

The cover features a central white diamond shape containing the text 'MEMORIA 2014'. This diamond is set against a background of orange geometric shapes (triangles and quadrilaterals) and white concentric circles. The background is filled with various scientific and technological images: a computer circuit board, laboratory glassware, a microscope, a building, and a close-up of a glowing orange and red surface.

# MEMORIA 2014

**CiC**

COMISIÓN DE  
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

BA

GOB.  
DANIEL  
SCIOLI

# MEMORIA 2014



COMISIÓN DE  
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



## AUTORIDADES

# MEMORIA 2014



## AUTORIDADES DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

### GOBERNADOR

Dn. SCIOLI, Daniel Osvaldo

## MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Dr. BREITENSTEIN, Cristian

### Subsecretaría de Ciencia y Tecnología

Ing. GIANELLA, Carlos Gerónimo

### AUTORIDADES DE LA CIC

#### PRESIDENTE

Ing. RODRÍGUEZ, José María

#### MIEMBROS DEL DIRECTORIO

REALE, Roberto Damián

JUAN, Alfredo

TRAVERSA, Luis Pascual

RIVAS, Raúl Eduardo

#### SECRETARIO ADMINISTRATIVO

CPN. Diego Hernán TURKENICH

#### DIRECCIÓN DE CONTABILIDAD

GIACOBONI, Brigida Ivana

#### DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CASTILLO, Patricia Adriana

#### DIRECCIÓN DE SERVICIOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS

PAGANI, Verónica

#### UNIDAD DE COORDINACIÓN Y CONTROL DE GESTIÓN

DI SOMMA, María Rosa

#### DIRECCIÓN DE CENTROS DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS E INNOVACIÓN PRODUCTIVA

OCHOA, José María

#### DIRECCIÓN PROVINCIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

CARPINTERO, Eladio

#### DIRECCIÓN DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y COMUNICACIÓN

GONZÁLEZ, Gustavo Fabián

#### DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y PROGRAMAS ESPECIALES

JALO, Emilio Augusto

#### DIRECCIÓN DE GESTIÓN CIENTÍFICA

LOMBARDI, Mónica Liliana



## ÍNDICE

<b>AUTORIDADES</b>	Núm. 1
<b>PLAN GENERAL DE ACCIONES</b>	Núm. 2 /Pág. 1 - 7
<b>JUNTA DE CALIFICACIONES</b>	Núm. 3
<b>COMISIONES ASESORAS HONORARIAS</b>	Núm. 4 /Pág. 1 - 3
<b>ESTRUCTURA</b>	Núm. 5
<b>MODIFICACIÓN DE NORMATIVA</b>	Núm. 6
<b>RELACIONES INSTITUCIONALES Y COMUNICACIÓN</b>	Núm. 7 /Pág. 1 - 6
<b>CONVENIOS SUSCRITOS</b>	Núm. 8 /Pág. 1 - 3
<b>GESTIÓN CIENTÍFICA</b>	
Becas de Entrenamiento	Núm. 9 /Pág. 1 - 13
Becas de Estudio	Núm. 10 /Pág. 1 - 9
Becas de Perfeccionamiento	Núm. 11 /Pág. 1 - 7
Pasantías	Núm. 12 /Pág. 1 - 2
Ingreso a la Carrera del Investigador	Núm. 13
Promoción Carrera del Investigador	Núm. 14
<b>GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y PROGRAMAS ESPECIALES</b>	Núm. 15 /Pág. 1 - 7
<b>SUBSIDIOS</b>	Núm. 16 /Pág. 1 - 28
<b>CENTROS DE INVESTIGACIÓN</b>	
<b>LEMIT</b>	Núm. 17 /Pág. 1 - 7
<b>CEREN</b>	Núm. 18 /Pág. 1 - 7
<b>CEMECA</b>	Núm. 19 /Pág. 1 - 8
<b>LAL</b>	Núm. 20 /Pág. 1 - 4
<b>LINTA</b>	Núm. 21 /Pág. 1 - 3
<b>CIDEPINT</b>	Núm. 22 /Pág. 1 - 13
<b>CIOp</b>	Núm. 23 /Pág. 1 - 10
<b>CETMIC</b>	Núm. 24 /Pág. 1 - 9
<b>IMBICE</b>	Núm. 25 /Pág. 1 - 12
<b>IHLLA</b>	Núm. 26 /Pág. 1 - 8
<b>IFAS</b>	Núm. 27 /Pág. 1 - 6
<b>IFIMAT</b>	Núm. 28 /Pág. 1 - 6
<b>PLADEMA</b>	Núm. 29 /Pág. 1 - 5
<b>INREMI</b>	Núm. 30 /Pág. 1 - 11
<b>IDIP</b>	Núm. 31 /Pág. 1 - 6
<b>CEDETS</b>	Núm. 32 /Pág. 1 - 3
<b>SAMP</b>	Núm. 33 /Pág. 1 - 8
<b>PLAPIMU</b>	Núm. 34 /Pág. 1 - 6
<b>INREMI</b>	Núm. 35 /Pág. 1 - 11
<b>CIVETAN</b>	Núm. 36 /Pág. 1 - 13
<b>LaBeA</b>	Núm. 37 /Pág. 1 - 3
<b>CEIPIL</b>	Núm. 38 /Pág. 1 - 13
<b>EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA</b>	Núm. 39

# MEMORIA 2014

LA PLATA, 30 de julio de 2014

**VISTO** el expediente N° 2157-921/13, mediante el cual la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC), propicia la aprobación del Plan de Acciones para el año 2014, y

## **CONSIDERANDO:**

Que mediante Acta del Directorio de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires N° 1394/13 se aprobó el Plan de Acciones de la Comisión de Investigaciones Científicas que, como Anexo I, forma parte integrante de la misma;

Que la aprobación del Plan de Acciones para el año 2014, permitirá el adecuado ordenamiento de las competencias que son específicas del citado Organismo para el presente período;

Que tal procedimiento se encuadra en las prescripciones del artículo 17 inciso c) de la Ley Orgánica (Decreto Ley N° 7385/68) y los artículos 2º y 3º del Decreto Reglamentario N° 4686/68;

Que han tomado la intervención de su competencia Dirección Provincial de Presupuesto, Asesoría General de Gobierno, Delegación Fiscal de la Contaduría General de la Provincia y Fiscalía de Estado;

Que la presente medida se dicta en uso de las atribuciones conferidas por el artículo 144 –proemio- de la Constitución de la Provincia de Buenos Aires;

Por ello,

## **EL GOBERNADOR DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

### **DECRETA**

**ARTÍCULO 1º.** Aprobar, en Jurisdicción -Ministerio de la Producción, Ciencia y Tecnología- Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, el Plan de Acciones CIC 2014 que, como Anexo Único, forma parte integrante del presente acto.

**ARTÍCULO 2º.** El presente decreto será refrendado por el Ministro Secretario en el Departamento de la Producción, Ciencia y Tecnología.

**ARTÍCULO 3º.** Registrar, comunicar, notificar al Fiscal de Estado, publicar, dar al Boletín Oficial y al SINBA. Cumplido, archivar.

**DECRETO N° 560**

# MEMORIA 2014



2

## COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

### DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

#### PLAN DE ACCIÓN 2014

##### I. INTRODUCCIÓN

La Comisión de Investigaciones Científicas (CIC), es el organismo del Estado Provincial responsable de organizar y promover la producción de conocimiento científico y tecnológico y contribuir a su aplicación para dar respuesta a los problemas y oportunidades de la Provincia de Buenos Aires.

Será misión de la CIC, de acuerdo a su ley orgánica, promover, patrocinar, orientar y realizar investigaciones científico-tecnológicas dentro de la política general que fije el poder ejecutivo provincial. Se tratará de aplicar una correcta coordinación de los esfuerzos y asesorar sobre temas de su incumbencia al poder ejecutivo, organismos provinciales, municipalidades y otros recurrentes que los soliciten tanto de los ámbitos públicos como privados.

Esta responsabilidad se ha acrecentado desde su creación hace más de 50 años, a partir de los cambios producidos a nivel global, caracterizados por la incorporación a velocidad creciente de conocimiento en los sistemas de producción, en la solución de problemas sociales, en la gestión gubernamental y en la salud, entre otros. Estos cambios requieren de nuevos mecanismos de relación dentro de los organismos del gobierno, de nuevas relaciones con el sector productivo y finalmente de cambios dentro del propio sistema de investigación. Las nuevas relaciones entre los tres actores y la velocidad creciente de las mismas constituyen un sistema complejo que se da en un territorio que exige procesos incrementales de innovación.

Los conceptos tradicionales de ciencia y técnica han evolucionado en el mundo en un proceso acelerado de aprendizaje hacia el concepto de I+D+i (Investigación, Desarrollo e Innovación).

El desarrollo de soluciones o investigación centrada en resolver problemas ya no es responsabilidad exclusiva de los investigadores científicos sino que cada vez más es resultado del diálogo de éstos con los empresarios, funcionarios y otros actores sociales. La innovación, definida en economía como la incorporación de conocimientos al mercado de productos y servicios se ha convertido en un inmenso demandante de conocimientos, llamados habitualmente *tecnología*. Esto obliga al Estado a preocuparse por el acceso al conocimiento de las empresas de su territorio, en particular las pequeñas y medianas ya que de lo contrario perderían competitividad, con los consiguientes impactos sobre el empleo y la distribución de riqueza en el territorio.

La Provincia de Buenos Aires, por dimensión y por historia, tiene la responsabilidad de desarrollar una política científico-tecnológica propia, que complemente la política nacional en aquellos campos específicos de la ciencia y la tecnología que su sistema productivo y su realidad social y cultural demandan.

Se propicia la conformación de un “Sistema Provincial de Innovación”, que es más que la suma de las capacidades científico-tecnológicas instaladas en el territorio provincial: implica una estrategia deliberada de articulación de esas capacidades para la resolución de problemas y el aprovechamiento de oportunidades que contribuyan a mejorar la calidad de vida del pueblo de la provincia.

La creación por parte del Gobernador de la Provincia de Buenos Aires, del Ministerio de la Producción, Ciencia y Tecnología y en su ámbito de la Subsecretaría de Ciencia y Tecnología genera un nuevo escenario, propicio para coordinar más eficientemente los recursos disponibles con las necesidades de los sectores productivos. El Plan Estratégico Productivo Buenos Aires 2020 (PEPBA2020) será un ordenador de las

prioridades para la asignación de recursos, en aquellas disciplinas que tengan relación con las cadenas de valor priorizadas regionalmente por el PEPBA. Por otra parte, debe seguir atendiendo problemas y oportunidades que surjan en el territorio provincial y que se detecten como prioritarios a partir de la interacción de la CIC con otras áreas del gobierno provincial, como así también con los municipios, entidades intermedias, universidades, etc.

El Directorio de la CIC, con un perfil decididamente científico-tecnológico, permitirá interactuar más fluidamente con el resto del sistema y avanzar en propuestas de cambios sobre la legislación que rige al propio sistema creado en la década de 1960, con el necesario consenso de nuestros investigadores, personal de apoyo y del resto del sistema de ciencia y tecnología alcanzado por las políticas generadas en el sistema científico provincial.

La CIC cuenta con centros de investigación propios y laboratorios radicados en diferentes distritos de la provincia y suscribe convenios con importantes polos científicos tecnológicos y universidades públicas nacionales con sede en la provincia. Sus investigadores, personal de apoyo a la investigación científica y becarios ejercen sus tareas en decenas de instituciones públicas de la provincia, muchas de ellas ubicadas en el ámbito universitario.

Durante el ejercicio 2014 se avanzará en el ordenamiento, ya iniciado, de nuestros centros categorizándolos de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Centros oportunamente aprobado por el Directorio de la CIC, asignando recursos en base a dicha categorización. Por otra parte, se podrá énfasis en el fortalecimiento de aquellos centros que por distintos motivos han reducido su masa crítica de recursos humanos y se procurará, en la medida de las posibilidades presupuestarias, de mejorar la infraestructura existente, incluso de los espacios comunes del Campus Tecnológico de Gonnet, en el cual se hayan radicados muchos de los centros CIC propios o asociados por convenio con otros organismos de ciencia.

Se potenciará durante el año 2014 la relación con los organismos nacionales de promoción de la ciencia, especialmente con la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCYT), con el objeto de “traccionar” fondos nacionales de contraparte para el financiamiento de proyectos estratégicos para la provincia. Asimismo, se incorporarán capacidades de gestión en cooperación internacional, procurando institucionalizar las experiencias individuales de nuestros investigadores y directores de centros.

En el marco conceptual antes descrito se ha concebido el presente **Plan de Acción 2014**.

## II. OBJETIVOS

Los objetivos para el año 2014 pueden sintetizarse en:

- 1.- Fortalecer las capacidades de investigación científica y tecnológica de la CIC y contribuir a la conformación y fortalecimiento de un sistema científico-tecnológico provincial.
- 2.- Contribuir a la aplicación del conocimiento científico-tecnológico en los sectores productivos de la Provincia, el Estado Provincial y los Municipios, priorizando entre los primeros aquellos ligados a las cadenas de valor identificadas en el Plan Estratégico Productivo Buenos Aires 2020 (PEPBA2020).
- 3.- Modernizar la gestión institucional en el marco del proceso de modernización del Estado Provincial y promover un mayor reconocimiento de la Institución a nivel comunitario y dirigencial.

## III. ESTRATEGIAS Y ACCIONES

1. En cuanto a las estrategias y acciones vinculadas con el OBJETIVO 1 (Fortalecer las capacidades de investigación científica y tecnológica de la CIC y contribuir a la conformación y fortalecimiento de un sistema científico-tecnológico provincial) se incluye:

# MEMORIA 2014



2

## 1.1.- Consolidar y ampliar los recursos humanos dedicados a I+D

1.1.1. Convocar a concurso público para ingreso a la Carrera del Investigador Científico Tecnológico, prioritariamente en centros propios y asociados y en aquellas áreas que se definan como prioritarias para el desarrollo provincial o de vacancia.

1.1.2. Implementar las instancias necesarias para la evaluación de informes y solicitudes de promoción de los diversos estamentos que integran los recursos humanos de la CIC para la investigación y desarrollo.

1.1.3. Diseñar un sistema de evaluación para los Investigadores que amplíe los criterios de valoración actuales para incluir en forma explícita las actividades de generación y desarrollo tecnológico y transferencia de tecnología, e impulsar las modificaciones correspondientes en las normativas que reglamentan la carrera.

1.1.4. Otorgar 130 becas de Estudio; 70 de Perfeccionamiento previstas en Decreto Nº 5711/69; 150 becas de Entrenamiento para Alumnos Universitarios reguladas por Decreto Nº 728/89; 10 becas para Alumnos Universitarios conforme Decreto Nº 776/95 y 10 Pasantías según Decreto Nº 317/79, las que serán adjudicadas oportunamente previa evaluación de las Comisiones Asesoras Honorarias pertinentes e intervenciones de los Organismos competentes y promover mecanismos de cofinanciación con las Universidades Nacionales y Provinciales con asiento en la Provincia y con otros organismos pertinentes.

1.1.5. Implementar un Programa de Premios Anuales para el reconocimiento a científicos, tecnólogos, becarios, personal de apoyo y administrativo, a empresas innovadoras, municipios y organizaciones no gubernamentales que se destaquen por la aplicación eficaz del conocimiento y a grupos de investigación que se destaquen por la aplicabilidad de su producción científica o tecnológica.

1.1.6. Convocar a concurso público para ingreso a la Carrera de Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo, en los niveles profesional y técnico, asignando prioritariamente las vacantes que se produzcan a los centros propios y asociados.

1.1.7. Constituir Comisiones Honorarias determinando su composición, duración y función para asesorar con todo lo que el Directorio considere necesario para la aplicación de las normativas vigentes. Estarán integradas por personal científico de la CIC y por otras personas de reconocido prestigio científico o tecnológico. En este último caso se requerirá aprobación del poder ejecutivo.

## 1.2.- Fortalecer las capacidades de investigación en la Provincia y promover modalidades de interacción y complementación institucional de las actividades científicas.

1.2.1. Otorgar subsidios a los miembros de la Carrera del Investigador, para afrontar los gastos generados en las investigaciones, con requisito de aprobación de los informes científicos y la realización de actividades de transferencia.

1.2.2. Convocar a concurso público para el otorgamiento de subsidios para el financiamiento de proyectos de investigación básica y aplicada y de desarrollo tecnológico, evaluados y adjudicados de acuerdo a criterios de originalidad, calidad y pertinencia.

1.2.3. Generar un programa de subsidios con contraparte ministerial o municipal, con el objeto de lograr desarrollos y/o soluciones a problemáticas estratégicas para el gobierno central o los gobiernos locales, en temas que se consideren críticos.

1.2.4. Fortalecer el funcionamiento de redes basadas en tecnología y conocimiento y promover la integración a las mismas de centros, institutos y laboratorios propios, asociados y vinculados de la Comisión de Investigaciones Científicas.

# MEMORIA 2014



2

1.2.5. Consolidar el Centro de investigación en ciencias sociales en Red.

1.3.- Fortalecer los Centros, Institutos y Laboratorios Propios, Asociados y Vinculados de la Comisión de Investigaciones Científicas

1.3.1. Otorgar subsidios para el funcionamiento de los Centros, Institutos y Laboratorios Propios, Asociados y Vinculados de la Comisión de Investigaciones Científicas.

1.3.2. Continuar e incrementar la vigencia de los mecanismos de asignación de fondos a los Centros provenientes de ingresos generados por servicios a terceros.

1.3.3. Gestionar y articular con las distintas fuentes de financiamiento extra presupuestarias para el financiamiento de infraestructura y equipamiento de centros de I+D.

1.3.4. Afrontar por medio de subsidios la contraparte requerida por los programas específicos de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica y/u otros organismos de financiamiento.

1.3.5. Normalizar la conducción de los Centros a través de convocatorias a concurso para la cobertura de los cargos de dirección de los mismos, cuando corresponda en forma coordinada con los organismos contraparte de cada uno de ellos.

1.3.6. Renegociar los convenios interinstitucionales con universidades y organismos de ciencia y tecnología referidos a la gestión conjunta de centros, laboratorios e institutos.

1.4. - Fortalecer las herramientas de intercambio y difusión del conocimiento.

1.4.1. Otorgar subsidios para el financiamiento de publicaciones.

1.4.2. Apoyar económicamente la participación de investigadores en seminarios y congresos nacionales e internacionales.

1.4.3. Contribuir a la realización de reuniones científico-tecnológicas, seminarios, jornadas y congresos organizados en el territorio de la Provincia.

1.4.4. Facilitar la publicación de los resultados de la investigación bajo distintas formas.

1.4.5. Facilitar el acceso del personal científico a redes de bibliotecas electrónicas.

1.4.6. Implementar acciones de difusión en soporte informático.

1.4.7. Poner en marcha un repositorio digital de la producción científica de la CIC.

1.5.- Promover vocaciones vinculadas a la investigación científica y el desarrollo tecnológico entre los jóvenes de la Provincia.

1.5.1. Divulgar actividades de Ciencia y Tecnología en el territorio de la Provincia.

1.5.2. Otorgar premios a Jóvenes Talentos en disciplinas de interés científico tecnológico e incorporarlos a actividades de vinculación tecnológica, innovación y desarrollo en el territorio de la Provincia.

1.5.3. Continuar con la participación de la CIC en la Feria de Ciencias y eventos de similar naturaleza.

1.5.4. Organizar, financiar y gestionar programas de promoción de vocaciones científicas en los niveles iniciales del sistema educativo.

# MEMORIA 2014



2

1.6.- Gestionar en forma sistematizada la cooperación internacional para el desarrollo de proyectos y programas de investigación científica y tecnológica y en la formación y capacitación de recursos humanos.

1.6.1. Promover y financiar actividades y proyectos conjuntos con organismos extranjeros de Ciencia y Tecnología procurando el fortalecimiento del sistema de innovación.

1.6.2. Promover vínculos institucionales con países y organismos de I+D extranjeros tendientes a generar oportunidades de intercambio de RRHH.

2. En cuanto al OBJETIVO 2 (Contribuir a la aplicación del conocimiento científico-tecnológico en los sectores productivos de la Provincia y del Estado Provincial y los Municipios) las estrategias y objetivos a desarrollar serán los siguientes:

2.1 Incentivar las actividades de articulación entre las necesidades del Estado Provincial, los Municipios y entidades del Tercer Sector con las capacidades del sistema científico tecnológico provincial.

2.2. Financiar proyectos de investigación que aborden problemáticas identificadas como prioritarias en las cadenas de valor de las diversas subregiones del Plan Estratégico Buenos Aires 2020 (PEPBA2020).

2.3. Apoyar emprendimientos de empresas PyMes y MiPyMes de alta potencialidad, para desarrollos innovadores de base tecnológica

2.4. Articular y presentar solicitud de financiamiento para este tipo de actividades a fondos provinciales, nacionales e internacionales.

2.5. Difundir los instrumentos nacionales de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica y de otros organismos afines a la actividad científico-tecnológica.

2.6. Ejercer el rol de Autoridad de Aplicación de la Ley Nº 11.233, modificada por su similar Nº 13.155, mediante la cual la Provincia adhiere a la Ley Nº 23.877 de Promoción y Fomento de la Innovación Tecnológica. Continuar con la instrumentación del Programa Empre-CIC para fomentar la modernización tecnológica y el uso de herramientas TIC's en microempresas de la Provincia de Buenos Aires.

2.7. Promover la creación de instrumentos provinciales y la aplicación del Régimen de Crédito Fiscal para Innovación Tecnológica en el marco de la Ley 23.877.

2.8. Continuar con la operatoria del Programa de Modernización Tecnológica (PMT), incorporando a su gestión y financiamiento al Ministerio de la Producción de la Provincia y al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.

2.9. Continuar e incrementar la articulación con la Dirección General de Cultura y Educación, especialmente en lo referido a nuevas ofertas educativas a nivel terciario, tales como Informática, biotecnología y otras que surjan de las demandas detectadas.

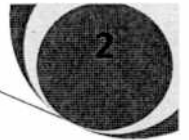
2.10. Promover la investigación de temáticas priorizadas y articular con los organismos pertinentes.

3. En cuanto al OBJETIVO 3 (Modernizar la gestión institucional en el marco del proceso de modernización del Estado Provincial y promover un mayor reconocimiento de la Institución a nivel comunitario y dirigencial) se desarrollaran los siguientes aspectos:

3.1.- Mejorar la gestión de los procedimientos administrativos

3.1.1. Revisar y aprobar nuevos procedimientos administrativos, desarrollar los manuales de procedimiento correspondientes y gestionar su efectiva aplicación.

# MEMORIA 2014



- 3.1.2. Desarrollar indicadores pertinentes y objetivos de los programas y acciones a ejecutar.
- 3.2. - Fortalecer la comunicación institucional y la visualización de la Institución.
  - 3.2.1. Desarrollar acciones planificadas de comunicación estratégica institucional.
  - 3.2.2. Organizar y participar en eventos y reuniones sobre ciencia, innovación y desarrollo.
  - 3.2.3. Generar acciones de alto impacto para la comunidad bonaerense, el Estado Provincial y el tejido productivo, que permitan una mayor visualización de la CIC ante la opinión pública.
- 3.3.- Fortalecer la conectividad de la institución
  - 3.3.1. Fortalecer el equipamiento informático y de telecomunicaciones de la Comisión y sus Centros, Institutos y Laboratorios.
- 3.4.- Contribuir a la modernización del Estado Provincial
  - 3.4.1. Difundir las capacidades propias y del sistema científico-tecnológico en el Estado Provincial y entre los gobiernos municipales para satisfacer las demandas de modernización de la gestión.
- 3.5.- Implementar una política integral de recursos humanos para la gestión.
  - 3.5.1.- Continuar el programa de seguridad e higiene en los lugares de trabajo, que incluye la sede central y los centros propios y asociados.
  - 3.5.2.- Establecer mecanismos de evaluación del personal encuadrado en el régimen de la Ley 10430 y avanzar hacia la definición de un sistema de incentivos en acuerdo con los estamentos representativos de ese agrupamiento.
  - 3.5.3.- Organizar actividades de capacitación del personal, especialmente en la utilización de software de aplicación a las actividades habituales.



## MODIFICACIÓN DE NORMATIVA

# MEMORIA 2014



## JUNTA DE CALIFICACIONES:

<b>Apellido y Nombre</b>	<b>Universidad</b>	<b>Especialidad</b>
CIVITARESE, Enrique Osvaldo	UNLP	Física, Astronomía y Geofísica
DELLA VEDOVA, Carlos	LASEISIC	Química
GRAU, Oscar	UNLP	Bioecología
ORIOLO, Gustavo Adolfo	UNS	Agronomía
SEGAL - EIRAS, Amada	CINIBA	Medicina, Oncología
THOMAS, Horacio Jorge	CINDECA	Química
SOMOZA, Alberto Horacio	IFIMAT	Física
RESNIK, Silvia Liliana	UBA	Química Orgánica
MURAVCHIK, Carlos Horacio	UNLP	Electrotecnia



## COMISIONES ASESORAS HONORARIAS

# MEMORIA 2014



4

## **COMISIONES ASESORAS HONORARIAS** (Por Resol. 1180/14 se fusionan las siguientes CAH)

- **Ciencias Agrícolas, Producción y Salud Animal: Resultado de la fusión de las CAH:**
- **Agronomía**
- **Zootecnia y Salud Animal**

### **Integrantes:**

ALIPPI, Adriana Mónica

ARELOVICH, Hugo Mario

GALOSI, Cecilia

GUIAMET, Juan José

CASTRO, Ana María

HANG, Guillermo

MESTELAN, Silvia

SABBATINI, Mario Ricardo

SOTO, Pedro

RUIZ, Oscar Adolfo

- **Ciencias Biológicas y de la Salud: Resultado de la fusión de las CAH:**
- **Biología y Ecología**
- **Medicina, Bioquímica y Biología Molecular**

### **Integrantes:**

CABELLO, Marta Noemí

CORTIZO, Ana María

FERRARI, Lucrecia

SEMORILE, Liliana Carmen

CRISCI, Jorge

GANDINI, Marcelo Luciano

LASTA, Carlos Ángel

MUNDIÑA, Cecilia Beatriz

# MEMORIA 2014



- Física, Matemática, Química y Astronomía: Resultado de la fusión de las CAH:

- Física, Matemática y Astronomía

- Química

## **Integrantes:**

AMALVY, Javier Ignacio

BENVENUTO, Omar Gustavo

PASQUEVICH, Alberto Felipe

TRIVI, Marcelo Ricardo

CASTELLS, Cecilia Beatriz

GAMBARO, Luis Alberto

RENTERIA, Mario

SERRANO, Eduardo Pedro

ELSNER, Cecilia Inés

- **Geología, Minería e Hidrología**

## **Integrantes:**

MARFIL, Silvina Andrea

CABALLE, Marcelo Fernando

KRUSE, Eduardo Emilio

WEINZETTEL, Pablo

SCHNACK, Enrique Jorge

ZALBA, Patricia Eugenia

DRISTAS, Jorge Anastasio

- **Ingeniería, Tecnología Química, de los Alimentos, TIC's y Otras Tecnologías: Resultado de la fusión de las CAH:**

- Ingeniería y otras Tecnologías

- Tecnología Química y de los Materiales

- Tecnología de Alimentos

- TIC's

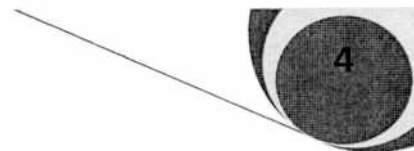
## **Integrantes:**

BASALDELLA, Elena Isabel

DE ANTONI, Graciela Liliana

MANDOLESI, Pablo Sergio

# MEMORIA 2014



VITALONE, Cristina Elena

ZUGARRAMURDI, Aurora

DI MAIO, Ángel Antonio

GHIRINGHELLI, Pablo

GONZALEZ, Alfredo Carlos

MARRONE, Luis Armando

RICCARDI, Carmen Cristina

SCIÁN, Alberto Néstor

TAPIA, María Ofelia

ZERBINO, Raúl Luis

## ■ Ciencias Sociales y Humanas

### **Integrantes:**

CALVENTO, Mariana

DE SANTIS, Gerardo

GIORDANO, Carlos José

RODRIGUEZ CEBERIO, Marcelo

ORTALE, María Susana

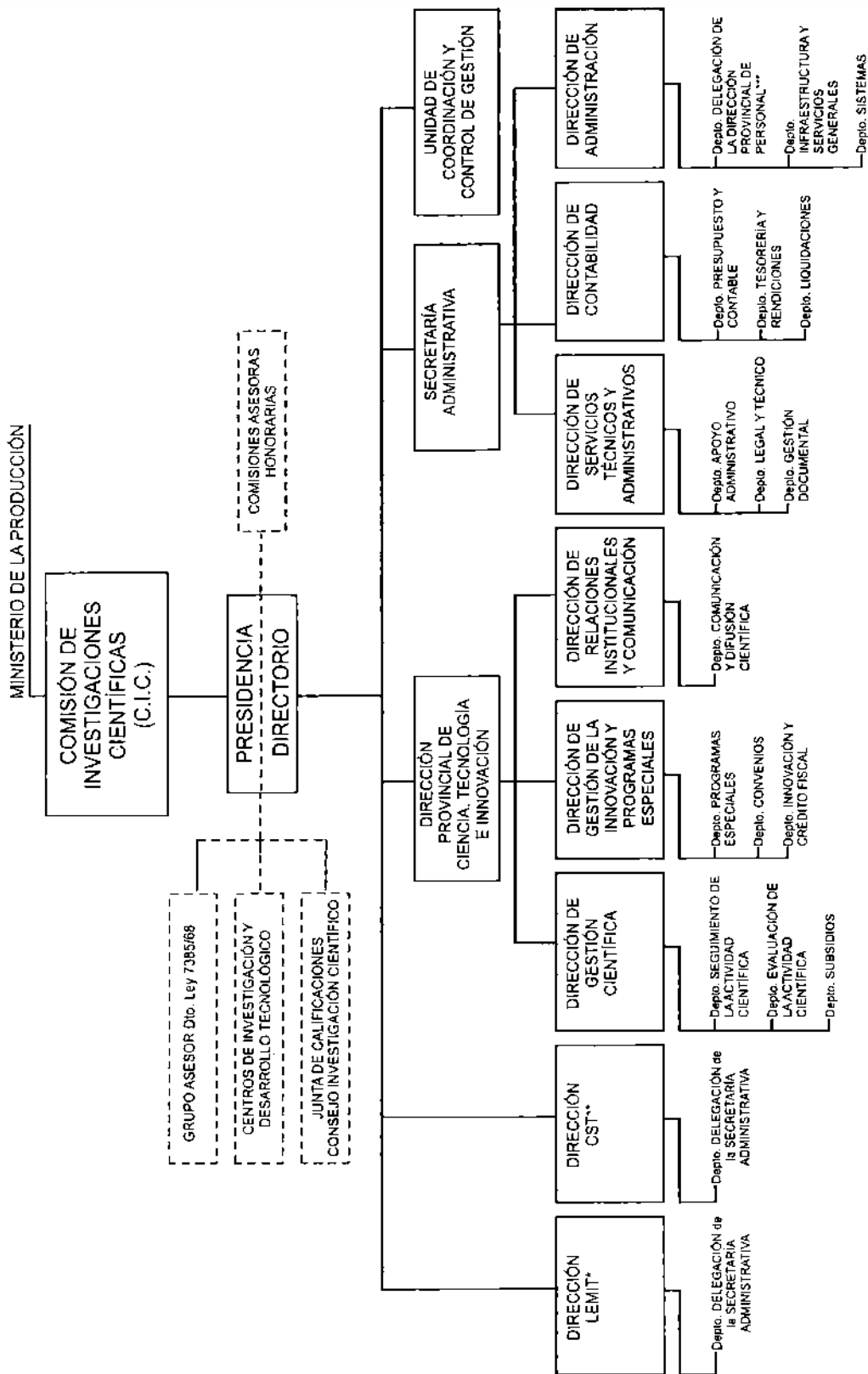
NEFFA, Julio

RETAMOZO, Martín

PIACENTE, Irma Telma



## JUNTA DE CALIFICACIONES



\*LABORATORIO DE ENTRENAMIENTO MULTIDISCIPLINARIO PARA LA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA  
 \*\*CENTRO DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS E INNOVACIÓN PRODUCTIVA  
 \*\*\*DEPENDENCIA FUNCIONAL DE LA DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PERSONAL (ART. 125 DE LA LEY Nº 10.430)



## ESTRUCTURA


# MEMORIA 2014

## MODIFICACIONES DE NORMATIVAS:

Decreto N° 383/14 que aprueba el Reglamento de Becas doctorales Cofinanciadas entre CIC, Universidades o Centros de Investigación y Desarrollo o Empresas.

Decreto N° 366/14 modificatorio del artículo 16 del Decreto N° 4686/68 Reglamentario de la Ley Orgánica N° 7385/68, el que queda redactado de la siguiente manera: *“La Comisión, en base a evaluaciones realizadas por las Comisiones Asesoras Honorarias que intervienen en los concursos de méritos y antecedentes, asignará becas y pasantías oportunamente aprobadas por el Poder Ejecutivo en el programa anual de trabajo en el marco del plan general de investigaciones previsto en el artículo 2º. El programa anual de trabajo preverá el número, clase y nivel de las becas y pasantías a asignar y su vinculación con éste, efectuando las previsiones presupuestarias que correspondan previa intervención de los organismos competentes conforme la legislación vigente. La aceptación de la beca o pasantía significará, para el becario o pasante, la obligación de desarrollar actividades en el país por un lapso doble al tiempo cubierto por la beca o pasantía, o por su ausencia del país si la misma fuera en el extranjero. En ningún caso dicha obligación será menor de dos años ni mayor de diez.”*

Disposición N° 259/14 por medio de la cual, con dictámenes favorables de los organismos de contralor, se dispone la bonificación “reintegro por guardería” para el Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo Ley N° 13.487.-



## RELACIONES INSTITUCIONALES Y COMUNICACIÓN



## Relaciones Institucionales y Comunicación

La Comisión de Investigaciones Científicas lleva adelante un plan de Comunicación Institucional y Difusión Científico-Tecnológica, basado en la planificación y gestión de acciones de comunicación institucional y prensa, con el fin de generar mayor visibilidad y reconocimiento de la CIC, mediante la promoción y difusión de las capacidades de investigación científica y tecnológica de los centros y laboratorios propios, asociados y vinculados, y la aplicación del conocimiento científico y tecnológico en los sectores productivos y públicos. Asimismo se brinda una amplia difusión de los llamados a concursos de las distintas modalidades de Becas y programas, así como la formación de Recursos Humanos a partir de la participación y organización de Congresos, Seminarios y Ferias entre otros encuentros científicos-tecnológicos.

### PARTICIPACIÓN DE EVENTOS

#### Buenos Aires Arena

La CIC formó parte del stand del Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología de la Provincia, con la realización de una obra de títeres y una revista de entretenimientos. La obra de títeres tuvo por objetivo despertar en los niños y en el público en general el interés científico, con una historia basada en la investigación que involucra la contaminación sonora en la reproducción de determinados batracios. Además, se distribuyó una revista de entretenimiento crucigrama, sopa de letras, una actividad para los más chicos de unir puntos, presentando además los fines de la Comisión de Investigaciones Científicas.

#### Jornada de Desarrollo Productivo

La CIC participó de la Jornada de Desarrollo Productivo encabezada por el gobernador Daniel Scioli, el Ministro de la Producción, Ciencia y Tecnología, Cristian Breitenstein, los referentes de las cámaras empresariales, intendentes y representantes de más de ochenta comunas, donde se trazaron los lineamientos de la gestión productiva 2014-2015 para la creación y el fortalecimiento de pequeñas y medianas empresas e industrias radicadas en el territorio provincial.

#### Entrega de diplomas del Concurso Pymes Innovadoras

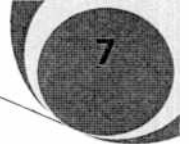
Con la presencia del Presidente de la CIC, el Ing. Agr. José María Rodríguez Silveira, las subsecretarías de Ciencia y Tecnología, y de la Pequeña, Mediana y Microempresa entregaron diplomas a 22 empresas ganadoras del Concurso Pymes Innovadoras 2013.

### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

#### Entrega de Bandoneones

La CIC junto al Instituto Cultural, entregó bandoneones realizados por el luthier Juan Pablo Fredes destinados al Programa Social de Orquestas Infantiles y Juveniles de la Secretaría de Cultura de Nación. El acto se realizó en el Archivo Histórico de la Provincia y estuvo encabezado por el Presidente de la CIC. Ing. Agr. José María Rodríguez Silveira, el titular del Instituto Cultural, Jorge Telerman y el Director Nacional de Artes de la Secretaría de Cultura de la Nación, José Luis Castiñeira de Dios. Los cinco bandoneones fabricados por el luthier se entregaron para el Proyecto de Orquestas de Presidencia de la Nación que tiene una finalidad esencialmente comunitaria e involucra directamente a niños y jóvenes, promoviendo su desarrollo integral a través de la sensibilidad y la tarea solidaria.

# MEMORIA 2014



## **Presentación de Libro de investigadores del CEREN**

El Centro de Estudios en **Nutrición y Desarrollo Infantil (CEREN)**, de la CIC dio a conocer el libro “**CRIANZA, Un estudio de los Patrones de crianza en hogares del partido de La Plata**”. La obra, realizada por la Dra. Susana Ortale y el Mg. Javier Santos, presentó los resultados de un **trabajo interdisciplinario que busca caracterizar las pautas de crianza en un contexto urbano de la actualidad. El estudio se llevó a cabo en 700 hogares representativos de la ciudad de La Plata con niños menores de 6 años.**

## **Jornada Científica Internacional de la CIC, La Universidad Sorbonne, la UNLP y la UNICEN**

La CIC realizó jornadas de Cooperación Internacional Franco-Argentina, junto a la Universidad de Sorbonne de París y las Universidades Nacionales de La Plata (UNLP) y del Centro (UNICEN), en eventos desarrollados en el Teatro Argentino de la ciudad capital y en Tandil. El acto se llevó a cabo en La Plata y contó con la presencia de Anne Julie Kerebel, pasante en cooperación científica y tecnológica, Institut Francais D’Argentine, de la Embajada de Francia, quien explicó que en la cooperación entre ambos países se destaca el apoyo a equipos binacionales y colaboraciones entre organismos de cooperación; el cofinanciamiento de programas de movilidad científica; y actividades de difusión y divulgación científica y tecnológica.

## **ENTREGA DE DIPLOMAS DE BECAS**

La CIC realizó un acto de entrega de diplomas a estudiantes universitarios en la que se entregaron 150 Becas de Entrenamiento. El evento se realizó el 12 de septiembre y se desarrolló en el Salón Dorado de la Casa de Gobierno de la Provincia. Los graduados pertenecen a las universidades nacionales de La Plata, Mar del Plata, del Sur, del Centro, de General Sarmiento, del Noroeste, de Lanús, de Avellaneda, de Luján, de San Martín, de la Universidad Provincial de Ezeiza; de centros de investigación de la CIC y asociados y del INTA Balcarce, INTA Castelar y del INTA Pergamino.

Asimismo, se entregaron menciones especiales al Grupo INNOBBAR de Bahía Blanca, y a un becario del Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT).

En el marco de la organización de la actividad se diseñaron banners institucionales, se instalaron sistemas de sonidos, acreditación coordinada con las áreas específicas para el público que asistió y un locutor para la apertura y dirección de los eventos. Del mismo modo se realizaron y proyectaron videos, al tiempo que se registraron videos cortos, de 5 minutos, con entrevistas a los beneficiarios que se dieron a conocer a través de la web de la CIC. También se brindó una amplia difusión de las actividades en los medios gráficos y redes sociales.

## **AUSPICIOS**

**37º Congreso Argentino de Producción Animal, II Joint Meeting ASAS-AAPA y XXXIX Congreso de la Sociedad chilena de la Producción Animal (sochipa).** Se desarrolló los días 20 y 22 de octubre de 2014 en la UCA – Puerto Madero.

**Alternativas en Nutrición y Pasturas para la Producción Vacuna Regional. I Seminario Grupo Nutrición y Factura para Productores Agropecuarios.** Se realizó el 28 de noviembre de 2014 en la Asociación de ganaderos y agricultores de Bahía Blanca.

# MEMORIA 2014



## Aniversario del IMBICE

El Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE), Centro de investigación, CIC-CONICET, festejó sus 40 años de actividad con un evento en el que se realizaron conferencias científicas y charlas interactivas de divulgación. La misma se llevó a cabo en el Edificio Anexo Vicegobernador Alberto Balestrini de la Honorable Cámara de Senadores de la provincia de Buenos Aires el 28 y 29 de noviembre.

## OTRAS ACTIVIDADES DE DISEÑO COMUNICACIONAL

### Diseño institucional

- Calendario de Actividades CIC - 2014 para impresión y web.
- Recorte de fechas del Calendario de Actividades para la página web.
- Tapa, contratapa y solapas internas para memoria 2013.
- Banners con gráfica institucional para las actividades de “Científicos por un día” y “La ciencia va a la escuela”.
- Rediseño de Certificados para alumnos primarios y secundarios, de las jornadas “Científicos por un día” y “La ciencia va a la escuela”.
- Certificados para la jornada “Olimpiadas Argentinas de Química”.
- Afiche, programa, banner web, invitaciones generales y personalizadas (mailing), y certificados de asistencia para el evento “Jornada Conjunta, Cooperación Internacional Franco-Argentina en el ámbito académico científico” (CIC- UNLP- Université Sorbonne Paris Cité). Septiembre de 2014, La Plata, Bs As.
- Programa, invitaciones generales y personalizadas (mailing), y certificados de asistencia para el evento “Jornada Conjunta, Cooperación Internacional Franco-Argentina en el ámbito académico científico” (CIC- UNICEN- Université Sorbonne Paris Cité). Septiembre de 2014, Tandil, Bs As.
- Armado de las pantallas interactivas para la creación la nueva página web institucional CIC.
- Rediseño de pantallas interactivas para la presentación PowerPoint de la jornada “Científicos por un día” a dictarse en la ciudad de Barcelona, España.
- Banner back de prensa institucional CIC.
- Banner web para Becas de Estudio BE 2015.
- Certificados de Becas de Entrenamiento 2014
- Banner web para Becas de Entrenamiento Cofinanciadas CIC – UNITEC BLUE 2014.
- Banner web para Becas de Estudio Orientadas RED MODASUR 2014.
- Invitaciones personalizadas y banner web para la Firma de Convenio de Alianza Estratégica CIC- SPAR. Agosto de 2014.

# MEMORIA 2014

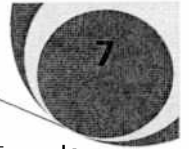


- Mailing con la escala salarial para Directores de Centros, Investigadores, Personales de Apoyo y mailing con el estipendio mensual para Becarios y Pasantes CIC.
- Banner web para la inscripción a la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico 2014.
- Banner web para el Premio Ciencia y Comunidad 2014.
- Menciones especiales para becarios que recibieron el "Premio Carlos Spegazzini"
- Tarjeta de salutación por "El Día del Científico Tecnológico".
- Invitación para el Acto de Entrega de Bandoneones realizados por el Luthier Juan Pablo Fredes, Marzo de 2014.
- Invitaciones para la Conferencia dictada por el Dr. Marcelo Eduardo Domine sobre "Producción de energía, combustibles y productos químicos a partir de biomasa. Valorización de residuos de la agricultura y de otras industrias". Mayo de 2014.
- Invitación al acto de firma de convenio de incorporación de la CIC al Programa de Evaluación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación. Abril de 2014.
- Invitación a la Conferencia que del Ing. José M. Carlini sobre "Cvar". Junio de 2014.
- Hoja A4 con membrete para Presidencia.
- CRÉDITO FISCAL / PMT: díptico sobre los Programas de Financiación de Empresas.
- Ícono web para el ingreso al Programa de Crédito Fiscal.
- Libro de 7 páginas para PEBBA 2020, Plan Estratégico Productivo Buenos Aires 2020.
- Carta informativa para directores de Centros e Investigadores sobre el inicio del proceso de Autoevaluación, con el Apoyo del Programa de Evaluación Institucional del MinCyT.
- Tarjeta institucional de salutación en formato digital para las fiestas de fin de año.

## **Diseño de piezas externas (banners y anuncios) de Centros CIC para su publicación en la web institucional**

- Curso LEMIT sobre Seguridad e Higiene en la Construcción.
- Cursos LEMIT "Actualización en Tecnología avanzada del hormigón armado".
- Curso de Posgrado LAL sobre "Iluminación LED. Fundamentos, Eficiencia Energética y Vinculación con Redes Eléctricas".
- Jornadas Ciop – Imbice "Nuevas Microscopías, Microscopios y Sistemas de Registro y Evaluación de Imágenes.

# MEMORIA 2014



- Cambio de formato y contenidos de banner web para la inscripción a las "VII Jornadas Argentinas de Biología y Tecnología post cosecha 2014".

- Cambio de formato y contenidos de banner web para la inscripción al "X Congreso de Microbiología General" (SAMIGE).

- Cambio de formato y contenidos de banner web para la inscripción a curso a distancia de "Análisis Sensorial de Alimentos".

## **Diseño para CIC-GEMA-UNLP-INIFTA-CONICET**

- Banner para PROTOLITIO, vehículo experimental propulsado con baterías de litio.

## **Diseño para IMBICE (Centro CIC- CONICET)**

- Piezas para el evento de los 40 años de Actividad, Jornadas de Celebración. Noviembre de 2014.

- Banner Institucional IMBICE.

- Programa (cronograma de actividades).

- Banner digital del Programa.

- Tríptico con contenidos y actividades a realizarse en las Jornadas de Celebración.

- Invitación a las jornadas vía mailing.

- Certificados de asistencia.

- Certificados para disertantes.

- Menciones especiales.

## **Diseño para PLAPIMU – LASEISIC (Centro CIC - UNLP)**

Presentación PowerPoint sobre "Remoción de Arsénico en Aguas Subterráneas".

## **Diseño para CIDEFI (Centro CIC- UNLP)**

- Banner institucional CIDEFI.

- Afiche, programa y banner web (cronograma de actividades) para la "Jornada de Actualización en Patologías Fúngicas del Trigo". Mayo de 2014.

- Afiche, volante y banner web para inscripción al curso práctico para todo público: "Enfermedades y Plagas de la Huerta, Jardines y Balcones". Agosto, Septiembre de 2014.

# MEMORIA 2014



7

## ACTIVIDADES DE PRENSA Y DIFUSIÓN

El área de Prensa y Difusión de la Comisión de Investigaciones Científicas promueve la divulgación científica, mediante herramientas comunicacionales alineadas con estrategias institucionales, destinadas a incrementar la presencia de la CIC en los medios de comunicación y enmarcarla en un contexto adecuado que le brinde consistencia teórica y la posición como fuente de consulta en temas científicos de interés público.

Desde el área Prensa se realiza la cobertura de eventos, redacción y gestión de publicación de notas periodísticas, a fin de dar a conocer las actividades de las autoridades de la institución a la vez que releva información dentro del sistema científico, para emitir informes especiales a los medios generando el interés periodístico y su posterior publicación. Para ello se entrevistan a investigadores de la CIC en su lugar de trabajo y cuando participan de Congresos, Seminarios, Exposiciones y otros eventos científicos representando a la institución.


Las notas son publicadas en la página web: [www.cic.gba.gov.ar](http://www.cic.gba.gov.ar) y además se gestiona su publicación en medios gráficos, radiales y audiovisuales de circulación nacional, provincial y local. También se replica a través de las redes sociales.

-Facebook: la CIC posee una cuenta institucional de Facebook, con más de 5.000 seguidores, entre ellos investigadores, becarios, profesionales, empresarios, personal administrativo, estudiantes, docentes, periodistas y público general. Desde el espacio de Facebook se reciben consultas y sugerencias, las cuales son respondidas en el acto y se difunden las principales notas e informaciones tanto institucionales como de los Centros de Investigación y Programas CIC.

-Sitio web: en el sitio web de la CIC, se presentan las principales noticias diarias, semanales y mensuales de las actividades realizadas por la CIC y sus Centros de Investigación. Asimismo se destacan los buscadores, los espacios destinados a Convocatorias de Becas, Subsidios, Carreras del Investigador y Personal de Apoyo, como también la información detallada de los Centros y sus respectivos links. La web es actualizada diariamente.

## COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

- Cobertura de Entrega de diplomas de Becas de Entrenamiento.
- Difusión de los programas “Científicos por un día” y “La Ciencia va a la escuela”.
- Cobertura de actos oficiales.



## CONVENIOS SUSCRITOS

# MEMORIA 2014



8

## CONVENIOS SUSCRITOS:

CONVENIO ESPECIFICO, celebrado el 3 de marzo de 2014 entre la Comisión de Investigaciones Científicas y la Municipalidad de Berisso.- Objeto: Realización del proyecto de Saneamiento Hidráulico destinado al predio del Parque Industrial de la Municipalidad de Berisso, cuyo costo será financiado por la Municipalidad.

CONVENIO PARA LA CREACIÓN DEL LABORATORIO DE BIOLOGÍA FUNCIONAL Y BIOTECNOLOGÍA, celebrado el 23 de agosto de 2007, ratificada la suscripción por el Directorio el 9 de abril de 2014, entre la Comisión de Investigaciones Científicas y Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, la Fundación para Investigaciones Biológicas Aplicadas. Objeto: La participación conjunta, de las instituciones firmantes, en la creación del Laboratorio de Biología Funcional y Biotecnología (BIOLAB AZUL.)

CONVENIO DE VINCULACION, suscripto el 14 de agosto de 2014 siendo las partes la Comisión de Investigaciones Científicas y Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNICEN). Aprobado por Decreto N° 1451/14 Objeto: Vincular a la CIC al Centro de Estudios Interdisciplinarios en Problemáticas Internacionales y Locales (CEIPIL), perteneciente a la Facultad de Ciencias Humanas UNICEN.

CONVENIO MARCO, celebrado el 23 de abril de 2014 entre la Comisión de Investigaciones Científicas y el Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida "CERZOS", la Corporación de Fomento del Valle Bonaerense del río Colorado "CORFO". Objeto: Desarrollar, de común acuerdo, ensayos, investigaciones y estudios referidos a la problemática del sistema de riego y drenaje, con el fin de mejorar la eficiencia del uso del agua de riego, en la zona de influencia de CORFO (zona regable con aguas del río Colorado en los partidos de Villarino y Patagones).

CONVENIO MARCO DE COLABORACION, suscripto el 27 de mayo de 2014 entre la Comisión de Investigaciones Científicas e YPF Tecnología S.A. Aprobado por Decreto N°1450/14 Objeto: Impulsar programas de trabajo y desarrollo de actividades conjuntas, orientadas a la generación, difusión y aplicación de conocimiento científico, académico y cultural de interés para ambas partes.

CONVENIO ESPECIFICO, celebrado el 27 de mayo de 2014 entre la Comisión de Investigaciones Científicas e YPF Tecnología S.A. Objeto: Establecer un programa de Becas doctorales y post doctorales y un programa de Becas para alumnos a nivel de estudios de grado, en el marco del convenio de colaboración.

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN Y CONVENIO ESPECIFICO, celebrado el 8 de julio de 2014 entre la Comisión de Investigaciones Científicas y Autopista de Buenos Aires S.A. (AUBASA S.A.) Objeto: en el Convenio Marco las partes expresan su voluntad de impulsar en el ámbito del área de influencia de AUBASA, programas de trabajo y desarrollo de actividades conjuntas, promoviendo, orientando y realizando investigaciones científicas y técnicas, procurando una correcta coordinación de los esfuerzos.

*El Convenio Especifico tiene por objeto establecer entre ambas instituciones pautas de cooperación orientadas a la mejora de la iluminación de la Autopista La Plata-Buenos Aires, entendiéndose como tal la asistencia técnica en la aplicación de las nuevas tecnologías para el alumbrado en base a criterios de eficiencia energética y ahorro de energía.*

# MEMORIA 2014

8

CONVENIO ESPECIFICO, suscripto el 28 de mayo de 2014 entre la Comisión de Investigaciones Científicas y la empresa UNITEC BLUE S.A. Objeto: Puesta en marcha de un PROGRAMA DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS para la investigación y el desarrollo en el área de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC's).

CARTA ACUERDO, suscripta el 31 de octubre Comisión de Investigaciones Científicas, la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, suscripto el 31 de octubre de 2008 ratificada por el Directorio mediante Acta Nº1401 del 9 de abril del 2014. Objeto: La participación conjunta, de las instituciones firmantes, en la creación de la Red Interinstitucional de Modelación de Sistemas Agropecuarios de la Región Buenos Aires Sur (MODASUR), que funcionará a través de la colaboración interinstitucional e interdisciplinaria en dicha temática.

CONVENIO MARCO suscripto el 15 de mayo de 2014 por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires y la Municipalidad de Campana. Objeto: Impulsar programas de trabajo y desarrollo de actividades conjuntas, orientadas a la generación, difusión y aplicación de conocimiento científico y tecnológico a los sectores productivos y sociales del ámbito privado y/o público del Partido de Campana.

CONVENIO ESPECIFICO suscripto el 17 de julio de 2014 por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires y la Municipalidad de Campana. Objeto: La concreción del Proyecto de creación de un Centro de Servicios Tecnológicos con el fin de generar y transferir conocimientos y tecnología que contribuya de manera sustentable al desarrollo del sector industrial.

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN Y ESPECÍFICO, suscripto el 14 de agosto de 2014 por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires y la Municipalidad de Brandsen. Objeto: El Convenio Marco tiene por objeto impulsar programas de trabajo y desarrollo de actividades conjuntas, orientadas a la generación, difusión y aplicación de conocimiento científico y tecnológico a los sectores productivos y sociales del ámbito privado y/o público del Partido de Brandsen. El Convenio Especifico se suscribe para la realización del Proyecto denominado "PLAN DE SANEAMIENTO INTEGRAL PARA LAS AGUAS RESIDUALES DE BRANDSEN". El mismo tiene por objeto actualizar el diseño y funcionamiento de la estación depuradora de aguas residuales y desarrollar tecnologías de tratamiento no convencionales para las zonas sin servicio de cloacas.

CARTA ACUERDO suscripta el 10 de septiembre de 2014 por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires y la Universidad Nacional de La Plata. Objeto: Creación de un repositorio institucional de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, denominado CIC-DIGITAL. La participación conjunta, de las instituciones firmantes, con el propósito de mejorar y potenciar las capacidades de captura, organización, preservación y difusión del material académico-científico de ambas instituciones a través de repositorios institucionales; ejecutar programas conjuntos de estudio, investigación e implementación de los repositorios digitales de acceso abierto; intercambiar información académico-científica entre ambos.

CONVENIO MARCO, suscripto el 4 de noviembre de 2014 por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires y el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Objeto: Ambos

# MEMORIA 2014



Organismos acuerdan reconocer expresamente el carácter de doble dependencia del Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR), de conformidad a lo previsto en el Convenio Marco aprobado por Decreto N°762/11, siendo incorporado dicho Instituto a las Unidades Ejecutoras definidas en el Anexo II del Convenio antes mencionado.

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL, suscripto el 4 de noviembre de 2014 por EL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, LA COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES Y LA BOLSA DE COMERCIO DE BUENOS AIRES. Objeto: se celebra a los efectos que las entidades establezcan relaciones de colaboración mutua con el objeto de dinamizar la actividad innovadora en PyMEs y el surgimiento de emprendedores tecnológicos en el ámbito bonaerense.

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN, celebrado el 25 de noviembre de 2014 por el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires y la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. Objeto: Las partes se comprometen a desarrollar acciones conjuntas a efectos de generar espacios de cooperación y articular estrategias en materia de investigación en salud y capacitación de Recursos Humanos en Salud.

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN Y ESPECÍFICO, suscripto el 5 de diciembre de 2014 por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires y la Municipalidad de Carlos Casares. Objeto: Convenio Marco tiene por objeto impulsar programas de trabajo y desarrollo de actividades conjuntas, orientadas a la generación, difusión y aplicación de conocimiento científico y tecnológico a los sectores productivos y sociales del ámbito privado y/o público del Partido de Carlos Casares. En cuanto al Convenio Específico se suscribe para la construcción y puesta en funcionamiento de una planta de abatimiento de arsénico de agua, de acuerdo al modelo desarrollado por la Planta Piloto Multipropósito dependiente de la misma.

CONVENIO DE ADHESIÓN AL DECRETO N°383/14, suscripto el 11 de diciembre de 2014 por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires y la Universidad Nacional de La Plata. Objeto: Por medio de éste Convenio la Universidad adhiere al Decreto N°383/14, comprometiéndose a cofinanciar por partes iguales becas doctorales en el marco del decreto referido.



# MEMORIA 2014



9

## BECAS DE ENTRENAMIENTO

BECARIO	TEMA	LUGAR DE TRABAJO
ACTIS, Daniel Guillermo	Determinación del momento angular local en haces con vórtices ópticos	CIOP
AGÜERO, Matías Emanuel	Utilización de fusiones de multímeros de anticuerpos simple cadena proteínas similares a elastina en el proceso downstream de recuperación de proteínas producidas en plantas	UNLP, Facultad de Ciencias Exactas, Departamento de Ciencias Biológicas
ALBERTI, María Melisa	Diversidad y grupos funcionales de formícidos de importancia agrícola y sus enemigos naturales	UNNOBA - Junín, Escuela Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales, Departamento Ciencias Básicas y Aplicadas
ALCOBA, Julieta	Estrategias de integración efectiva a la universidad en estudiantes de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP)	UNLP, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Secretaría de Asuntos Académicos
ALOMAR MESSINEO, Dafne Salomé	Análisis de los marcos regulatorios en materia de Propiedad Intelectual y Transferencia Tecnológica en Argentina en 2014	UNCPBA, Facultad de Ciencias Humanas
ALVAREZ, Cecilia Diamela	Tiburones espinosos del género <i>Squalus</i> de la plataforma al sur de los 34°S. Diversidad y caracteres para su identificación específica	UNMDP, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento Ciencias Marinas
ALVAREZ DAVILA, Manuel	Síntesis de materiales micro y mesoporosos para su empleo en tratamientos biocidas a través de cubiertas superficiales	UTN, CITEMA - Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencia y Tecnología de Materiales, Departamento de Ingeniería Química
AREAL, María Pía	Diseño, caracterización y evaluación de ferrogel de polivinilalcohol para remediación ambiental	UNMDP, Facultad de Ingeniería, INTEMA
ARREGUI, Micaela Gisele	Conservación de sepas pro-bióticas con kefirán como protector.	UNLP, Facultad de Ciencias Exactas Departamento Ciencias Biológicas
AVENDAÑO GONZALEZ, Florencia Anahí	Anemia del embarazo y sus factores condicionantes en gestantes de la región capital de la Provincia de Buenos Aires	UNLP, Facultad de Ciencias Médicas, Departamento Sociales
BALATTI, Galo Ezequiel	Análisis del espacio conformacional de proteínas a partir de alineamientos de su dinámica vibracional	UNQuilmes, Departamento de Ciencia y Tecnología, Unidad de Físicoquímica
BARILA, Esteban Pablo	Rol de fosfatidilinositol-4,5- bisfosfato (PIP2) en la activación del canal de potasio KCNQ	UNS, INIBiBB, Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia

# MEMORIA 2014



BARRETO, María Priscila	Estudio de Utilización de Medicamentos en Gestantes de la Provincia de Buenos Aires	UNLP, Facultad de Ciencias Médicas, Departamento Articulación Morfológico Funcional
BASSO, Ana Paula	Morfología funcional del oído medio en armadillos (Mammalia, Xenarthra, Dasypodidae) bonaerenses	UNS, Departamento Biología, Bioquímica y Farmacia
BENGOA, Ana Agustina	Obtención y caracterización funcional de un producto fermentado con lactobácilos productores de polisacárido y levaduras aislados de kefir	UNLP, CIDCA
BERTON, Felipe	Vulnerabilidad laboral en el rubro moto-cadetería	UNS, Departamento Ciencias de la Salud
BISCUSSI, Brunella	Influencia de la presencia de surfactantes en la adsorción de plaguicidas sobre minerales del suelo	UNS, Departamento de Química
BLANCO REGOJO, Mariano	Sistema de potencia para alimentación de fuentes leds	LAL
BROLA, Tabata Romina	Rol de la principal perivitelina de los huevos Pomacea Scalaris (Gastropoda: Ampullariidae) en la defensa contra depredadores	UNLP, Facultad de Ciencias Médicas, INIBIOLP
BRUNO, Martín	Incidencia y severidad de plagas animales presentes en la zona Norte de la Provincia de Buenos Aires, sobre diferentes clones de Eucalyptus y relevamiento de sus enemigos naturales	UNLuján, Departamento de Ciencias Básicas
BRUNO, Fiorella Gianina	Morfología macro y microscópica (anatomía) de Ochroma pyramidale (Cav. Ex Lam.) (Bombacaceae)	UNLP, Facultad de Ciencias Exactas, Departamento Ciencias Biológicas
BUTAVAND, Gonzalo Ezequiel	Desarrollo de materiales con propiedades ópticas específicas a partir de cromóforos y nanopartículas inorgánicas	UNMdP, INTEMA, Grupo de Polímeros Nanoestructurados
CALIENNI, María Natalia	Diseño de una formulación nanotecnológica de 5-fluorouracilo para aplicación tópica de uso oncológico	UNQuilmes, Departamento de Ciencia y Tecnología
CALZADA CARLÉ, Ana Mariel	Efecto de la orientación de siembra y el cultivar sobre la temperatura mínima en el cultivo de trigo	INTA (Balcarce), Área de Investigación de Agronomía
CALZETTA, Nicolás Luis	Terapia fotodinámica de la merocianina 540 sobre células carcinogénicas	UNQuilmes, Departamento de Ciencia y Tecnología
CANTÓN, Lucila	Estudios de residuos de drogas en alimentos de origen animal por técnicas de HPLC	UNCPBA, Facultad de Ciencias Veterinarias, Departamento Fisiopatología
CARBONE, Julia	Codificación neuronal y toma de decisiones frente a los estímulos en trayectoria de colisión en Neohélice granulata	UNQuilmes, Departamento de Ciencia y Tecnología
CARDOSO SCHWINDT, Virginia Araceli	Estudio DFT del efecto de diferentes cubrimientos de Se sobre diferentes superficies de Fe y FeSiAl	UNS, Departamento Física

# MEMORIA 2014



CARDOZO, Ignacio Germán	Diseño, construcción y caracterización de un sistema de nanoposicionamiento de muy alta precisión	UTN, Facultad Regional Delta, Departamento de Ingeniería Mecánica
CARLEVARO, Giannina Alejandra	Tráfico no-convencional de proteínas en Trypanosoma cruzi	UNGral. San Martín, Escuela Ciencia y Tecnología, Instituto de Investigaciones Biotecnológicas
CARNOVALE, Cecilia Soledad	Determinación de la variabilidad genética y cariotípica en roedores subterráneos del género Ctenomys del noroeste de la Provincia de Buenos Aires	UNNOBA - Pergamino, Centro de Bioinvestigaciones, Departamento Ciencias Básicas y Ambientales
CARRIZO, Marcos Rubén	Desarrollo de un método analítico de detección de fisuras en vigas vibrantes	UTN, Facultad Regional Delta, Departamento de Ingeniería Mecánica
CASTILLA, Rocío Soledad	Virus de las alas deformadas (DWV) que afectan la producción apícola de la Provincia de Buenos Aires. Su relación con Varroa destructor. Análisis de variabilidad genómica de diferentes aislamientos	UNLP, Facultad de Ciencias Veterinarias, Departamento Microbiología
CAUBET, María Noelia	Aulas Musicales. El surgimiento del Conservatorio de Música de Bahía Blanca (1957)	UNS, Departamento Humanidades
CENTURIÓN, Gastón	Descomposición de residuos de cultivos puente verde: relación con la dinámica de fracciones lábiles de la materia orgánica	UNMdP, Facultad de Ciencias Agrarias, Departamento Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural
CHINDAMO, Micaela Agustina	Influencia de la dinámica y configuración del paisaje sobre la diversidad de aves	UNCPBA, Facultad de Agronomía, Departamento Ciencias Básicas A y B
CINGOLANI, Juan Santiago	Materiales nanoestructurados con aplicaciones tecnológicas. Celdas Solares Híbridas	UNLP, Facultad de Ciencias Exactas, Departamento de Física
COLASURDO, Diego Damián	Eliminación de herbicidas de la familia de la imidazolinona por adsorción de aguas contaminadas	UNLP, Facultad de Ciencias Exactas, Departamento de Química
COLMAN, Martina	Preparación, caracterización y aplicación de materiales de electrodo para celdas de metanol directo	UTN, Facultad Regional La Plata, Departamento de Ingeniería Química
COPPARONI, Juan Pablo	Desarrollo psicomotor e inteligencia sensorio motriz hasta los 6 meses de vida. Relación con el tipo de alimentación, el estado nutricional antropométrico y de micronutrientes del binomio madre-hijo	IDIP

# MEMORIA 2014



CÓRDOBA, María Agustina	Efecto de la incorporación de NNP y carbohidratos rápidamente fermentecibles sobre el proceso de ensilado de agropiro ( <i>Thinopyrum ponticum</i> ) y su valor nutritivo	UNS, Departamento de Agronomía
CORREA, Pablo Germán	Patrones de flujo y mezclado en juntas de pequeña escala	IFAS
COSTANTINI, Florencia	La cuestión de la carne para los consumidores locales. El caso de los Mataderos Municipales de Bahía Blanca (1912-1929).	UNS, Departamento Humanidades
DE RITO, Mara Victoria	Análisis fitolítico en suelos y secuencias pedosedimentarias cuaternarias asociados a bosques de tala relictuales, en el sudeste de la provincia de Buenos Aires	UNMdP, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Instituto de Geología de Costas y Cuaternario
DE SANTI, Nahuel Antú	Diversidad de murciélagos en el noreste de Argentina. Análisis de egagrópilas de <i>Tyto alba</i> como metodología complementaria a las técnicas tradicionales de relevamiento	UNLP, Facultad de Ciencias Naturales y Museo
DÍAZ VARELA, María José	Desarrollo de un sistema modular reticulado de madera en pequeñas escuadras para la construcción de estructuras para techos livianos (SisMoRMET)	UNMdP, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño, Departamento Arquitectura
DOMENICI, Francisco Nicolás	Japón y Argentina. Indicadores cuantitativos y elementos simbólicos en el proceso de modernización (1860-1914)	UNLP, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Instituto de Relaciones Internacionales
DORATI, Cristian Matías	Utilización de antipsicóticos en adultos institucionalizados y comparación de la incidencia de efectos adversos	UNLP, Facultad de Ciencias Médicas, CUFAR. Centro Universitario de Farmacología
DUTHEY, Maximiliano Pablo	Modernización de Software	UNCPBA, Facultad de Ciencias Exactas, Departamento Computación y Sistemas
ERROBIDART, María Victoria	Caracterización del movimiento del agua en un suelo con tosca en base a tomografía eléctrica y trazadores	UNCPBA, Facultad de Agronomía, Instituto de Hidrología de Llanuras
ESPECTOR, Natalia Mercedes	Entrenamiento en técnicas relacionadas con la autorradiografía en detectores de trazas nucleares	CNEA, Comisión Nacional de Energía Atómica, Departamento de Radiobiología
FACHAL, Julieta	Evaluación del nivel intelectual, del vocabulario y de la teoría de la mente en niños preescolares de diferente procedencia sociocultural	CEREN
FALCONE, Guillermo Enrique	Sofisticación y calidad de las exportaciones industriales en América Latina	UNLP, Facultad de Ciencias Económicas, Departamento de Economía

# MEMORIA 2014



FERNÁNDEZ, Agustina	Péptidos de defensa de flores de Asteraceae con potencial aplicación biotecnológica	UNLP, Facultad de Ciencias Exactas, Departamento Ciencias Biológicas, LIPROVE
FERNÁNDEZ, Luciana	Aislamiento de Escherichia Coli Verocitotoxigénico a partir de vegetales y caracterización genética	UNCPBA, Facultad de Ciencias Veterinarias, Departamento Sanidad Animal y Medicina Preventiva
FERNÁNDEZ DELIAS, María Florencia	Modelo Animal de Estrés Oxidativo para Estudiar la Captación y Movilización de Hierro Pulmonar	UNS, Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia
FERNÁNDEZ SAN JUAN, María Rocío	Bioacumulación de Pb, Cd y Zn por macrófitas pertenecientes al género Ludwigia peploides y Limnobium laevigatum	UNCPBA, Facultad de Ciencias Veterinarias, Departamento de Ciencias Biológicas y Departamento de Fisiopatología
FERRARIO, Emilio Eduardo	Desarrollo sustentable: enfoques y visiones	UNLP, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Departamento Desarrollo Rural
FERRO, Daniel Adalberto	Evaluación comparativa de enmiendas básicas y fertilización cálcico-magnésica de especies leguminosas en el ámbito templado argentino	UNLP, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Departamento Ambiente y Recursos Naturales
FIER, Guido	Humedales artificiales con microorganismos electro-activos para el tratamiento de efluentes y la recuperación de energía en forma de electricidad	UNMdP, INTEMA, Área de Electroquímica y Corrosión
FREY, María Eugenia	Análisis del grado de resistencia a patógenos de plantas de Arabidopsis Thaliana y de Solanum Tuberosum que sobreexpresan los genes Stasp1 y Stasp-psi	UNMdP, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Instituto de Investigaciones Biológicas
GAGGIOTTI, Daiana Danesa	Estrategias e identificación de herramientas para la vinculación de la CIC con municipios de la provincia de Buenos Aires	UNLP, Facultad de Ingeniería, Departamento Mecánica
GANCEDO, Brian Julian	Respuestas inducidas por el riesgo no letal de depredación en adultos del camarón palaemonetes argentinus	UNMdP, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, Departamento de Biología
GARCÍA, María Florencia	Influencia de implantes de GnRh sobre el plasma seminal, tamaño testicular y cantidad de espermatozoides en felinos	UNLP, Facultad de Ciencias Veterinarias, Departamento Producción Animal
GARCÍA, Lucila Patricia	Estudio de dinámica poblacional a través de modelos matemáticos basados en el individuo	UNCPBA, Facultad de Ciencias Exactas, Instituto Multidisciplinario sobre Ecosistemas y Desarrollo

# MEMORIA 2014



GARCÍA BOSSIO, María Pilar	La politicidad de la religión: la relación Iglesias-Estado en la Provincia de Buenos Aires	UNLP, IDIHCENCIA
GARRITANO ZENDRI, Lucía	Síntesis y Determinación de Estructuras de Compuestos Orgánicos de Interés Biológico	UNLP, Facultad de Ciencias Exactas, Departamento de Química
GENORO, Gonzalo Raúl	Precios de los Medicamentos de Alto Costo en la Provincia de Buenos Aires: estrategias de los laboratorios nacionales	Instituto Biológico Tomás Perón, Departamento Farmacia
GENOULA, Melanie	Expresión y actividad de una lectina recombinante de girasol del tipo jacalina	UNMDP, Instituto de Investigaciones Biológicas IIB
GERES, Jorge Facundo	Accidentes en Bahía Blanca, una problemática de salud	UNS, Departamento Ciencias de la Salud
GERVASONI, Luciano	Detección de objetos en videos digitales aplicado al tránsito vehicular y peatonal	PLADEMA
GOMEZ VILA, Maria Victoria	Pensar cine: crítica a las nociones de espacio y tiempo en G. Deleuze a partir de una posible imagen de la ciudad de Bahía Blanca en el film "La cantante de tango	UNS, Departamento de Humanidades - IESS
GONZALEZ, María Florencia	Evaluación de Schoenoplectus californicus como biomonitor de exposición a metales pesados	UNGral. San Martín, Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental
GRINBERG, Nahuel Iván	De la vida y de la muerte en la era de la gubernamentalidad. Los avatares de la filosofía contemporánea frente al desafío de su presente	UNGral. San Martín, Escuela Humanidades, Departamento Filosofía
HERNÁNDEZ, Rocío	Implantación y placentación en carnívoros: técnicas para estudios morfológicos histoquímicos, inmunohistoquímicos y moleculares	UNLP, Facultad de Ciencias Veterinarias, Departamento Ciencias Básicas
IANNELLI, Leila Mora	Uso del suelo como acondicionador de ambientes	UNGral. San Martín, Escuela Ciencia y Tecnología, Departamento Investigación e Ingeniería Ambiental, 3IA
KESSLER, Sofía	Pre-deformación y envejecimiento en una aleación AlMgSi	IFIMAT
KOHAN, Lucila María	Enfermedades fúngicas de semilla/grano en genotipos de avena del S.E. de la Provincia de Buenos Aires	UNLP, CIDEFI, Departamento Ciencias Biológicas
LANUSSE, Nazareno	Estereotipos y Comunicación Política	UNLP, Facultad de Periodismo y Comunicación Social, CICEOP
LARRECHE, José Ignacio	Turismo, migración y cambio de residencia. El caso de Pehuen Có, partido de Cnel. Rosales, Pcia. de Buenos Aires	UNS, Departamento de Geografía y Turismo, Centro de Estudios Urbanos y Regionales

# MEMORIA 2014



LÁZZARO, Nahuel	Bioporosidad del suelo en planteos productivos conservacionistas	UNCPBA, Facultad de Agronomía, Departamento Ciencias Básicas, Agronómicas y Biológicas
LEWANDOWSKI, Adrián Leandro	Ensamblados supramoleculares de poleaminas y fosfato	UNLP, INIFTA, Departamento de Química
LOGROÑO, Sol Ailén	Jóvenes, salud e interculturalidad	UNLP, Facultad de Periodismo y Comunicación Social, Observatorio de Jóvenes, Comunicación y Medios
LOPEZ, Juan Ignacio	Evolución de las exportaciones provinciales, el tipo de cambio y otros determinantes de su inserción internacional durante la posconvertibilidad	UNLP, Facultad de Periodismo y Comunicación Social, CIEPyC
LÓPEZ, Daniel Adrián	Determinación del costo asociado a la pérdida de carbono orgánico del suelo en sistemas agropecuarios del partido de Pergamino	UNNOBA - Pergamino, Escuela Ciencia Agrarias, Naturales y Ambientales
LORENZETTI, Luciano Gabriel	Agrupaciones y publicaciones del catolicismo social y el anarquismo en Bahía Blanca, 1920-1930	UNS, Departamento Humanidades
LUBOMIRSKY, Ester	Desarrollo de columnas monolíticas para su uso en cromatografía líquida	UNLP, Facultad de Ciencias Exactas, Departamento de Química
MACORETTA, Christian Leandro	Desarrollo de una vacuna contra la anaplasmosis bovina utilizando partículas virales de baculovirus	INTA (Castelar), Instituto de Biotecnología
MALAMUD, Mariano	Lactobacilos potencialmente probióticos aislados de kefir: obtención de la secuencia primaria de proteínas de capa-S de Lactobacillus kefir	UNLP, Facultad de Ciencias Exactas, Departamento Ciencias Biológicas
MARINO LACUNZA, Carla Antonella	Problemas de optimización con restricciones de equilibrio-aplicaciones a modelo de generación/distribución de electricidad	PLADEMA
MARTIN, Gonzalo	Jóvenes y participación política: configuraciones mediáticas a partir de la nueva legislación electoral	UNLP, Facultad de Periodismo y Comunicación Social, Observatorio de Jóvenes, Comunicación y Medios
MARTINEZ PORCEL, Joaquín Emiliano	Efecto de Nanomateriales Metálicos sobre la Generación y Decaimiento de Oxígeno Singlete	INIFTA, Facultad de Ciencias Exactas, Departamento de Química
MARTINO, Ignacio	Estereotipo y Comunicación Política: el imaginario social que políticos, periodistas y opinión pública poseen de sí mismos y de los demás actores como integrantes de ese espacio	UNLP, Facultad de Periodismo y Comunicación Social

# MEMORIA 2014



MATTAROLLO, Livio	Racionalidad axiológica de la ciencia. La relación entre ciencia y valores desde la filosofía de Javier Echeverría	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Departamento de Filosofía
MENGONI, Antonieta	Lectina de amaranto un potencial compuesto antiproliferativo	CIDCA, Facultad de Ciencias Exactas
MEYNET, Emilio Ignacio	La agenda editorial de los "socios" en las postrimerías de la dictadura militar (1982-1983)	UNLP, Facultad de Periodismo y Comunicación Social
MIGUEL, Ignacio	Estudio de la expresión de genes relacionados con la tolerancia a frío en trigo candeal	CERZOS, Departamento de Agronomía
MILILLO, Luciano Salvador	El rol de la educación en sociedades desiguales	UNLP, IDIHCENCIA, Departamento Filosofía
MILLÁN, Sebastián Ezequiel	Control de trayectoria de un vehículo móvil por detección de posición y velocidad mediante imágenes	UNLP, Facultad de Ingeniería, Departamento de Electrotecnia
MOLINARI, Franco Ariel	Correlación entre el nivel de dormición intrapoblacional de <i>Lolium perenne</i> y la resistencia a herbicidas inhibidores de la acetyl-coA carboxilasa	UNS, CERZOS, Departamento de Agronomía
MORALES, María Dolores	Síntesis, caracterización y evaluación catalítica de materiales híbridos obtenidos por incorporación de [PVW11O40]N(Bu) <sub>4</sub> en polímeros superabsorbentes para la oxidación selectiva de difenil sulfuro	UNLP, CINDECA
MUNCH, Federico Daniel	Detección de contaminación por fases líquidas no acuosas mediante Sismoeléctrica: estudio computacional de factibilidad	UNLP, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Departamento de Geofísica Aplicada
MUSTAFÁ, Emilio Román	Estudio funcional de plásmidos conteniendo isoformas del receptor de ghrelina para su expresión en neuronas mediante el uso de partículas lentivirales	IMBICE
NOMDEDEU, Julia	Red Federal de Conocimiento y Vinculación Ciudadana: usos y apropiaciones de los jóvenes en el Barrio Obrero de Berisso	UNLP, Facultad de Periodismo y Comunicación Social, Observatorio de Jóvenes, Comunicación y Medios
OCHOTECO, Sofía	Territorio, actividad industrial y mercado de trabajo. Estudio de casos en el Gran La Plata	UNLP, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación
OLIVA, Camila	Discursos sociales vinculados al patrimonio arqueológico en la comarca del Sistema Serrano de Ventania: comunidades locales y aprovechamiento sustentable del pasado	UNLP, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Departamento de Arqueología
PALTRINIERI, Agustina	Estudio y desarrollo de materiales cerámicos triaxiales, desarrollo del color y su relación con otras propiedades	CETMIC

# MEMORIA 2014



PANELO, Juan Sebastián	Validación de marcadores moleculares asociados a la fertilidad de la espiga en una población de mapeo F7 de trigo pan	INTA (Balcarce), Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (Balcarce), Área de Investigación en Agronomía
PANIAGUA, Guillermina Fernanda	Efecto de la exposición a las olas sobre las comunidades macroalgales bentónicas en la Bahía de las Rocas, Pehuen-có	UNS, Departamento Biología, Bioquímica y Farmacia
PERALTA, Juan Ignacio	Estudio de la transición sólido - líquido / líquido - sólido en un material de pureza	IFIMAT
PERROTTA, Ramiro Martín	Desarrollo de transportadores con actividad mucolítica: liposomas y L-cisteína	UNQuilmes, Departamento de Ciencia y Tecnología
PIS DIEZ, Juan Martín	Modulación electro-óptica en guías ópticas en cristales de Niobato de Litio.	CIOP
PORELLO, Valeria Mónica	Sentidos y prácticas construidos en torno a la participación política de los estudiantes secundarios en el Sistema Educativo de la Provincia de Buenos Aires; dos análisis de caso en la ciudad de Tandil	UNCPBA, IEHS (Inst. de Estudios Históricos Sociales)
PORTALES, Andrea Estefanía	Participación de quinasa dependiente de ciclina 4 (Cdk4) en la determinación de los precursores adipocitarios del tejido adiposo blanco	IMBICE
PUBUL MARTIN, Priscila Elina	Caracterización de la proteína NS5 del virus de la encefalitis de Saint Louis (SLEV)	UNQuilmes, Departamento de Ciencia y Tecnología
QUISPE SALLO, Irvin	Composición química del asfalto	LEMIT
RAMIREZ, Matías Federico	Estudio sobre condiciones de trabajo de un biodigestor de primera generación	PlaPiMu/LaSeiSic
REGGI, Pablo Ezequiel	Mortalidad de aves silvestres en sistemas rurales de almacenamiento de agua: impacto poblacional y medidas de mitigación	UNS, Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia
RICCIONE, Julieta	Propagación clonal de Eugenia uruguayensis	UNLP, CEPROVE, Departamento Tecnología Agropecuaria y Forestal
RIOS, Antonella Soledad	Caracterización de las propiedades de los residuos de cisteína del dominio amino terminal de IA2	UNQuilmes, Departamento de Ciencia y Tecnología
RODAS, Matias Eduardo	Los nuevos ciudadanos de la Argentina Peronista: un análisis de los debates parlamentarios sobre la ley de provincialización de los Territorios Nacionales.	UNGral. Sarmiento, Instituto de Ciencias
ROMEO, Florencia	Introducción al desarrollo de métodos analíticos aplicados a productos cárnicos	UNS, Departamento de Química, INQUISUR (UNS- CONICET)

# MEMORIA 2014



SABBATINI, María Amalia	Técnicas serológicas aplicadas al diagnóstico de infecciones por cepas rugosas de Brucella.	UNCPBA, Facultad de Ciencias Veterinarias, Departamento Sanidad Animal y Medicina Preventiva
SAJAMA, Elber Emanuel	Diseño y desarrollo de un sistema de detección de umbrales auditivos automático, basado en la medición de Potenciales Evocados Automáticos de Estado Estable (PEAee)	UNMDP, Facultad de Ingeniería, Departamento Electrónica
SAKURAI, Cristian Ramón	Propiedades superficiales del hormigón estructural	LEMIT
SALEMI, Marcos Damián	Empleo de recursos renovables para la producción de bioplásticos degradables	UNQuilmes, Departamento Ciencia y Tecnología
SCHROH, Gastón Darío	Obtención de nanocompuestos polímero-óxido de grafeno	UNMDP, INTEMA, Departamento de Ingeniería Química
SIMONCELLI, Alejandro Ezequiel	Desarrollo de un código Multimalla Geométrico bidimensional usando elementos finitos	UNLomas de Zamora, Facultad de Ingeniería, Departamento Mecánica
SLAVIN, Sofia	La evaluación como perspectiva crítico-interpretativa en la formación proyectual	UNMDP, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño, Instituto del Hábitat y el Ambiente (ex CIAM)
SPERONI, Abel David	Sistema para monitoreo de ruido urbano y ambiental	LAL
SPINA, Carolina María	Desarrollo de software dirigido por modelos y aplicaciones móviles	UNCPBA, Facultad de Ciencias Exactas, Departamento Computación y Sistemas
SUAREZ, María Victoria	Paisajes Culturales en la región capital de la Provincia de Buenos Aires	LINTA
TERRUZZI, Franco Agustín	Estrategias para la interoperabilidad entre sistemas de gestión de producción académica y científica	UNLP, Facultad de Ingeniería, Departamento Ciencias Básicas, PREBI
THIBE REY, Leandro Emmanuel	Calibración de Instrumental Fotométrico	LAL
THOMAS, Julia	El barrio y su Centro Cultural. La recuperación del espacio a partir de prácticas culturales	UNLP, Facultad de Periodismo y Comunicación Social, Unidad Ejecutora Provincial
TROFINO FALASCO, Juan Diego	Empleo de óxidos metálicos recuperados de pilas alcalinas y recargables de ion-Li como catalizadores en la eliminación de COVs	PlaPiMu/LaSeiSic
URAN LANDABURU, Héctor Lionel	Desarrollo de un método de diagnóstico basado en qPCR para la detección y tipificación del virus de Dengue	UNQuilmes, Departamento de Ciencia y Tecnología, Lab. de Ingeniería Genética y Biología Celular y Molecular

# MEMORIA 2014



VARRIANO, Mario Nicolás	Influencia del empleo de agregados reciclados sobre las propiedades de morteros y hormigones	LEMIT
VAZQUEZ, María Magdalena	Regulación del crecimiento radicular por auxinas y óxido nítrico	UNMdP, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Instituto de Investigaciones Biológicas
VIDAL, Soledad	Indicadores de sustentabilidad aplicados a la gestión Integral de residuos sólidos urbanos en la ciudad de Mar del Plata	UNMdP, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño, Departamento Arquitectura
ZENDRÓN, Adriana Elizabeth	Pinturas solares	CIDEPINT
ZOVICH, Lucía	Las relaciones homosexuales plasmadas en la pantalla chica. Sentidos que se producen, circulan y se reapropian en las telenovelas argentinas actuales	UNLP, Facultad de Periodismo y Comunicación Social, Instituto de Investigaciones en Comunicación – IICOM
ZUCCARELLI, Franco Ivan	Un enfoque dirigido por modelos para la creación de sistemas robóticos	UNLP, Facultad de Informática, LIFIA
MEDINA, Santiago Nahuel	Emulador de telefono celular + RED GSM, 3G, LTE, Autenticacion con distintos algoritmos (para probar las SIMs)	UNLP, Facultad de Informática, Departamento LIDI.
PAGOLA, Bernardo Luis	1-Emulador de telefono celular + RED GSM, 3G, LTE, Autenticacion con distintos algoritmos (para probar las SIMs). 2-Comprobacion de vulnerabilidades de Smart Cards. Tolerancia a ataques por software, físicos y combinados.	UNLP, Facultad de Informática.
SOTO, Roberto Eduardo	Emulador de telefono celular + RED GSM, 3G, LTE, autenticacion con distintos algoritmos (para probar las SIMs).	UNLP, Facultad de Ingeniería, Departamento de Electrotecnia
SUAREZ, Matias Gabriel	Emulador de telefono celular + RED GSM, 3G, LTE, autenticacion con distintos algoritmos (para probar las SIMs)	UNLP, CeTAD - Centro de Técnicas Analógicas - Digitales Facultad de Electrotecnia.
CABUT, Mercedes	Desarrollo de una incubadora de empresas sociales en la localidad de Batán-Partido de Gral. Pueyrredón.	UNMdP, Facultad de Ingeniería, Departamento de Ingeniería Industrial.
ABUD SIERRA, María Laura	Aspectos metodológicos de la investigación aerobiológica: ¿Cómo se estudia el polen que causa alergias?	UNMdP, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, IIMyC
BANNERT, Braian Demian	Fuentes LEDS en alumbrado público.	LAL

# MEMORIA 2014



BERTORA, Andrea Luz	Los peces como bioindicadores de calidad de agua en el Arroyo del Azul.	UNCPBA, Facultad de Agronomía, Ciencias Básicas
CISNEROS BASUALDO, Nicolás Eloy	Gestión ambiental de efluentes y residuos de tambos y su implicancia con el recurso hídrico subterráneo en la Cuenca Lechera Mar y Sierras, Provincia de Buenos Aires.	UNCPBA, Facultad de Ciencias Humanas, Centro de Investigaciones de Estudios Ambientales
COLOMBO MIGLIORERO, María Belén	Síntesis y determinación estructural de compuestos orgánicos de interés biológico.	UNLP, Facultad de Ciencias Exactas, Química, Laboratorio de Estudio de Compuestos Orgánicos (LADECOR)
DE LUCA, Carla Brunella	Discursos mediáticos sobre jóvenes en conflicto con la ley penal y su incidencia en la configuración de políticas públicas penales.	UNLP, Facultad de Periodismo y Comunicación Social, Observatorio de Jóvenes Comunicación y Medios CETMIC
GADDI, Gisela Marina	Retención de fungicidas poscosecha en arcillas naturales y tratadas.	
GARCIA MARTIN Santiago	La clase media 'contratada': Condiciones de precariedad laboral y construcción identitaria de clase media de trabajadores contratados de la administración pública del Municipio de La Plata.	UNLP, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, IDIHCS
GRUNEBAUM, Micaela	Implementación integral, control y revisión periódica del Sistema de Gestión de Calidad, incorporando las Buenas Prácticas de Fabricación y Control en el Instituto Biológico "Dr. Tomas Perón".	UNLP, Facultad de Ciencias Exactas, Ciencias Biológicas, Departamento de Aseguramiento, Tecnología Farmacéutica I (FCE)
HEGEL, Valeria Alejandra	Rol del sistema de dos componentes NtrYX en la simbiosis Bradyrhizobium japonicum-soja.	UNLP, Facultad de Ciencias Exactas, Ciencias Biológicas
HERRERO, María Sol	La vinculación internacional de los municipios intermedios del interior de la provincia de Buenos Aires: el Municipio de Bahía Blanca como estudio de caso.	UNCPBA, CEIPII
IRIANNI, Manuela	Los presidentes de facto argentinos: conversaciones con referentes de la historia y el periodismo; articulación de campos para una profundización y difusión del saber en torno a los golpes de estado de 1930 a 1983.	UNLP, Facultad de Periodismo y Comunicación Social, Centro de Investigaciones en problemáticas sociosimbólicas Latinoamericanas "Aníbal Ford", Historia del periodismo y las Comunicaciones en Argentina
MANASSERO, María Constanza	Estudio del comportamiento del área del volcán Peteroa a partir de su actividad sismovolcánica.	UNLP, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Sismología e Información Meteorológica, Sismología
MARSICO, Gisela María	Análisis y relevamiento de las tareas del Departamento Gestión Documental.	CIC

## MEMORIA 2014

MATTEUCCI, Lucia  
Gisela

Dime cuánto vale y te diré quien vive. Análisis de la relación entre el mapa de precios del suelo y la estructura social en el Partido de La Plata.

UNLP, IDIHCS - Instituto de Investigaciones en Humanidades y Ciencias Sociales

PAPALEO, Manuela  
Paola

Jóvenes y participación política: representaciones que circulan entre los docentes.

UNLP, Facultad de Periodismo y Comunicación Social, Observatorio de Jóvenes, Comunicación y Medios

PEDERSEN, Elizabeth  
Solange

Evaluación del riesgo ambiental por la ingesta de agua contaminada con elevadas concentraciones de nitrato y fluoruro en la ciudad de Azul.

IHLLA



# MEMORIA 2014

10

## BECA DE ESTUDIO

BECARIO	TEMA	LUGAR DE TRABAJO
BACIGALUPO, Federico Luis	Exposición laboral a ultrasonidos de baja frecuencia. Análisis estructural de los procesos de medición, evaluación y control de ruido en maquinaria industrial.	UN Lanús, CEPESA
BERTONE, Natalia Lucia	Sustentabilidad: Diseño y Materialidad en la vivienda social.	LEMIT
BIZET TUROVSKY, Jorge Alejandro José	Aphis craccivora, plaga limitante de la producción de alfalfa en el Sudoeste Bonaerense.	UNS, Departamento de Agronomía
BORRAJO, María Paula	Influencia del estado de madurez de cosecha y pretratamientos sobre la calidad del kiwi congelado.	UNMdP, Facultad Ciencias Agrarias
BYRNE, María Soledad	Caracterización genética de la población del carpincho, Hydrochoerus hydrochaeris, del Bajo Delta del Río Paraná.	UN Luján, Departamento de Ciencias Básicas
CACERES, María Emilia	Formación de Biofilm en cepas VTEV y EPEC de distinto origen sometidas a distintas condiciones de estrés ácido y térmico.	UNCPBA, Facultad Ciencias Veterinarias
CANEVA, Hernán Andrés	Contextos y textos. Estudio comparativo de las representaciones sobre el aborto y su práctica en jóvenes actuales y de la generación de 1940 residentes en la ciudad de La Plata.	CEREN
CASTAINGTS, Mélisse	Identificación y caracterización de pequeños RNAs regulatorios en la interacción simbiótica entre Phaseolus vulgaris y su par simbióticos Rhizobium etli	UNLP, Facultad de Ciencias Exactas, Instituto de Biotecnología y Biol. Molecular (IBBM)
CHRISTENSEN, Sara	Estudio de la prevalencia de los genes codificantes de los factores de virulencia de Escherichia coli asociada a la diarrea neonatal en rodeos lecheros en la cuenca Mar y Sierra.	UNCPBA, Facultad Ciencias Veterinarias, SAMP
CINGOLANI, Josefina	El rock platense desde la economía de los bienes culturales: relaciones de producción y universos de sentido.	UNLP, Facultad de Trabajo, Núcleo de Estudio Socioculturales
CORBI BOTTO, Claudia Malena	Análisis de la variabilidad de genes implicados en la respuesta inmune en poblaciones equinas de Argentina mediante detección de polinorfismos de nucleótido simple.	UNLP, Facultad Ciencias Veterinarias
COUYOUPETROU, Luis	Evaluación de las propiedades cerámicas de residuos de construcción y demolición + estériles sólidos de explotaciones de rocas de aplicación utilizando metodologías empíricas.	INREMI

# MEMORIA 2014

10

CUGNATA, Noelia Melina	Moléculas no convencionales para el control de <i>Paenibacillus larvae</i> , agente causal de loque americana.	UNMdP, Facultad Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Biología
DE PIANO, Fiorella Giselle	Metabolitos bacterianos: Evaluación in vitro de su potencial acaricida sobre el ácaro <i>Varroa destructor</i> ectoparásito de <i>Apis mellifera</i> .	UNMdP, Facultad Ciencias Agrarias
del PALACIO, Alejandro	Revisión filogenética del grupo connata del género <i>Erythrodiplax</i> Brauer, 1868 (Odonata: Libellulidae).	UNLP, Facultad de Ciencias Nat. y Museo, Instituto de Limnología "Dr. Raúl Ringuelet"
DI CARLO, Lucía	Construcción del sujeto popular en la televisión latinoamericana. Mediaciones de construcción de sentido en los sujetos a partir del análisis de productos televisivos argentinos y latinoamericanos.	UNLP, Facultad de Periodismo y Comunicación Social
DI PRÁTULA, Pablo Emmanuel	Propiedades eléctricas y dieléctricas de electrolitos vítreos.	UNS, Departamento de Química
DI SANTO MEZTLER, Gabriela Paula	Variación de los genes POMC, PENK y PDYN en la población de la provincia de Buenos Aires y su relación con la sensibilidad al dolor.	IMBICE
DIEZ, Santiago Nicolás	Producción sustentable de maíz: el rol de los cultivos puente en el sistema cultivo.	UNMdP, Facultad Ciencias Agrarias
DOMINGO, Magalí Noé	Materia orgánica particulada y sistemas de cultivo: El efecto de la secuencia de cultivos y del antecesor bajo labranzas contrastantes.	Universidad Nacional de Mar del Plata
DORRONSORO, Antonela	Rol de los moduladores selectivos del receptor de estrógeno y de los biofosfonatos en la calcificación vascular.	UNS, Departamento de Biología
DUVAL, Valeria Soledad	El manejo de áreas protegidas en la provincia de La Pampa: evaluación de la preservación del espacio natural y social en la Reserva Provincial Parque Luro y el Parque Nacional Lihue Calel.	UNS, Departamento de Geografía y Turismo
ELISIO, Santiago	Estudio de agentes precipitantes de fósforo y su posible aplicación tecnológica para la mitigación de florecimientos cianobacterianos y recuperación de cuerpos de agua eutrofizados.	UNLP, Facultad de Ciencias Exactas, Departamento Ciencias Biológicas
FERRERI, Lucas Matías	Análisis de la compatibilidad de los segmentos del genoma de aislamientos argentinos de virus de Influenza Aviar.	INTA (Castelar)

# MEMORIA 2014



10

GALIMBERTI, Carlos María	La condición juvenil en la Juventud Sindical del Gran La Plata: prácticas político-gremiales, disputas políticas y construcción del poder.	UNLP, Facultad de Trabajo Social
GALLO, María Angelica	Preparación, caracterización y evaluación de nuevos materiales mesoestructurados con diferente relación Si/Al como catalizadores de hidro y oxidesulfurización para la obtención de combustibles libres de azufre.	CINDECA
GANDOLFO, María Lucrecia	La comunicación institucional en las redes sociales.	UNLP, Facultad de Periodismo y Comunicación Social
GARZÓN LOPEZ, Catalina	Vigilancia epimediológica de las enfermedades de bovinos detectadas en frigoríficos del sur de la provincia de Buenos Aires.	UNMdP, Facultad Ciencias Agrarias
GONZALEZ, Malena Libertad	Estrategias de compras de alimentos, hábitos de consumo y educación alimentaria en familias beneficiarias de programas de asistencia alimentaria y social a través de la modalidad de bancarización y entrega de dinero.	PROPIA
GONZALEZ FA, Alejandro Javier	Implementación de nuevos métodos analíticos para la determinación de antibióticos en productos apícolas empleando nanopartículas metálicas. Análisis químico computacional de la interacción antibiótico-clusters metálicos.	UNS, Departamento de Química
GRANDINETTI, Gisela	Incidencia de las variables ambientales y la autocompatibilidad en la productividad y calidad de las recompensas florales en líneas parentales de girasol ( <i>Helianthus annuus</i> L) y sus descendencias.	UNS, Departamento de Agronomía
GUERRERO, Melisa Yisel	Evaluación de diferentes técnicas serológicas bacteriológicas y moleculares para el diagnóstico de la brucelosis canina.	SAMP
JAIME, Lucia	Cartografía de experiencias mediáticas sin fines de lucro: por la aplicación de la Nueva Ley de Servicios de Comunicación Audiovisual.	UNLP, Facultad de Periodismo y Comunicación Social
JENSEN, Karina Cecilia	El paisaje como concepto integrador en el marco de la construcción de la región del gran La Plata, Berisso y Ensenada.	UNLP, Facultad de Arquitectura
LABATTI, Oscar Leandro	Sistemas locales de innovación. Determinación de la contribución de factores logísticos en la mejora del desarrollo y posicionamiento de las empresas en el mercado argentino.	UP de Ezeiza, Departamento de Desarrollo Tecnológico
MIRABELLA, Nadia Estefanía	Identificación y validación de variables asociadas con la tolerancia al vuelco en trigo pan.	INTA (Balcarce)

## MEMORIA 2014

MORBIDEL, Leonardo Luis	Estudio y desarrollo de receptores para comunicaciones por fibra óptica de banda ancha.	CIOP
MORELL, Malena	Mecanismos subcelulares involucrados en las arritmias ventriculares inducidas por autoanticuerpos asociados con la enfermedad de Chagas.	UNLP, Facultad de Ciencias Médicas
NEGRI, María Emilia	Mapeo de QTLs para la resistencia a <i>Cercospora zeae-maydis</i> en maíz ( <i>Zea mays</i> L.)	INTA (Pergamino)
OSUNA, María Florencia	Las políticas del Ministerio de Bienestar Social destinadas a la Provincia de Buenos Aires durante la última dictadura militar argentina (1976-1983). Análisis de un complejo entramado de actores e iniciativas.	UN Gral. Sarmiento, Instituto del Desarrollo Humano
OYARBURO, Natalia Soledad	Participación de la vía del ácido salicílico (SA) en la respuesta de defensa inducida en papa por fosfitos frente a estreses bióticos y abióticos.	UNMdP, Facultad Ciencias Exactas y Naturales
PATRAULT, Denisse Andrea	Desarrollo y planificación de la identidad institucional de la CIC y sus centros de investigación y desarrollo.	CIC
PEREZ, Silvina	Caracterización de bacterias halófilas de <i>Engraulis anchoita</i> quimotácticas hacia histidina y/o histamina.	UNMdP, Facultad de Ingeniería
POSANZINI, Noelia Belén	Áreas periurbanas en el partido de La Plata: conflictos y potencialidades para un desarrollo sustentable.	LINTA
PUNTES, Jeremías Pedro	El conocimiento botánico local sobre las plantas alimenticias y medicinales y sus usos en la conurbación Buenos Aires-La Plata (Argentina). Un estudio de Etnobotánica urbana.	UNLP, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Cátedra de Botánica Aplicada
QUAGLIA, Carolina Lucía	Los derechos civiles de las mujeres durante la formación del Estado Nacional (1870-1902).	UN Luján, Departamento Ciencias Sociales
RUSCONI, José Matías	Estudio y evaluación de la diversidad de nemátodos parásitos y patógenos de plagas del suelo como potenciales agentes de control en la provincia de Buenos Aires.	CEPAVE
SALOMONE, Talía Soledad	Las zonas de peligros y riesgos en la industria de la construcción que provocan accidentes laborales.	LEMIT
SANCHEZ NARVARTE, Roberto Emiliano	Prácticas político-juveniles y representaciones mediáticas: Interacciones entre los discursos periodísticos y la construcción territorial de las organizaciones sociales en la ciudad de La Plata.	UNLP, Facultad de Periodismo y Comunicación Social
SCARPA, Verónica	Caracterización de lesiones en la res bovina: estimación de las causas y tiempo de producción.	UNCPBA, Facultad Ciencias Veterinarias, Departamento de Biología

# MEMORIA 2014

10

SCHLICHTER, Sofía	Síntesis, caracterización y actividad de compuestos mesoporosos de interés farmacológico o catalítico.	UNS, Departamento de Química
SLAGTER, Juan Sebastián	Operadores en retículos de Hilbert.	UNS, Departamento de Matemática
TAPIA, Clara	Evaluación de los niveles de aplicación de diseño en la cadena de valor del calzado deportivo para proyectar una capacitación en diseño para las empresas.	UN Avellaneda, Departamento de Producción y Trabajo
TERRAZA, Víctor Fabricio	Síntesis de macrodiólidos y ligandos quirales a partir de productos naturales con simetría C <sub>2</sub> .	UNS, Departamento de Química
TESSORE, Juan Pablo	Criterios de usabilidad y heurísticas de accesibilidad aplicadas a Entornos Virtuales de Enseñanza y Aprendizaje.	UNNOBA, Escuela de Tecnología
TORRES, María Celeste	Caracterización molecular de los virus de las hepatitis B y C en la ciudad de Mar del Plata.	UNMdP, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Química
ZEME, Sofía Aldana	Dinámica del agua y balances hídricos en diferentes unidades del paisaje de la pampa deprimida bonaerense.	IHLLA
BACIGALUPO, Federico Luis	Exposición laboral a ultrasonidos de baja frecuencia. Análisis estructural de los procesos de medición, evaluación y control de ruido en maquinaria industrial.	UN Lanús, CEPESA
BERTONE, Natalia Lucia	Sustentabilidad: Diseño y Materialidad en la vivienda social.	LEMIT
BIZET TUROVSKY, Jorge Alejandro José	Aphis craccivora, plaga limitante de la producción de alfalfa en el Sudoeste Bonaerense.	UNS, Dpto. de Agronomía
BORRAJO, María Paula	Influencia del estado de madurez de cosecha y pretratamientos sobre la calidad del kiwi congelado.	UNMdP, Fac. Cs. Agrarias
BYRNE, María Soledad	Caracterización genética de la población del carpincho, Hydrochoerus hydrochaeris, del Bajo Delta del Río Paraná.	UN Luján, Dpto. de Cs. Básicas
CACERES, María Emilia	Formación de Biofilm en cepas VTEV y EPEC de distinto origen sometidas a distintas condiciones de estrés ácido y térmico.	UNCPBA, Fac. Cs. Veterinarias
CANEVA, Hernán Andrés	Contextos y textos. Estudio comparativo de las representaciones sobre el aborto y su práctica en jóvenes actuales y de la generación de 1940 residentes en la ciudad de La Plata.	CEREN

# MEMORIA 2014

10

CASTAINGTS, Mélisse	Identificación y caracterización de pequeños RNAs regulatorios en la interacción simbiótica entre <i>Phaseolus vulgaris</i> y su par simbióticos <i>Rhizobium etli</i>	UNLP, Fac. de Cs. Exactas, Inst. de Biotecnología y Biol. Molecular (IBBM)
CHRISTENSEN, Sara	Estudio de la prevalencia de los genes codificantes de los factores de virulencia de <i>Escherichia coli</i> asociada a la diarrea neonatal en rodeos lecheros en la cuenca Mar y Sierra.	UNCPBA, Fac. Cs. Veterinarias, SAMP
CINGOLANI, Josefina	El rock platense desde la economía de los bienes culturales: relaciones de producción y universos de sentido.	UNLP, Fac. de Trabajo, Núcleo de Estudio Socioculturales
CORBI BOTTO, Claudia Malena	Análisis de la variabilidad de genes implicados en la respuesta inmune en poblaciones equinas de Argentina mediante detección de polimorfismos de nucleótido simple.	UNLP, Fac. Cs. Veterinarias
COUYOUPETROU, Luis	Evaluación de las propiedades cerámicas de residuos de construcción y demolición + estériles sólidos de explotaciones de rocas de aplicación utilizando metodologías empíricas.	INREMI
CUGNATA, Noelia Melina	Moléculas no convencionales para el control de <i>Paenibacillus larvae</i> , agente causal de loque americana.	UNMdP, Fac. Cs. Exactas y Naturales, Dpto. de Biología
DE PIANO, Fiorella Giselle	Metabolitos bacterianos: Evaluación in vitro de su potencial acaricida sobre el ácaro <i>Varroa destructor</i> ectoparásito de <i>Apis mellifera</i> .	UNMdP, Fac. Cs. Agrarias
del PALACIO, Alejandro	Revisión filogenética del grupo connata del género <i>Erythrodiplax</i> Brauer, 1868 (Odonata: Libellulidae).	UNLP, Fac. de Cs. Nat. y Museo, Inst. de Limnología "Dr. Raúl Ringuelet"
DI CARLO, Lucía	Construcción del sujeto popular en la televisión latinoamericana. Mediaciones de construcción de sentido en los sujetos a partir del análisis de productos televisivos argentinos y latinoamericanos.	UNLP, Fac. de Periodismo y Comunicación Social
DI PRÁTULA, Pablo Emmanuel	Propiedades eléctricas y dieléctricas de electrolitos vitreos.	UNS, Dpto. de Química
DI SANTO MEZTLER, Gabriela Paula	Variación de los genes POMC, PENK y PDYN en la población de la provincia de Buenos Aires y su relación con la sensibilidad al dolor.	IMBICE
DIEZ, Santiago Nicolás	Producción sustentable de maíz: el rol de los cultivos puente en el sistema cultivo.	UNMdP, Fac. Cs. Agrarias

# MEMORIA 2014

10

DOMINGO, Magalí Noé	Materia orgánica particulada y sistemas de cultivo: El efecto de la secuencia de cultivos y del antecesor bajo labranzas contrastantes.	Universidad Nacional de Mar del Plata
DORRONSORO, Antonela	Rol de los moduladores selectivos del receptor de estrógeno y de los biofosfonatos en la calcificación vascular.	UNS, Dpto. de Biología
DUVAL, Valeria Soledad	El manejo de áreas protegidas en la provincia de La Pama: evaluación de la preservación del espacio natural y social en la Reserva Provincial Parque Luro y el Parque Nacional Lihue Calel.	UNS, Dpto. de Geografía y Turismo
ELISIO, Santiago	Estudio de agentes precipitantes de fósforo y su posible aplicación tecnológica para la mitigación de florecimientos cianobacterianos y recuperación de cuerpos de agua eutrofizados.	UNLP, Fac. de Cs. Exactas, Dpto. Cs. Biológicas
FERRERI, Lucas Matías	Análisis de la compatibilidad de los segmentos del genoma de aislamientos argentinos de virus de Influenza Aviar.	INTA (Castelar)
GALIMBERTI, Carlos María	La condición juvenil en la Juventud Sindical del Gran La Plata: prácticas político-gremiales, disputas políticas y construcción del poder.	UNLP, Fac. de Trabajo Social
GALLO, María Angelica	Preparación, caracterización y evaluación de nuevos materiales mesoestructurados con diferente relación Si/Al como catalizadores de hidro y oxidesulfurización para la obtención de combustibles libres de azufre.	CINDECA
GANDOLFO, María Lucrecia	La comunicación institucional en las redes sociales.	UNLP, Fac. de Periodismo y Comunicación Social
GARZÓN LOPEZ, Catalina	Vigilancia epimediológica de las enfermedades de bovinos detectadas en frigoríficos del sur de la provincia de Buenos Aires.	UNMdP, Fac. Cs. Agrarias
GONZALEZ, Malena Libertad	Estrategias de compras de alimentos, hábitos de consumo y educación alimentaria en familias beneficiarias de programas de asistencia alimentaria y social a través de la modalidad de bancarización y entrega de dinero.	PROPIA
GONZALEZ FA, Alejandro Javier	Implementación de nuevos métodos analíticos para la determinación de antibióticos en productos apícolas empleando nanopartículas metálicas. Análisis químico computacional de la interacción antibiótico-clusters metálicos.	UNS, Dpto. de Química

# MEMORIA 2014



10

GRANDINETTI, Gisela	Incidencia de las variables ambientales y la autocompatibilidad en la productividad y calidad de las recompensas florales en líneas parentales de girasol ( <i>Helianthus annuus</i> L) y sus descendencias.	UNS, Dpto. de Agronomía
GUERRERO, Melisa Yisel	Evaluación de diferentes técnicas serológicas bacteriológicas y moleculares para el diagnóstico de la brucelosis canina.	SAMP
JAIME, Lucia	Cartografía de experiencias mediáticas sin fines de lucro: por la aplicación de la Nueva Ley de Servicios de Comunicación Audiovisual.	UNLP, Fac. de Periodismo y Comunicación Social
JENSEN, Karina Cecilia	El paisaje como concepto integrador en el marco de la construcción de la región del gran La Plata, Berisso y Ensenada.	UNLP, Fac. de Arquitectura
LABATTI, Oscar Leandro	Sistemas locales de innovación. Determinación de la contribución de factores logísticos en la mejora del desarrollo y posicionamiento de las empresas en el mercado argentino.	UP de Ezeiza, Dpto. de Desarrollo Tecnológico
MIRABELLA, Nadia Estefanía	Identificación y validación de variables asociadas con la tolerancia al vuelco en trigo pan.	INTA (Balcarce)
MORBIDEL, Leonardo Luis	Estudio y desarrollo de receptores para comunicaciones por fibra óptica de banda ancha.	CIOP
MORELL, Malena	Mecanismos subcelulares involucrados en las arritmias ventriculares inducidas por autoanticuerpos asociados con la enfermedad de chagas.	UNLP, Fac. de Cs. Médicas
NEGRI, María Emilia	Mapeo de QTLs para la resistencia a <i>Cetcospora zeae-maydis</i> en maíz ( <i>Zea mays</i> L.)	INTA (Pergamino)
OSUNA, María Florencia	Las políticas del Ministerio de Bienestar Social destinadas a la Provincia de Buenos Aires durante la última dictadura militar argentina (1976-1983). Análisis de un complejo entramado de actores e iniciativas.	UN Gral. Sarmiento, Inst. del Desarrollo Humano
OYARBURO, Natalia Soledad	Participación de la vía del ácido salicílico (SA) en la respuesta de defensa inducida en papa por fosfitos frente a estreses bióticos y abióticos.	UNMdP, Fac. Cs. Exactas y Naturales
PATRAULT, Denisse Andrea	Desarrollo y planificación de la identidad institucional de la CIC y sus centros de investigación y desarrollo.	CIC
PEREZ, Silvina	Caracterización de bacterias halófilas de <i>Engraulis anchoita</i> quimotácticas hacia histidina y/o histamina.	UNMdP, Fac. de Ingeniería
POSANZINI, Noelia Belén	Áreas periurbanas en el partido de La Plata: conflictos y potencialidades para un desarrollo sustentable.	LINTA

# MEMORIA 2014



10

PUENTES, Jeremias Pedro	El conocimiento botánico local sobre las plantas alimenticias y medicinales y sus usos en la conurbación Buenos Aires-La Plata (Argentina). Un estudio de Etnobotánica urbana.	UNLP, Fac. de Cs. Nat. y Museo, Cát. de Botánica Aplicada
QUAGLIA, Carolina Lucía	Los derechos civiles de las mujeres durante la formación del Estado Nacional (1870-1902).	UN Luján, Dpto. Cs. Sociales
RUSCONI, Jose Matias	Estudio y evaluación de la diversidad de nemátodos parásitos y patógenos de plagas del suelo como potenciales agentes de control en la provincia de Buenos Aires.	CEPAVE
SALOMONE, Talía Soledad	Las zonas de peligros y riesgos en la industria de la construcción que provocan accidentes laborales.	LEMIT
SANCHEZ NARVARTE, Roberto Emiliano	Prácticas político-juveniles y representaciones mediáticas: Interacciones entre los discursos periodísticos y la construcción territorial de las organizaciones sociales en la ciudad de La Plata.	UNLP, Fac. de Periodismo y Comunicación Social
SCARPA, Verónica	Caracterización de lesiones en la res bovina: estimación de las causas y tiempo de producción.	UNCPBA, Fac. Cs. Veterinarias, Dpto. de Biología
SCHLICHTER, Sofía	Síntesis, caracterización y actividad de compuestos mesoporosos de interés farmacológico o catalítico.	UNS, Dpto. de Química
SLAGTER, Juan Sebastián	Operadores en retículos de Hilbert.	UNS, Dpto. de Matemática
TAPIA, Clara	Evaluación de los niveles de aplicación de diseño en la cadena de valor del calzado deportivo para proyectar una capacitación en diseño para las empresas.	UN Avellaneda, Dpto. de Producción y Trabajo
TERRAZA, Victor Fabricio	Síntesis de macrodiólidos y ligandos quirales a partir de productos naturales con simetría C <sub>2</sub> .	UNS, Dpto. de Química
TESSORE, Juan Pablo	Criterios de usabilidad y heurísticas de accesibilidad aplicadas a Entornos Virtuales de Enseñanza y Aprendizaje.	UNNOBA, Escuela de Tecnología
TORRES, María Celeste	Caracterización molecular de los virus de las hepatitis B y C en la ciudad de Mar del Plata.	UNMdP, Fac. de Cs. Exactas y Nat., Dpto. de Química
ZEME, Sofía Aldana	Dinámica del agua y balances hídricos en diferentes unidades del paisaje de la pampa deprimida bonaerense.	IHLLA

# MEMORIA 2014

11

## BECAS DE PERFECCIONAMIENTO

BECARIO	TEMA	LUGAR DE TRABAJO
ÁLVAREZ, María Belén	Estudio de herramientas de Prospectiva Estratégica para la innovación en Modelos de Negocios en empresas argentinas del sector de Software y Servicios Informáticos (SSI)	UNCPBA, Facultad de Ciencias Económicas, Centro de Estudios en Administración.
BESANA, Patricio Bruno	En la "medianera" estado-sociedad: agencias públicas, organizaciones populares locales y provisión de servicios básicos en un asentamiento de la Región Metropolitana de Buenos Aires (RMBA)	UNSAM, Escuela Política y Gobierno
BUZZI, Ailin Leticia	Control epigenético del desarrollo del odio interno por la demetiliza de histonas JmjD2B	UNSAM, IIB INTECH
CABANILLAS, Pablo Alejandro	Actuopaleontología de Lianas de la Región Rioplatense (Argentina)	UNLP, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Departamento de Botánica
CHIESA, Lucas Patricio	Análisis y evaluación de variables opto-mecánicas en sistemas de concentradores solares para la generación de energía eléctrica sustentable en la Provincia de Buenos Aires	UNLP, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Laboratorio de Óptica, Calibraciones y Ensayos
CHRESTIA, Mariana	Gestión y administración de programas de desarrollo local: selección de indicadores y actividades	CEDETS
CONY, Noelia Leonor	Aspectos biológicos, ecológicos y ambientales de la Laguna Pampeana Sauce Grande y la cuenca media del río de influencia	UNS, Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia
COSSO, Oriana Graciela	Estudio crítico del concepto de desarrollo	UN de Quilmes, Departamento de Ciencias Sociales
CUCCHIARA, Isabela	Diseño de un modelo de vinculación Universidad-Empresa válido para su aplicación al Sistema Científico Tecnológico Argentino (SCTA)	CEDETS
DUBNY, Sabrina Ayelén	Desarrollo de un sistema de ranqueo de la peligrosidad ambiental de sustancias peligrosas en aguas subterráneas	IHLLA
ESPINO, María Laura	Efectos de aditivos dietarios y la salinidad sobre las defensas antioxidantes y el nivel de estrés oxidativo en <i>Artemisia longinaria</i> y <i>Pleoticus muelleri</i> , expuestos a compuestos nitrogenados inorgánicos	UNMdP, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, Departamento de Ciencias Marinas
FANELLO, Diego Darío	Cambios funcionales y estructurales de las mitocondrias durante la cenescencia de hojas y raíces.	UNLP, INFIVE

# MEMORIA 2014

11

FERNÁNDEZ, Jennifer	Habitar en la tercera edad. El adulto mayor en el área céntrica de la ciudad de Mar del Plata	UNMDP, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño, Departamento de Arquitectura
FERNÁNDEZ, Juan Manuel	Ambiente costero y urbanización del partido de Mar Chiquita, Pcia. de Buenos Aires	UNMDP, Instituto de Geología de Costas y del Cuaternario
FERRETTY, Emmanuel	Espacio público y prácticas deportivas en la ciudad de La Plata	UNLP, IDIHCS, Departamento de Educación Física
FRAYSSINET, Enrique Ezequiel	Desarrollo metodológico para la implementación de dispositivos ortésico personalizados basados en el empleo de tecnologías aditivas	UNMDP, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño, Departamento Diseño Industrial
GARCIA, Renato Andrés	Orígenes y vinculaciones de la liquenobiota edilicia de Buenos Aires (Argentina)	LEMIT
GODOY, Juan Esteban	El ideario de la "Fuerza de Orientación Juvenil de la Joven Argentina" (FORJA) a través de sus publicaciones periódicas. 1935-1945	UN de Lanús, Departamento de Humanidades y Artes
GONZALEZ FORTE, Lucía del Sol	Desarrollo de recubrimientos activos para la preservación y extensión de la vida útil de productos de la industria quesera	CIDEPINT
GUTIERREZ, Maria de los Angeles	Composicion de la película lagrimal en poblaciones expuestas a diferentes calidades de aire (industrial y urbana)	UNLP, CIMA Depto. de Química
IRIGOITIA, Manuel Marcial	Los parásitos como marcadores biológicos para la discriminación de poblaciones de tres especies de rayas (CHONDRICHTHYES: RAJIDAE) del Mar Argentino	UNMDP, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Biología
JAUREGUI LORDA, Matías	Optimización del sistema deflector de gases de escape de un motor cohete en su posición de despegue	UNLP, Facultad de Ingeniería, Departamento de Aeronáutica
LAMENZA, Pamela	Caracterización genético-metabólica de vías enzimáticas de fase I en cepas susceptibles y resistentes a Triclabendazole en el trematodo Fasciola hepática.	UNCPBA SAMP
LARA, Bruno Daniel	Dinámica regional de los ecosistemas del centro-este de la provincia de Buenos Aires."	UNCPBA, Facultad de Agronomía, Departamento de Ciencias Básicas, Agronómicas y Biológicas
LEVORATTI, Alejo	Las formaciones académicas de los profesores de/en Educación Física y sus configuraciones profesionales en el sistema educativo de la Provincia de Buenos Aires (década de 1990 al presente)."	UN de Quilmes, Departamento de Ciencias Sociales

# MEMORIA 2014

11

MANZANAL, Melisa Noemí	Análisis bayesiano y heurísticas en la toma de decisiones de inversión y financiamiento en PyMEs del sudoeste bonaerense	CEDETS
MÉNDEZ, Eugenia	Estudio integrativo y comparativo sobre ajustes a nivel bioquímico en relación a hábitats contrastantes y diferenciales de la laguna costera de Mar Chiquita (Pcia de Buenos Aires) en el cangrejo eurihalino semiterrestre <i>Neohelice granulata</i> : mecanismos de regulación de enzimas clave en hepatopáncreas	UNMdP, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, Departamento de Biología
MENGHINI, Mariano	Intersiembrado de <i>Vicia villosa</i> sobre <i>Thinopyrum ponticum</i> bajo limitantes edafoclimáticas. Calidad forrajera y aptitud para ensilaje	UNS, Departamento de Agronomía
MERLO, Julieta Leticia	Evaluación de los factores que modulan la variabilidad en la magnitud de la respuesta inmune en el roedor subterráneo <i>Ctenomys talarum</i> : influencia en la cantidad y calidad de la dieta	UNMdP, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Biología
MORITA, María Mercedes	Técnicas de diagnóstico por imágenes en 3D aplicadas en conservación y restauración de bienes culturales	CIOP
NIGRO, Joaquín	Estudio de depósitos de las pelitas ferruginosas de la región de Barker, provincia de Buenos Aires. Relaciones genéticas con Formaciones de Hierro (Iron Formations)	UNLP, INREMI
NUÑEZ FRÉ, Federico Roberto	Manejo de la maleza <i>Euphorbia davidii</i> Subils. Evolución del banco de semillas, caracterización de su dormición, control químico y evaluación de calidad de aplicación	UNCPBA, Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Vegetal
PELLEGRINI, María Celeste	Control biológico de <i>Paenibacillus larvae</i> , agente causal de Loque americana en colonias de abejas melíferas	UNMdP, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Biología
RABAL, Heinrich Sebastián	Líneas de retardo reales para conformación óptica de haces (OBF)	CIOP
ROLNY, Daiana Gisele	Propuesta y validación de protocolos para la gestión sostenible de los C&D y estudio a escala de laboratorio de las propiedades de residuos de demolición para su reúso y reinserción en el circuito productivo	UNLP, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Laboratorio de Tecnología y Gestión Habitacional
ROSKELL, Denise	Manufacturas del Cuero, Diseño y Desarrollo Local	CITEC

# MEMORIA 2014

11

SCHWAB, Marisol Elisabet	Afinidades filogeográficas y estructuración geográfica de los linajes maternos y paternos presentes en poblaciones de Tucumán	IMBICE
SERRA, Maria Florencia	Aplicación cerámica de materias primas no tradicionales: residuos industriales y ceniza volcánica	CETMIC
SIERRA, Maria Sol	Diseño industrial, emprendedorismo y marketing para el desarrollo local en la Provincia de Buenos Aires	UNLP, Facultad de Bellas Artes, Departamento de Diseño Industrial
SLAVIN, Estefania	Patrimonio accesibles y derechos humanos: edificios valorados de Mar del Plata	UNMdP, Facultad de Arquitectura Urbanismo y Diseño, CEHAU
SOMMESE, Leandro Matias	Arritmias y Apoptosis en el Estado de Tolerancia a la Glucosa Alterada: Alteraciones del Potencial de Acción Sarcolemal y del Potencial Mitocondrial	UNLP, Facultad de Ciencias Médicas, Departamento de Fisiología
VERCELLI, Natalia	Análisis de la estructura interna de pastizales naturales sometidos a inundaciones periódicas	UNCPBA, IHLLA
VIENNA, Maria Florencia	Hongos en tomopatogenos: colonización endofítica en plantas de tabaco ( <i>Nicotiana tabacum</i> L.) y control biológico de insectos plagas	UNLP, Facultad de Cs. Naturales y Museo, Inst. de Botánica Spegazini
VILLALBA, Luciano	Investigación de la estrategia de simbiosis industrial y parques eco-industriales como alternativa para el desarrollo productivo sustentable. Estudio de su aplicación para el diseño y la planificación de futuros parques eco-industriales en el territorio bonaerense	UNCPBA, Facultad de Ciencias Humanas
RIVA, Eliana	Prevención de la Trichinellosis a través de técnicas apropiadas de diagnóstico y de la epidemiología en animales domésticos y silvestres	UNCPBA, Facultad de Ciencias Veterinarias, SAMP
ANTONELLI, Cristian Javier	Evaluación fisiológica, morfológica y anatómica de <i>Lotus</i> spp. bajo estrés por inundación, su relación con microorganismos simbiotes mutualistas y su importancia como criterio de mejora.	UNSAM, IIB INTECH
CAÑUETO, Matias	Los clubes de barrio durante el peronismo. El caso del club YPF de Ensenada y Club Trabajadores de la Carne de Berisso (1943-1955).	UNLP, Facultad de Periodismo y Comunicación Social, LILSu

# MEMORIA 2014

11

CHANQUÍA, Edgardo Rafael	Formulación de contenidos teóricos, gráficos y visuales que generen un compendio de estrategias de diseño para el docente, alumno y Diseñador Industrial, que permitan un adecuado uso de criterios compositivos y clasificatorios en paneles infográficos, para el ámbito industrial y productivo.	UNLanús Depto. de Humanidades y Artes, Cátedra Desarrollos Visuales
CORBELLA, Virginia Inés	Asimetrías estructurales en la UNASUR.	UNS, Departamento Economía, IIES
DONALISIO, Rubén Santiago	Estudio de la generación de residuos de establecimiento de salud en la ciudad de Tandil y alternativas de tratamiento aplicando herramientas de multicriterio.	UNCPBA, Facultad de Ciencias Humanas, Centro de Investigaciones y Estudios Ambientales
DRAGHI, Regina	Caracterización cuali y cuantitativa de la helmintofauna de anuros en la región Pampeana. Un estudio comparativo en dos ambientes antagónicos.	UNLP, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, División Zoología Invertebrados. Museo de La Plata
FERNANDEZ BABAGLIO, Esteban	Optimización del sistema de refrigeración regenerativo de un motor cohete de combustible líquido.	UNLP, Facultad de Ingeniería, Departamento de Aeronáutica
ISASMENDI, Natalia	La gestión del Patrimonio como factor de desarrollo local: rehabilitación y puesta en valor de edificios y centros comerciales en la provincia de Buenos Aires.	LINTA
LLORENS, Mariano Andrés	Clasificación, en términos productivos, de aquellos materiales sustentables para el desarrollo de productos industriales, bajo el marco de las fibras naturales duras aplicables en la Argentina.	UNLanús Departamento de Humanidades y Artes, Taller de Diseño Industrial II
MELE, Ayelén Magali	Comparación de estado nutricional, hábitos de alimentación y patrones de actividad física en escolares de 2º ciclo de Educación Primaria de distinto nivel socioeconómico.	CEREN
MENDEZ, Pablo Martín	Foucault. Un pensamiento situado en el umbral de las sociedades disciplinarias.	UNLanús, Departamento de Humanidades y Artes
PARDINI, Francisco Martín	Síntesis y caracterización de matrices poliméricas con aplicaciones en liberación controlada de principios activos y captación de metales pesados.	CIDEPINT

# MEMORIA 2014

11

PEVERELLI, María Cecilia	Caracterización de ambientes, que contienen dos especies contrastantes, sometidos a diversos estreses abióticos a través de técnicas bioquímicas y teledetección espacial.	UNCPBA, Facultad de Agronomía, Departamento de Ciencias Básicas Agronómicas y Biológicas
PROSPITTI, Anabela	Fitoproteasas e inhibidores de proteasas (IPs). Aislamiento y caracterización bioquímica y estructural.	UNLP, Facultad de Ciencias Exactas, LiProVe-UNLP
ROMERO, Guillermo	Estado, Iglesia y Sexualidad. Disputas por la definición de la educación sexual en las escuelas de confesión católica en la ciudad de La Plata.	UNLP, Facultad de Periodismo y Comunicación Social, "IICOM" Inst. de Investigación en Comunicación
TOLEDO, Florencia Emilia	Desarrollo de técnicas de medición para la implementación de patrones referenciales de calibración en la determinación del radio de curvatura corneal y la potencia de vértice posterior de lentes oftálmicas.	UNLP, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Laboratorio de óptica, Calibraciones y Ensayos
VALDIVIA TORRES Lesly Spring	Estudio de los circuitos neuronales que median el efecto de ghrelina sobre los aspectos hedónicos del apetito.	IMBICE
VARGAS SORIANO, Cintia	Turismo como estrategia de desarrollo local. Articulación de emprendimientos productivos locales.	UNLP, Facultad de Ciencias Económicas, Cátedra Administración Pública I
ARZADÚN, Guadalupe	Análisis del soterramiento de la Formación Tunas en las Sierras Australes de la provincia de Buenos Aires a partir de Índices de Compactación y de Empaquetamiento.	UNS, Departamento Geología
CAMMERTONI, Marisol Anahí	Representaciones de las violencias: jóvenes de sectores populares y relaciones de pareja.	UNLP, Facultad de Periodismo y Comunicación Social, Secretaría de Investigaciones Científicas y de Postgrado, Cátedra de Comunicación y Teorías
CARDOZO, Mariela Rosana	Prácticas en salud: organizaciones de la sociedad civil y destinatarios.	CEREN

# MEMORIA 2014

11

LESCANO, Leticia	Asbestos y fibras vítreas contaminantes del medio ambiente. Morfología, tamaño de partículas y composición. Influencia en la salud humana.	UNS, Departamento Geología
LUTOWICZ, Analia Laura	La memoria sonora en la experiencia concentracionaria en Argentina durante la última dictadura cívico-militar. Los casos de tres sobrevivientes del Circuito Camps y tres del Circuito ABO.	UNLanus, Departamento de Humanidades y Artes, Cátedra de Historia
PERDOMO, Santiago	Geofísica aplicada a problemas hidrológicos en ambientes de llanura de la Provincia de Buenos Aires.	UNLP, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Departamento de Geofísica Aplicada, Cátedra Métodos Eléctricos de Prospección

# MEMORIA 2014

12

## PASANTIAS

BEUARIO	TEMA	LUGAR DE TRABAJO
ARMAGNO, María Fernanda	Política Local y Gestión Pública	CEDETS
GARCÍA, Silvia Mónica	Programa de Prevención de Diabetes	CENEXA - UNLP
GIMENEZ, María Belén	Desarrollo de alimentos con bajo contenido de grasas saturadas, Na+ y azúcares, con incorporación de macro nutrientes y/o micro nutrientes que contribuyan a una dieta equilibrada en cuanto a su perfil nutricional. Evaluación de la composición de dichos alimentos según criterios analíticos	Instituto Biológico Dr. TOMAS PERÓN
GULAYIN, Adrián Miguel	Desarrollo e implementación de un nuevo Sistema de Calidad en el Laboratorio de Ingeniería Tisular, Medicina Regenerativa y Terapias Celulares, del Centro Único de Ablación e Implante de la Provincia de Buenos Aires (CUCAIBA)	Laboratorio de Ingeniería Tisular, Medicina Regenerativa y Terapias Celulares, Centro Único de Ablación e Implante de la Provincia de Bs As (CUCAIBA)
PEDRONI SVARRE, Lucía.	Desarrollo de alimentos que disminuyan grasas saturadas, sodio y azúcares, e incorporen macro nutrientes y/o micro nutrientes que contribuyan a una dieta equilibrada en cuanto a su perfil nutricional. Evaluación de la composición de dichos alimentos según criterios analíticos de laboratorio	Instituto Biológico Dr. TOMAS PERÓN
TOMAS, María Cecilia	Desarrollo de alimentos con bajo contenido de grasas saturadas, sodio y azúcares, con incorporación de macro y/o micro nutrientes que contribuyan a una dieta equilibrada en cuanto a su perfil nutricional. Evaluación de la Composición de dichos alimentos según criterios analíticos	Instituto Biológico Dr. TOMAS PERÓN
FARINA, María Elisabet	Desarrollo emprendedor	UNCPBA – Facultad Agronomía
MESSINA, María Mercedes	Calidad y trazabilidad de mieles argentinas	CIAAS - UNMdP
FOLEGOTTO, Lucas Eduardo	Estudios sobre aplicaciones destinadas a mejorar la accesibilidad y difusión del conocimiento en repositorios institucionales de accesos abiertos	UNLP – Facultad de Ingeniería
ROLLA, María Emilia	Definición de procedimientos para catalogación de informes técnicos y científicos en repositorios institucionales	UNLP – Facultad de Ingeniería.

# MEMORIA 2014



SOBRADO, Ariel Estudio de herramientas de informáticas para la implementación del repositorio CIC digital y su interconexión con el sistema SIGEBA CIC

UNLP – Facultad de Ingeniería

# MEMORIA 2014

13

## INGRESO A LA CARRERA DEL INVESTIGADOR

<b>INVESTIGADOR</b>	<b>TEMA</b>	<b>LUGAR DE TRABAJO</b>
CATALANO, María Inés	Biodiversidad de Membracoidea (Hemiptera) en la región Neotropical. Cambios en la composición específica en la región pampeana, aparición de nuevas plagas y resistencia	UNNOBA - Pergamino, Centro de Bioinvestigaciones

# MEMORIA 2014

14

## PROMOCIÓN CARRERA DEL INVESTIGADOR

INVESTIGADOR	TEMA	LUGAR DE TRABAJO
MARFIL, Silvana Elena	Materiales para hormigones. Reacción alcali-agregado. Geoquímica de las reacción a baja temperatura	UNS, Departamento Geología
GALOSI, Cecilia Mónica	Estudios virológicos, patogénicos, moleculares y epidemiológicos en virus de interés veterinario y productivo.	UNLP, Facultad de Cs. Veterinarias, Cát. de Virología
MURIALDO, Silvia Elena	Biorremediación: detección de bacterias móviles a través de speckle dinámico	UNMdP, Facultad de Ingeniería, Dpto. de Química
MARTIN, Stella Maris	Biorremediación: detección de bacterias móviles a través de speckle dinámico	UNMdP, Facultad de Ingeniería, Departamento de Química
BUSCAGLIA, Celina	Enfermedades de las aves con énfasis en estudios de inmunidad vacunal en Enfermedades de Marek. Influencia de Cepas Altamente Oncogénicas y Anemia Infecciosa de los Pollos	UNCPCBA, Escuela Superior de Ciencias de la Salud
MATE, Sabina María	Caracterización biofísica de membranas que contienen lipopolisacáridos bacterianos	UNLP, INIBIOLP
VELA, María Elena	Estudios electroquímicos relacionados con transiciones de fase aplicados a la corrosión metálica y a la electrocatálisis	UNLP, INIFTA

## GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y PROGRAMAS ESPECIALES

## GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y PROGRAMAS ESPECIALES

### Programa de Modernización Tecnológica (PMT)

Este instrumento tiene como objetivo, fomentar y facilitar la implementación de proyectos de distintas modalidades que, detectados, promovidos y acompañados por las Unidades Ejecutoras (entidades sin fines de lucro) integrantes de la red de vinculación, brinden soluciones tecnológicas a problemas que impacten en la competitividad de las empresas relevadas a través de la transferencia de conocimientos, información y/o asistencia técnica.

Fomentar y facilitar la articulación entre las empresas de una misma cadena de valor, ya que en muchos casos las trabas a la competitividad y el desarrollo no son financieras, sino por falta de integración en la misma cadena de valor.

Fomentar y facilitar la articulación entre las PYMES de la provincia y la oferta científico tecnológica nacional y provincial con asiento en la provincia de Buenos Aires.

Establecer, con entidades preexistentes, una red eficiente, de amplio alcance territorial, abocada a la vinculación entre el ámbito de la producción y el de la generación y actualización del conocimiento.

Estas Unidades Ejecutoras (UE), conforman y consolidan redes regionales y provinciales de innovación como organizaciones territoriales claves para promover un aumento sistémico la competitividad, fortaleciendo el entramado productivo de la provincia de Buenos Aires.

La demanda de la Pymes es detectada a través de los relevamientos y diagnósticos tecnológicos realizados por Unidades Ejecutoras del territorio, que se articulan con la oferta tanto del Centro de Servicios de la CIC, como la totalidad de instituciones de investigación y desarrollo de la Provincia, a través del formulario "Derivación a Centros Tecnológicos" (implementado en el año 2014).

El PMT facilita a la empresa un servicio de consultoría a través de la UE seleccionada con el fin de realizar un Relevamiento y Diagnóstico subsidiado por la CIC, que permite aplicar de manera eficiente herramientas existentes a nivel nacional y provincial y/o municipal que financien el Proyecto de la empresa relevada y diagnosticada.

Los beneficiarios últimos del programa son las empresas con asiento en el territorio provincial, cuya actividad principal agregue valor a la producción en origen. Se priorizarán aquellas pertenecientes a las cadenas de valor estratégicas en el marco del Plan Estratégico Productivo Buenos Aires 2020.

### Subsidio

Los montos correspondientes a la ejecución de Relevamientos y Diagnósticos, será de pesos doce mil (\$ 12.000) para un cupo mínimo de 8 empresas, de las cuales al menos 4, deberán pertenecer a una de las cadenas de valor priorizadas por el PEPBA 2020, para el subespacio sede de la Unidad Ejecutora. Al momento de la firma del contrato con la Unidad Ejecutora se le entregaran pesos cuatro mil (\$ 4.000) en forma de anticipo. El monto restante ( \$ 8.000), se desembolsa una vez entregada toda la rendición y documentación inherente al programa.

Metodología:

Relevamiento de las empresas

Diagnóstico

Diagnóstico por cadena de valor

Formulario Derivación a programas

Formulario Derivación a Centros Tecnológicos

## Proyectos de Inversión

Los Proyectos detectados a través de los Relevamientos Tecnológicos individuales, serán derivados al Programa Crédito Fiscal de la CIC, y a los demás Planes de Promoción Provincial y Nacional vigentes; para lo cual se exigirá el llenado del Formulario de Derivación correspondiente a cada caso.

Durante este año, en forma complementaria al Formulario de derivación a programas, se implemento el Formulario de derivación a Centros Tecnológicos. Este formulario permite a las Unidades ejecutoras, poder sugerir a las empresas PYMES, la vinculación con algún Centro Tecnológico propio o asociado a la CIC, de modo tal de dar respuesta a sus demandas tecnológicas.

Por otra parte, durante el transcurso de este año, se implemento y articulo el PMT con el sistema educativo provincial otorgando un aporte adicional al Plan Estratégico 2020. Este subprograma piloto denominado "PMT Escuelas", permitió que los alumnos del 7mo. año que cursan sus Tecnicaturas Superiores en Escuelas Técnicas y/o Agrarias, pudieran participar en forma conjunta con las UE, en la construcción de plataformas productivas en la localidad en donde residen, mediante la realización de los relevamientos y diagnósticos preestablecidos en el PMT. Este subprograma se llevo adelante en el marco de la Ley de Educación Técnico Profesional (26.058), que promueve en las personas el aprendizaje de capacidades, conocimientos, habilidades, destrezas, valores y actitudes relacionadas con desempeños profesionales y criterios de profesionalidad propios del contexto socio productivo. Además, permite conocer la realidad a partir de la reflexión sistemática sobre la práctica y la aplicación sistematizada de la teoría.

Se exigirá, en todos los casos que al menos dos de cada ocho empresas relevadas apliquen a un programa o herramienta provincial y/o nacional destinada a PYMES. A tal efecto, será considerada válida la aplicación a los siguientes programas:

### Crédito Fiscal (Comisión de Investigaciones Científicas)

Fuerza Productiva. Crédito del Banco Provincia con subsidio de tasa del Ministerio de la Producción, Ciencia y Tecnología de la provincia de Buenos Aires.

Crédito para la Reactivación Productiva (Consejo Federal de Inversiones).

Cantidad de Unidades Ejecutoras nombradas: 19

Cantidad de relev. y diag. A realizar: 226

Monto Total Asignado a las UE: \$256.000

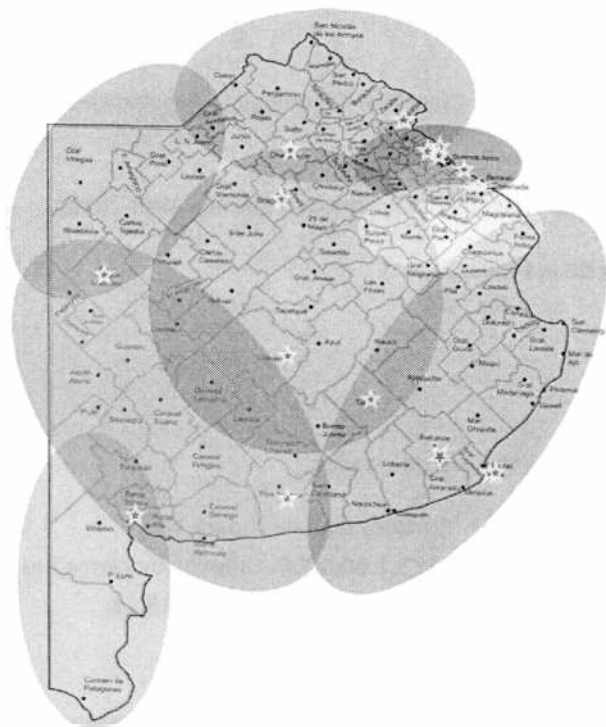
# MEMORIA 2014



## Cadenas de Valor relevadas y diagnosticadas:

Apícola, Porcina, Turismo, Automotriz-Autopartes, Metalmecánica, Textil-Indumentaria, Construcción, Química, Maquinaria Agrícola y Transporte.

Subespacios: Sur, Sudoeste, Noroeste, Noreste, Capital, Costero, Centro, GBA.



	UE	Localidad
1	Agencia Desarrollo Campana	Campana
2	UTN Facultad Regional Trenque Lauquen	Trenque Lauquen
3	Agencia de Desarrollo Briagado	Briagado
4	Centro IDFB Olavarría	Olavarría
5	Fundación Centro de Desarrollo Empresarial	Mar del Plata
6	Agencia de Desarrollo Local Balcarce	Balcarce
7	Asociación Regional de Desarrollo	Quilmes
8	Unión Industrial de Tres de Febrero	Tres de Febrero
9	Cámara de Comercio e Industria de	Charahuro
10	Cámara de Comercio e Industria de La Plata	La Plata
11	Facultad de Ciencias Económicas U N L P	La Plata
12	Polo Tecnológico Constituyentes SA	Constituyentes
13	Desarrollo Estratégico Mar del Plata	Mar del Plata
14	Fundación Universidad Nacional del Sur	Bahía Blanca
15	Centro de Estudios para el Fortalecimiento	La Plata
16	Centro IDFB Morón	Morón
17	Agencia de Desarrollo Productivo Tres	Tres Arroyos
18	Universidad Nacional del Centro	Tandil
19	Centro IDFB Avellaneda	Avellaneda

## Programa Crédito Fiscal (CF)

La convocatoria tiene como objetivo promover mediante un incentivo fiscal aquellos proyectos que tengan como meta:

Mejorar la capacidad innovadora de las empresas productoras de bienes y servicios de distintas ramas de la actividad productiva, mediante iniciativas que generen innovaciones en productos y procesos.

Fomentar la modernización tecnológica en pequeñas y medianas empresas productoras de bienes y servicios, para aumentar su nivel de competitividad y sustentabilidad.

Para el logro de estos objetivos, es importante articular las actividades emprendedoras de las empresas con las capacidades y la oferta de servicios de las Instituciones Científico - Tecnológicas de la Provincia de Buenos Aires.

El importe de Crédito Fiscal que se le brinda a la empresa no podía exceder del 50% del costo total del proyecto, y hasta un máximo de PESOS CIEN MIL (\$ 100.000) para proyectos de Modernización Tecnológica y hasta un tope de PESOS CIENTO CINCUENTA MIL (\$150.000) para proyectos de Innovación, Investigación y Desarrollo.

# MEMORIA 2014

15

Durante el año 2014 se implementó la modalidad "Ventanilla Permanente". En primera instancia, los interesados envían (solamente vía mail), una Idea Proyecto con un presupuesto estimativo. Durante este año hemos tenido un tiempo de respuesta menor a los 5 días hábiles. Esto incluye, no solo el periodo de respuesta por parte de la CIC en cuanto al encuadre de la IP, sino además, el tiempo de las respuestas efectuadas a los interesados.

A su vez, se priorizaron los siguientes proyectos:

Proyectos de Innovación, Investigación y Desarrollo;

Proyectos que articulen con Centros de Investigación e Instituciones Científico Tecnológicas Provinciales y Nacionales con asiento en la Provincia de Buenos Aires;

Proyectos que se orienten a cumplir con los objetivos del Plan Estratégico Productivo Buenos Aires 2020;

Fomentar el agregado de valor en origen a la producción de la Provincia;

Proyectos orientados a aumentar las exportaciones;

Proyectos donde haya sustitución de importaciones;

Proyectos en el cual se realicen capacitaciones a empleados y creación de empleo.

Del mismo modo, se lanzó una nueva convocatoria dirigida al sector "Portales digitales" para la adjudicación de proyectos de Modernización tecnológica con un cupo de \$ 1.000.000. La fecha de cierre fue el 29 de Diciembre a las 12:00 hs. y se presentaron 8 proyectos, por un monto total de \$ 625.618,23.

En el cuadro siguiente se muestran algunos datos estadísticos:

CREDITO FISCAL 2014				
Presupuesto: \$ 5.000.000				
CANTIDAD DE PROYECTOS	COSTO TOTAL DE PROYECTOS	CREDITO ACORDADO	INNOVACION	MODERNIZACION
36	\$ 6.090.933,91	\$ 2.847.070,34	26	10
8	\$ 625.618,23	\$ 312.809,12		
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 6.716.552,14</b>	<b>\$ 3.159.879,46</b>		
<b>MONTO TOTAL DE CERTIFICADOS ENTREGADOS</b>	<b>\$ 3.770.606,04</b>			

## Programas Especiales

Formulación y presentación del Proyecto FONARSEC - REMOCIÓN DE ARSÉNICO DEL AGUA SUBTERRÁNEA A TRAVÉS DE UNA TECNOLOGÍA DE BAJO COSTO PARA LA ATENCIÓN DE UN GRAVE PROBLEMA SOCIO-SANITARIO y PRODUCTIVO.

Costo total del Proyecto - \$ 21.837.210.-

El objetivo general del proyecto es el desarrollo y escalado de plantas de tratamiento de aguas subterráneas, sobre la base de un prototipo de referencia estudiado precedentemente, sustentado en el empleo de geomateriales de bajo costo, amplia distribución y disponibilidad territorial, que conduce a la reducción o remoción simultánea del As y F. La actividad se realizará a través de la integración pública-privada para su producción y comercialización

Las actividades de I+D se llevarán a cabo en INREMI, LEMIT y PALPIMU pertenecientes a la CIC que cuentan con la infraestructura, equipamiento y RRHH altamente calificados, con la participación del CEQUINOR (CCT La Plata), situadas en pdo de La Plata.

El diseño, construcción y escalado se realizarán en MD Industria Metalúrgica SRL, situada en Beccar.

Coordinación Administrativa del Proyecto FINSET NA 069/13: "Integración y modernización del área de servicios multidisciplinarios del Campus CIC de Gonnet"

Centros intervinientes: CIOP; PlaPiMu – LaSeiSiC; CETMIC

Costo total del Proyecto: \$ 6.591.302,78.-

El principal objetivo de este proyecto es consolidar un ámbito de oferta tecnológica para las empresas que tendrá como eje tres tipos principales de servicios: caracterización y análisis de materiales; comunicaciones ópticas y análisis de parámetros medioambientales. Del conjunto de servicios que prestan los centros participantes, se pretende optimizar las capacidades referidas a estos tres aspectos.

A partir de esta mejora se busca lograr:

modernizar el equipamiento vinculado con la caracterización, análisis de materiales y de parámetros medioambientales y comunicaciones ópticas.

mejorar la calidad de los servicios prestados a través de la incorporación de equipamiento y recursos humanos específicos para mejorar los tiempos de respuesta al sector productivo

incorporar nuevos servicios que hoy sólo se pueden resolver por el envío de muestras al exterior (Canadá, EEUU). Incorporar servicios de caracterización de productos para exportación, que es un requerimiento solicitado frecuentemente por pymes.

concentrar en un mismo ámbito geográfico un área especializada en este tipo de servicios que se convierta en referencia para el sector productivo. Convirtiendo el campus Gonnet en una alternativa frente a la opción casi única del INTI para complementar lo que brinda dicho instituto y descomprimir la demanda de servicios en esta entidad.

## Participación en el diseño Programa Piloto PMT Escuelas:

Obejeto: los alumnos de 7mo año que cursen sus Tecnicaturas Superiores en Escuelas Técnicas y/o Agrarias puedan participar de la construcción de procesos productivos de la localidad donde viven, mediante relevamientos diagnósticos a través del PMT, a partir de la información recabada sobre cadenas productivas de su entorno, definidas en PEBA 2020, con el apoyo de las Unidades Ejecutaras definidas para este Programa Piloto.

Diseño y desarrollo del Proyecto de creación de un Centro de Servicios Tecnológicos con el fin de generar y transferir conocimientos y tecnología que contribuya de manera sustentable al desarrollo del sector industrial.

Conformar una asociación público privada destinada a promover y desarrollar actividades de investigación, transferencia de tecnología, prestación de servicios así como el desarrollo de soluciones tendientes a fortalecer la competitividad y la inversión y el cambio técnico, que contribuya de manera sustentable al desarrollo del sector industrial y metalmeccánico en particular, y al bienestar de la población en general.

Presentación en la Convocatoria 2014 del Ministerio Francés de Asuntos Exteriores y Desarrollo Internacional en apoyo a la cooperación descentralizada Francia – Argentina

Titulo del Proyecto: Estrategias de vinculación y transferencia de conocimiento y experiencias en materia de gestión e innovación tecnológica entre la región de Rhone-Alpes y la Provincia de Buenos Aires, en torno a la temática de “polos de competitividade/clusters”

Costo total del Proyecto: € 18.000.-

El proyecto de cooperación por Rhône Alpes implica la formalización de un Centro de Servicios Tecnológicos del sector metalmeccánico, destinado al desarrollo de las empresas de ese rubro instaladas en Campana y regiones conexas.

La iniciativa estará coordinada por la Provincia, a través de la CIC; por la Municipalidad de Campana, la UTN región Delta, y contará con la participación de entidades de investigación y desarrollo; y empresas del sector.

Colaboración con la Subsecretaria de Ciencia y Tecnología de la Provincia en las siguientes acciones:

### Rondas Inversas Tecnológicas

Marzo – Campana – Sector metalmeccánico – asistieron 40 empresas y organizaciones referentes del Sistema de Innovación (Universidades; Inti; Federación Argentina de Nanotecnología; CONICET; CIC; Fontar; Ministerio de la Producción Ciencia y Tecnología).

Noviembre – Balcarce: Sector Industrial Planificado: – asistieron 35 empresas y organizaciones referentes del Sistema de Innovación (Universidades; Inti; Inta; CONICET; CIC; Fontar; Ministerio de la Producción Ciencia y Tecnología).

Noviembre - ACTIVA2 - Encuentro Argentino Innovar y Emprender –

# MEMORIA 2014



Objeto: Espacio dinámico de encuentro y articulación público privada para desarrollar emprendimientos productivos y tecnológicos.

Conferencias, presentación de 20 stands, 30 consultorios, etc.

Participaron 800 personas



# MEMORIA 2014

16

## SUBSIDIO PARA ASISTENCIA

RESPONSABLE	DENOMINACION	LUGAR ARCT	FECHA DE ARCT
ARCE, Valeria Beatriz	NanoCórdoba 2014	Córdoba, Argentina	22 a 24 de Octubre de 2014
BALATTI, Pedro Alberto	American Society of Phytopathology Meeting	Minneapolis Minnesota USA	9 al 13 de Agosto de 2014
BUSCAGLIA, Celina	A) Marek's Disease & Avian Herpesvirus Symposium 2014 B) AVMA/AAAP 2014	A) East Lansing, Mi, USA B) Denver, CO, USA	A) 20 al 23 de Julio de 2014 B) 25 a 29 de Julio de 2014
CABELLO, Carmen Ines	XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis	Medellín, Colombia	15 al 19 de septiembre de 2014
CORREA, María Verónica	XIII Congreso de Micología y 1era Reunión de la Asociación Micológica Carlos Spengazzini	CABA, Argentina	24 a 27 de Agosto de 2014
FUSELLI, Sandra Rosa	6th European Conference of Apidology - Eurbee 2014	Murcia, España	09 al 11 de septiembre de 2014
MANTZ, Ricardo Julián	XVI Latin American Control Conference, XVI CLCA, 2014	Cancún Quintana Roo, México	14 a 17 de Octubre de 2014
MARDER, Sandra Esther	Programa de Movilidad Docente a Madrid	Madrid, España	15 de Enero a 15 de Marzo de 2015
MARTINO, Pablo Eduardo	5º Congreso Americano de Cunicultura	Toluca, México	8 a 11 de Septiembre de 2014
MURAVCHIK, Carlos Horacio	The Eighth IEE Sensor Array and Multichannel Signal Processing Workshop	La Coruña, España	22 a 25 de Junio de 2014
RAINERI, Maria Monica	17th in a series of International Conferences on the Physics of Highly Charged Ions HCI 2014	San Carlos de Bariloche. Argentina	31/8/ al 05/09/2014

## SUBSIDIO PARA ORGANIZACIÓN

RESPONSABLE	SUB-RESPONSABLE	DENOMINACIÓN-RCT	FECHA RCT
ANGEL, Sergio Oscar	DE MIGUEL, Natalia	X Congreso de Protozoología y Enfermedades Parasitarias	16 a 18 de Noviembre de 2014
BALATTI, Pedro Alberto	LORI, Gladys	IV Jornadas de Enfermedades y Plagas en Cultivos Bajo Cubierta	23 a 24 de Abril de 2015
BODNAR, Josefina	MARQUEZ, Gonzalo Javier	XVI Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología	26 al 29 de Mayo de 2015
CHAMA, Mauricio Sergio	FLIER, Patricia Graciela	VII Jornadas de Trabajo de Historia Reciente	06 al 08 de Agosto de 2014

# MEMORIA 2014



16

CHIARA, Magdalena	MEDINA, Arnaldo	4to. Seminario Taller Gestión en Salud en el Gran Buenos Aires: "Cobertura universal en salud: debates y desafíos en contextos de fragmentación"	29 al 30 de Octubre de 2014
COSTABEL, Marcelo Daniel	BOUZAT, Cecilia	XLIII Reunion Anual de la Sociedad Argentina de Biofisica	03 al 05 de Diciembre de 2014
DI PRÁTULA, Horacio	,	Congreso de Energía Sustentable Bahía Blanca	1º al 4 de octubre de 2014
DI ROCCO, Héctor Oscar	POMARICO, Juan Antonio	99ª Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina	22 a 26 de Septiembre de 2014
DIAZ DE ASTARLOA, Juan Martín	GONZALEZ CASTRO, Mariano	IV Simposio Argentino de Ictiología: "Integrando la Ictiología continental y marina de Argentina"	22 al 24 de Abril de 2015
DIAZ, Francisco Javier	AMBROSI, Viviana Miriam	Encuentro Internacional de Residuos Electrónicos	27 a 28 de Noviembre de 2014
DIEZ, Javier Alberto	GONZALEZ, Alejandro Guillermo	Reunión sobre recientes avances en física de fluidos y sus aplicaciones	5 a 7 de Noviembre de 2014
ENTRAIGAS, Ilda	VARNI, Marcelo	V Jornadas Argentinas y II Congreso Argentino de Ecología de Paisajes	3 a 5 de Junio de 2015
GIULIANELLI, Daniel Alberto	MON, Alicia	XX CACIC (Congreso Argentino de Ciencias de la Computacion)	20 al 24 de Octubre de 2014
MANSILLA, Eduardo	CARRI, Nestor Gabriel	8vo Meeting Internacional de Ingeniería Tisular, Medicina Regenerativa, Terapias Celulares y Nanotecnología	14 a 15 de Mayo de 2015
MURIALDO, Silvia Elena	CURATTI, Leonardo	X Congreso Argentino de Microbiología General de la Sociedad Argentina de Microbiología General (SAMIGE)	2 al 4 de Julio de 2014
RODRIGUES CAPITULO, Alberto	GOMEZ, Nora	Sexto Congreso Argentino de Limnología: "Agua, Ambiente y Sociedad"	14 al 18 de Septiembre de 2014

# MEMORIA 2014



RUIZ, Oscar Adolfo	MENENDEZ, Ana Bernardina	Taller multidisciplinario sobre el género Lotus spp, sus simbiontes y los factores bióticos y abióticos que modifican su influencia en el desarrollo de la Ganadería de la Pampa Deprimida del Salado.	20 al 22 de Mayo de 2015
SAINTOUT, Florencia Juana	VARELA, Andrea	IV JUMIC - Jóvenes, Medios e Industrias Culturales : Las Batallas culturales	21 a 23 de Octubre de 2014
SCARABINO, Ana Elena	DELNERO, Juan Sebastián	Tercer Congreso Argentina de Ingeniería Aeronáutica	12 al 14 de Noviembre de 2014
TANGELSON, Oscar	QUIROGA, María Sol	III Congreso Latinoamericano de la Sociedad de Análisis de Riesgo Latinoamericana (SRA-LA) : "Desarrollo y Riesgo en el Diverso Contexto Latinoamericano". - I Jornada Nacional de Riesgo Urbano : "Del análisis de riesgo hacia la gestión Integral"	1 al 3 de Octubre de 2014
TOGNETTI, Jorge Alberto	DALEO, Gustavo Raúl	XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal	21 a 24 de Septiembre de 2014

## SUBSIDIO PARA PUBLICACIONES

APELLIDO Y NOMBRE	TITULO PCT	AUTORES	CARACT.
ABASOLO, María Jose	Aplicaciones Educativas de Realidad Aumentada: Una herramienta para el aula.	ABASOLO, María José; DE GIUSTI, Armando	B-C
BLESA, Miguel Angel	Titulo 1: Ciencia e Investigación 2: Ciencia e investigación reseñas	Autores: Varios. Editores: Nidia Basso y Miguel Blesa	A
DI MAIO, Angel Antonio	Hormigones con agregados reciclados	DI MAIO, Angel; ZEGA, Claudio; SOSA, María Eva, VILLAGRAN ZACARDI, Yuri	B
GONZALEZ, Horacio Federico	Gestión de recursos de financiamiento para la investigación en salud	GONZALEZ, Horacio ; DI MAGGIO, Lidia Adriana	B
MARDER, Sandra	Learnos juntos. Programa para hablar, pensar y leer en los primeros años	BORZONE, Ana María; MARDER; Sandra; SANCHEZ, Daisy; DELLAFONTANA, Edith	B

# MEMORIA 2014

MARTINO, Pablo Eduardo	Temas de Zoonosis 6 (libro)	Juan BASUALDO FARJAT, Delia ENRIA, Pablo MARTINO, Alfredo SEIJO, Mara ROSENZVIT (Eds.)	B
ORTALE, Maria Susana	Promoción de derechos a la alimentación, la salud y la educación infantil	CEREN/CIC-PBA	A
ROSATO, Vilma Gabriela	Biodeterioro de materiales de la construcción	ROSATO, Vilma; CORREA, Veronica; GARCIA, Renato; LOFEUDO, Rosana	B

## SUBSIDIO PARA CENTROS

CENTRO	DESCRIPCIÓN	DIRECTOR
BIOLAB AZUL	Laboratorio de Biología Funcional y Biotecnología	ROGERS, John Williams
CEDETS	Centro de Investigación de Emprededorismo y Desarrollo Territorial Sustentable	PORRAS, José Alberto
CEMECA	Centro de Investigación en Metrología y Calidad	CRESPI, Mario Gabriel
CEREN	Centro de Estudios en Rehabilitación Nutricional	ORTALE, María Susana
CETMIC	Centro de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámica	SCIAN, Alberto Nestor
CIDEFI	Centro de Investigaciones de Fitopatología	BALATTI, Pedro Alberto
CIDEPINT	Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de Pintura	ROMAGNOLI, Roberto
CIFICEN	Centro de Investigaciones en Física e Ingeniería del Centro de la Provincia de Buenos Aires	DIEZ, Javier Alberto
CIOp	Centro de Investigaciones Ópticas	TOCHO, Jorge Omar
CITEC	Centro de Investigaciones de Tecnología del Cuero	MARKAN, Juan Alejandro
CIVETAN	Centro de Investigaciones Veterinarias de Tandil	LANUSSE, Carlos Edmundo
IDIP	Instituto de Investigaciones Pediátricas del Hospital de Niños "Sor María Ludovica"	GONZALEZ, Horacio Federico
IHLLA	Instituto de Hidrología de Llanuras	VIVES, Luis Sebastian
IMBICE	Instituto Multidisciplinario de Biología Celular	ERMACORA, Mario Roberto
INREMI	Instituto de Recursos Minerales	SCHALAMUK, Isidoro Bernardo
LAL	Laboratorio de Acústica y Lumuotecnica	IXTAINA, Pablo Ruben

# MEMORIA 2014

16

LEMIT	Laboratorio Multidisciplinario de la Investigación Tecnológica	TRAVERSA, Luís Pascual
LINTA	Laboratorio de Investigaciones del Territorio y el Ambiente	CONTI, Alfredo Luis
PLADEMA	Laboratorio de Plasmas Densos Magnetizados	CLAUSSE, Alejandro
PLAPIMU - LASEISIC	Planta Piloto Multipropósito	THOMAS, Horacio Jorge

## SUBSIDIO PARA PROYECTOS

DIRECTOR PROYECTO	TITULO DEL PROYECTO	TIPO PROYECTO	LUGAR DE TRABAJO
ALBERIO, Ricardo Horacio	Modulación del nivel de colesterol de la membrana celular de ovocitos bovinos como estrategia para aumentar su resistencia a la criopreservación	Investigación Aplicada	Unidad integrada Balcarge: UNMDP, Fac. Cs. Agrarias-
ALLEGRETTI, Patricia Ercilia	Estudio de la capacidad de adsorción de herbicidas del grupo de las imidazolinonas sobre diferentes matrices para su eliminación de aguas contaminadas	Investigación Aplicada	Laboratorio de Estudio de Compuestos Orgánicos (LADECOR), Dpto .de Química, Fac. Cs. Exactas, UNLP
ARELOVICH, Hugo Mario	Estrategias para mejorar la utilización de agropiro ( <i>Thinopyrum ponticum</i> ) y su potencial para ensilaje bajo limitantes edafoclimáticas en el SO bonaerense	Investigación Aplicada	UNS - Dpto. de Agronomía - Laboratorio de Nutrición Animal
BAKAS, Laura Susana	Diseño de nanopartículas conteniendo factor de crecimiento epidérmico (EGF) para el tratamiento de las úlceras del pie diabético	Investigación Aplicada	UNLP, Fac. de Cs. Exactas, Dpto. de Cs. Biológicas
BARBOSA, Mirta Raquel	Diseño y construcción de un separador de polvo para arena de trituración	Desarrollo de Tecnologías	UNCPBA, Fac.de Ingeniería, Instituto de Materiales (INMAT)
BIDEGAIN, Juan Carlos	Estudio Paleo-Ambiental en la Prov. de Buenos Aires	Investigación Básica	LEMIT
CABELLO, Carmen Inés	Preparación y caracterización de nuevos materiales por modificación e interacción química de sistemas oxídicos sintéticos y naturales para el reemplazo de insumos importados en catálisis y otras aplicaciones	Investigación Aplicada	UNLP, Fac. de Ingeniería y Centro de Invest. y Desarrollo en Ciencias Aplicadas Dr. J.J.Ronco-CINDECA
CALLEJAS, Santiago	Aumento de la eficiencia de tratamientos para controlar el ciclo estral en bovinos	Investigación Aplicada	UNCPBA-Fac. de Cs. Veterinarias. Dpto. de Fisiopatología. Área de Reproducción

# MEMORIA 2014

16

CANEPA, Alicia Susana	Desarrollo de metodologías más limpias y eficientes en la síntesis de compuestos potencialmente bioactivos	Investigación Básica	Laboratorio de Estudio de Compuestos Orgánicos (LADECOR), Dpto. de Química, Fac. Cs. Exactas, UNLP
CHOPA, Alicia Beatriz	Síntesis de compuestos heterocíclicos nitrogenados y estudio teórico-experimental de su actividad biológica sobre artrópodos plaga de la Región del Sudoeste Bonaerense	Investigación Básica	UNS, Dpto. de Química - Área de Química Orgánica
CONTI, Luis Alfredo	Nuevos productos turísticos en base al patrimonio cultura. Estudio de demanda y posibilidades de su inclusión en la oferta	Investigación Aplicada	Laboratorio de Investigaciones del Territorio y el Ambiente, LINTA
COSTANZO CASO, Pablo Alejandro	Dispositivos optoelectrónicos para sistemas de comunicaciones ópticas	Desarrollo de Tecnologías	CIOp
DALEO, Gustavo Raúl	Proteasas del tipo caspasas de plantas: rol en la respuesta de defensa de <i>Solanum tuberosum</i> a la infección por <i>P. infestans</i>	Investigación Básica	Instituto de Investigaciones Biológicas - CONICET-UNMdP
DAVID GARA, Pedro Maximiliano	Biofísica de proteínas. Caracterización de procesos de transferencia de carga mediante técnicas fotónicas	Investigación Básica	CIOp
DI MAIO, Angel Antonio	Influencia de adiciones minerales en las propiedades de transporte de humedad e higroscópicas de materiales cementíceos	Investigación Aplicada	LEMIT, Área Tecnología del Hormigón
DI SARLI, Alejandro Ramón	Síntesis, formulación y evaluación de una nueva generación de recubrimientos activos obtenidos a partir de tecnologías limpias y la incorporación de nanopartículas inhibidoras de la corrosión	Desarrollo de Tecnologías	CIDEPINT
ENTRAIGAS, Ilda	Estructura, funcionamiento y dinámica de los pastizales naturales sometidos a anegamientos prolongados y pastoreo en el sector llano de la cuenca del Arroyo del Azul	Investigación Aplicada	Instituto de Hidrología de Llanuras "Dr. Eduardo J. Usunoff"
EYLER, Gladys Nora	Reacciones de compuestos orgánicos: Sustancias peroxidicas y/o recalcitrantes. Aplicación de tecnologías amigables con el medio ambiente	Investigación Aplicada	UNCPBA, Fac. de Ingeniería, Dpto. de Ingeniería Química - Laboratorio de Química orgánica
FIOL, Diego Fernando	Estudio de proteínas con dominios DC1: participación en el desarrollo y en la respuesta de defensa a estrés biótico en <i>Arabidopsis thaliana</i>	Investigación Básica	UNMdP, Fac. de Cs. Exactas y Naturales, Instituto de Investigaciones

GALLEZ, Liliana María	Calidad microbiológica de la miel como alimento humano, de suplementos nutricionales para colmenas y utilización de propoleos en la sanidad de cultivos agrícolas	Investigación Básica	UNS. Dpto. de Agronomía, Laboratorio de Estudios Apícolas
GARAY, Raúl Oscar	Materiales orgánicos amorfos y autoorganizados. Nuevos polímeros porosos y cristales líquidos conjugados polisulfurados y encapsulamiento de colorantes naturales en biopolímeros	Investigación Básica	Dpto. de Química - UNS
GIOVAMBATTISTA, Andrés	Alteración de la Programación Postnatal: Consumo materno de una dieta moderna durante la lactancia y su impacto sobre la capacidad adipogénica en la primer progenie adulta	Investigación Básica	Laboratorio de Neuroendocrinología, Instituto Multidisciplinario de Biología Celular, IMBICE
GIUSTO, Norma María	Transformación enzimática de diacilglicerol (DAG), segundo mensajero lídico, en dos modelos de deterioro neuronal. Acción de neuromoduladores postulados como neuroprotectores	Investigación Básica	Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Bahía Blanca (INIBIBB) - UNS
GOLDMAN, Alejandra	Proteínas novedades con propiedades inmunomoduladoras como adyuvantes para el desarrollo de inmunoterapias respiratorias alérgico-específicas	Investigación Aplicada	UNSAM, Escuela de Ciencia y Tecnología, Centro de Estudios en Salud y Medio Ambiente, Laboratorio de Inmunología, vacunas y alergia
GUEVARA, María Gabriela	Nanoconjugación de proteínas vegetales: generación de nuevos agentes quimioterapéuticos para el tratamiento de enfermedades infecciosas y Cáncer	Investigación Aplicada	UNMdP, Fac. de Cs. Exactas y Naturales, Instituto de Investigaciones Biológicas CONICET
LAFRANCHINI, Mabel Elena	Geología y geoquímica de unidades metamórfico-graníticas proterozoicas y su potencial aplicación geo-económica, Sierras Septentrionales y Australes de la Prov. de Buenos Aires	Investigación Aplicada	UNLP, Fac. de Cs. Naturales y Museo, Instituto de Recursos Minerales
LAVAT, Araceli Elisabet	Preparación de soportes cerámicos a partir de dolomitas bonaerences	Investigación Aplicada	UNCPBA, Fac. de Ingeniería, Dpto. de Ingeniería Química

# MEMORIA 2014

16

LORI, Gladys Albina	Fusariosis de la espiga de trigo, dinámica del inóculo de <i>Fusarium graminearum</i> ante un manejo sustentable	Investigación Aplicada	UNLP, CIDEFI, Fac. de Cs. Agrarias y Forestales, Dpto. de Ciencias Biológicas
LUNA, María Flavia	Desarrollo biotecnológico para la producción orgánica de tomate bajo cubierta mediante la aplicación de inoculantes a base de bacterias diazótrofes endófitas promotoras del crecimiento vegetal: <i>Gluconacetobacter diazotrophicus</i> y <i>burkholderia tropica</i>	Investigación Aplicada	Centro de Investigación y Desarrollo en Fermentaciones Industriales CCT-La Plata, UNLP, CONICET - Lab.de Microorganismos de Aplicación en Agricultura
MARCOS, Claudia Andrea	Estrategias para mejorar la evolución y el mantenimiento de sistemas	Investigación Aplicada	UNCPBA-Fac. de Cs. Exactas - ISISTAN Insituto de Sistemas de Tandil
MONTANI, Ruben Alfredo	Conductividad ionica en vidrios de oxidos: Dinámica de los portadores de carga	Investigación Básica	UNS, Dpto. de Química, Laboratorio de Físicoquímica
MURRAY, Ana Paula	Obtención de inhibidores de colinesterasa a partir de una especie vegetal endémica de la región. Síntesis de derivados con potencial aplicación en la terapia de la enfermedad de Alzheimer	Investigación Básica	Dpto. de Química - UNS
PARISI, Mónica Graciela	Péptidos bioactivos de interés alimenticio obtenidos de plantas nativas y por tecnologías enzimáticas con fitoproteasas autóctonas.	Investigación Aplicada	Laboratorio de Química Biológica - Dpto. de Cs. Básicas-UNLU
PELAEZ, Daniel Valerio	Ecología y el manejo del fuego controlado en pastizales naturales del SO de Buenos Aires y Sur de La Pampa	Investigación Aplicada	UNS, Dpto.de Agronomía, Area de Producción Animal y Ecología y Manejo de Pastizales Naturales
PELUSO, Fabio Oscar	Estudio exploratorio del impacto potencial sobre la calidad del agua, biota y sedimentos provocados por pesticidas en el Arroyo del Azul, Prov.de Bs.As.	Investigación Aplicada	Instituto de Hidrología de Llanuras "Dr.Eduardo J.Usunoff"
PICASSO, Alberto Carlos	Caracterización microestructural y comportamiento mecánico de aceros austeníticos inoxidables resistentes a altas temperaturas	Investigación Aplicada	UNS,Dpto.de Ingeniería, Laboratorio de Metalurgia y Tecnología Mecánica
PISTONFSI, Marcelo Fabián	Desarrollo de nuevos métodos analíticos para la valoración de la calidad nutricional de productos apícolas y cárnicos en la región de	Investigación Aplicada	Química analítica, Dpto.de Química, INQUISUR,UNS

# MEMORIA 2014

16

## Bahía Blanca y su zona de influencia

RESNIK, Silvia Liliana	Prevención de la contaminación por micotoxinas en productos vegetales por utilización de flavanonas	Investigación Aplicada	Fundación de Investigaciones Científicas Teresa Benedicta de la Cruz. Laboratorio vinculado a la CIC
RICCOBENE, Isabel Concepción	Alternativas tecnológicas para la optimización del procesamiento de granos de girasol	Investigación Aplicada	UNCPBA, Fac.de Ingeniería, Dpto.de Ingeniería Química - Núcleo de Investigación TECSE
ROGERS, Willam Jhon	Estudios moleculares y genéticos sobre la eficiencia de uso de nitrógeno en cultivares de trigo	Investigación Aplicada	BIOLAB AZUL, Fac. de Agronomía
ROMAGNOLI, Roberto	Recubrimientos antimicrobianos con extractos de vegetales	Investigación Aplicada	CIDEPINT
ROSATO, Vilma Gabriela	Evaluación biológica y tecnológica de maderas de uso estructural biodegradadas por acción de hongos	Investigación Básica	LEMIT
ROSSIT, Carlos Adolfo	Investigaciones tecnológicas en transmisión de vibraciones	Investigación Básica	UNS, Dpto. de Ingeniería
RUBI, Diego	Crecimiento por ablación láser de films delgados de óxidos con propiedades de memoria resistiva	Investigación Aplicada	Dpto.de Materia Condensada, Gerencia de Investigación y Aplicaciones, Centro Atómico Constituyentes, (CNEA)
SALGUEIRO, Walter	Estudio de fases en mezclas epoxy/PHB	Investigación Básica	UNCPBA, IFIMAT, Fac.de Cs.Exactas
SANTILLAN, Graciela Edith	Mecanismos de señalización de receptores P2 en osteoblastos de rata: regulación de GSK3/beta - catenina y expresión de proteínas morfogenéticas óseas (BMPs)	Investigación Básica	UNS, Dpto. de Biología, Bioquímica y Farmacia, Cátedra de Química Biológica A
SAUMELL, Carlos Alfredo	Efectos biológicos y ambientales ocasionados por el uso frecuente de químicos en la producción agropecuaria	Investigación Básica	UNCPBA-Fac. de Cs. Veterinarias
SCHINCA, Daniel Carlos	Materiales nanoestructurados fabricados por ablación láser de pulsos ultracortos. Propiedades plasmónicas y de guiado de luz.	Investigación Básica	CIOP

# MEMORIA 2014

16

WILLAMS, Patricia Ana María	Búsqueda de nuevos fármacos antitumorales y antihipertensivos. Modificación estructural de flavonoides y de sartanes por complejación con VO(IV) y Cu(II)	Investigación Básica	UNLP , Cequinor, Fac. de Cs. Exactas, Dpto. de Química
--------------------------------	---	-------------------------	--

## SUBSIDIO PARA INVESTIGADORES

APELLIDO Y NOMBRES	CATEGORÍA INVESTIGADOR	LUGAR DE TRABAJO	TEMA DE INVESTIGACIÓN
ABÁSULO, María José	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Informática LIDI	Diseño Web integrando gráficos 2D, escenas 3D y Web Mashups
ABEDINI, Walter Ismael	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales Centro Experimental de Propagación Vegetativa	Especies forestales nativas.
ACCIARESI, Horacio Abel	Asistente	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales INFIVE	Bioecología de malezas y cultivos extensivos.
AGAMENNONI, Osvaldo Enrique	Principal	Universidad Nacional del Sur Departamento de Agronomía Dpto. de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras	Bioecología de malezas y cultivos extensivos.
AGUIRRE, Manuel Antonio	Principal	Universidad Nacional del Centro Facultad de Ciencias Exactas NUCOMPA	Productos de distribuciones y transformaciones generalizadas
ALIPPI, Adriana Mónica	Principal	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales CIDEFI	Optimización de técnicas de control de loque americana de las abejas y caracterización de la resistencia a tetraciclinas en bacterias esporuladas aeróbicas aisladas de miel
ALMASSIO, Marcela Fabiana	Asistente	Universidad Nacional del Sur Departamento Química Dpto. de Química	Encapsulamiento de pigmentos naturales y nutraceuticos en nanoesferas del biopolímero zeina para su aplicación en la industria alimenticia.-

# MEMORIA 2014

AMALVY, Javier Ignacio	Principal	Universidad Nacional de La Plata INIFTA	Desarrollo de sistemas poliméricos compuestos y nanocompuestos con aplicaciones en recubrimientos y adhesivos. Estudios de sistemas poliméricos, activos e inteligentes eco y biocompatibles con aplicaciones en áreas de alimentos y de la salud.
ANDREASEN, Gustavo Alfredo	Independiente	Universidad Nacional de La Plata INIFTA	Sistemas electroquímicos avanzados de conversión y almacenamiento de energía en base a hidrógeno.
APHALO, Paula	Asistente	Universidad Nacional de La Plata CIDCA	Ingredientes funcionales con actividad biológica obtenidos de aislados de amaranto germinado
ARELOVICH, Hugo Mario	Independiente	Universidad Nacional del Sur Departamento de Agronomía Dpto. de Agronomía	Evaluación y desarrollo de estrategias de alimentación destinadas a incrementar la productividad de rumiantes y maximizar el aprovechamiento de recursos forrajeros.
ARTOPOULOS, Alejandro Martin	Adjunto Con Director	Universidad de San Andrés Escuela de Educación Escuela de Educación	Redes de conocimiento de las tecnologías de la información y comunicación en Argentina
BAKAS, Laura Susana	Independiente	Universidad Nacional de La Plata CENEXA INIBIOLP	Interacción lípido-proteína en lipoproteínas y membranas.
BALATTI, Pedro Alberto	Principal	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales CIDEFI	Estudios moleculares de las interacciones microorganismos-plantas
BARGO, María Susana	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Naturales y Museo Dpto. Científico de Paleontología Vertebrados	Paleobiología de mamíferos fósiles de la Región Pampeana
BASALDELLA, Elena Isabel	Independiente	Universidad Nacional de La Plata CINDECA	Materiales alumino-silíceos micro y mesoporosos y compuestos relacionados para catálisis, absorción de

intercambio catiónico.

BELTRANO, José	Independiente	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales INFIVE	Sustentabilidad de sistemas productivos intensivos. Influencia de la micorrización en el cultivo de especies hortícolas (pimiento y tomate) y aromáticas (menta) en condiciones de estrés.- #####
BENGOA, José Fernando	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional de La Plata CINDECA	
BENVENUTO, Omar Gustavo	Principal	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas Dpto. de Fotometría	Evolución estelar, Objetos compactos, planetas gigantes.
BIDART, Susana Mabel	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional del Sur Departamento Geología Dpto. de Geología	Sedimentación eólica en la región árida y semiárida de la llanura pampeana
BIDEGAIN, Juan Carlos	Independiente	LEMIT	Paleomagnetismo y Magnetismo Ambiental.
BILMES, Gabriel Mario	Principal	CIOp	Estudio de procesos de interacción de la luz con materiales, utilizando técnicas láser.
BLASI, Adriana Mónica	Independiente	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Naturales y Museo Div. Mineralogía y Petrología	Loess y limos pampeanos, significado sedimentológico y estratigráfico en la constitución de la llanura pampeana.
BOLZAN, Agustín Eduardo	Independiente	Universidad Nacional de La Plata INIFTA	Formación de nuevas fases
BREDICE, Fausto Osvaldo	Independiente	CIOp	Espectroscopia Atómica de elementos mediana y altamente ionizados. Espectroscopia de Plasmas Producidos por Láser (LIBS)

# MEMORIA 2014

16

BRENTASSI, María Eugenia	Asistente	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Naturales y Museo Div. Entomología	Estudio de la interacción huésped-simbiontes obligados en poblaciones de auquenorrincos delfácidos y cicadélidos de importancia fitosanitaria asociados al agroecosistema maíz de la Provincia de Buenos Aires. Estudios biológicos y moleculares.
BRESSA, Sergio Patricio	Adjunto Con Director	Universidad Nacional de La Plata CINDECA	Hidrogenación catalítica selectiva de C4's insaturados: Estudio cinético y simulación de reactores industriales
BUSCAGLIA, Celina	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Veterinarias Dpto. de Producción Animal	Enfermedades de las aves con énfasis en estudios de inmunidad vacunal en Enfermedades de Marek. Influenza de Cepas Altamente Oncogénicas y Anemia Infecciosa de los Pollos
CABELLO, Carmen Inés	Independiente	Universidad Nacional de La Plata CINDECA	Estudio y preparación de materiales basados en Polioxocompuestos de origen natural y sintético para su aplicación en catálisis y otras tecnologías compatibles con el ambiente.
CABELLO, Marta Noemí	Principal	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Naturales y Museo Instituto Spegazzini	Biodiversidad de hongos autóctonos: aislamiento, identificación, conservación y potencial encimático.
CAMINO, Nora Beatriz	Independiente	Universidad Nacional de La Plata CEPAVE CEPAVE	Nemátodos parásitos y patógenos de insectos de interés agrícola sanitario.
CASCIOTTA, Jorge Rafael	Independiente	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Veterinarias Div. Zoología Verterbados	Sistemática de peces de agua dulce.
CASTRO LUNA BERENQUER, Ana	Independiente	Universidad Nacional de La Plata INIFTA	Desarrollo de materiales de interés en convertidores de

# MEMORIA 2014

16

María Del Carmen			energía y sensores ambientales.
CAZZANIGA, Néstor Jorge	Independiente	Universidad Nacional del Sur Departamento Biología, Bioquímica y Farmacia Dpto. de Biología, Bioquímica y Farmacia	Estudios morfo-taxonómicos y demográficos de moluscos y turbelarios.
CESAR, Inés Irma	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Exactas Div. Zoología Invertebrados	Estudio del complejo bentónico en ambientes lóticos y lenticos de la provincia de Buenos Aires.
CHOPA, Alicia Beatriz	Principal	Universidad Nacional del Sur Departamento Química Dpto. de Química	Síntesis de compuestos organometálicos. Su aplicación en síntesis orgánica y organometálica. Estrategia hacia una química sustentable.
COLOMBO, Juan Carlos	Independiente	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Naturales y Museo Lab. de Química Ambiental y Biogeoquímica	Biogeoquímica de contaminantes.
CONCELLÓN, Analía	Asistente	Universidad Nacional de La Plata CIDCA	Deterioro postcosecha de productos frutihortícolas: causas y posibilidades de retraso o disminución de síntomas
CONTI, Alfredo Luis	Independiente	LINTA	Condiciones e indicadores de sostenibilidad en destinos turísticos patrimoniales. Caso de estudio: la franja ribereña de la región Capital de la provincia de Buenos Aires.
CORDO, Cristina Alicia	Principal	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales CIDEFI	Septorios del trigo: aspectos relacionados con su manejo racional (diferenciación intraespecífica del patógeno, resistencia de hospedante, biocontrol, manejo cultural para controlar la enfermedad.

# MEMORIA 2014



CORTIZO, Ana María	Principal	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Médicas GIOMM	Alteraciones óseas en Diabetes y Síndrome metabólico: mecanismos patogénicos y desarrollo de estrategias para su tratamiento. Biomateriales para el desarrollo de tejido óseo.
CROCE, María Virginia	Principal	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Médicas CINIBA	Marcadores tumorales.
DAL BELLO, Gustavo Mariano	Independiente	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales CIDEFI	Estrategias de bajo impacto ambiental para el control de enfermedades e insectos-plaga en cultivos y sus productos almacenados
DALEO, Gustavo Raúl	Principal	Universidad Nacional de Mar del Plata Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Instituto de Investigaciones Biológicas IFAS	Mecanismos moleculares involucrados en las reacciones de defensa de las plantas frente a patógenos
D'ANGELO, Cristian Adrián	Asistente	CIOP	Espectroscopia de plasmas producidos por laser (LIBS).
DAVID GARA, Pedro Maximiliano	Asistente	CIOP	Biofísica de proteínas. Aplicación de técnicas fotónicas al estudio de transporte de electrones en proteínas.
DE ANTONI, Graciela Liliana	Principal	Universidad Nacional de La Plata CIDCA	Estudio de leches fermentadas artesanales a base de kefir para su aplicación en la disminución de la incidencia de patógenos intestinales
DE GIUSTI, Marisa Raquel	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ingeniería	Investigación y evaluación de Bibliotecas digitales. Desarrollos de software para la biblioteca digital y modelización de sistemas.
DEL FRESNO, Mirta Mariana	Asistente	PLADEMA	Segmentación y procesamiento de imágenes digitales

# MEMORIA 2014

16

tridimensionales

DI ROCCO, Florencia	Asistente	IMBICE	Estudio de polimorfismos de los genes Leptina (Ob) en Camélidos Sudamericanos
DI SARLI, Alejandro Ramón	Principal	CIDEPINT	Corrosión y protección anticorrosiva.
DIAZ, Ana Cristina	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional de Mar del Plata Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Dpto. de Ciencias Marinas	Biotecnología aplicada a la acuicultura
DONNAMARIA, María Cristina	Independiente	Universidad Nacional de La Plata IFLYSIB	Técnicas de modelización computacional: 2.1)Dinámica molecular de biomoléculas (Análisis conformacional en el estudio de propiedades de líquidos, solutos y soluciones) y 2,2) Funcionales de la densidad.
DREON, Marcos Sebastián	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Médicas INIBIOLP	Alteración en la dinámica de los lípidos de crustáceos como biomarcador de la contaminación por hidrocarburos en el área del río de La Plata
ECHENIQUE, Ricardo Omar	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Naturales y Museo Dpto. Científico de Ficología	Dinámica de la Cyanobacteria y cianotoxinas en el Río de la Plata y en el agua potable.Estrategias tecnológicas para su remoción en agua de red.
EGLI, Walter Alfredo	Independiente	CIDEPINT	Obtención y caracterización de depósitos electrolíticos compuestos o de metales aleados con propiedades especiales.

# MEMORIA 2014

16

ESTRELLA, María Julia	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional General San Martín IIB INTECH	Son 2 temas. 1- La simbiosis rizobio-leguminosa. 2- Aislamiento y caracterización de bacterias solubilizadoras de fosfato para incrementar la productividad de suelos agrícola-ganadera de la Pampa Deprimida del Salado.
FARAONI, María Belén	Adjunto Con Director	Universidad Nacional del Sur Departamento Química Inst. de Inv. en Química Orgánica	Análogos de un triterpeno lupano de origen natural como inhibidores de ace
FAVRE, Liliana María	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional del Centro Facultad de Ciencias Exactas INTIA	Tecnologías de software
FERNANDEZ, Alejandro	Asistente	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Informática LIFIA	Tecnología de colaboración para la innovación tecnológica
FERNANDEZ, Raúl Roberto	Independiente	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Naturales y Museo INREMI	Procesos geológicos vinculados con la formación de mineralizaciones.
FERRARI, Lucrecia	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional de Luján Dpto. de Ciencias Básicas	Efectos de la contaminación ambiental sobre la biota acuática: estudios ecotoxicológicos
FILLOTTRANI, Pablo Ruben	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional del Sur Departamento Ciencias e Ingenierías de la Computación Dpto. de Ciencias e Ing. de la Computación	Lenguajes de intercambio de reglas para la web semántica
GALANTINI, Juan Alberto	Independiente	Universidad Nacional del Sur CERZOS Dpto. de Agronomía	Dinámica de la materia orgánica y nutriente en suelos y cultivos del S y SO bonaerense
GALLARDO, Fabiana Edith	Adjunto Con Director	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Naturales y Museo Div. Entomología	Biodiversidad de himenópteros cinipoideos neotropicales, parasitoides de dípteros fitófagos de interés agronómico (insecta)

# MEMORIA 2014

16

GALOSI, Cecilia Mónica	Independiente	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Veterinarias	Estudios virológicos, patogénicos, moleculares y epidemiológicos en virus de interés veterinario y productivo.
GARAVENTTA, Guillermo Norberto	Adjunto Con Director	Universidad Nacional de La Plata INIFTA	Sistemas avanzados de conversión y almacenamiento de energía
GARCIA, Juan José	Principal	Universidad Nacional de La Plata CEPAVE	Biología y control de insectos de importancia médica y veterinaria.
GERVASI, Claudio Alfredo	Independiente	Universidad Nacional de La Plata INIFTA	Ingeniería de corrosión y tecnología electroquímica
GIACCIO, Graciela Marta	Independiente	LEMIT	Estructura y comportamiento mecánico del hormigón
GINER, Sergio Adrián	Independiente	Universidad Nacional de La Plata CIDCA	Desarrollo de alimentos saludables deshidratados listos para consumir.
GOMEZ DE SARAVIA, Sandra Gabriela	Independiente	Universidad Nacional de La Plata INIFTA	Biodeterioro de materiales de importancia industrial, artística, histórica y cultural. Métodos de prevención y control.
GORDILLO, Silvia Ethel	Independiente	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Informática LIFIA (Lab. de Invest. y Formación en Informática	Computación movil.
GREGORUTTI, Ricardo Walter	Asistente	LEMIT	Desarrollo de materiales para implantes quirúrgicos.-
GUIAMET, Juan José	Principal	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales INFIVE	Degradación de proteínas cloroplasmáticas y reciclado de nitrógeno: mecanismo y regulación.
HERNANDEZ, Luis Francisco	Independiente	Universidad Nacional del Sur Departamento de Agronomía Dpto. de Agronomía	Caracteres anatómicos y morfológicos de especie de cultivo herbáceas y forestales que inciden sobre su biología vegetativa y reproductiva.

18

# MEMORIA 2014

16

HOZBOR, Daniela Flavia	Principal	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Exactas Dpto. de Ciencias Biológicas	Estudios moleculares y epidemiológicos esenciales para la reformulación de una vacuna del calendario nacional de vacunación.
ISLA LARRAIN, Marina Teresita	Asistente	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Médicas CINIBA	Estudios moleculares y epidemiológicos esenciales para la reformulación de una vacuna del calendario nacional de vacunación.
IXTAINA, Pablo Ruben	Adjunto Sin Director	LAL	Nuevas Tecnologías para el alumbrado vial
JAUREGUIZAR, Andrés Javier	Adjunto Sin Director	INIDEP Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero	Interrelación entre los procesos oceanográficos y la distribución de especies estuariales y marinas, con un enfoque ecosistémico, considerando diferentes escalas espaciales y analizando la variación estacional y temporal de los elencos ícticos.
KESSLER, Teresita	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional del Centro Facultad de Ingeniería	Desarrollo y empleo de técnicas electroquímicas en alimentos y medio ambiente.
KOWALSKI, Andrés Mauricio	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Exactas Dpto. de Física	Dinámica cuántica y métodos estadísticos
LANFRANCHINI, Mabel Elena	Adjunto Sin Director	INREMI	Geología y evolución de unidades graníticas proterozoicas y su relación con el basamento metamórfico en diversas localidades de la Provincia de Buenos Aires.-
LANGE, Carlos Ernesto	Independiente	Universidad Nacional de La Plata CEPAVE	Patología de insectos, acridiología, protistología, control biológico microbianos.
LLORENTE, Carlos Luis	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ingeniería Dpto. de Mecánica	Aceros inoxidables: Efecto de los tratamientos térmicos y superficiales sobre la resistencia a la corrosión de uniones

# MEMORIA 2014

16

soldadas.

LOMBARDI, María Barbara	Adjunto Sin Director	CETMIC	Materiales cerámicos nanoporosos con distribución de tamaño de poro acotada
LORI, Gladys Albina	Independiente	Universidad Nacional de La Plata CIDEFI CIDEFI	Estudios micológicos, fisiopatológicos y toxicogénicos de especies del género Fusarium.
LUNA, María Flavia	Asistente	Universidad Nacional de La Plata CINDEFI	Colonización de plantas de interés agronómico y producción de polisacáridos extracelulares por bacterias promotoras del crecimiento vegetal (PGPB)
LUNASCHI, Lia Inés	Independiente	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Naturales y Museo Div. Zoología Invertebrados	Estudio sistemático y taxonómico de los helmintos parásitos de vertebrados silvestres.
MALLO, Juan Carlos	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional de Mar del Plata Instituto de Geología de Costa y del Cuaternario Depto. de Cs. Marinas	Estudio de situaciones limitantes para la recuperación biológica natural o inducida mediante acuicultura en humedales antrópicos del sud-este de la Pcia. de Bs. As.
MANDOLESI, Pablo Sergio	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional del Sur Departamento Ingeniería Eléctrica y de Computadoras Dpto. de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras	Micro-sistemas Integrados y micro-dispositivos de aplicación específica.
MANTZ, Ricardo Julián	Principal	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Médicas LEICI	Sistemas de control automático.
MARCOS, Claudia Andrea	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional del Centro Facultad de Ciencias Exactas ISISTAN	Desarrollo orientado a aspectos de un simulador ganadero con métodos ágiles

# MEMORIA 2014

16

MARCOZZI, Rosana Gisela	Adjunto Sin Director	LEMIT	Desarrollo de metodologías para evaluar la resistencia de las mezclas asfálticas utilizadas en caminos de la provincia de Buenos Aires frente al ahuellamiento y la fatiga. Modelos reológicos de comportamiento de las mezclas asfálticas
MARFIL, Silvina Andrea	Independiente	Universidad Nacional del Sur Departamento Geología Dpto. de Geología	Materiales para hormigones. Reacción alcali-agregado. Geoquímica de las reacción a baja temperatura
MARIÑELARENA, Alejandro Jorge	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Naturales y Museo ILPLA	Ecología microbiana y su aplicación en ecotecnologías para la depuración de aguas residuales en la Provincia de Buenos Aires.
MARTIN, Stella Maris	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional de La Plata Dpto. de Zoología Invertebrados	Estudio de los Moluscos Gasterópodos dulceacuícolas de la Cuenca del Plata
MARTINO, Pablo Eduardo	Independiente	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Veterinarias	Vigilancia epidemiológica en animales pilíferos.
MÁRTIRE, Daniel Osvaldo	Principal	Universidad Nacional de La Plata INIFTA	Estudios fotoquímicos de interés ambiental y biológico en sistemas homogéneos, micro inanheterógenos. Caracterización de sustancias húmicas y desarrollo de procesos de fotosensibilización para la degradación de contaminantes.
MATE, Sabina María	Asistente	Universidad Nacional de La Plata INIBIOLP	Caracterización biofísica de membranas que contienen lipopolisacáridos bacterianos
MAYOSKY, Miguel Angel	Principal	Universidad Nacional de La Plata LEICI	Redes Neuronales para Control y Procesamiento No Lineal de Señales en Tiempo Real

# MEMORIA 2014



MENDIETA, Julieta Renée	Asistente	Universidad Nacional de Mar del Plata Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	Inhibidor de tripsina tipo germina con actividad antimicrobial.
MERINO, Mariano Lisandro	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional del Noroeste - Pergamino Centro de Bioinvestigaciones CEBIO	Conservación y manejo de mamíferos.
MILESSI, Andres Conrado	Asistente	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca INIDEP	Modelación ecotrófica multiespecífica de la región costera y marina bonaerense (34° - 41°), determinación de las relaciones tróficas e implicancias para la pesquería costera bonaerense.-
MISTCHENKO, Alicia Susana	Independiente	Hospital de Niños R. Gutierrez	1-Análisis de la expresión de genes celulares en la infección persistente por morbillivirus.  2-Nuevos virus respiratorios en la etiología de la infección respiratoria aguda en niños
MONTANI, Rubén Alfredo	Independiente	Universidad Nacional del Sur Departamento Química Dpto. de Química	Físicoquímicos de sólidos. Fenómenos de transporte en sistemas vítreos.
MOREL, Eduardo Manuel	Independiente	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Naturales y Museo Div. de Paliobotánica	Geología y paleontología (paleobotánica) de secuencias sedimentarias de la Argentina. Paleoambientes, bioestratigrafía, paleobiogeografía y correlación
MORELLI, Irma Susana	Independiente	Universidad Nacional de La Plata CINDEFI	Biorremediación de suelos contaminados con Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos.-
MURAVCHIK, Carlos Horacio	Superior	Universidad Nacional de La Plata LEICI	Procesamiento estadístico de señales.
MURIALDO, Silvia Elena	Adjunto Con Director	Universidad Nacional de Mar del Plata Facultad de Ciencias Médicas Dpto. de	Biorremediación: detección de bacterias móviles a través de speckle dinámico

# MEMORIA 2014

16

## Química

NATALUCCI, Claudia Luisa	Independiente	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Exactas LIPROVE	Enzimas proteolíticas de origen vegetal.
ORTALE, María Susana	Independiente	CEREN	Maternidad adolescente y patrones de crianza en hogares pobres del Gran La Plata
ORZI, Daniel Jesús Omar	Asistente	CIOp	Aplicación de tecnologías láser en caracterización de materiales y control de calidad de productos y procesos
PADOLA, Nora Lía	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional del Centro Facultad de Ciencias Veterinarias	Estudio de la ecología de Escherichia coli verocitotóxico (VTEC) en bovinos lecheros de la Cuenca Lechera Mar y Sierras. Su rol como contaminante de la leche y medio ambiente
PALACIO, Hugo Anibal	Independiente	IFIMAT	Solidificación controlada y procesos de fundición.
PAOLINI, Eduardo Emilio	Independiente	Universidad Nacional del Sur Departamento Ingeniería Eléctrica y de Computadoras Dpto. de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras y	Análisis, modelo y control de sistemas electrónicos
PARADELL, Susana Liria	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Naturales y Museo Div. Entomología	Sistemática y bioecología de los cicadélidos plaga (Insecta-Hemiptera) con especial referencia a las especies de la Subfamilia Deltocephalinae transmisoras de patógenos a las plantas cultivadas
PAREDI, María Elida	Independiente	Universidad Nacional de Mar del Plata Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales	Propiedades fisicoquímicas, bioquímicas y funcionales de las proteínas miofibrilares de distintas especies pesqueras (moluscos y pescados). Utilización de las proteínas miofibrilares de moluscos

# MEMORIA 2014

16

en la elaboración de  
productos reestructurados

PASQUEVICH, Alberto Felipe	Principal	Universidad Nacional de La Plata Dpto. de Física	Propiedades físicas de sólidos estudiadas mediante interacción hiperfinas de impurezas
PELAEZ, Daniel Valerio	Independiente	Universidad Nacional del Sur Facultad de Ciencias Naturales y Museo Dpto. de Agronomía	Estudios sobre vegetación en el sur del Caldenal
PELUSO, Fabio Oscar	Adjunto Sin Director	Facultad de Ciencias Naturales y Museo	Análisis de calidad de los recursos hídricos y riesgo sanitario por contaminantes como herramienta para la toma de decisiones
PICASSO, Alberto Carlos	Independiente	Universidad Nacional del Sur Dpto. de Ingeniería	Termofluencia (creep) a altas temperaturas y desarrollo de proyectos de investigación y desarrollo
PISTONESI, Marcelo Fabián	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional del Sur Departamento Química Dpto. de Química	Desarrollo de métodos analíticos automatizados con detección luminiscente en muestras medio ambientales.
PORTA, Atilio Andrés	Independiente	Universidad Nacional de La Plata CIMA	Contaminación ambiental: efectos sobre la salud y desarrollo de modelos predictivos para su evaluación
QUARANTA, Nancy Esther	Independiente	Universidad Tecnológica Nacional Facultad de Ciencias Naturales y Museo	Tecnología de Materiales Cerámicos, Recubrimientos, Catalizadores, Tecnología de Reciclado de descartes industriales.
RABASSA, Martín Enrique	Asistente	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Naturales y Museo Ctro. de Inv. Inmunológicas Básicas y Aplicadas (CINIBA)	Análisis de mucinas y antígenos asociados al cáncer de cabeza y cuello: Estudio de la respuesta inmune inducida en el portador.-
RAINERI, María Mónica	Adjunto Sin Director	CIOp	Espectroscopía atómica de elementos de mediana y altamente ionizados.

## MEMORIA 2014

16

RESNIK, Silvia Liliana	Superior	Universidad de Buenos Aires Dpto. de Industrias	Micotoxinas, Prevención, Descontaminación. Procesamiento de productos autóctonos.
RESSIA, Jorge Aníbal	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional del Sur PLAPIQUI	Síntesis, modificación y caracterización de materiales poliméricos de interés tecnológico y biotecnológico
REYNA ALMANDOS, Jorge Guillermo	Principal	CIOP	Espectroscopía atómica de gases nobles ionizados y aplicaciones de la espectroscopía óptica
RIVAS, Raúl Eduardo	Independiente	IHLLA	Utilización de imágenes de satélite para la estimación del balance de energía en el centro de la Prov. de Bs. As.
RODRIGUEZ NIETO, Felipe Jorge	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional de La Plata INIFTA	Estudio de electrocatalizadores para el desarrollo de nuevos materiales aplicados al desarrollo de tecnologías limpias
ROMERO, José Ricardo	Principal	IFIMAT	Transformaciones de fase, defectos, propiedades térmicas y mecánicas en aleaciones
ROSSIGNOLI, Raúl Dante	Independiente	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Veterinarias Dpto. de Física	Sistemas cuánticos de muchas partículas.
RULE, Roberto	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional de La Plata	Farmacocinética serica y tisular de ceftazidima administrada via endovenosa en perra durante la castración
RUSSO, Nélide Araceli	Adjunto Sin Director	CIOP	Análisis y desarrollo de dispositivos de fibras ópticas. Métodos de caracterización y aplicaciones
SALGUEIRO, Walter Alberto	Independiente	IFIMAT	Estudio de volúmenes libres en polímeros, compuestos de matriz polimérica y medios porosos.

## MEMORIA 2014

SARANDON, Santiago Javier	Principal	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales Dpto. de Ambiente y Recursos Naturales	Evaluación y manejo de agroecosistemas para una agricultura sustentable
SCHAPOSNIK, Fidel Arturo	Superior	Universidad Nacional de La Plata Dpto. de Física	Teoría de campos y partículas. Aplicaciones a mecánica estadística y materia condensada
SCHINCA, Daniel Carlos	Independiente	CIOp	Espectroscopía láser y aplicaciones
SEMORILE, Liliana Carmen	Independiente	Universidad Nacional de Quilmes Dpto. de Ciencia y Tecnología	Capa S de lactobacilos como fuente de proteínas para biotecnología. Aplicación al estudio de factibilidad de desarrollo de un vehículo de inmunización oral contra rotavirus.
SISTERNA, Marina Noemí	Independiente	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales CIDEFI	Estudio de la biodiversidad de bacterias de ácido láctico de origen enológico in Estudio de algunos géneros de Dematiaceas patógenos sobre cereales y plantas industriales.
SOMOZA, Alberto Horacio	Superior	Universidad Nacional del Centro Facultad de Ciencias Exactas Depto. de Física	Nanoprecipitados y nanohuecos en materiales de avanzada
TAVANI, Eduardo Luis	Adjunto Sin Director	CETMIC	Desarrollo de procesos alternativos para el aprovechamiento de elementos metálicos presentes en efluentes industriales y en recursos minerales
TINETTI, Fernando Gustavo	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Veterinarias LIDI	Optimización y evaluación de rendimiento de clusters con aplicaciones de Álgebra lineal
TOGNANA, Sebastián Alberto	Asistente	Facultad de Ciencias Veterinarias	Física de polímeros y compuestos de matriz epoxi.-

# MEMORIA 2014

16

TOGNETTI, Jorge Alberto	Adjunto Con Director	INTA (Balcarce)	Estudios sobre el crecimiento, economía del carbono y economía del agua en relación con variaciones en la temperatura e irradiancia en especies de importancia económica en la región S.E. de la Pcia. De Bs. As.
TRIVI, Marcelo Ricardo	Principal	CIOp	Estudios de procesos dinámicos mediante técnicas óptodigitales
VELA, María Elena	Independiente	Universidad Nacional de La Plata INIFTA	Estudios electroquímicos relacionados con transiciones de fase aplicados a la corrosión metálica y a la electrocatálisis
VICENTE, José Luis	Principal	Universidad Nacional de La Plata INIFTA	Desarrollo de modelos teóricos de interés fisicoquímico.
VILLATA, Laura Sofía	Adjunto Con Director	Universidad Nacional de La Plata INIFTA	Estudio cinético de oxidantes y antioxidantes de interés biológico
VOLPONI, Carola Regina	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional de La Plata Facultad de Ciencias Naturales y Museo	Sistemática de Caryophyllaceae en Argentina.
WEBER, Christian	Asistente	Facultad de Ciencias Naturales y Museo	Aplicaciones biológicas de la Óptica.-
WEINZETTEL, Pablo Ariel	Adjunto Sin Director	IHLLA	Zonificación hidrogeológica de la cuenca del arroyo Azul: posibilidades de extracción del agua subterránea para distintos usos
WILLIAMS, Patricia Ana María	Independiente	Universidad Nacional de La Plata CEQUINOR	Estudio estructural y espectroscópico determinación de actividades biológicas de complejos metálicos con compuestos bioactivos.-
WOLCAN, Silvia María	Adjunto Sin Director	Universidad Nacional de La Plata Dpto. de Ciencias Biológicas	Enfermedades que afectan la producción florícola. Caracterización de patógenos y métodos alternativos para su control.
ZARRAGOICOECHEA, Guillermo Jorge	Independiente	Universidad Nacional de La Plata IFLYSIB	Sistemas confinados y agregados en medios continuos

# MEMORIA 2014



ZUGARRAMURDI,  
Aurora

Independiente

INTI (Mar del Plata)

Ingeniería económica,  
calidad y optimización  
aplicada al sector  
agroindustrial.



## CENTROS DE INVESTIGACIÓN

## LEMIT

Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica

Calle Avenida 52 s/nº e/ 121 y 122 – 1900 - La Plata

Tel. 221 483 1141 al 44 – Fax. 221 425 0471

Correo electrónico: [direccion@lemit.gov.ar](mailto:direccion@lemit.gov.ar)

web: [www.lemit.gov.ar](http://www.lemit.gov.ar)

---

### SÍNTESIS DE ACTIVIDADES

#### Objetivos

- a) **Investigación y Desarrollo en Tecnología de los Materiales para la Ingeniería Civil y en Procesos de Solidificación.**
- b) **Transferencia de conocimiento mediante la realización de Asesoramientos y Servicios calificados al sector público y / o privado.**
- c) **Formación, Capacitación y Perfeccionamiento de Recursos Humanos** para los sectores académico y productivo tanto público como privado.

- **Tecnología del Hormigón y de sus Materiales Componentes**, en particular, se investiga sobre el comportamiento resistente y sobre nuevos tipos de hormigones (reforzados con fibras, autocompactantes, de alta prestaciones, hormigones reciclados, etc.). Incluye investigaciones sobre *Corrosión de Armaduras Empotradas en el Hormigón* y *Vida Útil de las Estructuras de Hormigón Armado*, en especial se evalúa la influencia de los iones cloruro que aporta el ambiente marino. Se dispone para esta investigación de dos playas de estacionamiento de probetas ubicadas en ambiente marino, en Mar del Plata, el cual se considera el más agresivo para el hormigón armado.

- **Durabilidad del Hormigón, Ligantes Hidráulicos y Adiciones Minerales**, en particular, se investiga sobre los aspectos relacionados con la reacción álcali-sílice y la durabilidad del hormigón en contacto con aguas y suelos sulfatados.

- **Tecnología Vial** incluye fundamentalmente estudios de asfaltos modificados y la respuesta frente al incremento del tránsito vehicular y el cambio térmico.

- **Procesos de Fundición y Soldadura**, en especial se investiga sobre problemas de los moldes. Se ha incorporado las investigaciones sobre estatuaria.

# MEMORIA 2014

17

- **Restauración y Conservación del Patrimonio Construido** en especial se evalúan las técnicas de ensayo como así también el rescate de las tecnologías aplicadas en construcciones y bienes de valor patrimonial.

## **Seminarios, Cursos, Talleres, Congresos ofrecidos por el Centro a otros**

- ✓ **Curso de Tecnología del Hormigón para Laboratoristas de Plantas de Hormigón Elaborado. Nivel 2 y Nivel 3 - Convenio AAHE-LEMIT:** Los cuatro cursos dictados estuvieron destinados a Laboratoristas de Plantas Hormigoneras. El programa analítico fue desarrollado por profesionales del Área Tecnología del Hormigón del LEMIT. El curso tuvo una carga horaria de 21 horas, con clases teóricas y prácticas. A lo largo del año se dictaron dos cursos de cada nivel. Estos Cursos son financiados por la Asociación Argentina del Hormigón Elaborado AAHE.
- ✓ **Curso de Materiales y Mezclas Asfálticas Utilizados en la pavimentación Parte I y II.** 6/8 y 20/22 de agosto. UNNOBA. Junín.
- ✓ **Curso de Actualización en Tecnología Avanzada del Hormigón Armado: Materiales constituyentes, hormigón fresco y hormigones especiales.** 20, 21 y 22 de agosto de 2014.
- ✓ **Curso de Fundición de precisión: Investment Casting ó Cera Pérdida,** 25 al 29 de agosto de 2014.
- ✓ **Curso de Actualización en Tecnología Avanzada del Hormigón Armado: Hormigón endurecido, durabilidad y evaluación de estructuras,** 24, 25 y 26 de septiembre de 2014.
- ✓ **Curso de Seguridad e Higiene en la Construcción: Trabajos en altura, riesgos en el manejo de la electricidad, demoliciones y excavaciones** 28, 29 y 30 de mayo de 2014.
- ✓ **Curso de Especialización en patologías y terapéuticas de la construcción. Marco conceptual de la intervención en patología.** UTN Regional Santa Fe. 17 y 18 de setiembre de 2014.
- ✓ **Curso de Seguridad e Higiene.** Curso dictado por el LEMIT para el personal de la Comisión de investigaciones Científicas Sede Central incluye capacitación del personal, formación de brigada de emergencias y simulacros de evacuación. Mayo, Junio, Julio.
- ✓ **Curso materiales, perfiles y patologías.** UCALP. Bernal. 10 y 11 de octubre. 2014

## **Servicios tecnológicos a terceros:**

- ✓ Ministerio de Salud, La Plata. Derrumbe de Alero en Sede Central.
- ✓ INIDEP, Mar del Plata. Evaluación de estructura en el mar
- ✓ Catedral de Azul. Análisis de patologías.
- ✓ Cementos Avellaneda. Estudio de nuevos cementos
- ✓ Ministerio de Salud, La Plata. Evaluación del Hospital Isidoro Iriarte, Quilmes.
- ✓ Somenson Iloudet S.A. Estudios de puentes y estructuras sobre Ruta 2.
- ✓ Entidad Binacional YACIRETA. Estudios de morteros para presa.
- ✓ Palacio de Tribunales, La Plata. Estudio de patologías.
- ✓ Ministerio de Salud, La Plata. Inspección San Juan de Dios.
- ✓ Capilla Mariapolis. Partido de Bragado. Evaluación de Patologías.
- ✓ Basalto Ind. y Com. Cordoba. Estudio de agregados.
- ✓ Municipalidad de Carlos Casares. Estudio y identificación de materiales escultura el Labrador.
- ✓ Dirección de Vialidad de Salta. Wheel Tracking
- ✓ Cooperativa de agua potable, Veronica. Certificación de fusionista.
- ✓ Dirección Provincial de Infraestructura escolar, La Plata. Evaluación de patología ENNN#1.
- ✓ Ferrocement S.A. Estudios de Morteros.
- ✓ Shell S.A. Estudio de nuevos asfaltos y su comportamiento en pavimentos.

**Otras actividades:** a través de un convenio de Cooperación con la Universidad Nacional de La Plata, se desarrollan prácticas para los alumnos que cursan:

- ✓ Escultura en la Facultad de Bellas Artes. UNLP.
- ✓ Ingeniería Civil. UTN, Regional La Plata.

**Publicaciones Científicas:** Se presentaron trabajos científicos a Congresos Nacionales e Internacionales sobre las distintas especialidades que se desarrollan en el LEMIT como así también a Revistas de la Especialidad, tanto nacionales como internacionales. A continuación, se detallan los principales trabajos presentados:

## Capítulos de Libro

- ✓ Y. A. Villagrán Zaccardi, Evaluación y estimación del ingreso de cloruro en hormigón, en: Diseño Prestacional para la Durabilidad de Estructuras de Hormigón Armado. Vida Útil de Estructuras Existentes. Monitoreo, Intervención y Rehabilitación, ISBN 9788474024005, eds. C. Andrade, E. Menéndez, L. Lima, C. Villagrán, Luchtemberg, Ed. Fundación Rogelio Segovia para el Desarrollo de las Telecomunicaciones, Madrid, España Año: 2014; p. 55-80.
- ✓ D. Falcone y C. Milanesi Capítulo Medidas de prevención frente a la reacción álcali – agregado: enfoques prescriptivo y prestacional, Diseño Prestacional para la Durabilidad de Estructuras de Hormigón Armado. Vida Útil de Estructuras Existentes. Monitoreo, Intervención y Rehabilitación, ISBN 9788474024005, eds. C. Andrade, E. Menéndez, L. Lima, C. Villagrán, Luchtemberg, Ed. Fundación Rogelio Segovia para el Desarrollo de las Telecomunicaciones, Madrid, España Año: 2014; p. 131-162.
- ✓ M. Ribot. Gondwana Landscapes in southern South America. Argentina, Uruguay and southern Brazil. ISBN/ISSN 978-94-007-7701-9, Eds. Jorge Rabassa and Cliff Ollier, Países Bajos, Dordrecht, año 2014; p 517-525.

## Publicaciones

- ✓ Thermal Parameters Analysis during Directional Solidification of Al-Cu Eutectic Alloys: Alex Kociubczyk, Federico Cabello, Carlos Schvezov, Ricardo Gregorutti, Alicia Ares. Proceedings of the TMS 2014 143rd Annual Meeting & Exhibition, Annual Meeting.
- ✓ Mechanical properties of compacted graphite cast iron with different microstructures R. W. Gregorutti, J. E. Grau.
- ✓ International Journal of Cast Metals Research, 2014, Vol 27, Nº 5, 275-281.
- ✓ Ensayos potenciodinámicos y espectroscopía de impedancia electroquímica en acero inoxidable para implantes quirúrgicos Alex Iván Kociubczyk, Claudia Marcela Mendez, Ricardo Walter Gregorutti, Alicia Esther Ares. Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET/IBEROMET 2014.
- ✓ Corrosión en prótesis porosas de AISI 316L obtenidas por Gelcasting: Ricardo W. Gregorutti, Cecilia I. Elsner, Liliana Garrido, Andrés Ozols. Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET/IBEROMET 2014.
- ✓ Susceptibilidad a la corrosión localizada y biocompatibilidad de aceros inoxidables de uso quirúrgico: Ricardo W. Gregorutti, Jorge E. Grau, Cecilia I. Elsner, Daniel Castrogiovanni, Julieta Parisi, Miguel Reigosa. Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET/IBEROMET 2014.
- ✓ Segregación y puntos duros en aleaciones de aluminio A 380 para coladas por gravedad e inyección. Ricardo Aníbal Grammatico, Ricardo Gregorutti, José Luis Sarutti. Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET/IBEROMET 2014.

# MEMORIA 2014

17

- ✓ Was the norpatagonian plateau in the Neogene?. E. Aragón, E. Y. Aguilera, C. E. Cavarozzi y A. M. Ribot, Actas XIX Congreso Geológico Argentino. Asociación Geológica Argentina. Córdoba. 2014
- ✓ Dedolomitization and alkali-silica reactions in low-expansive marbles from the province of Córdoba, Argentina. a microstructural and chemical study. F. Locati, D. Falcone, S. Marfil. Construction and Building Materials. ISSN: 0950-0618. (ed. elsevier). 58. 171-181. mayo 2014.
  
- ✓ Estudio de la reactividad alcalina potencial de rocas cuarcíticas de la formación Balcarce. relación entre los resultados de los ensayos físicos y los estudios petrográficos. Coelho dos Santos, Gabriela S., Falcone, Darío D./ Marfil, Silvina A., Maiza, Pedro J. Resúmenes, XIX Congreso Geológico Argentino. Simposio de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente, Córdoba, Córdoba, Argentina. Junio 2014.
- ✓ Estudio químico y microestructural sobre barras de mortero realizadas con mármoles de la provincia de Córdoba ensayadas por el método m-cambt. Locati Francisco, Falcone Darío y Marfil Silvina. Congreso Internacional, XX Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón. Ing. Alberto S.C. Fava. Concordia, Entre Ríos, Argentina. Octubre, 2014.
- ✓ Método acelerado del prisma de hormigón. antecedentes para confirmar el límite de expansión de la RAS. Falcone, Darío y Milanesi, Carlos. Congreso Internacional, XX Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón. Ing. Alberto S.C. Fava. Concordia, Entre Ríos, Argentina. Octubre, 2014.
- ✓ Evaluación de la reacción álcali-agregado: posibilidades y limitaciones de los métodos de ensayos disponibles. Falcone, Darío y Milanesi, Carlos. Congreso Internacional, XX Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón. Ing. Alberto S.C. Fava. Concordia, Entre Ríos, Argentina. Octubre, 2014.
- ✓ Importancia del análisis textural de las rocas en la evaluación de su comportamiento frente a la ras y su relación con el método acelerado de la barra de mortero y el prisma de hormigón. Coelho dos Santos Gabriela, Falcone Darío y Marfil Silvina. VI Congreso Internacional, XX Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón. Ing. Alberto S.C. Fava. Concordia, Entre Ríos, Argentina. Octubre, 2014.
- ✓ Estudio comparativo de las características físicas y mecánicas de morteros con arenas de trituración de distinto origen geológico. Falcone, Darío, Coelho dos Santos, Gabriela, Panei, Marcos. 2º Congreso Argentino de Áridos 2014. San Isidro, Buenos Aires, Argentina. Noviembre 9-12, 2014.
- ✓ Estudio de la reactividad alcalina potencial de rocas cuarcíticas de la formación Balcarce. relación entre los resultados de los ensayos físicos y los estudios petrográficos. Coelho dos Santos, Gabriela, Falcone, Darío, Marfil, Silvina y Maiza, Pedro. Revista de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente Nº 33. ASAGAI, Córdoba, Argentina.
- ✓ Estudios sobre el color y la terminación de mezclas a base de cemento pórtland para determinar las proporciones óptimas de sus materiales componentes. Anahí López. Actas del décimo Congreso Argentino del Color. Resistencia. Chaco. ISBN 978-987-24707-6-0. p 29-48.
- ✓ Uso del parámetro diferencia de color total  $\delta_e$  para evaluar la homogeneidad del color en hormigones arquitectónicos Anahí López, Gastón Alejandro Guzmán. Actas del décimo Congreso Argentino del Color. Resistencia. Chaco. 2014. ISBN 978-987-24707-6-0. p 165-172.
- ✓ Atlas del hormigón arquitectónico: una propuesta de estudio que favorezca la elección de los aspectos estéticos en la construcción. Anahí López y Alejandro Ramón Di Sarli. 11º Congreso Argentino del Color. Noviembre, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 2014. ISBN 978-987-544-612-0. p 57.
- ✓ Evaluation of alkali-silica reaction in concretes with natural rice husk ash using optical microscopy. Zerbino, R., Giaccio, G. and Marfil, S. Construction and Building Materials 44 (2014) 706–715. (ISSN 0950-0618).

# MEMORIA 2014

17

- ✓ Wheel tracking rutting performance estimation based on bitumen Low Shear Viscosity (LSV), loading and temperature conditions. Morea, F. Zerbino, R. and Agnusdei, J. O. *Materials and Structures* (2014) 47, april, pp 683–692. (ISSN 1359-5997) doi 10.1617/s11527-013-0088-3.
- ✓ Influence of natural coarse aggregate type on the transport properties of recycled concrete”, Zega, C., Di Maio, Á. and Zerbino, R. *Journal of Materials in Civil Engineering*, V26 N6, 2014, pp 4014006-1 a 4014006-9. (ISSN: 0899-1561 eISSN: 1943-5533).
- ✓ Efecto de la incorporación de fibras sobre la respuesta de hormigones afectados por la reacción álcali – sílice” Zerbino R., Giaccio G., Bossio M.E., Torrijos M.C., Milanesi C.A. VI Congreso Internacional, 20a Reunión Técnica, Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón, AATH, Octubre de 2014 Concordia - Entre Ríos - Argentina, pp. 119-126.
- ✓ Evaluación de propiedades reológico-resistentes de hormigones H-80 con CPN50. Acevedo S., Ichas J, Milanesi C., Pappalardi M., Violini D., Giaccio G., Zerbino R. VI Congreso Internacional, 20a Reunión Técnica, Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón, AATH, Octubre de 2014 Concordia - Entre Ríos - Argentina, pp. 127-134.
- ✓ Fluencia en estado fisurado en hormigón reforzado con macrofibras sintéticas. Monetti D.H., Giaccio G., Zerbino R. VI Congreso Internacional, 20a Reunión Técnica, Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón, AATH, Octubre de 2014 Concordia - Entre Ríos - Argentina, pp. 135-142.
- ✓ Hormigones reforzados con macrofibras de vidrio: comportamiento mecánico y aplicaciones. Zerbino R., Giaccio G., Barragán, B.E, Peyrú, E. VI Congreso Internacional, 20a Reunión Técnica, Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón, AATH, Octubre de 2014 Concordia - Entre Ríos - Argentina, pp. 167-174.
- ✓ Hormigones reforzados con macrofibras de vidrio: distribución y orientación de las fibras en hormigón autocompactante. Torrijos M.C., Zerbino R., Giaccio G. VI Congreso Internacional, 20a Reunión Técnica, Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón, AATH, Octubre de 2014 Concordia - Entre Ríos - Argentina, pp. 191-198.
- ✓ Dimensional stability of materials based on Portland cement at the early stages. SPIE2014. Mesa Yandy, A., Zerbino, R., Giaccio, G., Russo, N.A., and Duchowicz, R.
- ✓ Electrical resistivity measurement of unsaturated concrete samples. Y.A. Villagrán Zaccardi, A.A. Di Maio, 2014, *Magazine of Concrete Research*, Vol. 66, Nº10, pp. 484-491.
- ✓ Influence of natural coarse aggregate type on the transport properties of recycled concrete. C.J. Zega, A.A. Di Maio, R.L. Zerbino. *Journal of Materials in Civil Engineering*, ASCE, Vol. 26, Nº 6, June 2014. doi: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0000910.
- ✓ Una perspectiva estadística de la velocidad de succión capilar calculada según la metodología de IRAM 1871, Y.A. Villagrán Zaccardi, N.M. Alderete, A.A. Di Maio (2014), VI Congreso Internacional y 20ª Reunión Técnica de la AATH, Octubre de 2014, Concordia, Argentina, 8p.
- ✓ Determinación de la velocidad de succión capilar del hormigón a partir de diferentes números de especímenes, N.M. Alderete, Y.A. Villagrán Zaccardi, A.A. Di Maio. VI Congreso Internacional y 20ª Reunión Técnica de la AATH, 22-24 de octubre de 2014, Concordia, Argentina, 8p.
- ✓ Secado del hormigón evaluado mediante la frecuencia de resonancia por impacto y la velocidad de pulso ultrasónico, Tropea, Y.A. Villagrán Zaccardi, A.A. Di Maio (2014), VI Congreso Internacional y 20ª Reunión Técnica de la AATH, 22-24 de octubre de 2014, Concordia, Argentina, 8p.
- ✓ Drying rate as a transport index for concrete, Y.A. Villagrán-Zaccardi, N.M. Alderete, A. Pittori, A.A. Di Maio. XIII International Conference on Durability of Building Materials and Components, USP, SECOVI, UPorto, ASTM, NIST, RILEM, CIB, São Paulo, Brasil Septiembre de 2014.
- ✓ Influence of limestone powder on the setting and Hydration of cement paste in the fresh state, Y.A. Villagrán-Zaccardi, D.D. Falcone, D.E. Benito, XIII International Conference on Durability of Building Materials and Components, USP, SECOVI, UPorto, ASTM, NIST, RILEM, CIB, Septiembre, 2014, São Paulo, Brasil. 8p.
- ✓ Agregados finos reciclados de diversos orígenes y su utilización en morteros. M.E. Sosa, C.J. Zega, G. Coelho Dos Santos, A.A. Di Maio. 2º Congreso Argentino de Áridos, Buenos Aires, Noviembre, 2014, pp. 225-232.

- ✓ Efecto del contenido de **humedad** del agregado grueso reciclado sobre la resistencia a compresión. C.J. Zega, G.S. Coelho Dos Santos, A. Pittori, A.A. Di Maio. VI Congreso Internacional y 20<sup>º</sup> Reunión Técnica de la AATH, Concordia, Entre Ríos, Octubre, 2014, pp. 469-476.
- ✓ Influencia del agregado reciclado y otros agregados de trituración en la contracción por secado de morteros. L.R. Santillán, M.E. Sosa, C.J. Zega, Y.A. Villagrán-Zaccardi, A.H. Chirillano VI Congreso Internacional y 20<sup>º</sup> Reunión Técnica de la AATH, Concordia, Entre Ríos, Octubre, 2014, pp. 549-556.
- ✓ Influencia del origen del agregado fino reciclado sobre las propiedades de morteros. M.E. Sosa, C.J. Zega, A.A. Di Maio, VI Congreso Internacional y 20<sup>º</sup> Reunión Técnica de la AATH, Concordia, Entre Ríos, Octubre, 2014, pp. 565-572.
- ✓ Clave de líquenes creciendo sobre cemento y hormigón en la provincia de Buenos Aires, Argentina. Rosato, V.G., García R. A. *Galía* **6(1)**: 1–14. 2014
- ✓ Pruebas de crecimiento acelerado del moho *Aspergillus niger* sobre pastas de cemento con pigmentos de ftalocianato cúprico. Vilma G. Rosato, Jorge D. Sota, Marcelo Barrera, Anahí López, Agustina B. Alonso. Encuentro Materiales Tecnológicos en Argentina- Matte@r 2014. UTN, Facultad Regional La Plata, mayo de 2014.
- ✓ Interacciones competitivas en una comunidad de líquenes murícolas, XIII Congreso Argentino de Micología. García R.A., Kristensen M.J., Rosato V.G. 2014. XXIII Jornadas Argentinas de Micología y 1<sup>ª</sup> Reunión de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. *Lilloa* vol. **51 Suplemento**. agosto de 2014.
- ✓ *Perenniporiella neofulva*, una nueva cita para la Provincia de Buenos Aires. XIII Congreso Argentino de Micología, Correa M.V., García R. A., Saparrat M.C.N. y Rosato V.G. XXIII Jornadas Argentinas de Micología y 1<sup>ª</sup> Reunión de la Asociación Micológica Carlos Spegazzini.. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. *Lilloa* vol. **51 Suplemento**: 178-179, agosto de 2014
- ✓ Aportes a la colección de hongos liquenizantes del Herbario LPS del Instituto de Botánica "Carlos Spegazzini". Lavornia J., García R.A., Rosato V.G., Kristensen M.J., Chayle J., Saparrat. XIII Congreso Argentino de Micología, XXIII Jornadas Argentinas de Micología. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. *Lilloa* vol. **51 Suplemento**: 255-256. Agosto de 2014.
- ✓ Discontinuidades en la Contigüidad del Área Urbana Portuaria de Buenos Aires". Aversa, M. M. Actas del Simposio de la Asociación Internacional de Planificación Urbana y Ambiente – IUPEA. ISBN 978-950-34-1133-9. 2014.
- ✓ Durabilidad de los basaltos de la Mesopotamia en los hormigones de cemento portland. Avid, Fabian A.; Paez, Gerardo; Cosentino, Jose; Sota, Jorge D. 2do. Congreso Argentino Aridos 2014. San Isidro –Argentina, Noviembre 2014.
- ✓ Rehúso de las arenas de fundición para una gestión sustentable. Barreda M. F., Sota J. D. - 2do. Congreso Argentino Aridos 2014. San Isidro, Argentina. Noviembre 2014.
- ✓ Dispositivo para una medición directa de la presión del gel de RAS.- Jose Cosentino, Fabian Avid, Pablo Moreira, Jorge D. Sota. VI Congreso Internacional - 20<sup>º</sup> Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón Ing. Alberto S.C. Fava. Concordia, Entre Ríos, Argentina, Octubre 2014.
- ✓ Las fibras sintéticas y el control de la RAS. En el método ASTM C 1260. Fabián A. Avid, José M. Cosentino, Jorge D. Sota. CINPAR 2014, Santiago, Chile, junio 2014.
- ✓ Medida de la madurez del hormigón de pavimentos urbanos para determinar su resistencia. diseño de equipamiento. Jorge D. Sota, Fabián Avid, Marcelo Barreda, José Cosentino, Carlos Churi, Pablo Moreira, CINPAR 2014. Santiago, Chile, junio 2014.
- ✓ Aporte técnico al gerenciamiento de puentes. En ruta Provincial N° 39 Entre Ríos, Argentina. María I. Schierloh, Jorge D. Sota, Paulo Helene. CINPAR 2014. Santiago, Chile, junio 2014.

**Publicaciones editadas por el LEMIT:** Se publicó la edición de la Revista Ciencia y Tecnología de los Materiales y los Anales del LEMIT. En estas publicaciones se dan a conocer los resultados de las investigaciones que se realizan.

# MEMORIA 2014

17

## ✓ Ciencia y Tecnología de los Materiales. N°3

- 1.- **Análisis del Comportamiento al Ahuellamiento de Diferentes Mezclas en los Ensayos de Rueda Cargada según Normas Bs 598-110 y Cen 12697-22.** F. Morea
- 2.- **Evaluación de la Respuesta Mecánica de Overlays de Hormigón con Fibras Sobre Sustrato de Concreto Asfáltico.** F. Morea, M.C. Torrijos, G. Giaccio, R. Zerbino
- 3.- **Determinación mediante Ensayos Térmicos del CO<sub>2</sub> Absorbido por Morteros de Cemento.** L.P. Traversa, F.H. Iloro, D.E. Benito
- 4.- **Propiedades de Transporte en Hormigones Elaborados con Agregado Reciclado de Pavimento.** C. Zega, M. Casuccio, G. Giaccio, R. Zerbino
- 5.- **Aleaciones Metálicas usadas en Implantes Quirúrgicos.** J.E. Grau, R.W. Gregorutti, C.I. Elsner
- 6.- **Buenos Aires algo más que Contenedores. La Presencia de la Arquitectura en la Infraestructura Portuaria.** M.M. Aversa

## ✓ Anales Lemit Serie III

1. **Planos históricos de obras privadas. Patrimonio Cultural del Municipio de La Plata.** Cristina Vitalone, Marianela Novoa Farkas, Graciela A. Molinari. 1a ed. - La Plata: Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica - LEMIT, 2014. ISBN 978-987-26159-8-7. 2014
  2. **Espacios privados, lugares públicos. Historia de la vivienda bonaerense entre el Virreinato y los albores de la Independencia, tecnología, uso y función.** Osvaldo Otero 1a ed. - La Plata: Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica - LEMIT, ISBN 978-987-26159-9-4. 2014.
- ✓ **Guía de Buenas Prácticas para el cuidado de nuestro patrimonio edilicio N° 3. Ciudad de La Plata.** (Convenio Municipalidad de La Plata)
1. **Área Eje Fundacional.** Vitalone, Cristina E.; Novoa Farkas, Marianela; Traversa, Luis; Iloro, Fabián. La Plata, LEMIT. ISBN 978-987-33-4363-6. 2014.
  2. **Área Avenida 7.** Vitalone, Cristina E.; Novoa Farkas, Marianela; Traversa, Luis; Iloro, Fabián. La Plata. LEMIT. ISBN 978-987-3838-00-2. 2014.

## CEREN

Centro de Estudios en Rehabilitación Nutricional y Desarrollo Infantil

Calle 52 e/121 y 122 (1900) La Plata

Tel. 0221 489-2911 - Fax. 0221 425-0471

Correo electrónico: cerencic@yahoo.com.ar

Web: [www.cic.gba.gov.ar/ceren](http://www.cic.gba.gov.ar/ceren)

### SÍNTESIS DE ACTIVIDADES

El servicio alimentario en escuelas medias públicas urbanas de la provincia de Buenos Aires.

1. *Estandarización de un instrumento de crianza.*
2. *Estrategias familiares de atención a las infecciones respiratorias agudas en niños de hogares pobres del partido de La Plata (Buenos Aires, Argentina).*
3. *Estudio sobre alimentación, actividad física y estado nutricional en escuelas medias públicas de la Pcia. de Buenos Aires.*
4. *Denominación, comprensión y producción de palabras concretas y abstractas en niños de 3/4 años. Posibles relaciones con la atribución de estados mentales.*
5. *Evaluación de las habilidades mentalistas en el desarrollo psicológico infantil.* CEREN/CIC e Instituto de Investigaciones en Psicología (UNLP).
6. *Promoción de derechos a la alimentación, la salud y la educación infantil en barrios pobres de La Plata (CEREN-CIC/PBA y SENNAF-MDS/Nación).*
7. *Promocionando la salud y la educación: acciones sociales y redes interinstitucionales en Altos de San Lorenzo (CEREN-CIC/PBA y FAHCE-UNLP).*
8. *El aprendizaje de la lectura y la escritura: dificultades, evaluación y recuperación en niños de primer ciclo de EPB de sectores en vulnerabilidad social.*
9. *Alimentación, estado nutricional y reservas de micronutrientes en niños celíacos y no celíacos, atendidos en los servicios públicos del gran La Plata.*
10. *Prácticas en salud realizadas por organizaciones de la sociedad civil en barrios pobres del municipio de Berisso: la mirada de los actores.*
11. *Estado nutricional y percepción del cuerpo como factores de integración y discriminación en las clases de Educación Física. Estudio en el nivel básico de escuelas públicas de La Plata.*
12. *Estudio sobre percepciones de la palabra del médico y su influencia en el paciente con enfermedad celíaca.*
13. *Contextos y textos. Estudio comparativo de las representaciones sobre el aborto y su práctica en jóvenes actuales y de la generación de 1940-50.*

### Participación en los siguientes proyectos de investigación

14. *Aspectos lingüísticos y cognitivos del proceso de alfabetización de grupos en situación de pobreza: niños, jóvenes y adultos analfabetos y minorías étnicas.* PICT 2010-2539; Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, dirigido por las Dras. Ana María Borzone y Celia Rosemberg.
15. *Construcción y apropiación del conocimiento profesional de psicólogos y trabajadores sociales en formación para el desarrollo de prácticas inclusivas en escenarios educativos.* Período 2014-2015. Proyecto del Programa de Incentivos a la Investigación UNLP, dirigido por la Mg. Cristina Erasquin.

# MEMORIA 2014

18

16. *Implementación de un programa de enseñanza de la lectura y la escritura en los primeros años de primaria dentro del sistema educativo en contextos de "fracaso escolar".* Acreditado por el Instituto de Investigaciones en Psicología de la Facultad de Psicología UNLP (PPIP código 110). Período 2013-2015. Dirigido por la Dra Sandra Marder, con asesoramiento externo de las Dras. Ana María Borzone y Mariela Resches.
17. *Adaptación de los inventarios de desarrollo comunicativo Macarthur-Bates - CDI (Macarthur-Bates Communicative Development Inventories - CDI) al español regional (La Plata y Gran La Plata) (Código S037).* Programa de Incentivos a la Investigación. Secretaría de Ciencia y Técnica de la U.N.L.P. Período: 2014 -2017. Dirigido por Norma Beatriz Maglio.
18. *Las variedades del autismo: su presentación en la demanda asistencial.* (Código S030). Programa de Incentivos a la Investigación. Secretaría de Ciencia y Técnica de la U.N.L.P. Período: 2013-2014. Dirigido por María Cristina Piro.

## Tareas de extensionismo: seminarios, cursos, talleres, congresos ofrecidos por el Centro

1. Proyecto *Promoción de derechos a la alimentación, la salud y la educación infantil en barrios pobres de La Plata*, perteneciente a los proyectos Sociocomunitarios de Municipios y de ONG's, dependiente de la Secretaría Nacional de Niñez, Adolescencia y Familia - Subsecretaría de Desarrollo Institucional e Integración Federal - Ministerio de Desarrollo Social de la Nación. Llevado a cabo por el CEREN-CIC/PBA. Período: mayo 2014 - enero 2015.
2. Talleres de alfabetización para docentes de nivel primario (3° a 5° año).
3. Proyecto de extensión universitaria *Promocionando la salud y la educación: acciones territoriales y redes interinstitucionales en Altos de San Lorenzo*. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación de la UNLP y el Centro de Estudios en Nutrición y Desarrollo Infantil de la CIC/PBA. Acreditado por la UNLP. Período enero-diciembre 2014.
4. Participación en el Proyecto de Voluntariado Universitario del Ministerio de Educación de la Nación *Salud y Educación en Gran La Plata*, radicado en la Facultad de Humanidades y Cs. de la Educación (UNLP). Convocatoria 2014. Resolución SPU N° 4424/14.
5. Elaboración de láminas y folletos sobre alimentación y desarrollo infantil
6. Elaboración de un recetario con recetas aportadas por alumnos de escuelas primarias de La Plata.
7. Elaboración de un video sobre las tareas de extensión llevadas a cabo por el centro en escuelas y barrios del partido de La Plata.
8. Elaboración del cuadernillo *Alimentación y salud. Cuadernillo de Actividades para docentes de Educación Primaria*.
9. Elaboración del Programa de Capacitación Virtual *Alimentación y desarrollo infantil*. Dirigido a docentes de nivel inicial.
10. Coordinación del sub-proyecto *Programa de andamiaje de los procesos de enseñanza y aprendizaje del lenguaje escrito* en el marco del Proyecto de extensión universitaria de la Facultad de Psicología (UNLP) para el Centro de Extensión de Atención a la Comunidad: *Prácticas innovadoras y trayectorias escolares enriquecidas de aprendizaje-convivencia*. Dirigido por Cristina Eurasquin y Verónica Zabaleta.

## Servicios a terceros: tipos de asesoramiento y organismos intervinientes

1. Elaboración del Proyecto "Promoción de la alimentación saludable" en el marco del *Programa La Ciencia va a la escuela (CIC/PBA)*. Dirigido a escuelas primarias de la Pcia. de Buenos Aires.
2. Elaboración del Proyecto "Estado nutricional y desarrollo infantil. Diagnóstico y transferencia en jardines maternos de la Municipalidad de La Plata" en el marco del *Programa La Ciencia va a la escuela (CIC/PBA)*.
3. Integrantes del equipo profesional del nivel central del Programa de promoción de Entornos Saludables en el Crecimiento "Armando Salud" en el área de nutrición pediátrica perteneciente al Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

## Publicaciones realizadas

1. Borzone, A.M. & Marder, S (2014) "La prevención de las dificultades en el aprendizaje de la lectura y de la escritura: Programa de Respuesta a la Intervención". Trabajo presentado en el Simposio: La alfabetización como problemática principal del fracaso escolar. Propuestas de programas de intervención en niños, jóvenes y adultos. *XI Congreso Argentino De Neuropsicología*. Facultad De Medicina UBA, Bs As, 5 Al 8 De Noviembre 2014.
2. Borzone, A.M., Marder, S. (2015) *Leamos juntos. Programa para la enseñanza y el aprendizaje de la lectura y la escritura. Guía del docente*. (206 p.) ISBN 978-950-12-2922-6 Bs As. Argentina. Paidós
3. Borzone, A.M., Marder, S., Sánchez, D. (2015) *Leamos juntos. Programa para la enseñanza y el aprendizaje de la lectura y la escritura. Cuadernillo del alumno*. (240 p.) ISBN: 978-950-12-2921-9. Bs As. Argentina. Paidós.
4. Caneva, Hernán (2014) "Aborto no punible en Argentina: análisis sobre los argumentos sostenidos por miembros de los sistemas de salud y justicia". *VIII Jornadas de Sociología de la Universidad Nacional de La Plata*
5. Caneva, Hernán (2014) "Voces y silencios. Aborto inseguro y desigualdad en los discursos de distintos organismos". *XI CAAS -Congreso Argentino de Antropología Social-Rosario (Argentina)*
6. Cardozo, Mariela y Mele, Ayelén "La experiencia de un taller educativo en un barrio del Gran La Plata" *Actas del VI Congreso Nacional de Extensión Universitaria, II Jornadas de Extensión de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo y I Jornadas de Extensión de Latinoamérica y Caribe*. 16 al 19 de septiembre de 2014, Rosario, Argentina.
7. Cardozo, Mariela; Artiguenave, Darío (2014) "Sentidos en torno a los perfiles de formación y a las prácticas profesionales de los profesores en Comunicación Social". En *Memorias de las XVIII Jornadas nacionales de investigadores en comunicación "La comunicación en el centro de lo público: debates del presente, desafíos del porvenir"*. ISSN: 1852-0308.
8. Cardozo, Mariela; Artiguenave, Darío (2014) "Una aproximación a la inserción profesional de los profesores en Comunicación Social". En *Actas del XVI Congreso RedCom "Nuevas configuraciones de la cultura en lenguajes, representaciones y relatos"* (publicado en CDROM) ISBN: 978-950-721-457-8.
9. Eguía, Amalia y Ortale, Susana (2014) "Transformaciones en los programas alimentarios y de empleo (1985-2013). Estudios de caso en barrios pobres del Gran La Plata (Provincia de Bs. As.; Argentina)". Publicado en *Actas del XIII Congreso de Antropología de la Federación de Asociaciones de Antropología del Estado Español (FAAEE)* y por la Associació d'Antropologia. Periferias, Fronteras y Diálogos ISBN 978-84-697-0505-6:2. Editado por la Universitat Rovira i Virgili. <http://www.11caas.org/confcientifica/comunicacionesDocGetfile.php?comunicacionIdSeleccionado=3315>
10. Marder, S & Zabaleta, V. (2014) "La alfabetización en la escuela: perspectivas en debate". *Revista Noveduc*. V 279. ISSN 0328 3534. Pág. 6 a 12.
11. Marder, S (2014) "La perspectiva de la Respuesta a la Intervención como fundamento del programa *Leamos Juntos* en panel: "Fundamentos del programa *Leamos Juntos*: implementación en niños, jóvenes y adultos". *Congreso Nacional Cátedra Unesco para el mejoramiento de la calidad y equidad de la Educación en América Latina, con base en la lectura y la Escritura*. Subsede Universidad de Rosario. 16 y 17 de octubre de 2014.
12. Marder, S; Borzone, A.M; Gasparini, V; Swidzinski, A; Lescano, A (2014) "Programa "Leamos juntos": abordaje de las dificultades de lectura y escritura en niños en situación de pobreza desde la perspectiva de la respuesta a la intervención". *Tercer encuentro de investigadores en desarrollo cognitivo y educación*. Centro Regional Universitario Bariloche, Univ. Nac. del Comahue; abril 2014.
13. Marder, S; Centeleghe, E & Lescano, A (2014) "El desafío de la extensión universitaria y la investigación en el campo educativo. Vicisitudes en la implementación de un programa para niños con desfase en la alfabetización". Poster. *Primer Congreso de Extensión Universitaria en Psicología "Universidad, Psicología y Comunidad: experiencias extensionistas en el campo de la salud mental"*. Facultad de Psicología de la Universidad Nacional de La Plata. Octubre/noviembre de 2014.

# MEMORIA 2014

18

13. Marder, S; Lescano A; Simiele, E; Rodríguez, A; Castrioti, R.; Centeleghe, E.; Bacigalup, M; Iglesias, I; Di Iorio, S.; Sanjurjo, A; Cerasari, M.; Máspoli, J. (2014) "Implementación de un programa de enseñanza de la lectura y la escritura en los primeros años de primaria dentro del sistema educativo en contextos de "fracaso escolar". *Memoria de las 4ª Jornadas de Investigación de la Facultad de Psicología y del 3º Encuentro de Becarios de Investigación* compilado por Nicolás Campodónico; Jéscica Varela; Martina Fernández Raone. - 1a ed. - La Plata. Universidad Nacional de La Plata, 2015.E-Book. ISBN 978-950-34-1174-2
14. Ortale, Susana (2014) "Reflexiones acerca de la evaluación de programas sociales" (pp.163-164) en Ilari, Sergio *Formulación y evaluación de proyectos. Carpeta de trabajo*. Universidad Virtual de Quilmes. 240 PÁG. ISBN 978-987-3706-26-4.
15. Ortale, Susana y Santos, Javier A., Sanjurjo, A y Aimetta, C. (2014) *Crianza. Un estudio de los patrones de crianza en hogares del partido de La Plata*. Buenos Aires: Elaleph.com. ISBN 978-987-1701-73-5.
16. Ortale, Susana; Santos, Javier y Aimetta, Corina: "Evaluación del Servicio Alimentario Escolar. La perspectiva de los responsables de su gestión en escuelas medias públicas urbanas de la provincia de Buenos Aires". En Brissón M. E.; Bottinelli, M y Mattalini, M (2014) *La evaluación de las políticas públicas en el escenario actual de transformaciones en el Estado*. Lanús: UNLa, 46-54. ISBN: 978-987-1987-27-6.
17. Querejeta, Maira y Romanazzi, María Justina (2014) "Características del vocabulario en niños prescolares de diferente procedencia sociocultural. Su relación con las habilidades mentalistas". Presentado en *1º Congreso Latinoamericano para el Avance de la Ciencia Psicológica*. Universidad Abierta Interamericana.
18. Santos, Javier; Catino, Magali (2014) "Procesos de producción de propuestas integradoras: dilemas y desafíos La elaboración del Trabajo Final Integrador", en Morandi Glenda y Ungaro Ana (coords.) *La experiencia interpelada. Prácticas y perspectivas en la formación docente universitaria* (2014). La Plata: EdULP|UNLP. ISBN 978-987-1985-51-7. pp 209-222
19. Sisti, Martín S; Sanjurjo, Adriana L; Sager, Gustavo; Lagrutta, Lucia C; Layerenza, Juan P; Ves Losada, Ana (2014). "Leche materna humana: evaluación del crematocrito como método para determinar el contenido calórico". *16º Encuentro Nacional de Investigación Pediátrica*, organizado por la Sociedad Argentina de Pediatría, Subcomisión de Investigación Pediátrica. Tandil. Julio 2014.

## En prensa

1. Gonzalez-Gadea, M.L.; Scheres, A.; Tobon, C.; Damm, J.; Baez, S.; Huepe, D.; Marino, J., Marder, S; Abrevaya, S.; Manes, F. & Ibáñez, A. (2014). "Stop saying that it is wrong! Psychophysiological, cognitive, and metacognitive markers of children's punishment sensitivity". (Submitted to *Child Development*). 29 de Diciembre 2014

## Participación en la organización/coordinación de actividades científicas

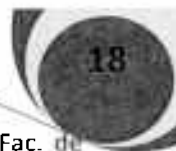
Los integrantes del CEREN han presentado resultados de sus trabajos en **20 eventos científicos nacionales** y **2 internacionales**, han participado en la **organización/coordinación de 6 eventos científicos**; han participado activamente en diversas actividades de **evaluación científica y académica** y han realizado actividades de **formación de recursos humanos**.

## Docencia universitaria:

Los integrantes del CEREN desarrollan tareas de docencia en distintos espacios.

**En Grado:** en distintas facultades de la Universidad Nacional de La Plata (Humanidades y Ciencias de la Educación, Facultad de Psicología, Facultad de Periodismo y Comunicación Social) y la Facultad de Cs. de la Salud UCALP.

## MEMORIA 2014



**En posgrado:** en facultades de la UNLP (Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Fac. de Ciencias Jurídicas y Sociales); en la Universidad Nacional de Tres de Febrero-Universidad de Bologna.

También en espacios de **formación docente:** Especialización en Docencia Universitaria (EDU) y Cursos de Formación Docente (Programa Nuestra Escuela - INFOD).

## CEMECA

Centro de Investigación en Metrología y Calidad

Calle Cno Centenario e/ 505 y 508 – 1896 – Gonnet

Tel: 0221 484 6672

Correo electrónico: laboratorio@cemecacic.com.ar

---

### SÍNTESIS DE ACTIVIDADES

**Servicios:** realización de ensayos y calibraciones en las áreas de: masa, fuerza, volumen, dimensional, presiones, humedad, ensayos aerodinámicos.

**Investigación y desarrollo:** en las áreas de metrología óptica y salud visual

**Formación, capacitación de recursos humanos:** para los sectores académicos y productivos, tanto del sector público como privado.

#### Organigrama interno

El CEMECA, cuenta con las áreas de Administración, Metrología, Calidad y Desarrollo tecnológico, dentro de las cuales lleva a cabo las prestaciones de servicios en el campo de las calibraciones, implementación de sistemas de gestión de la calidad y estudios de desarrollos tecnológicos.

#### A continuación se describen las funciones:

**Administración:** es la encargada de las tareas administrativo-contables del centro.

**Metrología:** realización de ensayos y calibraciones en las áreas descritas en el punto 1, a través de los 3 laboratorios de la tabla anterior.

**Calidad:** desarrollo de sistemas de gestión de la calidad según normas ISO 9001 y 17025, auditorías a los sistemas de gestión de la calidad.

**Desarrollo tecnológicos:** investigación y desarrollo en temas inherentes a la metrología.

#### Equipamiento principal

##### Área de medición en masa y capacidad.

Balanza de equilibrio automático marca Sartorius de rango dual: 210g de capacidad máxima y resolución  $d=0,1\text{mg}$ ; 80 g de capacidad máxima y resolución  $d=0,01\text{ mg}$ ; modelo BP210D, nº 50606949, con certificado de calibración nº B1-2015 interno. Instalada en base antivibratoria.

Balanza de equilibrio automático marca CAS de capacidad máxima de 3000g y resolución  $d=0,1\text{g}$ ; modelo MW-II3000, nº 050700069, con certificado de calibración nº B2-2015 interno.

# MEMORIA 2014

19

Comparador de masas de dos platos. Marca Exactitud, modelo M.1004, serie n° 2617, de 1kg de capacidad máxima y sensibilidad 2mg, clase de exactitud I. Se realizaron ensayos de movilidad, excentricidad y fidelidad según certificado del INTI n° 5825,3er. Parcial y final. Instalado en base antivibratoria.

Comparador de masas de dos platos. Marca Exactitud, modelo M.1004, serie n° 2616, de 5kg de capacidad máxima y sensibilidad 5 mg, clase de exactitud I. Se realizaron ensayos de movilidad, excentricidad y fidelidad según certificado del INTI n° 5825,1er. Parcial. Instalado en base antivibratoria.

Comparador de masas de dos platos. Marca Exactitud, modelo M.1004, serie n° 2618, de 30 kg de capacidad máxima y sensibilidad 20 mg, clase de exactitud I. Se realizaron ensayos de movilidad, excentricidad y fidelidad según certificado del INTI n° 5825, 2do. Parcial.

Balanza de equilibrio automático marca Sartorius de capacidad máxima de 34000 g y resolución  $d=0,1g$ ; modelo CPA34001S, n° 25802264, con certificado de calibración interno n° B6-2015

Juego de 21 pesas de 251 g clase E2 marca DOLZ, serie N° 01 "informe 1457", certificado de calibración Dolz N°15091-P-0812

Juego de 3 pesas de 200 g a 1 kg clase E2 marca DOLZ, serie N° 4327, certificado de calibración Dolz N°15090-P-0812.

Juego de 10 pesas fracciones x 1110 mg clase E2 marca DOLZ, serie N° 4327, certificado de calibración Dolz N°15089-P-0812.

Juego de 16 pesas de 1g a 5 kg clase F1 Marca CAM, serie N° 02, certificado de calibración Dolz N° DZ 100812.

Juego de 2 pesas de 10kg c/u clase F1 y F2 marca CAM, serie N° 03, certificado de calibración Dolz N° DZ 120812.

Juego de 22 pesas de 1 mg a 100 g clase E2 marca DOLZ, serie N° AA1988, certificado de calibración Dolz N° 15088-P-0812.

Juego de 6 pesas de 20 kg c/u clase M1 marca DOLZ, serie N° AA4750-01 al AA4750-06, certificado de calibración Dolz N° 7402-P-0108

## Área de medición dimensional

Juego de bloques patrones C.E. Johansson modelo M 1C n° 70102, certificado de calibración 0608/2004 por Mitutoyo Arg.

Bloque patrón de 50 mm C.E. Johansson modelo M 1C n° 70102, certificado de calibración 1608/2009 por Mitutoyo Arg.

Bloque patrón de 100 mm C.E. Johansson modelo M 1C n° 70102, certificado de calibración 1609/2009 por Mitutoyo Arg.

Juego de bloques patrones Mitutoyo modelo BM1-10M-O/D código 516-106-10 n° 0500812, certificado de calibración 1607/2009 por Mitutoyo Arg.

# MEMORIA 2014

19

Bloque patrón de 100 mm marca Miyutoyo código 611681-021 n° 043868, certificado de calibración 1610/2009 por Mitutoyo Arg.

Cristal óptico de 12 mm de diámetro +/- 0,01mm, marca Mitutoyo código 157-101, N° 003284.

2 cristales ópticos marca Leitz Wetzlar, de 45 mm de diámetro, N° I y II.

Máquina de medir universal en tres coordenadas: 400mm x 100 mm x 70 mm, resolución de 1 µm, con accesorios, marca SIP, modelo MU-214B, serie N° 6416, con certificado de calibración LMD N°T- 13292

Mármol Johansson AAA, con soporte.

## Área de medición de fuerza

Celda de carga para compresión de 900 kN marca INTERFACE modelo 1241HL-900kN serie N° 68459A y equipo de lectura CIC, calibrada por el CEFIS, según norma ISO 376, informe N° OT N° 102-17014 - 1º Parcial.

Celda de carga para compresión y tracción de 250 kN marca INTERFACE modelo 1220AF-250kN-B serie N° 87937A y equipo de lectura CIC, calibrada por el CEFIS, según norma ISO 376, informe en compresión N° OT N° 102-17014 - 2º Parcial; informe en tracción N° OT N° 102-17014 - 3º Parcial.

Celda de carga para compresión y tracción de 50 kN marca INTERFACE modelo 1210 AF-50kN-B serie N° 80873a y equipo de lectura CIC, certificados por el CEFIS, según norma ISO 376, informe en compresión N° OT N° 102-17014 - 6º Parcial, informe en tracción N° OT N° 102-17014 - 7º Parcial y Final.

Celda de carga para compresión y tracción de 10 kN marca INTERFACE modelo 1210 AF-10kN-B serie N° 82603A y equipo de lectura CIC, certificados por el CEFIS, según norma ISO 376, informe en compresión N° OT N° 102-17014 - 4º Parcial, informe en tracción N° OT N° 102-17014 - 5º Parcial.

Prensa hidráulica de pie de 20 t.

## Medición de condiciones ambientales y de trabajo

Termómetro de mercurio en vidrio, marca SIAP Bologna, N° 7712042, rango -30°C a 50°C, resolución 0,2°C. Calibrado por Edaci según certificado suplementario N°37826/12.

Indicador digital de temperatura y humedad marca TFA N°8974, rango de temperatura -10°C a 60°C, resolución 0,1°C; rango de humedad, 10% a 99%, resolución 1%. Calibrado por Edaci según certificado N° 37827/12.

Registrador de temperatura y humedad marca Escort, modelo llog-EI-HS-D-32L N° 04112295, rango de temperatura -40°C a 70°C, resolución 0,1°C; rango de humedad, 0% a 100%, resolución 0,1%. Calibrado por Edaci según certificado N° 37828/12.

Estación meteorológica marca Davis, modelo Perception II, N°PE81125A02, rango de temperatura 0°C a 60°C, resolución 0,1°C; rango de humedad, 10% a 90%, resolución 1%, rango de presión 880 a 1080 mbar. Calibrado por Honeywell según certificado N° 19-10-12-018 (tem.), N°19-10-12-019 (hum.) y N° 19-010-12-017 (pres.).

## Mediciones aerodinámicas

Túnel de viento: del tipo Openjet, CV 45, velocidad máxima de 40 m/s; superficie de trabajo 400 mm

Cámara de humedad: rango de operación de 15 a 100 % H.R, dimensiones de la cámara: 1100x450x500 mm

Cámara de presiones: rango de operación de 60 a 80 mm de Hg., dimensiones de la cámara: 500x350x300 mm

Cámara de temperaturas: rango de 0 a 30°C, dimensiones de la pileta: 440x200x270 mm

## Mediciones de presiones:

Transmisor de presión, marca SWT, modelo A05, N° 98.213023.10, de 0 a 200 bar., calibrado por Honeywell, certificado N° 03-05-08-003

Transmisor de presión, sin marca, identificación 1907, rango de 0 a 15 Psi., calibrado por Honeywell, certificado N° 03-05-08-002

Multímetro digital, marca AGILENT TECHNOLOGIES, de 8 dígitos

Labores de investigación desarrolladas durante el año 2014

Desarrollo de sistemas referenciales metroológicos para calibración en óptica instrumental, LOCE- FCA.yG – UNLP- CEMECA-CIC

## Dentro de este proyecto, se trabaja en las áreas de:

Interferometría y Polarimetría

Aplicaciones y análisis de filtros en anteojos para UV

Metrología en Salud Visual

## PROYECTO CO-SGT-6, Energías alternativas, conversión de energía solar en energía eléctrica

El presente proyecto fue propuesto al Decanato de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de La Plata, y cuenta con la aprobación de la presidencia de la UNLP, para el:

“Diseño y construcción de un prototipo para generación de energía eléctrica a partir de energía solar a través de un sistema disco-stirling, colector y concentrador de espejo parabólico con montura de soporte y seguimiento. Generación por motor stirling y alternador trifásico sincrónico”

## PROYECTO: PARQUE SOLAR TERMOELÉCTRICO, en Planicie de los Arenales, CATAMARCA

El mencionado proyecto aprobado por Ministerio de Ciencia y Técnica de la Nación, bajo el programa FONARSEC 2012-2016, consiste en el desarrollo y construcción de 60 equipos parabólicos ópticos de 4 m de diámetro y se realizará en conjunto con las siguientes instituciones:

Universidad Nacional de Catamarca, a cargo del sistema de seguimiento

Universidad Nacional de La Plata, FCAyG, a cargo de la construcción de los colectores ópticos parabólicos

Instituto Universitario Aeronáutico de la prov. de Córdoba, a cargo de la construcción del motor Stirling

Empresa IBSA, a cargo del montaje de los equipos fabricados

El mencionado programa fue denominado de interés por la cámara de diputados de la nación

Medición y determinación de variables físicas ante la incidencia de condiciones climáticas extremas en el paraboloide concentrador de energía solar

Se están llevando a cabo en las instalaciones del CEMECA, los ensayos sobre un sector del prototipo a escala del concentrador solar para la determinación de los siguientes parámetros

**Túnel de Viento**

Deformación de la estructura e incidencia en la variación del trayecto de la intensidad de radiación (Ir) solar.

Variación de los ángulos de reflexión por degradación ante la incidencia del viento.

Análisis del corrimiento del foco del concentrador y estadística de mediciones ante la posible deformación del paraboloide por las variaciones del viento.

Determinación de la velocidad límite del aire a partir de la cual el concentrador debe invernar.

**Cámara de Humedad**

Análisis del comportamiento de la vida útil de distintos pegamentos que soportan la estructura vítrea del concentrador.

Deterioro de los cristales ante fuertes variaciones de humedad, comprendidas entre 25-95% de humedad relativa.

Variación de los elementos reflectivos ante la incidencia de humedad extremadamente baja del orden del 10%.

## **METROLOGÍA EN SALUD VISUAL**

“Análisis y Evaluación de Errores presentes en la utilización de Instrumentos Oftálmicos”.

Garantizar el correcto funcionamiento de los instrumentos oftálmicos, es condición necesaria para asegurar la calidad de las mediciones que los profesionales y auxiliares de la salud visual realizan sobre los pacientes y sobre los sistemas correctores de ametropías. La metrología, como ciencia de las mediciones, tiene como misión fundamental proveer confiabilidad, credibilidad, universalidad y calidad a las medidas

Se elaboró un procedimiento para describir la metodología a seguir para realizar el ensayo de la medida de un Oftalmómetro, el cual luego de la planificación y realización del interlaboratorio llevado a cabo durante los meses de febrero a junio del corriente año, con distintos laboratorios de Contactología y Ópticos de la



ciudad de La Plata, se modificó el mencionado procedimiento, tomándolo como modelo para el ajuste y calibración de dichos instrumentos oftálmicos.

Respecto a los resultados del interlaboratorio, del cual participaron 8 laboratorios de contactología de la ciudad, y 3 laboratorios de la carrera de Optometría de la Facultad de Ciencias Exactas, se están procesando estadísticamente los valores de medición para la elaboración del informe final.

Metrología bi y tridimensional en el diseño, desarrollo y aplicación de concentradores ópticos solares para altas temperaturas.

El presente proyecto aprobado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNLP, a través del programa de incentivos de proyectos de I+D para el 2014, bajo el N° 11 G 133, pretende diseñar, desarrollar y evaluar sistemas concentradores solares ópticos con características de cónicas geométricas variables como ser: parabólicas, cilíndricas u otras, esto nos permitirá generar estructuras tridimensionales de focos calóricos. La determinación con alta precisión de estos focos, incluye la utilización de técnicas metroológicas bi y tridimensionales sobre el mejor foco de concentración obtenido.

Actualmente se están construyendo en las instalaciones del Cemeca, una de los concentradores de 4 metros de diámetro, y dos concentradores cilíndricos parabólicos de 2 metros de longitud

## **PROYECTO RED CYTED DE INTERCAMBIO IBEROAMERICANO**

Integrado por ESPAÑA, ARGENTINA,(FCAG-UNLP), BRASIL, CHILE, COLOMBIA Y MÉXICO

Este programa que tiene una duración de 4 años, busca fomentar el uso de los sistemas solares en los países miembros de la red. A continuación se explicitan los objetivos generales y específicos, y se adjunta el plan de trabajo

El objetivo general de la Red Temática propuesta es la de fomentar el uso de los sistemas solares térmicos de concentración en los países participantes en la Red, ya que todos ellos poseen zonas con niveles altos de radiación solar directa. La consecución del objetivo general propuesto se fundamenta en los cuatro objetivos parciales siguientes:

Objetivo 1: conocer el potencial solar que existe en los países Iberoamericanos participantes en la Red

Objetivo 2: conocer el marco legal que existe en los países participantes para este tipo de sistema de energía renovable.

Objetivo 3: transferir a los países participantes en la Red la experiencia adquirida en España en el campo de los SSTC, mediante seminarios, cursos y eventos de diseminación del conocimiento y de la tecnología.

Objetivo 4: diseñar un prototipo de sistema híbrido de pequeña potencia basado en SSTC, que sirva para el autoconsumo en áreas urbanas y periurbanas.

### **Seminarios, cursos talleres y otros**

Participación como evaluador de proyectos y programas de la actividad científica y tecnológica

# MEMORIA 2014

19

Participación como evaluador de los proyectos presentados por la UNLP, para la solicitud de financiamiento a través del programa de Acreditación de Laboratorios del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación otorgados por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva del Estado Nacional.

Evaluador del nuevo programa de Mejora de la Gestión de la Calidad en las Unidades de Investigación, Desarrollo y Transferencia de la UNLP, a través de la Dirección de Vinculación Tecnológica.

En el marco del proyecto “Estrategias de vinculación para el desarrollo local y fortalecimiento de las capacidades Científicas, Técnicas y de Gestión de los Laboratorios y las Unidades de Vinculación de la UNLP”, y del convenio CIC-UNLP, se llevaron a cabo dos talleres de “Implementación de un sistema de gestión de la calidad en los laboratorios universitarios bajo la normativa ISO 17025”.

## **Dictado de cursos, y auditorías realizadas**

Programa de Mejora de la Gestión de la Calidad en las Unidades de Investigación, Desarrollo y Transferencia de la UNLP, en el mes de diciembre pasado, se dictaron dos charlas-debate, en la cátedra de Virología dependiente de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLP, respecto de la documentación de un sistema de gestión de la calidad en base a la norma ISO 17025 para la realización de ensayos de diagnóstico veterinario, en la determinación de brucelosis y anemia infecciosa equina.

Auditorías realizadas en el LEME, laboratorio de ensayos y mediciones eléctricas, dependiente de la Facultad de Ingeniería de la UNLP, 4 auditorías parciales al sistema de gestión de la calidad en base a la norma ISO 17025, “Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayos y/o calibración”.

A la fecha el laboratorio inició la presentación de la solicitud de acreditación ante el Organismo Argentino de Acreditación, (OAA), para la realización de distintos ensayos sobre interruptores termomagnéticos según la norma IEC 60898-1, interruptores diferenciales, norma IEC 61008-1 y 61009-1, y materiales utilizados ante riesgo de exposición al arco eléctrico IRAM 3904

## **Servicios tecnológicos a terceros**

Calibraciones realizadas por el La.M.M. (Laboratorio de Metrología Mecánica), perteneciente al CEMECA:

Calibración y ajuste de patrones de masa (pesas y contrapesas); por método de sustitución y ciclo ABBA, según Resolución N°456/83 de la Secretaría de Comercio del Ministerio de Economía de la Nación y Recomendación 111/2004 de la Organización Internacional de Metrología Legal (OIML).

Calibración de balanzas electrónicas; según Resolución N°2307/80 de la Secretaría de Estado de Comercio y Negociaciones Económicas Internacionales y Recomendaciones 75/2006 y 76/2007 de la Organización Internacional de Metrología Legal (OIML).

Verificación, reparación y ajuste de Medidas de Capacidad; por método gravimétrico, según Resolución N°197/81 del Ministerio de Comercio e Intereses Marítimos.

Calibración de prensas hidráulicas y aros dinamométricos; según Normas ISO 7500-1, UNE-EN ISO376, ASTM E4.

Calibración de probetas graduadas, por método gravimétrico, según UNE 400301.

# MEMORIA 2014



Controles dimensionales diversos, utilizando la máquina de medir universal en tres coordenadas.

Calibración de tornillos micrométricos para exteriores, según Norma DIN 863.

Calibración de calibres pie de rey, según Norma DIN 862.

Calibración de grillas ópticas utilizando máquina de medir universal en tres coordenadas.

Entre entidades privadas y públicas se realizaron 58 calibraciones

Fiscalización metrológica en el Instituto de Lotería y Casinos de la provincia de Buenos Aires.

Mensualmente el personal del Instituto realiza ensayos de verificación de las esferas utilizadas en los sorteos, como parte de las actividades del control del Sistema de la Calidad implementado en dicha institución. El área de Metrología del CEMECA supervisa dichos ensayos. También se realiza asesoramiento técnico.

## Otras actividades

Participación del programa de la CIC "Puertas abiertas. Vení a conocer tus Centros". Se mostraron las instalaciones, se explicaron los ensayos y se les entregó material didáctico, el 6 de junio de 2014.

Asistencia al taller "Requisitos Generales para la Competencia de los laboratorios de ensayo y calibración", realizado en CONICET La Plata el 1° de septiembre de 2014.

Asistencia a la charla magistral "Bases para la Gestión de la Calidad en el Estado", brindada por el investigador mejicano Carlos Gadsden Carrasco, especialista latinoamericano en norma ISO 18091 "Gestión de Calidad para Gobiernos", el día 6 de octubre de 2014 en el Salón Dorado de la Casa de Gobierno de la provincia de Buenos Aires.

Participación del Seminario "Gestión Pública I", orientado al encuentro y disertación sobre prácticas que vinculan aspectos administrativos, jurídicos, de gobierno y calidad hacia los que se orienta el trabajo en el Estado. Realizado el 15 de octubre de 2014, en Salón Dorado de la Casa de Gobierno de la provincia de Buenos Aires.

## Publicaciones

Improvement of test an calibration: Lic. Luis Martorelli , Ing. Carlos Alvarez Martini , Prof. Javier Bergamini ; V Congreso Internacional de Metrología 2014, Sociedad Brasileira de Metrología, SBN, BRASIL,

Estimación de la incertidumbre teórica de potencia de vértice posterior de un sistema de lentes esféricas para calibración de frontofocómetros ISBN: 978-607-96162-9-8, Lic. Luis Martorelli , Ing. Carlos Alvarez Martini , Prof. Javier Bergamini ; Lic. Florencia Toledo . Simposio Internacional de Metrología, Querato, México, SM 2014:

Estudio De concentradores solares para el desarrollo de focos calóricos de altas temperaturas, Luis C. Martorelli , Alejandro Di Bernardi , Federico Cervini , Florencia E. Toledo , Lucas Chiesa , Carlos Álvarez Martini , Ma. Agustina Biotti , Germán Haag , Marcela Costanzo ,. Gustavo Fabiani . Congreso Argentino de Ingeniería, CADI 2014, Tucumán

## LAL

Laboratorio de Acústica y Luminotecnia

Camino Centenario entre 505 y 508 – 1897 - M. B. Gonnet

Tel/Fax: 221 484 2686

Correo electrónico: ciclal@gba.gov.ar

web: [www.cic.gba.gov.ar/lal.htm](http://www.cic.gba.gov.ar/lal.htm)

---

### SÍNTESIS DE ACTIVIDADES

#### Artículos en revistas con referato

##### Internacionales

- Pablo Ixtaina, Matias Presso, *Increase in visibility of light signals*, Mechanical Engineering Research. ISSN 1927-0607 (Print) ISSN 1927-0615 (Online) <http://www.ccsenet.org/journal/index.php/mer/issue/view/1239>  
Canadian Center of Science and Education. En proceso de publicación. Aceptado con revisiones
- Pablo Ixtaina, Matias Presso, Nicolás Rosales, Gustavo H Marin, *Glare by Light Emitting Diode (LED) vehicle traffic signals*, International Journal of Mechanical and Materials Engineering. Print ISSN 1823-0334 Online ISSN 2198-2791. <http://link.springer.com/article/10.1186%2Fs40712-014-0027-2>

Springer

##### Nacionales

\* P. Ixtaina. Led lighting in an argentinian motorway. Trabajo aceptado para su presentación en la 28th International Commission on Illumination (CIE) Session (Manchester, United Kingdom, Junio, 2015). <http://session2015.cie.co.at/home>

\* N. Vechiatti; A. Armas; F. Iasi; D. Tomeo; C. Posse. "Determinación de línea base de ruido en traza ferroviaria". IX Congreso Iberoamericano de Acústica, Valdivia, Chile, 1 al 3 de diciembre del 2014. Actas del Congreso FIA 2014 (in CD), ISBN: 978-956-9412-13-4.

\* F. Iasi; N. Vechiatti. "Influencia del vidriado en el aislamiento acústico de una ventana". IX Congreso Iberoamericano de Acústica FIA 2014. Valdivia, Chile, 1 al 3 de diciembre de 2014. Actas del Congreso FIA 2014 (in CD), ISBN: 978-956-9412-13-4.

\* M. Presso; C. Posse. "A Platform for Multipurpose Goniometric Measurements". 2014 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference. Montevideo, Uruguay, 12 - 15 de Mayo de 2014. ISBN: 978-1-4673-6385-3, I2MTC 2014 Proceedings pag. 1026 – 1030.

# MEMORIA 2014



\* P. Ixtaina, A. Mendiburu, B. Bannert. "Alumbrado público: deslumbramiento en luminarias led". Memorias de las XII CONFERÊNCIA LATINO-AMERICANA DE ILUMINAÇÃO, Luxamérica 2014. (Juiz do Fora, Brasil, diciembre, 2014).

\* P. Ixtaina; N. Rosales. "Confort visual y deslumbramiento en semáforos led. Memorias de las XII CONFERÊNCIA LATINO-AMERICANA DE ILUMINAÇÃO, Luxamérica 2014. (Juiz do Fora, Brasil, diciembre, 2014).

\* [http://luxamerica2014.com.br/?page\\_id=2](http://luxamerica2014.com.br/?page_id=2)

\* P. Ixtaina, P.A. Bazalar Vidal. Road surface lightness and energy efficiency in road lighting. Proceedings of the 12th Euro-pean Lighting Conference "LUX EUROPA 2013". Cracovia (Polonia), Septiembre de 2013. ISBN 978-83-910849

## Nacionales

\* "Control para mediciones Goniométricas usando Matlab-Arduino", Silvano Rossi, Matías Presso, Carlos Posse. Fue presentado y aceptado en "CoNaIISI 2013, Primer Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de la Información", 21 y 22 de Noviembre, Córdoba Argentina. ISSN:2346-9927.

\* P. Ixtaina, A. Mendiburu Reproducción cromática de fuentes blancas para alumbrado exterior. Memorias de XI Jornadas Argentinas de Luminotecnia". Tucumán (Argentina), Octubre de 2013. ISBN 978-987-1881-44-4.

## Servicios a Terceros

- **Determinación de método de medición para evaluación de ruido de tráfico ferroviario.** Destino: FUND. FAC. ING. UNLP
- **Determinación de línea base de ruido en traza ferroviaria de la línea Gral. Roca.** Destino: FUND. FAC. ING. UNLP
- **Estudio de materiales retrorreflectivos. Diseño de un sistema original de medida. Calibración con referencia a referencias internacionales.** Destino: Avery Dennison de Arg SRL, 3 M S.R.L, LG Palopoli S.A.
- **Diseño de luminarias Leds. Asistencia técnica en el diseño de luminarias con tecnología Leds. Estudio de prototipos, pruebas previas, adecuación a normas.** Destino: IEP S.A., R. NETO S.R.L., Tisa, Philips Arg S.A.
- **Nuevas tecnologías para iluminación. Reconversión de instalaciones viales a tecnología Led. Análisis energético, optimización y pruebas de campo.** Destino: Aut. Buenos Aires SA, Au del SOL SA, Aut Urbanas SA, GCO
- **Nuevas tecnologías para iluminación. Señalización aeronáutica y vial con tecnología Led. Asistencia técnica en el diseño y construcción de prototipos, prueba y adecuación a estándares internacionales.** Destino: Nitis SA, Balizar S.R.L., Diego Banfi, Global Jet Aviation S.A.

# MEMORIA 2014



20

- **Estudio de sistemas de alumbrado vial. Convenio CIC OCCOVI.** Destino: AEC SA, Au del SOL SA, Grupo Conc del Oeste.
- **Medición de aislamiento a ruido de impactos en laboratorio.** Destino: ISOLANT
- **Estudio de la iluminación crepuscular.** Destino: EDELAP SA
- **Medición de aislamiento a ruido de impactos en laboratorio.** Destino: ESUCO SA
- **Medición de factor amortiguante por el método Oberst.** Destino: COINSA SA
- **Fotometrías.** Destino: LENOR, Delga S.R.L
- **Medición del coeficiente de absorción sonora en tubo de onda estacionaria.** Destino: CAIMARI
- **Medición de absorción sonora en cámara reverberante.** Destino: SUBTERRANEOS BS AS
- **Medición de ruidos presuntamente molestos.** Destino: FARA
- **Pruebas eléctricas.** Destino: MET. CONS. COBAS, LCT S.A., ESUCO SA electrotecnia, Electrolaf
- **Medición del aislamiento a ruidos de impacto.** Destino: Amafren SA
- **Medición de aislamiento a ruido aéreo en laboratorio.** Destino: ESUCO SA
- **Medición de absorción sonora en cámara reverberante.** Destino: Niro Construciones
- **Calibración de instrumental.** Destino: Molino Campodónico S.H.
- **Medición de aislamiento a ruido aéreo en laboratorio.** Destino: ESUCO RIVA
- **Medición del aislamiento a ruidos de impacto.** Destino: ISOLANT

## Vinculación con otros centros.

- *Ciop - Laboratorio de procesamiento láser - Asistencia en trabajos de tesis a estudiantes de Física médica UNLP*
- *Instituto de Investigación en Tecnología Informática Avanzada INTIA – UNCPBA - Trabajos de investigación conjuntos*
- *CONAE - Asistencia en reparación y calibración de instrumental fotométrico*
- *Facultad de Ingeniería de la UBA, Laboratorio de Acústica y Electroacústica LACEAC - Estudios vinculados con la línea de investigación para la actualización de métodos de medición de descriptores de ruido ambiental*
- *Centro de Investigaciones del Medio Ambiente (CIMA), de la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP - Trabajos de investigación conjuntos sobre emisión de sonidos subacuáticos por larvas de anuros (Proyecto PICT-2011-2273)*

# MEMORIA 2014

20

- *Grupo de Ensayos Mecánicos Aplicados (GEMA), Unidad de Investigación y Desarrollo de la Facultad de Ingeniería de la UNLP - Trabajos conjuntos para la determinación de la línea de base de ruido de traza ferroviaria*
- *Laboratorio de Percepción Sonora (LAPSo), de la Universidad Nacional de Quilmes (UNQ) - Trabajos de investigación conjuntos sobre percepción de distancia a través de las modalidades auditiva y visual*

## **Plan de acción previsto para el próximo año**

Las líneas de investigación previstas para el próximo período se encuadran en el Proyecto "Investigaciones Tecnológicas en el LAL-CIC" oportunamente presentado al Directorio de la CIC.

*En el área de Acústica, las principales actividades serán:*

**Propiedades acústicas de materiales:** Se estudian características acústicas de materiales que pueden ser utilizados como aislantes o como absorbentes sonoros, y que pueden ser empleados en el diseño de soluciones para ingeniería de control de ruido y vibraciones en diversas aplicaciones (acústica arquitectónica y de la construcción, acústica ambiental, acústica laboral, etc)

**Métodos de medición en laboratorio o in situ:** Estas líneas de investigación tienen por objetivo actualizar los procedimientos de medición empleados y aportar novedades que permitan utilizar eficientemente los recursos disponibles acorde al estado de arte de cada tema. Dentro de esta línea de investigación se están llevando a cabo trabajos vinculados con la medición de la absorción sonora de butacas para auditorios.

**Acústica Ambiental:** El estudio de ruidos y vibraciones en ambiente urbano conduce a la generación de herramientas para la corrección y prevención de la contaminación acústica, y permite la evaluación de los efectos en la salud de las personas expuestas a estos contaminantes. Dentro de esta línea de investigación se realizan mediciones de ruido urbano en la Ciudad de La Plata y se los trata de relacionar con indicadores económicos y de infraestructura de transportes.

**Bioacústica:** El objetivo de esta línea de investigación es aportar elementos que permitan registrar, caracterizar, reproducir y sintetizar sonidos emitidos por larvas de anuros. Es un trabajo multidisciplinario desarrollado conjuntamente entre ingenieros electrónicos y biólogos.

*En Luminotecnia, las principales líneas de investigación abarcan:*

**Alumbrado público urbano y vial:** Las actividades conducentes a un uso racional de la energía, englobadas en "Planes de Reconversión", se centraran en el uso de leds, mejora en la aplicación de la técnica de Luminancia y optimización fotométrica de las luminarias. Siguiendo el esquema aplicado en la renovación de la iluminación de la Autopista La Plata Buenos Aires (convenio CIC AUBASA), se extenderá el estudio a otras autopistas de la región.

**Señalización:** Continuaran los estudios tendientes a mejorar el diseño de equipamiento de señalización (balizas, linternas náuticas, semáforos para tránsito vehicular) con tecnología Led, con ejes en los diagramas de emisión y sus características cromáticas.

**Sistema Gonio fotométrico:** Se continuará la implementación del plan de mejoras del goniofotómetro del LAL, aprobado según acta de Directorio CIC N° 1405

## LINTA

Laboratorio de Investigaciones del Territorio y el Ambiente

Camino Centenario y 506 – 1897 - Gonnet

Tel./Fax. 221 471 1726

Correo electrónico: ciclinta@gba.gov.ar

Web: www.cic.gba.gov.ar

---

### SÍNTESIS DE ACTIVIDADES

#### Artículos en revistas

##### Internacionales

Conti, Alfredo (2014): *Patrimonio y desarrollo, los últimos debates*. En MEC-EDUPAZ. México DF: Universidad Nacional Autónoma de México, 2014 Vol. V, Pág. 201 - 220. ISSN 2007-4778.

Delgado, Arnoldo (2014), *El Laboratorio de Ensayo de Materiales e Investigaciones Tecnológicas del Ministerio de Obras Públicas de la Provincia de Buenos Aires: avatares de un pionero argentino*. *The Laboratory of Materials Testing and Technological Research of the Ministry of Public Works of the Buenos Aires province. The history of an Argentine Pioneer*. En: Revista Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Sociedad, n° 26, vol. 9, Mayo, Grupo REDES de Argentina y Universidad de Salamanca, España, pp. 11-37.

Delgado, A. O. (2013), *“Patrimonio y ciudadanía ambiental: un matrimonio en problemas”*. En: Revista Pasos de Turismo Cultural, España (remitido para su evaluación).

Delgado, A. O. (2013), *“Educación patrimonial, ambiental y ciudadana: el tríptico virtuoso”*. En: Revista Américapatrimonio, Chile (remitido para su evaluación).

##### Nacionales

Delgado, Arnoldo O. (2014), *“El resguardo del patrimonio como ejercicio de la ciudadanía ambiental: ¿un camino posible?”*. En: Revista CAPBA. La Plata, Colegio de Arquitectos de la Provincia de Buenos Aires, pp.43-59.

Delgado, Arnoldo (2014), *El Laboratorio de Ensayo de Materiales del Ministerio de Obras Públicas de la Provincia de Buenos Aires, pionero nacional en la gestión de ciencia y tecnología*. *Materials Testing Laboratory of the Public Works Ministry of Buenos Aires, national pioneer in the management of science and technology*. En: Revista Científica “Visión de Futuro”, Año 11, Volumen N° 18, N° 1, Enero – Junio 2014, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Misiones, pp. 1-19 (español); pp. 20-35 (inglés). ISSN 1668 -8708 – Versión en Línea. ISSN 1669 -7634 – Versión Impresa.

## Artículos en revistas

Conti A., Charne U., Moscoso F., Comparato G., Cassani M (2014): Nuevos productos turísticos en base al patrimonio cultural, el rol de las comunidades locales. Caso de estudio: región Capital de la provincia de Buenos Aires. En VI Congreso Latinoamericano de Investigación Turística. Construyendo conocimiento en turismo: Diversas miradas sobre un campo complejo. Neuquén, Universidad Nacional del Comahue.

Conti Alfredo (2014). *Sustentabilidad del patrimonio ¿fin o medio?*. En Segundo Seminario Internacional "La sustentabilidad del patrimonio cultural". Intendencia Municipal de Colonia, Uruguay. No publicada.

Conti Alfredo (2014). *Current trends in World Heritage nominations*. En International Forum on Tateyama Sabo and World Disaster Prevention Heritage. Toyama Prefecture, Japan. No publicado.

## Resúmenes en congresos

Conti Alfredo (2014). *New frameworks for community-based cultural tourism*. ICOMOS Scientific Symposium "Heritage and landscape as human values". Napoli, ICOMOS Italia.

## Libros y capítulos de libros

### Internacionales

Conti, Alfredo (2014): *La continuidad en un mundo en cambio permanente*. Capítulo del libro *Los nuevos paradigmas de la conservación del patrimonio cultural. Cincuenta años de la Carta de Venecia*. López Morales F. y Vidargas F (Editores). México D.F, INAH. Pág. 101 - 120. ISBN 978-607-484-533-4. Publicación realizada por invitación de los editores.

Conti Alfredo (2014). *Vigencia de la Carta de Venecia a cincuenta años de su adopción*. En Simposio Científico Internacional "Conservación y patrimonio: reflexiones a los 50 años de la Carta de Venecia". Lima, ICOMOS Perú. ISBN 978-612-46798-0-3. Publicación realizada por invitación de los editores.

Conti Alfredo (2014): *Rock art on the World Heritage List*. En *International Symposium for Daegokcheon Stream Petroglyphs*. Seoul, ICOMOS Korea. Publicación realizada por invitación de los editores.

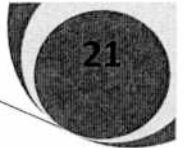
### Nacionales

Amarilla B., Conti A., Coletti R., Mariñelarena P., Elías V., Eliggi C., Ferrara M., Groselli M., Pacheco M., Paskiewicz S. (2014): *Aproximaciones al patrimonio cultural en la Región Capital de la Provincia de Buenos Aires. El caso del edificio de Radio Provincia de Buenos Aires*. La Plata, LINTA. ISBN 978-987-1227-07-5. Publicación realizada mediante un subsidio CIC.

Conti Alfredo (2014): *ICOMOS, ¿para qué?*. Capítulo del libro "40 años ICOMOS Argentina". Buenos Aires, ICOMOS Argentina. Pág. 47 - 50. ISBN 978-987-29432-1-9. Publicación realizada por invitación de los editores

## Fondos obtenidos

# MEMORIA 2014



Subsidio erogaciones corrientes – Financia: CIC

Patrimonio y turismo – Financia: CIC

Áreas características del casco fundacional de La Plata – Financia: Municipalidad de La Plata

**Vinculación con otros centros.**

Desarrollo de proyectos conjuntos - Instituto de Investigaciones en Turismo, FCE-UNLP

## CIDEPINT

Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de Pinturas

Av. 52 e/ 121 y 122 s/n – 1900 - La Plata

Tel: 221 483 1141/44

Correo electrónico: dirección@cidepint.gov.ar

Web: www.cidepint.gov.ar

---

### SÍNTESIS DE ACTIVIDADES

#### Artículos en revistas con referato

##### Internacionales

Trabajo: Behavior of two eco-compatible duplex systems used in the construction industry against corrosion

Autores: P.R. Seré, C. Deyá, C.I. Elsner, A.R. Di Sarli,

Revista: International Journal of Adhesion & Adhesives 50 (2014) 1–6.

ISSN: 0143-7496

Link Revista: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143749613002303>

Índice de impacto: 2.216

Trabajo: Lanthanum-exchanged zeolite and clay as anticorrosive pigments for galvanized steel

Autores: S. Roselli, N. Bellotti, C. Deyá, M. Revuelta, B. del Amo, R. Romagnoli

Revista: Journal of Rare Earths, 32 (4) (2014) 352-359.

ISSN: 1002-0721

Link Revista: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1002072114600788>

Índice de impacto: 1.342

Trabajo: Protection of galvanized steel with silanes: its comparison with chromium(VI)

Autores: P.R. Seré, C. Deyá, W.A. Egli, C.I. Eisner, A.R. Di Sarli,

Revista: Journal of Material Engineering and Performance 23 (2014) 342-348.

ISSN: 1059-9495

Link Revista: <http://link.springer.com/article/10.1007/s11665-013-0746-1>

Índice de impacto: 0.981

Trabajo: Assessment of tannin antifouling coatings by scanning electron microscopy

Autores: N. Bellotti, B. del Amo, R. Romagnoli

Revista: Progress in Organic Coatings 77 (2014)1400–1407.

ISSN: 0300-9440

Link Revista: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0300944014001696>

Índice de impacto: 2.302

Trabajo: Assessment of zinc salicylate as antifouling product for marine coatings Autores: N. Bellotti, R. Romagnoli

# MEMORIA 2014



22

Revista: *Industrial & Engineering Chemistry Research* 53 (2014) 14559–14564.

ISSN: 0888-5885

Link Revista: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ie5015734>

Índice de impacto: 2.235

Trabajo: Electrochemical characterization of chromate free conversion coatings on electrogalvanized steel

Autores: C.R. Tomachuk, C.I. Elsner, A.R. Di Sarli.

Revista: *Materials Research*, 17 (2014) 61-68

ISSN: 1516-1439

Link Revista: [http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1516-14392014000100009&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1516-14392014000100009&script=sci_arttext)

Índice de impacto: 1.815

Trabajo: Characterization and corrosion resistance of galvanized steel/passivation composite/polyurethane paint systems

Autores: A.R. Di Sarli, C.I. Elsner, C.R. Tomachuk.

Revista: *British Journal of Applied Science & Technology*, 4(6), (2014) 853-878

ISSN: 2231-0843.

Link Revista: <http://www.sciencedomain.org/abstract.php?iid=366&id=5&aid=2703>

Índice de impacto: ---

Trabajo: Corrosion performance of steel coated with different duplex systems and exposed to salt spray or immersion tests

Autores: A. R. Di Sarli, C. I. Elsner.

Revista: *Advances in Research*, 2(3) (2014) 153-178.

ISSN: 2348-0394

Link Revista: <http://www.sciencedomain.org/abstract.php?iid=429&id=31&aid=3786>

Índice de impacto: ---

Trabajo: Effect of oxidizing concentration on the corrosion resistance of the cerium conversion coating on galvanized steel.

Autores: J.D. Culcasi, C.I. Elsner, A.R. Di Sarli, L.E.M. Palomino, C.R. Tomachuk, I. Costa.

Revista: *Chemical Technology: An Indian Journal*, 9(3), (2014) 85-94

ISSN: 0974-7443.

Link Revista: ---

Índice de impacto: 0.580

Trabajo: Corrosion behaviour of steel/55%Al-Zn alloy/paint systems exposed to natural or artificial environments.

Autores: C. I. Eisner, D. B. del Amo, L. S. Hernández, A. R. Di Sarli.

Revista: *The Canadian Journal of Chemical Engineering*, 92(4), (2014) 623-632

ISSN: 1939-019X.

Link Revista: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cjce.21874/abstract>

Índice de impacto: 1.313

Trabajo: A conversion layer based on trivalent chromium and cobalt for the corrosion protection of electrogalvanized steel

Autores: A.R. Di Sarli, J. D. Culcasi, C. R. Tomachuk, C. I. Eisner, I. Costa.

Revista: *Surface & Coatings Technology*, 258, (2014) 426-436

ISSN: 0257-8972.

Link Revista: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0257897214007671>

Índice de impacto: 2.199

Trabajo: Study of dendritic growth of zinc crystals on the edges of steel sheet

Autores: L. N. Bengoa, S. Bruno, H. A. Lazzarino, P. R. Seré, W. A. Egli.

Revista: Journal of Applied Electrochemistry, 44(12), (2014) 1261-1269

ISSN: 0021-891X.

Link Revista: <http://link.springer.com/journal/10800/44/12#page-1>

Índice de impacto: 2.147

Trabajo: Bronze electrodeposition from an acidic non-cyanide high efficiency electrolyte: Tribological behavior

Autores: L.N. Bengoa, W. Tuckart, N. Zabala, G. Prieto, W.A. Egli

Revista: Surface & Coatings Technology, 253, (2014) 241-248

ISSN: 0257-8972.

Link Revista: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0257897214004629>

Índice de impacto: 2.199

Trabajo: Synthesis and swelling behavior of pH-responsive polyurethane/poly(2-(diethylamino) ethyl methacrylate) hybrid materials

Autores: F.M. Pardini, J.I. Amalvy.

Revista: Journal of Applied Polymer Science, 131 (2) (2014) 39799-39806

ISSN: 0021-8995.

Link Revista: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/app.39799/abstract>

Índice de impacto: 1.395

Trabajo: Surface, thermal, and mechanical properties of composites and nanocomposites of polyurethane/PTFE nanoparticles.

Autores: P.S. Anbinder, P.J. Peruzzo, A. de Siervo and J.I. Amalvy.

Revista: Journal of Nanoparticle Research 16 (8), (2014) 2529

ISSN 1388-0764.

Link Revista: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11051-014-2529-5#page-1>

Índice de impacto: 2.278

Trabajo: Adherence in a pavement rehabilitated with a polymeric grid used as interlayer

Revista: Construction and Building Materials

Autores: H.L. Delbono, C.A. Giudice

Revista: Construction and Building Materials, 54, (2014) 454-459

ISSN 0950-0618

Link Revista: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061814000191#>

Índice de impacto: 2.265

Trabajo: High-solids, one-coat paints based on aliphatic epoxy resin-siloxanes for steel protection

Autores: G. Canosa, P. Alfieri, C.A. Giudice

Revista: Progress in Organic Coatings, 77, (2014) 1459-1464

ISSN 0300-9440

Link Revista: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030094401400160X>

Índice de impacto: 2.302

## INTERNACIONALES OPEN ACCESS

Trabajo: Black passivated pulsating plated ZnCo coatings: electrodeposition and characterization

Autores: C.R. Tomachuk, A.R. Di Sarli.

Revista: ChemXpress, 4(2), (2014) 237-245

ISSN (Print): 2320-1967; (Online): 2320-1975.

Link Revista: <http://www.publicationhosting.org/global/toc/article.php?id=178>

Índice de impacto: ---

Trabajo: Study of the protective properties of organic coatings for encapsulation of photovoltaic cells

Autores: V. Marzocchi, C.R. Tomachuk, A.R. Di Sarli, F. Bellucci.

Revista: ChemXpress, 4(4), (2014) 312-324

ISSN (Print): 2320-1967; (Online): 2320-1975.

Link Revista: <http://www.publicationhosting.org/global/toc/article.php?id=187>

Índice de impacto: ---

## Artículos en revistas sin referato

### Internacionales

Trabajo: Efeito da incorporação de partículas de sílica em revestimentos de Zn.

Autores: Célia R. Tomachuk, Cecília I. Elsner, Alejandro R. Di Sarli, Isolda Costa.

Revista: Corrosão e Proteção, Nº 52 Maio/Julho, (2014) 20-26

ISSN: 0100-1485.

Link Revista: se adjunta trabajo

Índice de impacto: ---

### Nacionales

Trabajo: Preparación y caracterización de películas compuestas activas con aplicación en superficie de quesos semiduros

Autores: L. González Forte, O. Pardini, J.I. Amalvy

Revista: Tecnología Láctea Latinoamericana 84, (2014) 28 – 32

ISSN 0328-4158.

Link Revista: se adjunta trabajo

Índice de impacto: ---

Trabajo: Protección del acero con pinturas con sales de tierras raras como pigmentos anticorrosivos.

Autores: S. Roselli, M.V. Revuelta, A.R. Di Sarli, M.C. Deyá, R. Romagnoli.

Revista: REC-Recubrimientos, Revista Técnica de la Asociación Tecnológica Iberoamericana de Pinturas, Aditivos y Tintas, 30 (2014) 6-13

ISSN: 1669-8878

Link Revista: se adjunta trabajo

Índice de impacto: ---

Trabajo: Pinturas basadas en resina epoxi alifática curada con alcoxisilanos para la protección de sustratos metálicos

Autor: G. Canosa

Revista: REC-Recubrimientos, Revista Técnica de la Asociación Tecnológica Iberoamericana de Pinturas, Aditivos y Tintas, 30 (2014) 18-25

ISSN: 1669-8878

Link Revista: se adjunta trabajo

Índice de impacto: ---

# MEMORIA 2014



22

Trabajo: Pinturas de altos sólidos. Influencia de las propiedades de las resinas y de los solventes

Autor: C.A. Giudice

Revista: REC-Recubrimientos, Revista Técnica de la Asociación Tecnológica Iberoamericana de Pinturas, Aditivos y Tintas, 31 (2014) 1-19

ISSN: 1669-8878

Link Revista: se adjunta trabajo

Índice de impacto: ---

Trabajo: Control de calidad

Autor: A.R. Di Sarli

Revista: Color & Textura, Revista Técnica de la Cámara de Empresario Pintores y Restauraciones Afines de la República Argentina, 115, 30-36 (2014).

ISSN: ---

Link Revista: se adjunta trabajo

Índice de impacto: ---

## Trabajos completos en Congresos

### Internacionales

Trabajo: Estudio de pretratamientos a base de silanos aplicados sobre acero electrocincado aditivados con nanotubos de carbono

Autores: P.R. Seré, W.A. Egli, M.C. Deyá, C.I. Elsner, A.R. Di Sarli.

Resúmenes del XXI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE 2014). 6-11 de Abril de 2014. La Serena, Chile. Código: Corrosión y Electrodepositos. Trabajo: 105

ISSN: ---

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Influencia de la concentración de cinc en la formación de dendritas de borde en el electrocincado de chapas de acero

Autores: L.N. Bengoa, P.R. Seré, W.A. Egli.

Resúmenes del XXI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE 2014). 6-11 de Abril de 2014. La Serena, Chile. Código: Corrosión y Electrodepositos. Trabajo: 68

ISSN: ---

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Caracterización y desarrollo de pretratamientos nanoparticulados en sistemas dúplex

Autores: C.I. Elsner P.R. Seré, M.C. Deyá, C.R. Tomachuk, A.R. Di Sarli.

Resúmenes del XXI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE – del 6 al 11 de Abril del 2014, La Serena, Chile. Conferencia Semiplenaria: SP-06

ISSN: ---

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Obtención y caracterización de depósitos electrolíticos compuestos

Autores: L.N. Bengoa, W.A. Egli.

Resúmenes del XXI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE – del 6-11 de Abril 2014, La Serena, Chile. Trabajo: 26

ISSN: ---

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Inhibición de La corrosión Del acero por “tanatos” metálicos. Estudio comparativo de pinturas epoxídicas formuladas con tanatos metálicos en ensayo de corrosión acelerada

Autores: S. Flores, J.J. Caprari, L. Figueroa, R. Romagnoli.

INTERCORR 2014. ABRACO, Associação Brasileira de Corrosão. Fortaleza, Brasil, 19-23 de mayo de 2014. Trabajo INTERCORR2014\_119.

ISSN: ---

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Preparación y caracterización de películas compuestas de almidón/alcohol polivinílico/poliuretano con aplicación en superficie de quesos semi-duros

Autores: L. González Forte, O. Pardini, J. Amalvy

V Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2014). 17 a 19 de Noviembre de 2014. Córdoba, Argentina

ISSN: 978-987-45738-5-8

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Preparation and characterization of films from starch/poly(vinyl alcohol)/polyurethane blends.

Autores: L. González Forte, O. Pardini, J. Amalvy, M. Martino

XIV Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2014) - XII Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2014) 12 - 18 de octubre del 2014. Puerto de Gallinas. Brasil.

ISSN: 978-85-63273-26-0

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Swelling and drug release behavior of pH-sensitive polyurethane and poly(N,N-diethylaminoethyl methacrylate) blend.

Autores: G. Echeverria, P. Girbal, J. Amalvy

XIV Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP 2014) - XII Congreso Iberoamericano de Polímeros (CIP 2014) 12 - 18 de octubre del 2014. Puerto de Gallinas. Brasil.

ISSN: 978-85-63273-26-0

Link: Se adjunta copia del trabajo

## Nacionales

Trabajo: Comparación de dos silanos como protectores temporarios de acero electrocincado

Autores: P.R. Seré, W. Egli, A.R. Di Sarli, C. Deyá.

Proceedings 14<sup>º</sup> Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales-SAM-CONAMET/XIII IBEROMET/XIII SIMPOSIO MATERIA 2014. 21-24 de Octubre de 2014. Estación Belgrano-Santa Fe-Argentina. Tópico 6. Corrosión, protecciones y electroquímica, Trabajo: 4031

ISBN: 978-987-692-043-8

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Dos años de exposición a la intemperie de los sistemas “dúplex”. Influencia del pretratamiento.

Autores: C. Deyá, P.R. Seré, C.I. Elsner, A.R. Di Sarli.

# MEMORIA 2014

22

Proceedings 14º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales-SAM-CONAMET/XIII IBEROMET/XIII SIMPOSIO MATERIA 2014. 21-24 de Octubre de 2014. Estación Belgrano-Santa Fe-Argentina. Tópico 6. Corrosión, protecciones y electroquímica. Trabajo: 4038

ISBN: 978-987-692-043-8

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Estudio del crecimiento y la textura de dendritas de cinc en el borde de un disco rotante durante el electrocincado en medio ácido

Autores: L.N. Bengoa, P.R. Seré, W.A. Egli

Proceedings 14º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales-SAM-CONAMET/XIII IBEROMET/XIII SIMPOSIO MATERIA 2014. 21-24 de Octubre de 2014. Estación Belgrano-Santa Fe-Argentina. Tópico 6. Corrosión, protecciones y electroquímica. Trabajo: 4108

ISBN: 978-987-692-043-8

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Corrosión en prótesis porosas de AISI 316L obtenidas por gelcasting

Autores: R.W. Gregorutti, C.I. Elsner, L. Garrido, A. Ozols.

Proceedings 14º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales-SAM-CONAMET/XIII IBEROMET/XIII SIMPOSIO MATERIA 2014. 21-24 de Octubre de 2014. Estación Belgrano-Santa Fe-Argentina. Tópico 13. Biomateriales. Trabajo: 4266

ISBN: 978-987-692-043-8

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Susceptibilidad a la corrosión localizada y biocompatibilidad de aceros inoxidables de uso quirúrgico

Autores: R.W. Gregorutti, J.E. Grau, C.I. Elsner, D. Castrogiovanni, J. Parisi, M. Reigosa.

Proceedings 14º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales-SAM-CONAMET/XIII IBEROMET/XIII SIMPOSIO MATERIA 2014. 21-24 de Octubre de 2014. Estación Belgrano-Santa Fe-Argentina. Tópico 13. Biomateriales. Trabajo: 4733

ISBN: 978-987-692-043-8

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Evaluación de timol para el control microbiológico sobre películas de pintura

Autores: S. Bogdan, M.C. Deyá, R. Romagnoli

Proceedings 14º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales-SAM-CONAMET/XIII IBEROMET/XIII SIMPOSIO MATERIA 2014. 21-24 de Octubre de 2014. Estación Belgrano-Santa Fe-Argentina. Tópico 7. Película Delgada y Tratamiento de Superficie. Trabajo: 4172

ISBN: 978-987-692-043-8

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Pinturas anticorrosivas inteligentes: una alternativa eco-amigable para la protección del acero

Autores: S. Roselli, M.V. Revuelta, M.C. Deyá, R. Romagnoli

Proceedings 14º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales-SAM-CONAMET/XIII IBEROMET/XIII SIMPOSIO MATERIA 2014. 21-24 de Octubre de 2014. Estación Belgrano-Santa Fe-Argentina. Tópico 6. Corrosión, protecciones y electroquímica. Trabajo: 4178

ISBN: 978-987-692-043-8

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Evaluación de la actividad antifúngica de una sal de amonio cuaternario microencapsulada para pinturas de interior

Autores: M.V. Revuelta, R. Romagnoli, N. Bellotti

# MEMORIA 2014



22

Proceedings 14<sup>º</sup> Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales-SAM-CONAMET/XIII IBEROMET/XIII SIMPOSIO MATERIA 2014. 21-24 de Octubre de 2014. Estación Belgrano-Santa Fe-Argentina. Tópico 11. Materiales para la construcción. Trabajo: 4080  
ISBN: 978-987-692-043-8  
Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Prevención microbiológica usando materiales funcionalizados como aditivos ecológicos en pinturas  
Autores: R. Arreche, K. Igal, N. Bellotti, P. Vázquez  
Proceedings 14<sup>º</sup> Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales-SAM-CONAMET/XIII IBEROMET/XIII SIMPOSIO MATERIA 2014. 21-24 de Octubre de 2014. Estación Belgrano-Santa Fe-Argentina. Tópico C15. Materiales compuestos. Trabajo: 4618  
ISBN: 978-987-692-043-8  
Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Síntesis y caracterización de óxidos de zirconio para su aplicación como aditivos antimicrobianos en pinturas  
Autores: R. Arreche, N. Bellotti, M. Blanco, P. Vázquez.  
Proceedings 14<sup>º</sup> Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales-SAM-CONAMET/XIII IBEROMET/XIII SIMPOSIO MATERIA 2014. 21-24 de Octubre de 2014. Estación Belgrano-Santa Fe-Argentina. Tópico C15. Materiales compuestos. Trabajo: 4619  
ISBN: 978-987-692-043-8  
Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Matriz sílice antimicrobiana obtenida mediante una síntesis "verde" usando polioxometalatos con Cu para su aplicación en pinturas higiénicas  
Autores: R. Arreche, F. Hernández, N. Bellotti, P. Vázquez.  
Proceedings 14<sup>º</sup> Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales-SAM-CONAMET/XIII IBEROMET/XIII SIMPOSIO MATERIA 2014. 21-24 de Octubre de 2014. Estación Belgrano-Santa Fe-Argentina. Tópico C15. Materiales compuestos. Trabajo: 4420  
ISBN: 978-987-692-043-8  
Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Arsénico en agua: Influencia en el desarrollo de biopelículas bacterianas y en el biodeterioro de redes de distribución  
Autores: S.E. Rastelli, B.M. Rosales, M.R. Viera  
CD del V Congreso Internacional sobre Gestión y Tratamiento Integral del Agua. 12-14 de Noviembre de 2014. Córdoba, Argentina. Tópico 1: Manejo, Aprovechamiento y Reutilización. Trabajo: 1-01  
ISBN: 978-987-1930-17-3  
Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Comportamiento del pH de soluciones ácidas de electrocincado  
Autores: P. Pary, S. Bruno, H. Lazzarino, W. Egli  
Proceedings 20ma Conferencia del Acero - Instituto Argentino de Siderurgia. 3-6 de Noviembre de 2014. City Center Rosario, Argentina.  
ISBN: 978-950-9671-10-2  
Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Determinación de aditivos niveladores y abrillantadores en baños de cincado electrolítico en medio alcalino libre de cianuros  
Autores: F. Manganiello, S. Bruno, M. Zapponi, W. Egli

# MEMORIA 2014

22

Proc. 20ma Conferencia del Acero - Instituto Argentino de Siderurgia. 3-6 de Noviembre de 2014. City Center Rosario, Argentina.

ISBN: 978-950-9671-10-2

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Pinturas híbridas de alto contenido de sólidos basadas en resina epoxi alifática-alcoxisilanos

Autores: G. Canosa, P.V. Alfieri, C.A. Giudice

7º Expocongreso REPORT 2014, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 28 al 30 de mayo de 2014

ISBN: --

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Nanopinturas híbridas de alto contenido de sólidos para la protección de fachadas

Autores: C.A. Giudice, G. Canosa

7º Expocongreso REPORT 2014, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 28 al 30 de mayo de 2014

ISBN: --

Link: Se adjunta copia del trabajo

## Resúmenes en congresos

### Internacionales

Trabajo: The protection of electrogalvanized steel by passivation treatment with trivalent chromium and cobalt ions  
Autores: Célia Regina Tomachuk, José Daniel Culcasi, Cecilia Inés Elsner, Isolda Costa, Alejandro Ramón Di Sarli. 65<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry. 31 August-5 September 2014. Lausanne, Switzerland. ISBN: -- Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Study of the corrosion behavior of the electrogalvanized steel/Cr(III) and Zr conversion layer/paint system by electrochemical and visual methods.

Autores: F.M. Queiróz, P.R. Seré, C.I. Eisner, A.R. Di Sarli, C.R. Tomachuk, I.Costa.

European Corrosion Congress (EUROCORR 2014). 8-12 September 2014. Pisa, Italy.

ISBN: --

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Síntesis y caracterización de matrices poliméricas con aplicaciones en captación de metales pesados

Autores: F. Pardini, O. Pardini, J. Amalvy

XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM 2014. 29, 30 de Septiembre y 1 de Octubre de 2014. Valparaíso. Poster: recibió el primer lugar en categoría Posters en la temática Ciencia e Ingeniería de los Materiales

ISBN: --

Link: Se adjunta copia del trabajo

### Nacionales

Trabajo: Atlas del hormigón arquitectónico: una propuesta de estudio que favorezca la elección de los aspectos estéticos en la construcción

Autores: A. López, A.R. Di Sarli.

Libro de Resúmenes del 11º Congreso Argentino del Color ARGENCOLOR 2014. 12-15 de Noviembre de 2014. Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño-Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina.

ISBN: 978-987-544-612-0

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Characterization of bacterial biofilms formed on As(V)-containing water

Autores: S.E. Rastelli, B.M. Rosales, M.R. Viera

Conference Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Congress on Arsenic in the Environment. 11-16 de Mayo de 2014. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Trabajo breve publicado en el libro One Century of the Discovery of Arsenicosis in Latin America (1914-2014) pg. 318-320.

ISBN: 978-1-138-00141-1

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Aislamientos fúngicos obtenidos a partir películas de pintura biodeterioradas en una vivienda afectada por la gran inundación del año 2013 en la ciudad de La Plata

Autores: N. Bellotti

CD de Resúmenes de la Reunión sobre Biodeterioro y Ambiente de la Provincia de Buenos Aires, 8 de julio de 2014, INIFTA, La Plata. Sección Posters, Trabajo "Bellotti".

ISBN: 978-950-34-1109-4

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Síntesis de pigmentos para pinturas selectivas de calefones solares

Autores: M.C. Gardey Merino, V. Gasco, R. Fernández Urretavizcaya, C.Toledo, R. Romagnoli, P. Vázquez, D.Peña.

VI Congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida. 7º Congreso de Ambiente y Calidad de Vida. VI CIACVI 2014. Universidad Nacional de Catamarca. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, San Fernando del Valle de Catamarca, 19-21 de noviembre de 2014.

Libro: El reto del desarrollo sostenible: Estrategias y Acciones. Diálogos y Propuestas. Edición 2014. Línea Científica 1a. Ed. Catamarca. Universidad Nacional de Catamarca, 2014. E-Book

ISBN 978-950-746-227-6. 1. Medio Ambiente. CDD 577

<http://www.exactas.unca.edu.ar/2014/index.htm>

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Pinturas anticorrosivas aplicadas sobre acero pretratado con silanos.

Autor: M.C. Deyá

Anales de la Asociación Química Argentina, 30º CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA, Buenos Aires, 22, 23 y 24 de octubre de 2014.

Resúmenes en CD.Trabajo 05-171

ISBN: 1852-1207

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Evaluación de aceites esenciales para su utilización como biocidas en pinturas antimicrobianas

Autores: S. Bogdan, C. Deyá, R. Romagnoli

IV Congreso Iberoamericano de Productos Naturales en Patagonia sobre la Diversidad Química y Biológica de organismos, Río Gallegos, 28-30 de septiembre de 2014. Resúmenes. Trabajo 40.

ISBN: 978-987-124-299-3

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Evaluación del comportamiento al fuego de la madera de Pino ponderosa (*Pinus ponderosa* Dougl.ex Laws) impregnada con soluciones hidrosolubles

Autores: M.L. Tonello, G. Keil, L. Maly, G. Canosa, C. A. Giudice

16as. Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales, Misiones, Argentina, 15 al 17 de mayo de 2014

ISBN: ---

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Cambio de propiedades en maderas de especies exóticas con el fin de preservar bosques nativos

Autores: P.V. Alfieri, G. Canosa, C.A. Giudice

II Jornadas Argentinas de Sanidad Forestal, Montecarlo, Misiones, Argentina, 24 al 26 de setiembre de 2014. Resumen IA-1

ISBN: ---

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Pinturas ignífugas fibradas para maderas de media y baja densidad

Autores: G. Canosa, P.V. Alfieri, C.A. Giudice

Matte@r 2014, 3º Reunión Materiales Tecnológicos en Argentina, UTN, La Plata, Buenos Aires, Argentina 13 al 15 de mayo 2014. Exposición oral

ISBN: ---

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Pinturas híbridas de alto contenido de sólidos basadas en resina epoxi alifática-alcoxisilanos

Autores: G. Canosa, P.V. Alfieri, C.A. Giudice

Matte@r 2014, 3º Reunión Materiales Tecnológicos en Argentina, UTN. La Plata, Buenos Aires, Argentina 13 al 15 de mayo 2014. Poster

ISBN: ---

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Síntesis de sólidos por sol-gel para su aplicación como cargas antimicrobianas

Autores: R. Arreche, N. Bellotti, M. Blanco, P. Vázquez

Matte@r 2014, 3º Reunión Materiales Tecnológicos en Argentina, UTN. La Plata, Buenos Aires, Argentina 13 al 15 de mayo 2014. Poster

ISBN: ---

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Synthesis and characterization of novel stimuli-responsive hybrid polymers with potential applications in controlled drug release

Autores: F. Pardini, P. Faccia, O. Pardini, J. Amalvy

3ª Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas" (RICIFA). 18 y 19 de septiembre de 2014. Córdoba. Argentina. Poster

ISBN: ---

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Incorporación y liberación de dexametasona-21 fosfato empleando copolímeros pH-sensitivos de 2-hiroxiethyl metacrilato y 2-(diisopropilamino)etil metacrilato

Autores: P. Faccia, F. Pardini, J. Amalvy

3ª Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas" (RICIFA). 18 y 19 de septiembre de 2014. Córdoba. Argentina. Poster

ISBN: ---

Link: Se adjunta copia del trabajo

Trabajo: Evaluación preliminar de nanoarcillas como vehículos de agentes bioactivos para recubrimientos antimicrobianos

Autores: N. Bellotti, M.A. Fernández, R. Torres

# MEMORIA 2014

22

II Workshop de Nanoparcillas y sus Aplicaciones. 20 y 21 de noviembre 2014, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.

ISBN: ---

Link: Se adjunta copia del trabajo

## Libros y capítulos de libros

### Nacionales

Libro: Pinturas y recubrimientos para sustratos diversos

Autores: C.A. Giudice, G. Canosa, A.M. Pereyra, P.V. Alfieri

Editorial edUTecNe, Universidad Tecnológica Nacional. 320 páginas.

Por invitación Universidad Tecnológica Nacional

ISBN 978-987-1896-30-1

Link: [http://www.edutecne.utn.edu.ar/pinturas\\_recubrimientos/pinturas\\_recubrimientos.html](http://www.edutecne.utn.edu.ar/pinturas_recubrimientos/pinturas_recubrimientos.html)

Por invitación

### Fondos obtenidos

**Funcionamiento CIDEPINT – Entidad: CONICET**

**Pinturas antifouling amigables con el medio ambiente – Entidad: CONICET**

**Desarrollo de nuevas tecnologías en recubrimientos no tóxicos y eco-compatibles – Entidad: CONICET**

**Corrosión y protección anticorrosiva – Entidad: CICPBA**

**Síntesis, formulación y evaluación de una nueva generación de recubrimientos activos obtenidos a partir de tecnologías limpias y la incorporación de nanopartículas inhibidoras de la corrosión – Entidad: CICPBA**

**Recubrimientos antimicrobianos con extractos vegetales – Entidad: CICPBA**

**Micro y nanopartículas para recubrimientos protectores para metales – Entidad: CONICET**

**Promotores de adhesión para pinturas anticorrosivas – Entidad: CONICET**

**Obtención y caracterización de depósitos electrolíticos compuestos o de metales aleados, con propiedades especiales – Entidad: CICPBA**

**Proyecto 11/I144 Nuevas tecnologías en recubrimientos no tóxicos y eco-compatibles – Entidad: UNLP – Facultad de Ingeniería**

**Proyecto UTN 25/I052 Sistema de recubrimientos protectores nanoestructurados, amigables con el medio ambiente, para la protección de sustratos diversos del hábitat urbano – Entidad: UTN – Regional La Plata**

**Mejora Integral de la oferta de servicios y desarrollos tecnológicos de alto nivel en el campo de las pinturas y recubrimientos protectores – Entidad: ANPCyT – FONTAR**

Programa de Fortalecimiento de la Competitividad de las PYMES y Creación de Empleo en Argentina” – Proyecto NanoPymes-, N° (DCI-ALA/2010/021-953) – Entidad: MINCyT

## Vinculación con otros centros y redes de la provincia de Buenos Aires y el exterior

Preparación y caracterización de poliuretanos a partir de recursos renovables y nanocompuestos empleando nanocelulosa como refuerzo – **CENTRO:** Proyecto Cooperación Bilateral Científico Tecnológica entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCyT) y el Ministerio degli Affari Esteri (MAE) de la República Italiana (IT1301)

Desarrollo de aditivos para pinturas que inhiban el crecimiento microbiano con nanopartículas metálicas y de óxidos metálicos basados en nanotecnología – **CENTRO:** Proyecto de Cooperación Bilateral Científico-Tecnológica entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina (MINCyT) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México (CONACyT) (MX/12/10)

Metabolitos secundarios y análogos con actividad antiincrustante – **CENTRO:** Unidad de Microanálisis y Métodos Físicos Aplicados a la Química Orgánica – UMYMFOR (CONICET-UBA)

Cooperación en proyectos de investigación conjunta y en actividades académicas – **CENTRO:** Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata (División de Química Analítica)

Cooperación en proyectos de investigación conjunta y en actividades académicas – **CENTRO:** Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata.

Cooperación en proyectos de investigación conjunta y en actividades académicas – **CENTRO:** Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata.

Cooperación en proyectos de investigación conjunta y en actividades académicas – **CENTRO:** Universidad Tecnológica Nacional - Regional La Plata.

Asesoramiento y cooperación técnica – **CENTRO:** Dirección General de Construcciones y Mantenimiento de la Universidad Nacional de La Plata.

Proyectos de investigación conjunta – **CENTRO:** Centro de Investigaciones Geológicas (CONICET-UNLP)

Proyectos de investigación conjunta – **CENTRO:** Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CONICET-UNLP).

Proyectos de investigación conjunta – **CENTRO:** Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras “José Benito Vives de Andrés” (INVEMAR), Colombia.

## CIOp

Centro de Investigaciones Ópticas

Camino Centenario e/ 505 y 508 - 1897 - Manuel B. Gonnet

Tel. 221 484 2957 / 471 5249

Correo electrónico: [info@ciop.unlp.edu.ar](mailto:info@ciop.unlp.edu.ar)

Web: [www.ciop.gov.ar](http://www.ciop.gov.ar)

---

### SÍNTESIS DE ACTIVIDADES

#### Artículos en revistas con referato

##### Internacionales

1. Gulich, D. & Zunino, L., "A criterion for the determination of optimal scaling ranges in DFA and MF-DFA", **Physica A**, Vol. 397, 17-30, 2014 (Citation index 1.722). doi:10.1016/j.physa.2013.11.029  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378437113010960>
2. Serinaldi, F., Zunino, L. & Rosso, O. A., "Complexity-entropy analysis of daily stream flow time series in the continental United States", **Stochastic Environmental Research and Risk Assessment (SERRA)**, Vol. 28 (7), 1685-1708, 2014 (Citation index 2.673). doi: 10.1007/s00477-013-0825-8  
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00477-013-0825-8>
3. Zunino, L., Gulich, D., Funes, G. & Ziad, A., "Experimental confirmation of long-memory correlations in star-wander data", **Optics Letters**, Vol. 39 (13), 3718-3721, 2014 (Citation index 3.179).  
doi: 10.1364/OL.39.003718 <http://www.opticsinfobase.org/ol/abstract.cfm?uri=ol-39-13-3718>
4. Kulp, C. W. & Zunino, L., "Discriminating chaotic and stochastic dynamics through the permutation spectrum test", **Chaos**, Vol. 24 (3), 033116 (9 pages), 2014 (Citation index 1.761). doi: 10.1063/1.4891179  
<http://scitation.aip.org/content/aip/journal/chaos/24/3/10.1063/1.4891179>
5. M. Raineri, E.E. Farías, J.O. Souza, E. Amorim, M. Gallardo, J. Reyna Almandos. "Revised and extended analysis of the zn-like kr ion" **Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer** 148 (2014) 90–98. Factor de impacto 2.288 <http://dx.doi.org/10.1016/j.jqsrt.2014.06.021>
6. M. Raineri, J. Reyna Almandos, M. Gallardo, C.J.B Pagan. "New spectroscopic data for atomic tungsten xiv" **Journal of Physics Conferences Series**. Proceeding aceptado para su publicación en el 2014 ISSN 1742-6588- *Link de acceso aun no disponible. Se envía artículo*
7. M. Gallardo, M. Raineri, J. Reyna Almandos, Cesar José Pagan, R. Abrahão. "Revised and extended analysis of five times ionized xenon, xe vi". **The Astrophysical Journal Supplement Series** aceptado para su publicación en el 2014

# MEMORIA 2014



23

Factor de impacto 1,4137. (Por ocupar 35 páginas solo se envían impresas las tres primeras. On line se envía el art entero) ISSN 0067-0049-Link de acceso aun no disponible. Se envía artículo

8. D. C. Skigin, J. D. Fowlkes, N. A. Roberts, L. B. Scaffardi, D. C. Schinca and M. Lester. "Control of the diffracted response of a metallic wire array with double period: experimental demonstration" **Optics Letters**, Vol. 39, Nº 19, October 15, 2014, pp. 5693-5696 <http://dx.doi.org/10.1364/OL.39.005693> **Optics Letters** (OPT LETT) impact factors: 3.179(2013)
9. Luis J. Mendoza Herrera, David Muñetón Arboleda, Daniel C. Schinca and Lucía B. Scaffardi, Luis J. Mendoza Herrera, David Muñetón Arboleda, Daniel C. Schinca and Lucía B. Scaffardi. "Determination of plasma frequency, damping constant and size distribution from the complex dielectric function of noble metal nanoparticles". **Journal of Applied Physics JAP**, 2014, **116**, 233105-1 a 233105-8  
DOI: 10.1063/1.4904349, <http://dx.doi.org/10.1063/1.4904349> Impact factor: 2.521 (2013)
10. Jessica M. J. Santillán, Marcela B. Fernández van Raap, Pedro Mendoza Zélis, Diego Coral, Diego Muraca, Daniel C. Schinca and Lucía B. Scaffardi. "Ag nanoparticles formed by femtosecond pulse laser ablation in water: self-assembled fractal structures". **J. Nanopart Res. (JNR)** 17:86, February 2015, DOI: 10.1007/s11051-015-2894-8, Print ISSN 1388-0764, Online ISSN 1572-896X.  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s11051-015-2894-8> **J. Nanopart Res.**, Impact Factor: 2.278 (2013)
11. Martínez Saavedra, Hector; Ragone, Fabricio; Ruiz, Gustavo; David Gara, Pedro Maximiliano; Wolcan, Ezequiel. "On the solvent dependent switching of <sup>3</sup>MLLCT and <sup>1</sup>IL luminescent states in [CIRe(CO)<sub>3</sub>](Bathocuproinedisulfonate): spectroscopic and computational study." **Journal of Physical Chemistry A**, **118**: 9661–9674. (ISSN 1089-5639, DOI 10.1021/jp506890r). Impact Factor: 2.775
12. G. Ratto, F. Videla and J. Reyna Almandos. "Analysis of the homogeneity of wind roses' groups employing andrews' curves". **Atmospheric and Climate Sciences** 4, 447-456, (2014).  
ISSN: 2160-0414 <http://dx.doi.org/10.4236/acs.2014.43043> Factor de impacto 1.710
13. S. Trejos, J. F. Barrera, M. Tebaldi, R. Torroba. "Experimental opto-digital processing of multiple data via modulation, packaging and encryption". **Journal of Optics, IOP Publishing- Institute of Physics (Bristol (UK), 16 No. 5; 055402 (2014). doi:10.1088/2040-8978/16/5/055402**
14. M. L. Molina Prado, N Bolognini, M Tebaldi. "Analysis of tilt by modulated speckles generated with a double aperture pupil mask". **Optics Communications**, Elsevier Science B. V.; Amsterdam (The Netherlands), en prensa (Se envía artículo) Índice de impacto: 1,542
15. Angélica Mesa Yandi, Raúl L. Zerbino, Graciela M. Giaccio, Nélide A Russo, Ricardo Duchowicz. "Dimensional stability of materials based on portland cement at the early stages" **Proceedings of SPIE**, Vol. 9202; Photonics Applications for Aviation, Aerospace, Commercial, and Harsh Environments V, 92021U; 2014. ISSN: 0277-786X. ISBN: 9781628412291 País de edición: USA.  
<http://dx.doi.org/10.1117/12.2062222>
16. Valeria B. Arce, Juliana Scotto, Patricia E. Allegretti, Mauricio A. Melo Jr., Claudio Airoidi, María Laura Salum, Rosa Erra-Balsells, Reinaldo Pis Diez, and Daniel O. Martire. "Combined Experimental and Computational Investigation of the Fluorescence Quenching of Riboflavin by Cinnamic Alcohol Chemisorbed on Silica Nanoparticles". **The Journal of Physical Chemistry** 2014. Volumen: 118 : 15348–15355  
Web: <http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jp504919c> Índice de impacto: 4,835

17. Juan P. Escalada, Valeria B. Arce, Luciano Carlos, Gabriela V. Porcai, M. Alicia Biasutti, Susana Criado, Norman A. García and Daniel O. Mártire. "Photodegradation Routes of the Herbicide Bromoxynil in Solution and Sorbed on Silica Nanoparticles". **Environmental Science: Processes & Impacts**. Año: 2014. Vol.: 16. Pág.: 858-865  
Web: <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2014/em/c3em00576c#ldivAbstract> Índice de impacto: aún no tiene
18. Juan P. Escalada, Valeria B. Arce, Gabriela V. Porcai, M. Alicia Biasutti, Susana Criado, Norman A. García and Daniel O. Mártire. "The effect of dichlorophen binding to silica nanoparticles on its photosensitized degradation in water". **Water Research**. 2014. Vol.: 50. Pág.: 229 - 236  
Web: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24374496> Índice de impacto: 5.323
19. M. Nisenbaum, M. Guzman, J. F. Gonzalez, G. H. Sendra, A. Bouchet, J. Pastore, M. Trivi, S. E. Murialdo. "Dynamic laser speckle and fuzzy mathematical morphology applied to studies of chemotaxis towards hydrocarbons". **International Journal of Environment and Health**, (ISSN: 1743-4955). 7 (1), 58-69 (2014). (Se envía artículo) Base: Interscience Publishers
20. M. N. Guzmán, G. H. Sendra, H. J. Rabal, M. Trivi. "Island analysis of low activity dynamic speckles". **Applied Optics** (ISSN: 1559-128X). 53 (1), 14-21, (2014). Índice de impacto: 1,649- (Se envía artículo)
21. C. Weber, A. L. DaiPra, L. I. Passoni, H. J. Rabal, M. Trivi, G. J. Poggio Aguerre. "Determination of maize hardness by biospeckle and fuzzy granularity". **Food Science and Nutrition** (ISSN: 2048-7177). 2 (5), 557-564, (2014) On line: DOI: [10.1002/fsn3.130](https://doi.org/10.1002/fsn3.130). (Base: Wiley Online Library)
22. J. M López-Alonso, J. Alda, H. Rabal, E. Grumel, M. Trivi. "Dynamic speckle analysis using multivariate techniques". **Journal of Optics** (ISSN: 2040-8978), en prensa. On line [doi:10.1088/2040-8978/17/3/035609](https://doi.org/10.1088/2040-8978/17/3/035609). Índice de impacto: 2,01
23. M. R. Tejerina, K. Pereira da Silva, A. R. Goñi and G. A. Torchia, "Hydrostatic-pressure dependence of Raman-active optical phonons in Nd:Mg:LiNbO<sub>3</sub>". **Optical Materials**, 36, 581-583 (2014) (ISSN 0925-3467). [doi:10.1016/j.optmat.2013.10.030](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2013.10.030) Índice de Impacto: 2,075
24. M.R. Tejerina y G.A. Torchia. "A 2D Raman analysis of low repetition rate femto-waveguides in lithium niobate by using finite element model". **Optical Materials**, 36, 936-940 (2014). (ISSN 0925-3467) [doi:10.1016/j.optmat.2013.12.040](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2013.12.040) Índice de Impacto: 2,075
25. F.C. Alvira, A. Rodenas y G.A. Torchia. "Laser-Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS) analysis of laser processing in active crystal with nanosecond laser pulses". **Applied Spectroscopy**, 68, 475-482 (2014). (ISSN 0003-7028) Índice de Impacto 2,014 <http://www.opticsinfobase.org/as/abstract.cfm?uri=as-68-4-475>
26. E. Neyra, S. Suarez and G.A. Torchia. "Light coupling in single tracks guiding structures obtained by fs laser writing in Lithium Niobate". **Optics Letters**, 39, 1125-1129 (2014). (ISSN 0003-7028) <http://dx.doi.org/10.1364/OL.39.001125> Índice de Impacto: 3,179
27. F. Bredice, P. Pacheco, C. Sánchez Ake, M. Villagrán-Muñiz. "Temporal evolution of the spectral lines emission and temperatures in laser induced plasmas through characteristic parameters". **Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy**. Aceptado para su publicación. Se envía artículo Parámetro de impacto 3.15

28. M. Paulin, F. Bredice, C. Sánchez Ake, M. Villagrán-Muñiz. "Quadrupole distribution generated by a laser induced plasma (lip) in air in earliest instants using pulses of 532 or 355 nm". **J. Phys. D.** Aceptado para su publicación. Parámetro de impacto 2.52

29. L. A. Bulus Rossini, P. A. Costanzo Caso, E. Paulucci, R. Duchowicz, E. "Phase and amplitude measurements for high bandwidth optical signals" **Optical Fiber Technology** 20 Publisher: Elsevier, ISSN: 1068-5200, pp. 403.408, 08/2014; Índice de impacto:1,188

30. A. A. Giordana, E. E. Sicre and R. Duchowicz. "Simple wavelength-to-phase mapping fbg's interrogation method" **Optics and Laser in Engineering** 55 (2014) 221-225. ISSN 0030-3992- Índice de impacto: 1,649

31. A. A. Giordana, E. E. Sicre and R. Duchowicz. "Fbg wide-range and high rate interrogation method". Biennial Congress of Argentina (ARGENCON), pp. 171 - 173 2014 IEEE. ISBN: 978-1-4799-4270-1 DOI:10.1109/ARGENCON.2014.6868491

32. G. Arenas, M. Guzmán, C. Vallo, R. Duchowicz, M. Trivi. "Analysis of photocuring resins shrinkage by optical techniques". Proc. XXIII General Congress International Commission for Optics (ICO-23), H. Michinel, Ed. (ISBN: 978-84-697-1027-2). **Appl\_Opt\_160\_227.** (2014). ISSN: 1559-128X. Índice de impacto:1,649

## Trabajos completos en Congresos

### Internacionales

1 Photonics applications for aviation, aerospace, commercial, and harsh Environments V, San Diego, California, USA, 18 al 21 de agosto de 2014. "**Dimensional stability of materials based on portland cement at the early stages**" Angélica Mesa Yandi, Raúl L. Zerbino, Graciela M. Giaccio, Nélida A Russo, Ricardo Duchowicz. *Proceedings of SPIE*, Vol. 9202; Photonics Applications for Aviation, Aerospace, Commercial, and Harsh Environments V, 92021U; 2014. ISSN: 0277-786X. ISBN: 9781628412291 País de edición: USA. <http://dx.doi.org/10.1117/12.2062222>

2. Proceeding 12th Conference on Education and Training in Optics and Photonics (ETOP 2013) edited by Manuel F. P. C. Martins Costa, MouradZghal, Proceeding SPIE, Vol. 9289, 92890J (2014). doi: [10.1117/12.2070781](http://dx.doi.org/10.1117/12.2070781). "An introductory approach to the concept of spatial coherence". H. J. Rabal, N. L. Cap, E. Grumel, M. Trivi

3. Proc. XXIII General Congress International Commission for Optics (ICO-23), H. Michinel, Ed. (ISBN: 978-84-697-1027-2). **Appl\_Opt\_101\_256.** (2014). "Artifacts and selection of relevant patterns in dynamic speckle images by means of principal components". J. M. López Alonso, J. Alda, E. E. Grumel, N. Cap, H. Rabal, M. Trivi. *Se envía artículo*

4. Proc. XXIII General Congress International Commission for Optics (ICO-23), H. Michinel, Ed. (ISBN: 978-84-697-1027-2). **Appl\_Opt\_106\_210.** (2014). "Tropical seeds analysis by speckle patterns". I. Inciarte, F. Otálora-Luna, N. Cap, H. Rabal, E. E. Grumel, M. Trivi. *(Se envía artículo)*

5. XXIII General Congress International Commission for Optics (ICO-23), H. Michinel, Ed. (ISBN: 978-84-697-1027-2). **Appl\_Opt\_160\_227.** (2014). "Analysis of photocuring resins shrinkage by optical techniques". G. F. Arenas, M. N. Guzmán, C. Vallo, R. Duchowicz, M. Trivi. *(Se envía artículo)*

6. XXIII General Congress International Commission for Optics (ICO-23), H. Michinel, Ed. (ISBN: 978-84-697-1027-2). **Opt\_Metro\_166\_234.** (2014). "Feedforward Neural Network for Temporal Speckle Pattern Optimization". M. N. Guzman, G. J. Meschino, I. Passoni, M. Trivi, H. Rabal. *(Se envía artículo)*

7. Proc. XXIII General Congress International Commission for Optics (ICO-23), H. Michinel, Ed. (ISBN: 978-84-697-1027-2) Opt\_Imag\_106\_157. (2014) **"The fractal dimension curve as a descriptor of biospeckle images"**. E. E. Grumel, N. Cap, A. Longarzo, H. Rabal, M. Trivi. *(Se envía artículo)*

8. 11th European Conference on Non Destructive Testing (OCTND 2014) Praga, Republica Checa (6-10/10/2014) **"Optical coherent tomography system based on a self-calibrated swept source for applications requiring distances measurements over the centimeter."** Eneas N. Morel, Nélida A. Russo, Jorge R. Torga, Ricardo Duchowicz

9. Conference Paper Laser Science. Tucson, Arizona United States. October 19-23, 2014 **"Generation and Detection of Terahertz Waves by Photoconductive Antennas"**. ISBN: 1-55752-286-3. Joint Poster Session I (JTU3A. Andres F. Escobar Mejía, Jorge O. Tocho) *(Se envía contribución impresa)*

## Nacionales

1. Segundas Jornadas de Investigación y Transferencia / Marcos D. Actis [et.al.]. 1a ed. - La Plata : Universidad Nacional de La Plata, 2014 Resúmenes extendidos 2013. coordinado por Gabriela Caorsi y Liliana Mabel Gassa. - E-Book. ISBN 978-950-34-0946-6 1. Ingeniería. 2. Investigación. 3. Actas de Congresos. I. Actis, Marcos D. II. Caorsi, Gabriela, coord. III. Gassa, Liliana Mabel, coord. CDD 620.007 11 **"Estudio de las limitaciones de los dispositivos de encriptación óptica múltiple"**. Tebaldi, J. F. Barrera, N. Bolognini, R. Torroba

2. 99ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina (AFA), Tandil, Buenos Aires, 22 al 25 de Septiembre de 2014. **"Estudio complementario de un interferómetro fizeau dual y sus Aplicaciones"** Antonacci J., Arenas G. F., Mesa Yandi A., Russo N. A., Duchowicz R. [http://rnf.fisica.org.ar/images/c/cc/AFA\\_2014\\_Libro\\_resúmenes\\_final.pdf](http://rnf.fisica.org.ar/images/c/cc/AFA_2014_Libro_resúmenes_final.pdf)

3. Argencon 2014, San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina, 11-13 de Junio, 2014. **"Sintonización de Líneas de Retardo de Banda Ancha Basadas en ORRs"**, S. Rabal, L. A. Bulus Rossini y P. A. Costanzo Caso. *(Se envía contribución)*

## Resúmenes en congresos Internacionales

1. VI Conference in Biomedical Engineering (CLAIB 2014). Paraná, Argentina, Octubre 2014. **"Biospeckle Technique for Monitoring Bacterial Colony Growth with Minimal Photo-Exposure Time Associated"**. E. E. Ramirez-Miquet, J. G. Darías, I. Otero, D. Rodríguez, S. Murialdo, H. Rabal, M. Trivi.

2. Winter College on Optics: "Fundamentals of Photonics - Theory, Devices and Applications", Abus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italia, del 10 al 21 de Febrero de 2014. **"Fractal-like nanostructures, size distribution and composition analysis of silver nanoparticles generated by femtosecond pulse laser ablation"**. Jesica M. J. Santillán, Marcela B. Fernández van Raap, Diego Muraca, Diego Coral, Pedro Mendoza Zelis, Daniel C. Schinca and Lucía B. Scaffardi

3. 16th International Congress on Photobiology. Córdoba, Argentina. 7 al 12 de septiembre de 2014. **"Optoacoustic Studies of Electron Transfer Processes in Modified Proteins."** Pedro M. David Gara, Gabriel M. Bilmes, Lionel Cheruzel and Silvia E. Braslavsky

# MEMORIA 2014



4. Encontro de Física na Amazonia Caribenha. IV Semana de Física, 28 al 31 de octubre de 2014. Universidade Federal de Roraima, Boa Vista, Brasil. **“Espectroscopia óptica y medioambiente”**. J. Reyna Almandos (Se envía contribución)

5. VI Latin American Conference in Biomedical Engineering (CLAIB 2014). Paraná, Argentina, Octubre 2014. **“Blood coagulation measurements using dynamic speckle technique”**, M. M. Patiño-Velasco, C. Andrade-Eraso, J. Vásquez-López, M. Trivi, H. J. Rabal.

6. Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica CLAIB 2014, Paraná, Entre Ríos, Argentina 29, 30 y 31 de Octubre 2014. **“Temporal and Spatial Fuzzy Granularity of laser and ultrasound frames”**, Ana Lucía Dai Pra, Héctor Rabal, Guillermo Bértora, Paul Finger, Lucía Passoni, . (Se envía contribución)

7. International Conference on Optics, Photonics and Photosciences, La Habana, Cuba, octubre de 2014. **“Study of High Harmonics Generation (HHG) employing field enhancement of metallic nanostructures”**, E. Neyra, F. Videla and G.A. Torchia. (Se envía contribución)

8. Photonics Europe Conference, Bruselas, abril de 2014 (oral presentation). **“Optical coupling between pairs of waveguides made in lithium niobate crystal by means of femtosecond laser writing”** E. Neyra, S. Suarez y G.A. Torchia. (Se envía contribución)

9. International Conference on Optics, Photonics and Photosciences, La Habana, Cuba, octubre de 2014. **Optical waveguides performance and spectroscopy made in Cr: LISAF by femtosecond micromachining**. Biasseti D.A and Torchia G.A, (Se envía contribución)

10. XVIII Conference on Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics (MEDYFINOL 2014). Maceió, Brasil 13 al 17 de octubre de 2014. **“Q statistics and disequilibrium in dynamic speckle measures”** (oral, expositor: Dr. Héctor Rabal) (Se envía contribución)

11. XVIII Conference on Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics (MEDYFINOL 2014). Maceió, Brasil, 13 al 17 de octubre de 2014. **“Characterizing temporal correlations with ordinal patterns analysis”** (poster, expositor: Dr. Felipe Olivares) (Se envía contribución)

12. XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. Costa do Sauípe, Bahía, 12-16 de mayo 2014. **“Study of the Xe VI spectrum”**. C.J.B. Pagan, R. A. Abrahão J.G. Reyna Almandos, M. Raineri, M. Gallardo (Se envía contribución)

13. 17th in a series of International Conferences on the Physics of Highly Charged Ions, HCI2014 San Carlos de Bariloche Argentina. Aug 31- Sept. 5, 2014. **“New spectroscopic data for atomic tungsten xiv”**. M. Raineri, J. Reyna Almandos, M. Gallardo, C.J.B Pagan

## Nacionales

1.99# Reunion Nacional de Física Argentina. Tandil, Argentina, 22-25 de Septiembre de 2014, Conferencia. **Estudio de la polarización propagada en guías de onda ópticas fabricadas con pulsos láser ultra-cortos**. M. Tejerina, D. Biasseti y G.A. Torchia. (Se envía contribución)

2.99# Reunion Nacional de Física Argentina. Tandil, Argentina, 22-25 de Septiembre de 2014. Conferencia. **“Actualización del sistema de micro-mecanizado láser con pulsos ultracortos Aplicaciones en desviadores y divisores de haz integrados en niobato de litio”** V. Guarepi, M. Aveni, D. Biasseti, M. Tejerina, F. Videla y G.A. Torchia. (Se envía contribución)

# MEMORIA 2014



23

- 3.99ª Reunion Nacional de Física Argentina. Tandil, Argentina, 22-25 de Septiembre de 2014. Conferencia. **"Performance y espectroscopía de guías ópticas fabricadas en Cr: LiSAF mediante micromecanizado con pulsos láser de femtosegundos"**. D. Biasetti y G.A. Torchia. *(Se envía contribución)*
- 4.99ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina", del 22 al 25 de septiembre de 2014. Nombre de ponencia: **"Caracterización de plasma generado por láser mediante la evolución temporal de sus líneas espectrales"**. F. Bredice, P. Pacheco, C. Sánchez Aké, M. Villagrán-Muniz. *(Se envía contribución)*
- 5.99ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina, Tandil 22 al 26 de setiembre de 2014. **"Nuevo análisis espectral del xenón seis veces ionizado"**. J. Reyna Almandos, M. Raineri, M. Gallardo, C J B Pagan. *(Se envía contribución)*
6. X Taller de Óptica y Fotofísica (TOPFOT) - V Encuentro de Estudiantes de Óptica y Fotofísica (EEOF), Facultad Regional Delta, Universidad Tecnológica Nacional, ciudad de Campana, Provincia de Buenos Aires, Argentina, 27 a 30 de mayo de 2014. **"Sección eficaz de extinción y campo eléctrico dispersado por diferentes nanoestructuras simples y core-shell utilizando métodos analíticos y aproximación por dipolos discretos (DDA)"** Luis Joaquín Mendoza Herrera, Fabián A. Videla, Lucía B. Scaffardi y Daniel C. Schinca
7. X Taller de Óptica y Fotofísica (TOPFOT) - V Encuentro de Estudiantes de Óptica y Fotofísica (EEOF), Facultad Regional Delta, Universidad Tecnológica Nacional, ciudad de Campana, Provincia de Buenos Aires, Argentina, 27 a 30 de mayo de 2014. **"Estudio comparativo de estabilidad de nanopartículas de plata fabricadas en agua por métodos químicos y por ablación láser usando citrato de sodio como estabilizador"**. David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Florencia Ortega, Valeria B. Arce, Daniel O. Mártire, Lucía B. Scaffardi y Daniel C. Schinca. *(Se envía contribución)*
- 8.- X Taller de Óptica y Fotofísica (TOPFOT) - V Encuentro de Estudiantes de Óptica y Fotofísica (EEOF), Facultad Regional Delta, Universidad Tecnológica Nacional, ciudad de Campana, Provincia de Buenos Aires, Argentina, 27 a 30 de mayo de 2014. **"Generación de estructuras fractales nanométricas a partir de Nps de plata fabricadas por ablación láser de pulsos ultracortos"** Jesica M. J. Santillán, Marcela B. Fernández van Raap, Pedro Mendoza Zélis, Diego Coral, Diego Muraca, Daniel C. Schinca and Lucía B. Scaffardi
9. 99ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina (AFA) Centro Cultural Universitario, Tandil, Buenos Aires, 22 al 25 de Septiembre de 2014. **"Determinación de parámetros de Drude en metales nobles y su influencia en la función dieléctrica y en la resonancia plasmónica"**. Luis Joaquín Mendoza Herrera, David Muñetón Arboleda, Lucía B. Scaffardi y Daniel C. Schinca
10. 99ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina (AFA) Centro Cultural Universitario, Tandil, Buenos Aires, 22 al 25 de Septiembre de 2014 **"Características plasmónicas de nanopartículas de plata generadas por ablación láser de fs en agua usando diferentes fluencias y concentraciones de citrato trisódico"** J. M. J. Santillán, D. Muñetón Arboleda, V. B. Arce, D. O. Mártire, L. B. Scaffardi y D. Schinca. [http://rnf.fisica.org.ar/images/c/cc/AFA\\_2014\\_Libro\\_resumenes\\_final.pdf](http://rnf.fisica.org.ar/images/c/cc/AFA_2014_Libro_resumenes_final.pdf)
11. – 99ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina (AFA) Centro Cultural Universitario, Tandil, Buenos Aires, 22 al 25 de Septiembre de 2014. **"Determinación de parámetros de Drude para níquel y banda plasmónica sintonizable de Npscore-shell dieléctrico-níquel"** D. Muñetón Arboleda, J. M. J. Santillán, L. J. Mendoza Herrera, D. C. Schinca y L. B. Scaffardi
12. Nano-Córdoba 2014, Córdoba, 22 a 24 de octubre de 2014. **"Estabilidad de nanopartículas de plata obtenidas por métodos químicos y por ablación láser en presencia de almidón"**. Valeria B. Arce, Florencia Ortega, David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Daniel O. Mártire, Lucía B. Scaffardi y Daniel C. Schinca. Web: <https://drive.google.com/file/d/0B6v0NjvAxpRNVRpZUpEalVtdVU/view>

13. Nano-Córdoba 2014, Córdoba, 22 a 24 de octubre de 2014. **"Estudio de la resonancia plasmónica en el visible-infrarrojo cercano de nanopartículas core-shell dieléctrico-tantalo"**. D. Muñetón Arboleda, L. J. Mendoza Herrera, J. M. J. Santillán, D. C. Schinca y L. B. Scaffardi

14. Nano-Córdoba 2014, Córdoba, 22 a 24 de octubre de 2014. **"Estructuras fractales auto-ensambladas de nanopartículas de plata fabricadas por ablación láser ultrarrápida"**. Jesica M. J. Santillán, Marcela B. Fernández van Raap, Pedro Mendoza Zélis, Diego Coral, Diego Muraca, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.

15. Nano-Córdoba 2014, Córdoba, 22 a 24 de octubre de 2014. **"Estructura, configuración y tamaño de nanopartículas de plata generadas en líquidos por ablación láser de pulsos ultracortos"** Jesica M. J. Santillán, David Muñetón Arboleda, Lucía B. Scaffardi y Daniel C. Schinca

16. Nano-Córdoba 2014, Córdoba, 22 a 24 de octubre de 2014. **"Determinación de tamaño de nanopartículas de plata con modificador superficial fabricadas por ablación láser de pulsos ultracortos utilizando espectroscopía de extinción óptica"**. David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Valeria B. Arce, Daniel O. Mártire, Lucía B. Scaffardi y Daniel C. Schinca.

Web: <https://drive.google.com/file/d/0B6v0NjyAxrjRNVRpZUpEalVtdVU/view>

17. 99ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina, Tandil 22 al 26 de setiembre de 2014. **"Estudio de la contaminación atmosférica mediante técnicas físicas y químicas"**. Reyna Almandos J, Arrieta N, Sacchetto V, Orte M.. *(Se envía contribución impresa)*

18. 99ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina, Tandil 22 al 26 de setiembre de 2014. **"Análisis de la homogeneidad de grupos de rosas de viento empleando curvas de Andrews"**. Ratto G, Videla F, Reyna Almandos J, Maronna R.. *(Se envía contribución impresa)*

19. 99ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina (AFA), Tandil, Buenos Aires, 22 al 25 de Septiembre de 2014. **"Estudio complementario de un interferómetro fizeau dual y sus Aplicaciones"** Antonacci J., Arenas G. F., Mesa Yandi A., Russo N. A., Duchowicz R  
[http://rnf.fisica.org.ar/images/c/cc/AFA\\_2014\\_Libro\\_resumenes\\_final.pdf](http://rnf.fisica.org.ar/images/c/cc/AFA_2014_Libro_resumenes_final.pdf)

## Libros y capítulos de libros

### Capítulo

1. Caracterización de plasma generado por láser mediante la evolución temporal de sus líneas espectrales. Universidad Federal de Roraima (invitación). F. Bredice, P. Pacheco, C. Sánchez Aké, M. Villagrán-Muniz. (Aun sin publicar) *(Se envía resumen de artículo)*

### Reviewer

1. A. Riyaz, A. Tauheed and K. Rahimullah. **Reviewer del manuscript** "Extended analysis of fifth spectrum of bromine: Br V" for Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer. Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer 11 de abril 2014

2. Lorenzo Hernández, Aaron Covington, Edgar Hernández, Armando Antillón, Alejandro Morales, Kiattichart Chartkunchand, Alejandro Aguilar and Guillermo Hinojosa. **Reviewer del manuscript** "Single

# MEMORIA 2014



photoionization of aluminum-like  $P2+$  and magnesium-like  $P3+$ " for Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer. Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer 18 of noviembre 2014

## Fondos obtenidos

Funcionamiento-Gsts corrientes – Financia: CIC

Funcionamiento-Gsts corrientes - Financia: CONICET

Ayuda internacional para JOFA-CIOp – Financia: O.S.A-SPIE

Soldadura láser – Empresa: Veng S.A

Calibración de equipos ópticos – Empresa: Varias

Macro metrología láser - Empresa: Varias

Sistemas de comunicaciones – Empresa: Sofrecom

Verificación de performance de sistema de caracterización por scattering de luz – Empresa: Química Montpellier

Desarrollo de sensores p/industria satelital – Empresa: Empresa Veng

Vinculación con otros centros y redes de la provincia de Buenos Aires y el exterior

Análisis teórico y experimental de la respuesta de estructuras plasmónicas frente a un campo electromagnético – **CENTRO:** Grupo de Electromagnetismo Aplicado (Dpto de Física, FCEyN, UBA, CABA),

Análisis teórico y experimental de la respuesta de estructuras plasmónicas al interactuar con un campo electromagnético – **CENTRO:** Grupo de Óptica de Sólidos-Elfo, IFAS, UNICEN (Tandil)

Análisis de NPs metálicas por microscopía AFM y difracción de electrones – **CENTRO:** Laboratorio de Propiedades Magnéticas e Hipertermia, IFLP (CONICET-UNLP), La Plata

Fabricación de estructuras nanométricas sobre sustrato de silicio – **CENTRO:** Center for Nanophase Materials Sciences, Oak Ridge National Laboratory, USA

Fabricación de estructuras nanométricas sobre sustrato de silicio – **CENTRO:** Instituto Mechanical and Aerospace Engineering, Utah State University, USA

Fabricación de NPs metálicas por ablación láser de pulsos ultracortos – **CENTRO:** Grupo de Óptica, Dpto de Física Universidad de Salamanca (España)

Análisis de NPs metálicas por microscopía TEM y difracción de electrones – **CENTRO:** Instituto de Física Gleb Wataghin (IFGW), Universidade Estadual de Campinas, (Brasil)

Respuesta plasmónica de NPs metálicas frente a un campo electromagnético – **CENTRO:** Department of Chemical Science University of Padova, Italia.

# MEMORIA 2014



23

Trabajos conjuntos en temas de física atómica y de contaminación ambiental – **CENTRO:** IFAS, UNICEN, Tandil

Trabajos conjuntos en temas de espectroscopía atómica de gases nobles – **CENTRO:** Grupo de Espectroscopía Atómica del Inst. de Física, DEQ-Plasma, UNICAMP, Brasil

Trabajos conjuntos en temas de física de plasmas y espectroscopía atómica – **CENTRO:** Grupo de Plasma y Espectroscopía Atómica del Instituto de Física de la UFF, Niteroi, Brasil.

Trabajos conjuntos en el análisis de la estructura atómica. **CENTRO:** Instituto de Física de la Universidade Federal de Roraima, UFRR, Brasi

Estudiar y determinar el nivel de contracción polimérica de nuevas resinas de fotocurado aplicables en odontología. **CENTRO:** Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata, e Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales (CONICET-UNMDP)

Analizar la evolución dimensional de muestras de concreto desde las primeras etapas de fraguado aplicando técnicas ópticas. **CENTRO:** Laboratorio de Ensayos de Materiales(LEMIT, CIC)

Implementar un sistema de tomografía óptica por fuente de barrido para aplicaciones que requieran medición de distancias superiores al centímetro. **CENTRO:** Laboratorio de Optoelectrónica y Metrología Aplicada (LOMA) de la Facultad Regional Delta de la UTN

Desarrollar diferentes configuraciones de láseres y sensores basados en fibra óptica **CENTRO:** Laboratorio de Fibras Ópticas. Depto de Física Aplicada Y Electromagnetismo. Universidad de Valencia. España

Análisis de plasmas generados por láser **CENTRO:** Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollos Tecnológicos (CCADET) UNAM, México

Análisis espectral de plasmas generados por láser **CENTRO:** Grupo de Espectroscopia Óptica y Láser (GEOEL) Univ. del Atlántico, Colombia

Desarrollo de una aleación resistente **CENTRO:** Unidad Tecnológica de Vialidad

Colaboración Científica **CENTRO:** Facultad Ingeniería, Universidad Mar del Plata, Cindeca, Unlp-Conicet, Facultad Ingeniería, UNLP, Universidad Lavras, Brasil, Inst. Venezolano Inv. Científicas, Venezuela, Universidad Complutense Madrid, España, Universidad Bio-Bio- Chile.

Colaboración científica y tecnología en temas vinculados a la interacción de láseres ultra-cortos ultra-intensos y materia. **CENTRO:** Centro de Láseres Ultracortos Ultraintensos (CLPU), Salamanca, España

Colaboración científica y tecnología en temas afines a micro caracterización de materiales por técnicas espectroscópicas y fotónica integrada. **CENTRO:** Departamento de Física de Materiales, Universidad Autónoma de Madrid, España

Colaboración científica en la caracterización de la deformación de materiales bajo presión hidrostática mediante microscopia Raman. **CENTRO:** Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona, CSIC, Barcelona, España

## CETMIC

Centro de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámica

Camino Centenario y 506 – 1897 - Manuel B. Gonnet

Tel. 0221 484 0247 / 0221 484 0167 Fax. 0221 471 0075.

Correo electrónico: [info@cetmic.unlp.edu.ar](mailto:info@cetmic.unlp.edu.ar)

Web: [www.cic.gba.gov.ar/cetmic](http://www.cic.gba.gov.ar/cetmic) - <http://laplata-conicet.gov.ar/unidades-ejecutoras/CarpetaUnidades/cetmic>

---

### SÍNTESIS DE ACTIVIDADES

Las tareas de I&D se cumplen en tres Áreas y una Planta Piloto de Ensayo y Desarrollo de Materiales Cerámicos-Refractarios y Materias Primas conexas, integrados para la ejecución de Proyectos de Investigación y la prestación a terceros de servicios técnicos calificados y de rutina. Asimismo, se lleva a cabo la aplicación de normas de Seguridad e Higiene en la Institución.

Área Materiales Cerámicos.

Área Físicoquímica de Minerales.

Área Geología y Mineralogía.

Planta Piloto de Ensayo y Desarrollo de Materiales Cerámicos- Refractarios. Implementación del Sistema de Gestión de Calidad.

### 3. PROYECTOS FINANCIADOS

PROYECTO 1: Proyecto CYTED Red Internacional (Iberoamericana): Promoción del Desarrollo Industrial "Hormigones Refractarios" CyTED Red 312RT0453, (2012-2015); <http://www.cytred.org/>. Referente del CETMIC Director Dr. E.F. Aglietti.

PROYECTO 2: "Materiales Cerámicos micro y nano estructurados de Zirconia con aplicaciones Tecnológicas" PICT 0778 ANPCyT 2012-2014. Director: Dr. Esteban F. Aglietti.

PROYECTO 3: "Materiales cerámicos Nanoestructurados basados en zirconia a partir de polvos comerciales. Aplicación a Prótesis dentales", FAN: Fundación Argentina de Nanotecnología. Director Emprendedor: Dr. E. F. Aglietti. 2013

PROYECTO 4: "Procesamiento coloidal, diseño y evaluación de cerámicos y composites basados en zirconia" CONICET- PIP /0775-10 (Res. N°D.321/10 - D.325/10 ,4/2/ 2010). Director: Ing. Liliana B. Garrido.2010-abril/2014.

PROYECTO 5: Composites cerámicos refractarios: procesamiento, propiedades mecánicas y termo mecánicas, PICT 0672/2012 (Tipo B, Temas abiertos). Director, (Investigador Responsable) Dr. N.M. Rendtorff. (2013-2015).

# MEMORIA 2014

24

PROYECTO 6: Aplicaciones de minerales naturales en el diseño de cerámicos funcionales del tipo bioactivos para la reparación e implantes de tejidos óseos. Proyecto PIP0115-CONICET 2011-2013/2014. Responsable: Dra. Ing. C. Volzone.

PROYECTO 7: Obtención de nanoarcillas a partir de bentonitas patagónicas, para su aplicación en nanocompuestos poliméricos, remediación de efluentes de actividad agrícola, minera y galvanoplastia. Convocatoria FS- NANO. 2010. Proyecto Nro. 003 FONARSEC-ANPCyT. Dra. R. M. Torres Sanchez.

PROYECTO 8: -Fonarsec (CETMIC-YTEC-INIFTA) Desarrollo de Nanoproductos para la Industria Petrolera (2013-2016). Integrante de la contraparte CETMIC. Se encuentra en ejecución la obra de infraestructura y ya fueron recibidos los equipos e instrumental declarados en el proyecto. Responsable por el CETMIC: Dr. E.F. Aglietti.

PROYECTO 9: Proyecto de cooperación internacional CONICET-FAPESP (Brasil) Directora: Dra. M. P. Albano. "Desarrollo y evaluación de materiales compuestos bioactivos zirconia/fluorapatita para aplicaciones en la regeneración del tejido óseo", marzo 2013 - actual.

PROYECTO 10: Proyecto de extensión acreditado: "Participación de alumnos en tareas de I & D" Dr. Nicolás Rendtorff, Director: Dr. A.N. Scian. Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP, 2009-actual (Renovable cada año).

PROYECTO 11: Las estructuras monticulares del Delta Superior del Paraná durante el Holoceno tardío. PICT 0665-2012. Dr. A.N. Scian y Lic. N.H. Prieto. Investigadores Integrantes. Director: Dr. R. Bonomo, Museo de La Plata. Laboratorio 3. Arqueología.

PROYECTO 12: -Uso de Minerales Arcillosos para la Retención de Tintes Textiles Presentes en Agua, código. Proyecto de la Universidad Nacional del Comahue, Facultad de Ingeniería, Asentamiento Zapala: 04/1206. Duración: 2014-2017. Directora: Dra. C. Volzone

PROYECTO 13: Aldeas protegidas, conflicto y abandono. Investigaciones arqueológicas en el Valle de Hualfin durante el periodo de Desarrollos regionales/Inka. Proyecto N11/N669 Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. 2012-2015. Directora: Dra. B. Balesta-Integrante investigadora Dra. C. Volzone

PROYECTO 14: Estudios de óxidos de interés tecnológico y de moléculas orgánicas, (Universidad Nacional de La Plata X-663) Dr. Nicolás Rendtorff. Integrante (Investigador). Director: Dr. A. F. Pasquevich. (2013-2016).

PROYECTO 15: Desarrollo de procesos alternativos para el aprovechamiento de elementos metálicos presentes en efluentes industriales y en recursos minerales. CICIPBA. Año: 2013-Actual. Responsable: Ing. Eduardo L. Tavani.

PROYECTO 16: Compositos nano estructurados densos de zirconia conteniendo nanotubos de carbono (NTC). PICT 2013 1102 Jóvenes Investigadores Dr. Gustavo Suarez. Responsable del proyecto desde Septiembre del 2014

SUBSIDIO CIC: Funcionamiento \$ 32.183. CONICET: Funcionamiento anual: \$149.000.

Proyecto FONCYT. Se encuentra en ejecución de licitaciones y compra de equipamiento un proyecto FONCYT del MINCYT cuyo beneficiario es la CICIPBA, donde el CETMIC es uno de los centros de CICIPBA beneficiados por dicho proyecto (en ejecución).

## 4. SERVICIOS DE TERCEROS

Los servicios realizados a las siguientes empresas y organismos durante los últimos años fueron:

Y-TEC; GUNITADO; AESA; YPF; SHELL; FARA S. C. A.; FERRUM S.A.; INSTITUTO ARGENTINO DE SIDERURGIA; FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO (UNLP); INTI (CUEROS); CERAMICA INDUSTRIAL

AVELLANEDA; MATERIALES REFRACTARIOS ESPECIALES S.A.; MOLINOS RIO DE LA PLATA; ROCA (POLES Y CIA S.A.); FAPA; CERAMICA CTIBOR S.A.; CERAMICA FANELLI; LCV; PESCIO S.C.A.; AISLATER SRL; CAOLINERA PATAGONICA; INREMI; LA PASTORIZA S.A.; REFRASUR S.R.L.; TOREDO S.A.; KORUND S.A.; CARBO SAN LUIS (THERMAL CERAMICS ARGENTINA)

**Tipos de ensayos realizados:** Difracción de Rayos X, Análisis Químico, Cono Pirométrico Equivalente, Calcinación a varias temperaturas, Resistencia a la Flexión y a la Compresión, Conductividad Térmica a distintas temperaturas, Cortes, Abrasión, Molienda a distintas granulometría, Densidad, Plasticidad, Porosimetrías de Hg, Análisis Térmico Diferencial y Termogravimétrico, Distribución de Tamaños de Partícula, Granulometría, Resistencia a la flexión en caliente, Módulo de elasticidad dinámica, etc.

**Personal interviniente:** Realizados por personal de la Planta Piloto de Ensayos de Materiales e integrantes de las tres líneas de investigación (investigadores y personal de apoyo).

### Actividades de Transferencia:

-Convenio firmado con CONICET con AIC – DPA Río Negro y CETMIC, para el tratamiento de las aguas de proceso de lavado de la producción frutihortícola del Alto Valle del Río Negro. Neuquén.

- Agentes de sostén cerámicos para Shale y Tight (Gas & Oil). Fase 1: Fabricación a escala Laboratorio Alberto Scian; M. Barbara Lombardi; Esteban Aglietti; Gustavo Suárez; Nicolas M. Rendtorff; E. Moyas; M. S. Conconi; M. Picicco; Pablo M. Arnal; Cristina Volzone; Liliana B. Garrido. Convenio Y-TEC/CETMIC (CICPBA-CONICET). 2013-2015

-Agentes de Sostén Cerámicos para Shale Oil&Gas y Tight Gas – Fase II

-Convenio con Y- TEC para evaluación de agentes de sostén bajo normas API (2013 – vigente)

-Convenio con YPF S.A. para la evaluación de los refractarios que se instalan en refinería ensayados bajo normas API.(Vigente a la fecha, se viene renovando desde 2009)

-Convenio con empresa subcontratista de la construcción de la Central Térmica de Río Turbio, para la supervisión de la instalación de laboratorio de control de refractarios instalado en la obra, entrenamiento de los técnicos y evaluación de ensayos (desde 2014 –vigente).

### Trabajo Final:

Beca iniciación CIC del estudiante en Lic. en Bioquímica G. Gaddi, 20 hs semanales 2013-2014. Director: Dra. R.M.Torres Sánchez.

Pasantía de Alumnos Escuela Tecnológica Juan Baustista Alberdi – Universidad Tecnológica Nacional, ENET 8 de La Plata: Rayen De Fazio, Rocio Arroyo, Sofia Vargas, Lucas Castro y Santiago Acevedo. May-Nov 2013, 5, 6 y 7mo año.

Pasantía de Alumnos Escuela Técnica Albert Thomas – Universidad Nacional de La Plata, ENET 6 de La Plata: Nicolás Cárdenas Miranda, Lautaro Roa y Leonardo Robledo Candia. May-Nov 2013. 7mo año.

### Tesis Doctorales Aprobadas

Dra. Yesica Lorena Bruni, Compositos del sistema  $ZrO_2-CaO-Al_2O_3$  obtenidos por reacción-sinterización de zirconia y cemento de alta alúmina. Director: Dr E. Aglietti. Co-Dirección: Ing.L. B. Garrido Fac. Ciencias Exactas, UNLP, Sobresaliente (10), 14/03/ 2014

Dra. Angela Ximena Moreno Erazo. Aprobada en junio de 2014 con nota (10), en la Fac. De Cs. Exactas UNLP. Obtención tecnológica de mullita a partir de arcillas y caolines refractarios argentinos, y alúmina calcinada ó alúminas hidratadas.

## **De grado: Aprobada**

Sr. Maximiliano Musmeci, "Caracterización y evaluación de revestimientos proyectables básicos para tundish (repartidor)" Tesis de Grado de la carrera: Ingeniería en Materiales. Facultad de Ingeniería UNLP. Directores Dr. Nicolas Rendtorff y Dr. Esteban Aglietti. Septiembre 2011- Aprobado Calificación: Sobresaliente 10. 3-10-2014.

## **De grado en Curso:**

Srta. Natalia Aronson, "Caracterización térmica de una arcilla natural local para la construcción de sentido". Tesis de Grado, Licenciatura en Artes Plásticas con Orientación Cerámica. Fac. Bellas Artes UNLP. Codirector Dr. N. Rendtorff. Octubre 2011-actual.

Srta. Antonella Resi "Sinterización y propiedades de cerámicos compuestos pertenecientes a los sistemas  $Al_2O_3-B_2O_3$  y  $Al_2O_3-SiO_2-B_2O_3$ ". Tesis de Grado de la carrera: Licenciatura en Química de la Fac. de Ciencias Exactas, UNLP. Co-Director junto al director Dr. Nicolás Rendtorff y al Tutor Lic. Mariano Cipollone. Desde diciembre de 2013 y continúa.

Andrea Domma "Propiedades y comportamiento térmico de cerámicos de titanato de aluminio ( $Al_2TiO_5$ ) estabilizados con zircon" Tesis de Grado de Licenciatura en Química de la Fac. de Ciencias Exactas, UNLP. Director Dr. Nicolas Rendtorff, co director Dr. Esteban Aglietti. Desde diciembre de 2013 y continúa.

Srta. Agustina Paltrinieri. "Desarrollo del color en cerámicos tradicionales" Beca de entrenamiento para alumnos Universitarios. (Beca para estudiantes de grado avanzados) Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. (CIC-PBA)

Director. Dr. Nicolas Rendtorff (Desde Octubre 2014 y continúa)

Ing. Camila I. Torres. Desarrollo de recubrimientos cerámicos micro y nano estructurados para sustratos cerámicos". Tesis Doctoral, Fac. de Ciencias Exactas de la UNLP. Co-Director, junto con la dirección del Dr. Esteban F. Aglietti. Desde Abril del 2014, en curso

## **Doctoral en curso:**

Lic. María Florencia Serra, "Aplicación cerámica de materias primas no tradicionales: residuos industriales y ceniza volcánica" Tesis Doctoral, Facultad de Bellas Artes UNLP. Codirector Dr. Nicolas Rendtorff. Octubre 2011-actual.

Lic. Pablo Naranjo. Facultad de Ingeniería UNSa. "Organoarcillas: Preparación, caracterización y aplicaciones". Co-Director: Dr. Rosa M. Torres Sanchez.

Lic. José L. Marco Brown. FCEN - UBA. "Adsorción de Picloran en arcillas". Co-Director: Dr. Rosa M. Torres Sanchez.

Lic. Mónica L. Rueda Tesis de Doctorado de Ingeniería. Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de La Plata. Exp.0308-011910/07-000. Tema: Retención de metales pesados por sólidos arcillosos. Directora Dr. Ing. Cristina Volzone.

Ing. Heidy L. Calambás Pulgarín. Facultad de Ciencias Exactas – Universidad Nacional de La Plata, Tema: Materiales compuestos de alúmina-zirconia para aplicaciones biomédicas. Director Dr María P. Albano.

Ing. Franco M. Stábile. Tesis de Doctorado de Ingeniería, Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de La Plata. Tema: Obtención de vitrocerámicos bioactivos utilizando materias primas naturales: Estudio cinético de formación de fases cristalinas y de bioactividad. Director Dra. Cristina Volzone.

Lic. Susana Y. Martinez Stagnaro. Tesis de Doctorado de Ingeniería, Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de La Plata. Tema: Evaluación sobre el uso de arcillas para la adsorción de colorantes utilizados en la industria textil. Dirección: Dra. Ing. Cristina Volzone, Co-dirección Lic. Mónica L. Rueda.

Lic. Matías Roberto Gauna Tesis Doctoral, Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP. "Procesos mecano-químicos y térmicos de polvos micro y nanoscopicos del sistema  $ZrO_2 - SiO_2 - (MO_x)$ ". Director Dr. Nicolás M. Rendtorff Co-Director: Dr. Gustavo Suarez. Desde noviembre de 2013, en curso.

Ing. Anabella Mocciaro, inscripta en la Fac. de Cs. Exactas de la UNLP (2014-actual). Con beca cofinanciada CONICET-YTEC. Tema Desarrollo de agentes de sostén cerámicos de baja densidad utilizando ligantes nano estructurados. Director: Dr. Alberto N. Scian

Ing. Juan M. Martinez, Co-Dirección Beca CONICET co financiada, Directora Dra. C. Volzone. Tema: Obtención de cerámicos granulares a partir de arcillas nanoestructuradas: Evaluación de propiedades físicas y mecánicas. (junio 2014-actual).

Ing. Nicolás Fernando Booth Dirección Beca CONICET doctoral I, tema: Procesamiento y Caracterización De Materiales Cerámicos –Refractarios Del Sistema  $ZrO_2 - CaO, MgO, SiO_2$ . (abril 2012- actual).

Lic. Federico Manuel Flores. Obtención de Nano-montmorillonitas a partir de montmorillonitas nacionales, para aplicaciones tecnológicas. UTN reg. La Plata. Beca post grado temas estrategicos CONICET. Director: R.M. Torres Sanchez. 2013-actual.

Lic. Martina Gamba. Obtención de Nano-montmorillonitas para la retención de pesticidas poscosecha. Fac. Cs. Química, UNLP. Beca postgrado FONARSEC-CONICET. Director: R.M. Torres Sanchez (2011-actual)

Lic. Melissa Olivelli. Biopolimeros arcillosos para la remediación de aguas y efluentes contaminados con metales pesados. UNSan Martin. Calificación Sobresaliente. 1/04/2009- 01/04/2014

## Actividad Docente:

Dr. Esteban Aglietti. Profesor Adjunto. Cátedra Procesos Químicos y Ciencia de los Materiales. Facultad de Ciencias Exactas. UNLP.

Dra. María P. Albano. Profesor Adjunto. Dedicación: Simple. Cátedra: "Introducción a la Química y Química General" (Química, Bioquímica y Farmacia). Facultad de Ciencias Exactas. UNLP.

Dr. Pablo M. Arnal. Ayudante Dedicación: Simple. Cátedra: "Introducción a la Química y Química General" (Química, Bioquímica y Farmacia). Facultad de Ciencias Exactas. UNLP.

Lic. María S. Conconi. Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Simple. Cátedra: Física I, Facultad de Ingeniería, UNLP.

Ing. Nora E. Hipedinger. Profesora Adjunta Dedicación exclusiva. Cátedras: Materiales I, II y III del Departamento de Construcciones. Facultad de Ingeniería, UNLP.

Dra. Ing. María B. Lombardi. Jefe de Trabajos Prácticos - tecnología química –Fac. Cs. Exacas. UNLP Dedicación exclusiva. Cátedra: Fenómenos De Transporte, 1er cuatrimestre y Química Fina, 2do cuatrimestre.

Lic. Martin E. Morosi. Jefe de Trabajos Prácticos. DS. Cátedra: Fundamentos de Geología. Fac. Ciencias Naturales y Museo, UNLP

Dr. Nicolás Rendtorff Berrier. Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Exclusiva del área Tecnología Química, Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP. DE. (CETMIC: CIC CONICET La Plata).

Dr. Alberto N. Scian. Profesor Adjunto. Area. Cátedras Química A y Química B correlación. Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

Dr. Gustavo Suárez. Ayudante DS. Área Tecnología Química. Departamento de Química. Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

# MEMORIA 2014



Ing. Eduardo L. Tavani. Profesor Visitante. Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, UNSL.

## 6. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA.

### Libros. Editor

Journal International Environment and Health Vol. 7, No. 1, 2014 (M. Dos Santos Afonso and R.M. Torres Sánchez (eds) CD. ISBN: 978-987-28123-1-7. Editor Asociado.

### Parte de Libros

L. Gus, M. Olivelli, R.M. Torres Sánchez, G. Curutchet, R. Candal. Modified MMT in photofenton and adsorption processes. Chapter 13. In: Advanced Oxidation Technologies: sustainable solutions for environmental treatments. Advanced Oxidation Technologies – Sustainable Energy Developments, volume 9 Series (eds, M. I. Litter, R. Candal & J. M. Meichtry). J. Bundschuh (series ed), ISSN 2164-0645. ISBN 978-1-138-00127-5. 2014 Taylor and Francis Group. CRC Press / Balkema

### Trabajos Publicados en Revistas Internacionales.

- Tironi A., Trezza M.A., Scian A.N., Irassar E.F. Potential use of Argentine kaolinitic clays as pozzolanic material. Applied Clay Science, Elsevier, ISSN 1872-9053, Volume 101, November 2014, Pages 468-476.
- Tironi A., Castellano C.C., Bonavetti V., Trezza M.A., Scian A.N., Irassar E.F. Kaolinitic calcined clays - cement system: hydration and properties. Construction and Building Materials, Elsevier ISSN:0958-9465, Volume 64, Agost 2014, Pages 615-621.
- Tironi A., Trezza M.A., Scian A.N., Irassar E.F. Thermal analysis to assess pozzolanic activity of calcined kaolinitic clays. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Springer, ISSN 1588-2926, Volume 147, Agost 2014, Pages 547-556.
- L. Guz, G. Curutchet, R.M. Torres Sánchez, R. Candal. Adsorption of Crystal violet on montmorillonite (or iron modified Montmorillonite) followed by degradation through Fenton or photofenton type reactions. Journal of Environmental Chemical Engineering 2: 2344–2351. doi:10.1016/j.jece.2014.02.007
- L. Lombardo Lupano, J. Lázaro-Martínez, L. Piehl, E. Rubin de Celis, R.M. Torres Sánchez, V. Campo Dall Orto. Synthesis, characterization and catalytic properties of cationic hydrogels containing copper(II) and cobalt(II) ions. Langmuir, 30(10): 2903-2913. doi:10.1021/la-404799t.
- J. Lamarra, M.A. Fernández, J. Pascual Cosp, S. de la Fourniere, G. Garbossa, R. M. Torres Sánchez. Water decontamination by Ag and Cu-Montmorillonite. International J. of Environment and Health, 7 (1), 15-30.
- M. A. Fernández, G. Curutchet, R.M. Torres Sánchez Removal of humic acid by organo-montmorillonites: Influence of surfactant loading and chain length of alkylammonium cations. Water, Air, & Soil Pollution, 225:1987-1998. doi:10.1007/s11270-014-1987-9
- J.L Marco Brown, M.M. Areco, M.A. Trinelli, R.M. Torres Sánchez, M. dos Santos Afonso. Adsorption of Picloram herbicide on Montmorillonite. Coll and Surfaces. A. 449: 121–128. doi:10.1016/j.colsurfa.2014.02.038
- N. Rendtorff, G. Suárez, E. Aglietti, Non isothermal kinetic study of the Aluminium titanate formation in Alumina Titania mixtures. CERAMICA, 2014, vol.60, n.355, pp. 411-416 (2014) ISSN-0366-6913.
- F.M.Stábile, C.Volzone, Bioactivity of Leucite Containing glass-ceramics Using Natural Raw Materials, Materials Research, 17(4), 1031-1038, 2014.ISSN 1536-1439.
- C.Volzone, N. Zagorodny. Mercury intrusion porosimetry (MIP) study of archaeological pottery from Hualfin Valley, Catamarca, Argentina, Applied Clay Science, vol 91-92, 12-15, 2014.

- M. A. De León, C. De Los Santos, L. Latrónica, A. M. Cesio, C. Volzone, J. Castiglioni, M. Sergio, High catalytic activity at low temperature in oxidative dehydrogenation of propane with Cr-Al pillared clay, *Chemical Engineering Journal*, 241, 336-343, 2014. ISSN 1385-8947.
- Comerio, M., Morosi, M., Tunik, M., Paredes, J.M., y Zalba, P., 2014. Dawsonite in the Castillo Formation, Chubut Group, Patagonia Argentina arose by the telogenetic injection of magmatically derived CO<sub>2</sub>. *The Canadian Mineralogist*. Vol. 52, pp. 513-531 (2014) DOI: 10.3749/canmin.52.3.513.

## En Prensa:

### Trabajos Publicados en Congresos Internacionales y Nacionales

- VI Congreso Internacional de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón (AATH) 20<sup>a</sup> Reunión Técnica "Ing. Alberto S.C. Fava", Organizado por Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Concordia y AATH, Concordia, Argentina, 22 al 24 de octubre de 2014., ISBN 978-987-21660-7-6. N° de Trabajos: 2
- Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET/IBEROMAT/MATERIA 2014 Santa Fe Argentina. 21-24 OCTUBRE, 2014. N° de Trabajos: 15
- XXX Congreso Argentino de Química. Asociación Química. Buenos Aires, Argentina, 2014. N° de Trabajos: 2
- XII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, 15-17/10/2014. San Luis. N° de Trabajos:6
- 58<sup>a</sup> Actas Congresso Brasileiro De Cerâmica, 18-21 de Maio de 2014, Bento Goncalves – RG, Brasil. N° de Trabajos:1
- Jornada Nacional del Color 9 y 10 de Junio 2014 Córdoba. Actas ISBN 978-987-24707-5-3 N° de Trabajos:1
- X Reunión Anual Asociación Argentina de Cristalografía, 2014, Mar del Plata, Argentina, Noviembre 2014. N° de Trabajos:5
- IV Jornada de Química Inorgánica "Prof. Dr. Pedro J. Aymonino". La Plata, 20 y 21 de Octubre 2014. N° de Trabajos:3
- II Workshop de Nanoarcillas y sus Aplicaciones 2014, , Mar del Plata, Argentina, Noviembre 2014. N° de Trabajos:7
- X Encontro Brasileiro sobre Adsorcao. 27-30 abril 2014, Guarujá, SP, Brasil. N° de Trabajos:1
- 7th MID-European Clay Conference 2014. 16-19/09/2014. Dresden. Alemania. N° de Trabajos:4
- XXIII Reunión de la Sociedad Española de Arcillas. 10-12/9/2014. Toledo, España. N° de Trabajos:1
- 105 AOCS Annual Meeting & Expo. 4-7/05/2014. San Antonio Texas, USA. N° de Trabajos:1
- VII Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. 6-10 de octubre 2014, Viña del Mar, Chile. N° de Trabajos:1
- IGC Symposium 10-11/04/2014. Francfort. Alemania. N° de Trabajos:1
- XIX Congreso Geológico Argentino. 2-6/6/2014. Córdoba. N° de Trabajos:1
- XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 5-9/5/2014. Bahía Blanca. N° de Trabajos:1
- Tercer Simposio sobre Adsorción, Adsorbentes y sus Aplicaciones - 3er SAASA. 24-26/2/2014, San Luis, Argentina. N° de Trabajos:2

## 7. OTRO TIPO DE ACTIVIDADES

### Organización de Eventos Científicos

Miembro del Comité Organizador Local de la "International School on Fundamental Crystallography and Fourth MaThCrystSchool in Latin America" realizado en La Plata, entre el 27 de abril y el 9 de mayo de 2014. Lic. M.S. Conconi.

# MEMORIA 2014

24

Miembro del grupo organizador y expositora del proyecto: **“Taller: La Fábrica de Cristales”**, Dictado en la Facultad de Cs. Naturales y Museo de la UNLP, del 21 al 24 de julio de 2014, en el marco del ciclo “de Vacaciones con los Dinosaurios” organizado por la Secretaría de Extensión de dicha Facultad. Destinatarios: niños de 8 a 11 años. Lic. M.S. Conconi, Lic. Martín Morosi.

## **Cursos, Seminarios y Actividades De Extensionismo.**

Curso de Postgrado **“Introducción a los materiales cerámicos”**, Dr. Alberto N. Scian, Dr. Esteban F. Aglietti (Coordinador Responsable), Dr. Nicolás Rendtorff, Dra. Barbara Lombardi, Dra. Cristina Volzone, Ing. Liliana B. Garrido, Dra. María P. Albano, Lic. María S. Conconi. Lic. Martín E. Morosi. 9 al 13 de Junio 2014.

Curso de Postgrado: **“Arcillas, zeolitas y materiales mesoporosos ordenados como adsorbentes selectivos. Preparación, caracterización y aplicaciones tecnológicas”**, acreditado por la Facultad de Ingeniería - UNLP, realizado del 31 de marzo al 18 de abril de 2014. Tema a cargo: Caracterización de especies cristalinas por Difracción de rayos x (8 hs). Lic. M.S. Conconi.

Curso de Postgrado: **International School on Fundamental Crystallography 2014 (ISFC2014)**, acreditado por la Fac. de Cs. Exactas de la UNLP dictado del 26 de abril al 10 mayo 2014. Lic. M.S. Conconi.

Curso Taller **“Método de Rietveld para refinamiento de estructuras cristalinas”** CETMIC. M.B. Gonnet. 26-30 de mayo de 2014.

**Curso Preparatorio para Certificación API 936.** Organizado por TEDUC SRL. Buenos Aires 14-18 de julio 2014. Lic. M.S. Conconi.

Los investigadores del CETMIC actuaron como jurados de tesis doctorales-especialización, revisores de trabajos de revistas internacionales-nacionales-reuniones científicas y evaluadores de proyectos de ciencia y técnica.

## **Articulación y Cooperación con otros Centros e Institutos.**

Acuerdo con la Facultad de Ingeniería (UNLP), formación de recursos humanos de grado, postgrado y de cooperación científica.

Convenio de Cooperación Científica y Tecnológica con la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP), formación de recursos humanos y cooperación científica.

Convenio con la Escuela Juan Bautista Alberdi, Tolosa- La Plata (Ministerio de Educación de la Pcia. Bs.As.) para la formación teórica y práctica de los alumnos de la especialidad.

Acuerdo entre la Facultad Regional La Plata de La Universidad Tecnológica Nacional y el CETMIC.

Convenio de cooperación con grupos de investigación del CIDEPINT (CIC-CONICET).

Acuerdo de colaboración entre la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (Argentina) y el grupo empresarial Geominsal (Cuba). “Estudio sobre Arcillas y Zeolitas Naturales de Ambos Países”.

Trabajos de Cooperación con la Fac. de Ingeniería, UNCPBA, Responsables: Dr. A.N. Scian e Ing. Fabián Irassar. Desde 1987-Actual.

Convenio con la Universidad de Ingeniería del Perú (UNI), planificación y ejecución de trabajos en conjunto en Ciencia de los Materiales. Formación de Recursos Humanos.

Convenio de Cooperación con la Universidad de Portier, Francia, para la profundización de la aplicación de la mineralogía de arcillas de la exploración y valorización industrial de recursos naturales. Formación de Recursos Humanos.

Proyecto colaboración científica con Centro de Plásticos INTI-CETMIC. “Aplicación de nanoarcillas para la mejora de propiedades de sistemas poliméricos”. 2008-actual.

## MEMORIA 2014



Grupo de materiales cerámicos, Instituto de Física de La Plata (IFLP), La Plata, Argentina. Convenios de colaboración científica. Dr. A. Pasquevich, "Caracterización hyperfina de fases cristalinas de materiales cerámicos refractarios de interés tecnológico", 2008-actual.

Fine Particle Processing Group, Nanoceramic Center, National Institute for Materials Science (NIMS), Tsukuba, Japón. Director: Prof. Dr. Yoshio Sakka. Convenios de colaboración científica "Procesamiento y caracterización de materiales nanoestructurados de Zirconia", 2010-actual.

Red Internacional (Iberoamericana) CYTED: Promoción del Desarrollo Industrial "Hormigones Refractarios" CyTED Red 312RT0453, (2012-2015); [tp://www.cytred.org/](http://www.cytred.org/), 2011-actual.

## IMBICE

Instituto Multidisciplinario de Biología Celular

Calle 526 y Camino Gral. Belgrano – 1900 - La Plata

Tel. 0221 421 0112

Correo electrónico: [administracion@imbice.gov.ar](mailto:administracion@imbice.gov.ar); [secretaria@imbice.gov.ar](mailto:secretaria@imbice.gov.ar)

Web: [www.imbice.gov.ar](http://www.imbice.gov.ar)

---

### SÍNTESIS DE ACTIVIDADES

Considerations about rodent models of binge eating episodes. Perelló M, Valdivia S, García Romero G, Raingo J. *Front Psychol.* 2014; 5:372. doi: 10.3389.

Neuroanatomical characterization of a growth hormone secretagogue receptor-green fluorescent protein reporter mouse. Mani BK, Walker AK, Lopez Soto EJ, Raingo J, Lee CE, Perelló M, Andrews ZB, Zigman JM. *J Comp Neurol.* 2014; 522(16):3644-66. doi: 10.1002.

Melanocortin 4 receptor activation inhibits presynaptic N-type calcium channels in amygdaloid complex neurons. Agosti F, López Soto EJ, Cabral A, Castrogiovanni D, Schioth HB, Perelló M, Raingo J. *Eur J Neurosci.* 2014; 40(5):2755-65. doi: 10.1111.

Acute high fat diet consumption activates the mesolimbic circuit and requires orexin signaling in a mouse model. Valdivia S, Patrone A, Reynaldo M, Perelló M. *PLoSOne.* 2014; 9(1): e87478.

Divergent neuronal circuitries underlying acute orexigenic effects of peripheral or central ghrelin: critical role of brain accessibility. Cabral A, Valdivia S, Fernández G, Reynaldo M, Perelló M. *J Neuroend.* 2014; 26(8):542-54.

Relationship between impaired adipogenesis of retroperitoneal adipose tissue and hypertrophic obesity: role of endogenous glucocorticoid excess. Zubiría MG1, Vidal-Bravo J, Spinedi E, Giovambattista A. *J Cell Mol Med.* 2014; 18(8):1549-61. doi: 10.1111/jcmm.12308.

Anaglyph of retinal stem cells and developing axons: Selective volume enhancement in microscopic views. Carrí NG, Noo Bermudez S, Fiore L, Di Napoli J, Scicolone G. *The Anatomical Record* 2014; 297:770–80.

Withdrawal of dietary phytoestrogens in adult male rats affects hypothalamic regulation of food intake, induces obesity and alters glucose metabolism. Andreoli MF, Stoker C, Rossetti MF, Alzamendi A, Castrogiovanni D, Luque EH, Ramos JG. *Mol Cell Endocrinol* (en prensa).

### ÁREA DE GENÉTICA Y GENÓMICA

Human Y-chromosome SNP characterization by multiplex amplified product-length polymorphism analysis. Medina LSJ, Muzzio M, Schwab M, Constantino MLB, Barreto G, Bailliet G. *Electrophoresis* 2014. doi: 10.1002/elps.201400020.

# MEMORIA 2014



Reconstructing native American migrations from whole-genome and whole-exome data. Gravel S, Zakharia F, Moreno-Estrada A, Byrnes JK, Muzzio M, Rodríguez-Flores JL, Kenny EE, Gignoux CR, Maples BK, Guiblet W, Dutil J, Via M, Sandoval K, Bedoya G, The 1000 Genomes Project, Oleksyk TK, Ruiz-Linares A, Burchard EG, Martínex-Cruzado JC, Bustamante C. *PLOS Genetics* 2014; 9(12): e1004023. doi:10.1371/journal.pgen.1004023 2013.

Ancient human genomes suggest three ancestral populations for present-day Europeans. Lazaridis I, Patterson N, Mittnik A, Renaud G, Mallick S, Kirsanow K, Sudmant PH, Schraiber JG, Castellano S, Lipson M, Berger B, Economou C, Bollongino R, Fu Q, Bos KI, Nordenfelt S, Li H, de Filippo C, Prüfer K, Sawyer S, Posth C, Haak W, Hallgren F, Fornander E, Rohland N, Delsate D, Francken M, Guinet JM, Wahl J, Ayodo G, Babiker HA, Bailliet G, Balanovska E, Balanovsky O, Barrantes R, Bedoya G, Ben-Ami H, Bene J, Berrada F, Bravi CM, Brisighelli F, Busby GB, Cali F, Churnosov M, Cole DE, Corach D, Damba L, van Driem G, Dryomov S, Dugoujon JM, Fedorova SA, Gallego Romero I, Gubina M, Hammer M, Henn BM, Hervig T, Hodoglugil U, Jha AR, Karachanak-Yankova S, Khusainova R, Khusnutdinova E, Kittles R, Kivisild T, Klitz W, Kučinskas V, Kushniarevich A, Laredj L, Litvinov S, Loukidis T, Mahley RW, Melegh B, Metspalu E, Molina J, Mountain J, Näkkäläjärvi K, Nesheva D, Nyambo T, Osipova L, Parik J, Platonov F, Posukh O, Romano V, Rothhammer F, Rudan I, Ruizbakiev R, Sahakyan H, Sajantila A, Salas A, Starikovskaya EB, Tarekegn A, Toncheva D, Turdikulova S, Uktveryte I, Utevska O, Vasquez R, Villena M, Voevoda M, Winkler CA, Yepiskoposyan L, Zalloua P, Zemunik T, Cooper A, Capelli C, Thomas MG, Ruiz-Linares A, Tishkoff SA, Singh L, Thangaraj K, Vilems R, Comas D, Sukernik R, Metspalu M, Meyer M, Eichler EE, Burger J, Slatkin M, Pääbo S, Kelso J, Reich D, Krause J. *Nature* 2014; 18, 513(7518):409-13. doi: 10.1038/nature13673.

Linajes paternos del Gran Chaco, un abordaje desde el ADN. Jurado Medina LS, Ramallo V, Calandra H, Lamelza G, Braunstein J, Salceda S, Bailliet G. *Folia Histórica del Nordeste (NB-LATINDEX)* 2014; 22:187-202.

Genetic diversity of GH1 and LEP genes in Argentine llama (*Lama glama*) populations. Daverio MS, Lorenzo Y, Rigalt F, Vidal Rioja L, Di Rocco F. *Small Ruminant Research* 2014; 120: 20-6.

Abundance of *Chelonoidis chilensis* (Gray, 1870) within protected and unprotected areas from Dry Chaco and Monte eco-regions (Argentina). Sánchez J, Alcalde L, Bolzán AD, Sánchez RM, Lazzó MV. *Herpetozoa* 2014; 26:159-67.

The radiomimetic compound streptonigrin induces persistent telomere dysfunction in mammalian cells. Paviolo NS, Castrogiovanni DC, Bolzán AD. *Mutat. Res./Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis* 2014; 760:16-23.

Promoter-specific alterations of APC are a rare cause for mutation-negative familial adenomatous polyposis. Pavicic W, Nieminen TT, Gylling A, Pursiheimo JP, Laiho A, Gyenesei A, Jarvinen HJ, Peltomäki P. *Genes Chromosom Cancer* 2014; 53:857-64.

Human population genetic structure detected by pain-related mu opioid receptor gene polymorphisms. López Soto EJ, Catanesi CI. *Genetics and Molecular Biology* (en prensa).

The mitochondrial DNA history of a former native American village in northern Uruguay. Sans M, Mones P, Figueiro G, Barreto I, Motti JBM, Coble MD, Bravi CM, Hidalgo PC. *Am J Hum Biol* (en prensa).

Asociación entre polimorfismos del gen NAT2 y fisura labio-palatina no sindrómica en Argentina. Santos MR, Ramallo V, Muzzio M, López-Camelo JS, Bailliet G. *Revista Chilena de Medicina* (en prensa).

First evidence of chromosomal variation within *Chelonoidis chilensis* (Testudines: Testudinidae). Sánchez J, Alcalde L, Bolzán AD. *Herpetol J* (en prensa).

## ÁREA DE BIOFÍSICA Y BIOTECNOLOGÍA

Optimization and in vivo toxicity evaluation of G4.5 PAMAM Dendrimer-Risperidone complexes. Prieto MJ, del Río Zabala NE, Marotta CH, Carreño Gutiérrez H, Arévalo Arévalo R, Chiaramoni NS, Alonso SV. PLoS One 2014; 9(2):1-10, e90393. doi: 10.1371/journal.pone.0090393. eCollection 2014. PMID:24587349.

Is the amphiphilic carrier structure relevant for  $\alpha$ -tocopherol anti-peroxidation efficiency in mitochondrial membranes? Chiaramoni NS, Duarte EL, Marsanasco M, Fernández Ruoco MJ, Prieto MJ, Lamy MT, Alonso SV. American Journal of Biological Chemistry 2014; 2(1):1-7. <http://www.openscienceonline.com/journal/ajbc>.

A model based on the radius of vesicles to predict the number of unilamellar liposomes. Martinetti Montanari JA, Bucci PL, Alonso SV. International Journal of Research in Pharmacy and Chemistry 2014; 4(2):484-89. Available online at [www.ijrpc.com](http://www.ijrpc.com).

Successful Latin American initiatives in biophysics. Morales MM, Alonso SV. Biophys Rev. 2014; 6:1-2. DOI 10.1007/s12551-014-0139-1. Springer.

In vitro activity against Leishmania and human skin permeation of miltefosine ultradefomable liposomes. Hernández IP, Martinetti Montanari J, Rivero PE. Revista Cubana de Medicina Tropical 2014; 66(3):370-85.

Preparation of functional currant-bun-like fumed silica/polymethacrylate nanoparticles by radiation-induced polymerization. Martínez LJ, Sánchez ML, Kikot P, Candal R, Grasselli M. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 2014; 463:110-7.

Immobilized palladium (II) ion affinity chromatography for recovery of recombinant proteins with peptide tags containing histidine and cysteine. Kikot P, Polat A, Achilli E, Fernández Lahore M, Grasselli M. Journal of Molecular Recognition 2014; 27(11):659-668.

Functionalization of nanochannels by radio-induced grafting polymerization on PET track-etched membranes. Soto Espinoza S, Arbeitman CR, Clochard MC, Grasselli M. Radiation Physics and Chemistry 2014; 94:72-5.

Radio-synthesized protein-based nanoparticles for biomedical purposes. Varca GH, Ferraz CC, Lopes PS, Mathor MB, Grasselli M, Lugão AB. Radiation Physics and Chemistry 2014; 94:181-5.

## Resúmenes en congresos

## Internacionales

### ÁREA DE BIOLOGÍA CELULAR Y FISIOLÓGICA

Tectal EphA3 guides nasal retinal ganglion cells axons during retinotectal mapping by competing with axonal EphA4 for axonal ephrin-As binding. Fiore L, Medori M, Di Siervi N, Teruel R, Rapacioli M, Sanchez V, Carri NG, Scicolone G. 8th Annual Meeting of the Canadian Association for Neuroscience. Montreal, Canadá, 2014.

### ÁREA DE GENÉTICA Y GENÓMICA

# MEMORIA 2014



25

Whole genome sequencing to uncover adaptation to high altitude in the Andes. Muzzio M, Slivinski K, Yee MC, Cooke T, Bustamante CD, Bailliet G, Bravi CM, Kenny EE. American Society of Human Genetics 64th Annual Meeting. San Diego, USA, 2014.

Diversidad genética y patrones migratorios en poblaciones del centro de Argentina. Pauro M, García A, Nores R, Jurado Medina LS, Bravi CM, Bailliet G, Demarchi DA. Simposio N° 2. XIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. Santiago de Chile, 2014.

Secuencias de alta definición en linajes paternos Q\* de Argentina. Jurado Medina LS, Ramallo V, Schwab M, Bravi CM, Bailliet G. Simposio N° 8. XIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. Santiago de Chile, 2014.

Caracterización del haplogrupo R1 en poblaciones de Argentina. Bravi Costantino ML, Jurado Medina LS, Schwab M, Beltramo J, Bravi CM, Bailliet G. XIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. Santiago de Chile, 2014.

Mestizaje en Argentina a partir del análisis genome-wide. Muzzio M, Jurado Medina LS, Admixture in Argentina Consortium, Bailliet G, Kenny E, Bravi C, Bustamante C. XIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. Santiago de Chile, 2014.

Linajes maternos alóctonos en poblaciones del noroeste y litoral argentino. Schwab M, Beltramo J, Cuello M, Jurado Medina LS, Motti J, Ramallo V, Bailliet G, Bravi CM. XIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. Santiago de Chile, 2014.

Promoter-specific alterations of apc are a rare cause for mutation-negative familial adenomatous polyposis. Nieminen TT, Pavicic W, Gylling A, Pursiheimo JP, Laiho A, Gyenesi A, Jarvinen HJ, Peltomaki P. American Society of Human Genetics 64th Annual Meeting. San Diego, USA, 2014.

## ÁREA DE BIOFÍSICA Y BIOTECNOLOGÍA

Preparation of functional silica-based colloidal composites by radiation-induced polymerization. Martínez LJ, Sánchez ML, Kikot P, Grasselli M. 11th Meeting of the Ionizing Radiation and Polymers Symposium IRaP. Corea, 2014.

Radiation-induced surface nanografting of poly(glycidyl methacrylate) onto hdpe and bopp films. Quiroga F, Grasselli M. 11th Meeting of the Ionizing Radiation and Polymers Symposium IRaP. Corea, 2014.

Protein adsorptive materials prepared by radiografting of acrylates onto mercerized cellulose. Achilli E, Sánchez ML, Carbajal ML, Fernández Lahore M, Grasselli M. 11th Meeting of the Ionizing Radiation and Polymers Symposium IRaP. Corea, 2014.

Protein processing, trafficking and secretion (GRS). Torkko JM, Primo ME, Dirx R, Viehrig A, Vergari E, Borgonovo B, Sönmez A, Wegbrod C, Friedrich A, Lachnit M, Sica MP, Ermácora MR, Solimena M. Gordon Research Seminar: Insight into Molecular Mechanisms, Membrane Trafficking, Folding and ER Stress, Pathology and Therapeutic Applications. Colby-Sawyer College. New London, NH, USA, 2014.

## Nacionales

## ÁREA DE BIOLOGÍA CELULAR Y FISIOLÓGÍA

# MEMORIA 2014

25

Two signaling pathways mediate presynaptic voltage gated calcium channels inhibition by two ghrelin receptor activation modes. Raingo J. Simposio sobre transportadores y canales iónicos. XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica SAB. Huerta Grande, Córdoba, 2014.

GHSR1a constitutive activity decreases presynaptic voltage-gated calcium channels level in plasma membrane. Agosti F, López Soto EJ, Martínez Damonte V, Gandini A, Rodríguez S, Marie J, Vignes M, Félix R, Raingo J. XXIX Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Huerta Grande, Córdoba, 2014.

GHSR1a constitutive and ligand evoked activity inhibits GABAergic transmission in primary neuronal cultures. Martínez Damonte V, López Soto EJ, Mustafá ER, Rodríguez S, Perelló M, Raingo J. XXIX Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Huerta Grande, Córdoba, 2014.

Two signaling pathways mediate presynaptic voltage gated calcium channels inhibition by ghrelin receptor activation. López Soto EJ, Agosti F, Martínez Damonte V, Mustafá ER, Rodríguez S, Raingo J. XXIX Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Huerta Grande, Córdoba, 2014.

Study of the impact of ghrelin receptor dimerization with other G-protein coupled receptors on calcium channel modulation. Mustafá ER, Cordisco S, López Soto EJ, Rodríguez S, Raingo J. XXIX Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Huerta Grande, Córdoba, 2014.

Circulating or cerebrospinal fluid ghrelin regulates different neuronal circuits within the dorsal vagal complex. Cornejo MP, Cabral A, De Francesco PN, Fernández G, Valdivia S, García Romero G, Reynaldo M, Perelló M. XXIX Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Huerta Grande, Córdoba, 2014.

Unveiling the CRF neurons of the amygdala: neuroanatomical and functional characterization using a novel transgenic mouse model. De Francesco PN, Valdivia S, Cabral A, Patrone A, García-Romero G, Reynaldo M, Raingo J, Perelló M. XXIX Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Huerta Grande, Córdoba, 2014.

Hypothalamic tanycytes mediate ghrelin uptake into brain tissue. Fernández G, Frassa MV, De Francesco PN, Cabral A, Castrogiovanni D, Portiansky E, Perelló M. XXIX Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Huerta Grande, Córdoba, 2014.

Ghrelin signaling is required for escalation in high-fat intake during repeated binge eating episodes. Valdivia S, Cornejo MP, De Francesco PN, García Romero G, Reynaldo M, Perelló M. XXIX Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Huerta Grande, Córdoba, 2014.

Tanicitos hipotalámicos: Posibles moduladores de la accesibilidad de ghrelina al cerebro. Frassa MV, Fernández G, De Francesco PN, Cabral A, Castrogiovanni, D, Portiansky EL, Perelló M. LIX Congreso de Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Buenos Aires, 2014.

Ghrelina active las neuronas CRF del núcleo paraventricular hipotalámico a través de un circuito que involucraría la inhibición del tono GABAérgico local. Cabral A, Castrogiovanni D, Frassa, V, Reynaldo M, Portiansky E, Perelló M. LIX Congreso de Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Buenos Aires, 2014.

La hormona orexigénica ghrelina se une in vitro a la albúmina sérica de rata y humana. Lufrano D, Frassa MV, Salgueiro M, Llovera RE, Ermácora M, Perelló M. LIX Congreso de Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Buenos Aires, 2014.

Alteraciones en las células precursoras adipocitarias aisladas de tejido adiposo abdominal (taa) de ratas que consumieron una dieta rica en fructosa (drf). Zubiría MG, Moreno G, Spinedi E, Giovambattista A. LIX Congreso de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Buenos Aires, 2014.

Efecto diferencial de los glucocorticoides sobre la competencia de las células precursoras adipocitarias (cpas) aisladas de tejido adiposo abdominal y subcutáneo. Frontini López Y, Rey MA, Zubiría MG, Spinedi E, Giovambattista A. LIX Congreso de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Buenos Aires, 2014.

Efecto de la expansión in vitro de células de la fracción estroma vascular de tejido adiposo abdominal sobre la capacidad adipogénica. Portales A, Alzamendi A, Spinedi E, Giovambattista A. LIX Congreso de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Buenos Aires, 2014.

Sistema eph/ephrinas: su rol en la proliferación de células madre de la retina y en el establecimiento de la información posicional necesaria para la formación de mapas neuronales. Olmos Carreño C, Fiore L, Di Siervi N, Medori M, Rapacioli M, Carri NG, Sánchez V, Scicolone G. XVI Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología. Chascomús, Buenos Aires, 2014.

## ÁREA DE GENÉTICA Y GENÓMICA

Diversidad mitocondrial en cinco poblaciones de vicuñas. Anello M, Daverio MS, Romero SR, Rigalt F, Vidal Rioja L, Di Rocco F. XLIII Congreso Argentino de Genética. San Carlos de Bariloche, 2014.

Diferenciación del gen OPRM1 en una muestra hospitalaria bonaerense. Pascua M, Di Santo Meztler GP, Ferrando R, Finkel D, Catanesi CI. XLIII Congreso Argentino de Genética y IV Reunión Regional SAG-La Pampa Patagonia. San Carlos de Bariloche, 2014.

Diversidad del gen COMT en la población de Resistencia, Chaco. González R, Catanesi CI. XVI Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología. Chascomús, Buenos Aires, 2014.

Evaluación de la actividad transcripcional de genes vinculados al complejo telomérico *shelterina* en un modelo de melanoma murino. Paviolo NS, Cerliani MB, Richard SM, Bolzán AD. LIX Congreso de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Buenos Aires, 2014.

Comparación del daño cromosómico inducido a largo plazo a nivel telomérico por mutágenos químicos de diferente modo de acción en células de mamífero. Paviolo NS, Castrogiovanni DC, Bolzán AD. IX Encuentro de Biólogos en Red. Mar del Plata, Buenos Aires, 2014.

Estudio de asociación entre las enfermedades onco-hematológicas y el tabaquismo, hábitos dietarios y delección de los genes metabolizantes de xenobióticos *Gstt1* y *Gstm1*. Cerliani MB, Gili J, Orlando S, Taus R, Dalmaroni J, Pérez M, Klein G, Saba S, Richard SM. LIX Congreso de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Buenos Aires, 2014.

Asociación entre el polimorfismo VNTR del gen reloj *Per3* y las enfermedades oncohematológicas. Impacto en el descanso de los pacientes. Cerliani MB, Gili J, Klein G, Orlando S, Taus R, Dalmaroni J, Pérez M, Saba S, Chiesa JJ, Richard SM. LIX Congreso de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Buenos Aires, 2014.

Pasado y presente del Licenciado en Genética de la Univ. de Morón: conocer para mejorar el futuro. Cerliani MB, Cianfrini DI, Jacobsen MO. XLIII Congreso Argentino de Genética. San Carlos de Bariloche, 2014.

## ÁREA DE BIOFÍSICA Y BIOTECNOLOGÍA

Nanopartículas compuestas sílica/polimetacrilato sulfonado como material para la adsorción específica y reversible de proteínas. Martínez LJ, Achilli E, Grasselli M. XVI Encuentro Superficies y Materiales Nanoestructurados. San Carlos de Bariloche, 2014.

Nanoinjertos catiónicos sobre polipropileno biorientado para mejorar la adhesión celular de fibroblastos. Quiroga F, Grasselli M. XVI Encuentro Superficies y Materiales Nanoestructurados. San Carlos de Bariloche, 2014.

Funcionalización interna de nanoconductos perfectos en lms de PET con proteínas inmovilizadas. Soto Espinosa SL, Espósito G, Arbeitman C, Grasselli M. XVI Encuentro Superficies y Materiales Nanoestructurados. San Carlos de Bariloche, 2014.

Preparación de nanopartículas funcionales compuestas SiO<sub>2</sub>/Poli (glicidil metacrilato & dietilenglicol metacrilato) mediante radiación ionizante. Martínez L, Grasselli M. Nanocórdoba. Córdoba, 2014.

Inmovilización orientada de proteínas en nanocanales de membranas track-etched. Aguiar C, Richieri F, Soto Espinosa SL, Grasselli M. Nanocórdoba. Córdoba, 2014.

Preparación y caracterización de nanopartículas núcleo/carcaza de oro/albumina mediante entrecruzamiento radio-inducido. Flores C, Achilli E, Alonso SV, Grasselli M. Nanocórdoba. Córdoba, 2014.

Preparación de nanopartículas blandas mediante radiación ionizante. Grasselli M. AATN. Buenos Aires, 2014.

Thioredoxin-like reactivity of the cysteine-rich 35-131 segment of ICA512. Ríos AS, Toledo PL, Llovera R, Ermácora MR. XLIII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Biofísica, Sierra de la Ventana, Buenos Aires, 2014.

Auto catalytic ROS dependent proteolysis of ICA512. Toledo P, Llovera R, Rasia R, Ermácora MR. XLIII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Biofísica. Sierra de la Ventana, Buenos Aires, 2014.

Exploring in vivo functions of yarrowia lipolytica sterol carrier protein 2 (ylscp-2). Gianotti AR, Ferreyra RG, Pérez de Berti F, Scott C, Burgardt N, Ermácora MR. XLIII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Biofísica, Sierra de la Ventana, Buenos Aires, 2014.

Effect of data-collection temperature in the radius of gyration of protein X-ray crystal structures. Grille L, Acierno JP, Ermácora MR. XLIII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Biofísica, Sierra de la Ventana, Buenos Aires, 2014.

Biophysical characterization of human receptor-type protein tyrosine phosphatase ICA512 ectodomain expressed in *Pichia pastoris*. Samus SI, Ferreyra RG, Ermácora MR. XLIII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Biofísica, Sierra de la Ventana, Buenos Aires, 2014.

Thermal unfolding of the PDZ domain of beta2- syntrophin characterized by NMR. Torchio G, Arán M, Gallo M, Ermácora MR, Sica M. XLIII Reunión anual de la Sociedad Argentina de Biofísica, Sierra de la Ventana, Buenos Aires, 2014.

La hormona orexigénica ghrelina se une *in vitro* a albumina sérica de rata y humana. Lufrano D, Frassa V, Salgueiro M, Llovera RE, Ermácora MR, Perelló M. LIX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y LXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología, Mar del Plata, 2014.

## Libros y capítulos de libros

### Internacionales

# MEMORIA 2014

25

## ÁREA DE BIOLOGÍA CELULAR Y FISIOLÓGICA

Central Ghrelin Receptors and Food Intake. Perelló M, Raingo J. En: Central Functions of the Ghrelin Receptor. Capítulo 7. Springer. 2014.

## ÁREA DE GENÉTICA Y GENÓMICA

Genotoxic effects of streptozotocin. Bolzán AD. En: Streptozotocin: Uses, Mechanisms of Action and Side Effects. Elizabeth L. Gauthier (Editor), Nova Science Publishers, Inc., New York, USA, 2014, pp. 99-120 (Chapter 6). ISBN: 978-1-63117-255-7

### Nacionales

## ÁREA DE GENÉTICA Y GENÓMICA

El ADN mitocondrial como indicador de relaciones biológicas entre poblaciones antiguas y actuales del NOA. Motti JMB, Ramallo V, Muzzio M, Bailliet G, Bravi CM. En: Avances Recientes de la Bioarqueología Latinoamericana. Eds. LH Luna, CM Aranda, JA Suby. Editorial: Grupo de Investigación en Bioarqueología. Argentina. 2014. ISBN: 978-987-27997-1-7.

La percepción del dolor en las mujeres de comunidades nativas. Trujillo M, Glesmann LA, Catanesi CI. En: Niños y Madres. Estudios Antropológicos sobre Reproducción y Fertilidad. Compilación de MG Méndez. La Plata, Argentina. 2014. Páginas: 181-192. ISBN 978-987-33-4727-6.

### Patentes

## ÁREA DE BIOFÍSICA Y BIOTECNOLOGÍA

Solicitud de patente nacional: Matriz bi-estructurada para purificación y manejo de reactivos sólidos y procedimientos para su obtención. Sánchez ML, Martínez LJ, Grasselli M. Nro.20140104604. Fecha 11/12/2014. Solicitante: UNQ-CONICET Informes

## ÁREA DE GENÉTICA Y GENÓMICA

Estudio de la diversidad genética de las poblaciones de vicuñas de la Reserva de Laguna Blanca. Informe elevado a la Subsecretaría de Ambiente de la Provincia de Catamarca

Análisis de la diversidad genética de la población de vicuñas en cautiverio de la EEA-Abra Pampa. Informe realizado a pedido del INTA-Abra Pampa, Jujuy.

## ÁREA DE BIOFÍSICA Y BIOTECNOLOGÍA

Report 1st Research Coordination Meeting on "Nanosized Delivery of Radiopharmaceuticals"  
Radiation-induced nano-structuration of biological materials using ionizing radiation  
Siri M, Alonso S, Grasselli M.  
Viena. Mayo 2014

### Fondos obtenidos

M Grasselli- Desarrollo de materiales gigaporosos adsorptivos para la purificación de macromoléculas en base a esponjas de poro abierto. ENTIDAD: ANPCyT

# MEMORIA 2014

25

M Grasselli- Nanoreactores biocatalíticos sobre membranas de poros perfectos. **ENTIDAD: ANPCyT**

A Bolzán- Análisis de la función telomérica en células humanas expuestas a antibióticos. **ENTIDAD: CONICET**

A Bolzán – Gastos capital. **ENTIDAD: CONICET**

C Catanesi- Diversidad genética de la región no pseudoautosómica del cromosoma X en la población del centro y noreste de la República Argentina. **ENTIDAD: CONICET**

C Catanesi – Gastos capital. **ENTIDAD: CONICET**

A Giovambattista - Relación entre los esteroides sexuales y la capacidad de expansión del tejido adiposo. **ENTIDAD: CONICET**

C Catanesi- Diversidad de marcadores genéticos relacionados con la sensibilidad al dolor. **ENTIDAD: ANPCyT**

J Raingo- Rol de los canales de calcio operados por voltaje neuronales en la acción de ghrelina sobre la producción y liberación de NPY. **ENTIDAD: ANPCyT**

J Raingo- Rol de los canales de calcio pre-sinápticos en el mecanismo de activación del eje hipotálamo-pituitario-adrenal por ghrelina: implicancias en la fisiopatología de la anorexia nervosa. **ENTIDAD: ANPCyT**

M Perelló- Estudio del circuito neuronal por el cual ghrelina regula aspectos hedónicos del apetito. **ENTIDAD: ANPCyT**

M Perelló- Estudio del rol modulador del receptor de ghrelina sobre las conductas hiperfágicas agudas. **PICTO. ENTIDAD: ANPCyT**

G Bailliet- Diferenciación regional de la variabilidad genética de Argentina. **ENTIDAD: ANPCyT**

G Bailliet- Variación temporal y regional de la estructura genética de las poblaciones humanas del centro y norte de Argentina. **ENTIDAD: CONICET**

C Bravi- Análisis de linajes maternos en poblaciones humanas de Nordeste y Litoral de Argentina. **ENTIDAD: ANPCyT**

M Perelló- Role of the central amygdala in Ghrelin-mediated reward-based eating behavior. **ENTIDAD: FIRCA**

W Pavicic- Relación entre disfunción mitocondrial, disfunción telomérica y alteraciones en la metilación de genes nucleares asociados al proceso tumoral en células humanas. **ENTIDAD: Instituto Nacional del Cáncer**

W Pavicic- Gastos capital. **ENTIDAD: Instituto Nacional del Cáncer**

A Giovambattista- Alteración de la programación postnatal: consumo materno de una dieta moderna durante la lactancia y su impacto sobre la capacidad adipogénica en la primera progenie adulta. **ENTIDAD: CIC-PBA**

A Giovambattista- Participación de quinasa dependiente de ciclina 4 (Cdk4) en la determinación de los precursores adipocitarios del tejido adiposo blanco. **ENTIDAD: ANPCyT**

F Di Rocco- Gastos insumos. **ENTIDAD: CIC-PBA**

N Carri- Desarrollo y regeneración del sistema nervioso central: Estudio de la proliferación, la diferenciación celular y la guía axonal. Rol del sistema Eph-ephrinas. Co-dirección. **ENTIDAD: CONICET**

M Perelló- Dissecting the neuronal mechanisms by which ghrelin regulates CRH- and TRH-producing neurons in the paraventricular nucleus of the hypothalamus. **ENTIDAD: PROLAB**

J Raingo- Rol del receptor de ghrelina en la modulación de canales de calcio pre sinápticos: implicancias en la actividad de circuitos hipotalámicos asociados al control del apetito. **ENTIDAD: Proyecto de colaboración bilateral entre MINCyT Argentina y ECOS-Sud Francia**

M Ermácora- Bioquímica y Biofísica de Proteínas. **ENTIDAD: Programa Prioritario UNQuilmes**

M Ermácora- Estructura y función del receptor IA-2 de las células pancreáticas. **ENTIDAD: ANPCyT**

M Grasselli- Mastering integration and intensification of bioprocesses (INTENSO) FP7-KBBE-2012-6. **ENTIDAD: Unión Europea- 7mo Programa**

M Grasselli- Nanosized delivery systems for radiopharmaceuticals. **ENTIDAD: IAEA**

## Cursos

Actualización en Genética Humana. Cultivos Celulares y sus Aplicaciones. Proteómica. Análisis Genético. Identificación Genética- ADN mitocondrial. Ensayos de Citotoxicidad y genotoxicidad. Venta de líneas celulares

## Vinculación con otros centros

Desarrollo de nanopartículas radioactivas **CENTRO O RED: IPEN-CNEN (Brasil)**

Desarrollo de materiales cromatográficos **CENTRO O RED: Jacobs University, Bremen (Alemania)**

Intercambio de ratones mutantes. **CENTRO O RED: J.Zigman, University of Texas (USA)**

Realización de hibridaciones in situ en cortes de cerebro **CENTRO O RED: E.Sánchez Jaramillo, Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz (México)**

Análisis de neuropéptidos **CENTRO O RED: E.Nillni, Brown University (USA)**

Análisis de pegado de ghrelina a su receptor **CENTRO O RED: J.Cryan, University of Cork (Irlanda)**

Proveedor de anticuerpos **CENTRO O RED: I.Sakata, University of Saitama (Japón)**

Realización de análisis neuroanatómico **CENTRO DE RED: Z.Andrews, Monash University (Australia)**

Caracterización farmacológica del receptor de ghrelina **CENTRO O RED: J.Marie, Institut des Biomolécules Max Mousseron (Francia)**

Genotipificación de cromosoma Y en poblaciones humanas **CENTRO O RED: Charité Universitätsmedizin, Berlin (Alemania)**

# MEMORIA 2014

25

Genotipificación de cromosoma X en poblaciones humanas **CENTRO O RED:** Centro Universitario de Tacuarembó, UDELAR (Uruguay)

Genotipificación de ADN mitocondrial en poblaciones humanas **CENTRO O RED:** Universidad Maimónides, CABA (Argentina)

Genotipificación de cromosoma X en poblaciones humanas **CENTRO O RED:** Universidad de Pará (Brasil)

Desarrollo de vacunas / Ensayos de toxicidad de micro- y nanopartículas **CENTRO O RED:** CINDEFI, La Plata (Argentina)

Desarrollo de vacunas humanas **CENTRO O RED:** Instituto Biológico Dr. Tomás Perón, La Plata (Argentina)

Estudios de metilación génica en tumores humanos **CENTRO O RED:** Department of Medical and Clinical Genetics, Haartman Institute, University of Helsinki (Finlandia)

Recolección de muestras de pacientes con enfermedades oncohematológicas para desarrollo de tratamiento personalizado **CENTRO O RED:** Servicio de Hematología, Hemoterapia y UTMO, Hospital Interzonal General de Agudos "Prof Dr Rodolfo Rossi", La Plata (Argentina)

Estudios del desarrollo tumoral en tejido mamario de ratas intoxicadas con el plaguicida clorpirifos **CENTRO O RED:** Departamento de Fisicomatemática, Fac Farmacia y Bioquímica, UBA, Buenos Aires (Argentina)

Análisis de la diversidad genética humana **CENTRO O RED:** Instituto de Biología de la Altura, Univ Jujuy (Argentina)

Análisis de la diversidad genética humana **CENTRO O RED:** Unidad Antropología Biológica, Fac Ciencias Naturales, UNLP (Argentina)

Análisis de la diversidad genética humana **CENTRO O RED:** Museo de Antropología de Córdoba (Argentina)

Optimización del análisis de los linajes paternos humanos **CENTRO O RED:** Forensic DNA Lab, University of Western Cape (Sudáfrica)

Análisis de genomas completos de poblaciones humanas de Argentina **CENTRO O RED:** Department of Genetics, Stanford University School of Medicine (USA)

Análisis de genomas completos de poblaciones humanas de Argentina **CENTRO O RED:** Department of Genetics and Genomic Sciences, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York (USA)

Análisis de genomas completos de poblaciones humanas de Argentina **CENTRO O RED:** University College of London (Inglaterra)

Estudio de nuevas drogas que se unen al receptor de ghrelina **CENTRO O RED:** Institut des Biomolécules Max Mousseron (Francia)

Estudio de la modificación del tráfico de los canales de calcio por técnicas bioquímicas **CENTRO O RED:** Department of Cell Biology, Cinvestav-IPN (México)

Desarrollo de células madre retinales en bioensayos para crecimiento axonal **CENTRO O RED:** Instituto de Neurociencias Dr E De Robertis Facultad de Medicina, UBA

## MEMORIA 2014



Regeneración del sistema visual: estudio de diferenciación celular, las moléculas tróficas y la guía axonal **CENTRO O RED:** K Del Rio-Tsonis, Miami (USA) Proyecto de Cooperación Internacional CONICET/ NSF (USA) 2010-2011 y extensión con G Scicolone –dentro del proy PIP 0414 (CONICET)

Ensayos de citotoxicidad y genotoxicidad en aleaciones utilizadas en implantes médicos **CENTRO O RED:** LEMIT, La Plata

Estudio in-vitro de la potencialidad de las membranas ordenadas de colágeno como patrón de crecimiento de tejido epitelial **CENTRO DE RED:** IFLISYB, La Plata

Estudio de nanopartículas de plata para su aplicación en membranas de colágeno **CENTRO O RED:** INIFTA, La Plata

Study of intracellular localization and interaction of photosensitizers and singlet oxygen quenchers in cancer cells **CENTRO DE RED:** INIFTA, La Plata

Regulated secretion and cell adhesion of pancreatic beta-cells **CENTRO O RED:** M Solimena- DFG Research Exchange Program Alemania-Argentina

## IHLLA

Instituto de Hidrología de Llanuras

Av. Italia 780 – 7300 – Azul

Tel-fax: 02281 432 666

Correo electrónico: [ihlla@faa.unicen.edu.ar](mailto:ihlla@faa.unicen.edu.ar)

Web: <http://www.ihlla.org.ar>

---

### SÍNTESIS DE ACTIVIDADES

#### Producción científica

#### Artículos en revistas con referato

#### Internacionales

Argañaraz, J., Entraigas, I. 2014. Evaluation Scaling functions evaluation for estimation of landscape metrics at higher resolutions. *Journal of Ecological Informatics*, 22 (2014):1-12.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoinf.2014.02.004>. ISI: 1.96

Armengol, S., Sanchez-Vila X., Folch, A., 2014. An approach to aquifer vulnerability including uncertainty in a spatial random function framework. *Journal of Hydrology* 517: 889–900.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022169414004764>. ISI: 1.71

Bayala M., Rivas R. 2014. Enhanced sharpening procedures on edge difference and water stress index basis over heterogeneous landscape of sub-humid region. *The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Sciences*, doi 10.1016/j.ejrs.2014.05.002. ISI: 0.156

Carmona F., Rivas R., Caselles V., 2014. Estimation of daytime downward longwave radiation under clear and cloudy skies conditions over a sub-humid region. *Theoretical and Applied Climatology* 115 (1-2): 281-295. ISSN 0177-798X. <http://link.springer.com/article/10.1007/s00704-013-0891-3>. ISI: 1.74

Dietrich, S., Weinzettel, P., Varni, M., 2014. Infiltration and drainage analysis in a heterogeneous soil by electrical resistivity tomography. *Soil Science Society of America J.* 78(4): 1153-1167.  
<https://www.soils.org/publications/sssaj/abstracts/78/4/1153> ISI: 1.82

Farrell, M. Rivas, R. 2014. Efecto de la precipitación y las características edáficas en el análisis de la separabilidad espectral de girasol, maíz y soja. *Terra Latinoamericana* 32 (3): 201-209.  
<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=57332063003>. Latindex.

Holzman, M.E., Rivas, R. and Bayala, M., 2014. Subsurface soil moisture estimation by VI-LST method. *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters* 11 (11): 1951-1955. DOI: 10.1109/LGRS.2014.2314617. ISI: 1.81

1. Holzman, M.E., Rivas, R. Piccolo, M.C., 2014. Estimating soil moisture and the relationship with crop yield using surface temperature and vegetation index. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 28: 181-192.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0303243413001748>. ISI: 2.54
2. Ortega, L., Manzano M., Custodio, E., Hornero, J., Rodríguez-Arévalo J., 2014. Using 222Rn to identify and quantify groundwater inflows to the MundoRiver (SE Spain). *Chemical Geology* (2014), En prensa. <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemgeo.2014.12.002>. ISI: 1.92
3. Othax N., Peluso F., González Castelain J., 2014. Riesgo a la salud integrado por fluoruros, nitratos y arsénico en agua subterránea: caso del partido de Tres Arroyos, Argentina. *Revista Internacional de la Contaminación Ambiental* 30(1): 27-41. [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S0188-49992014000100003&script=sci\\_art\\_text](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S0188-49992014000100003&script=sci_art_text) ISI: 0.17.
4. Peluso F., Dubny S., Othax N., González Castelain J., 2014. Environmental risk of pesticides: applying *Delazulpestrisk* to freshwaters of an agricultural area of Argentina. *Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal* 20(5): 1177-1199.  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10807039.2014.883800#preview> ISI: 1.538
5. Peluso F.; Othax N.; González Castelain J.; Dubny S., 2014. Applying health risk analysis to assess the chemical quality of water for recreational bathing: case of Tres Arroyos creek, Buenos Aires, Argentina. *Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal* 20(1): 45-68, 2014. <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10807039.2012.743827#preview>. ISI: 1.538

## Nacionales

1. Ares, M.G., Chagas, C. y Varni, M., 2014. Respuesta hidrológica de cuencas de diferentes tamaños ubicadas en la Pampa Serrana y en la Pampa Ondulada. *Ciencia del Suelo* 32(1): 117-127.  
[http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=S1850-20672014000100012&script=sci\\_abstract](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=S1850-20672014000100012&script=sci_abstract). Latindex.
2. Ares, MG; Varni, M y Chagas, C., 2014. Erosión hídrica en una microcuenca agrícola bajo siembra directa del centro de la Provincia de Buenos Aires. *Ciencia del Suelo* 32 (2) (pág a confirmar). En prensa. Latindex.
3. Barranquero, R., Varni, M., Ruiz de Galarreta, A., Quiroga, M. y Landa, R., 2014. Assessment of hydrochemical characteristics of the Langueyú creek basin applying multivariate statistical analysis. *Journal of the Argentine Chemical Society* 100, (ISSN1852-1428), pp. 19-34.  
<http://aqa.org.ar/pdf100/art2.pdf> Latindex.

## Trabajos completos en Congresos\*

### Internacionales

1. Bayala M., Rivas R., Niclós R. 2014. Enhanced Edge Based Algorithm for Thermal Image Sharpening. Enviado al 10th International Conference on Geostatistics for Environmental Applications, Paris, France, on the 9th – 11th July 2014. <http://www.geoenv2014.org/>

2. Irigoyen A., Rivas R., Ferrelli F., Fonnegra D., Rizzalli H., Echarte L. 2014. Artificial neural networks and satellite images as support for modelling biophysical properties of maize canopies, 9th International Symposium AgroEnviron, 3-7 August, 2014, Goiania, Brazil.  
<http://www.agroenviron2014.com/#!poster-program/cfvq>
3. Long M., Cañas S., Ocampo D., Rivas R. 2014. Estimación de la evapotranspiración potencial en la argentina: comparación de metodologías. Reunión Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología. 1-3 octubre, Pirlápolis, Uruguay.
4. Ocampo D., Rivas R., Kruse E. 2014. Método relación de Bowen balance de energía aplicado en una superficie vegetal de referencia. Reunión Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología. 1-3 octubre, Piriápolis, Uruguay.

#### Nacionales

1. Ares, M.G., Cazenave, G., Varni, M. y Chagas, C. 2014. Monitoreos hidrometeorológicos en la cuenca del Arroyo del Azul: escalas y objetivos de estudio. Trabajo completo en Actas de XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, publicado en soporte digital. Presentación oral en Mesa Redonda.
2. Ares, M.G., Cazenave, G., Varni, M., Chagas, C. y Entraigas, I. 2014. Análisis de la relación entre número de curva, precipitación y coeficiente de escurrimiento de eventos observados en una cuenca aforada de la provincia de Buenos Aires. En: Virginia Venturini, et al. (Ed.) Memorias del II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2014. ISBN: 978-987-692-039-1
3. Ares, M.G., Chagas, C., Varni, M y Cazenave, G. 2014. Concentración de sedimentos en una microcuenca agrícola: relaciones con lluvias y escurrimiento. Actas de XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, publicado en soporte digital.
4. Cazenave G. y L. Vives, 2014. Predicción de inundaciones y sistemas de alerta: Avances usando datos a tiempo real en la cuenca del arroyo del Azul. En: Virginia Venturini, et al. (Ed.) Memorias del II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2014. ISBN: 978-987-692-039-1
5. Dietrich, S., Torres, E., Ayora, C., Weinzettel, P. y Sierra, L., 2014. Ensayos preliminares sobre la distribución de Arsénico en la zona no saturada en un área de llanuras. En: Virginia Venturini, et al. (Ed.) Memorias del II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2014. ISBN: 978-987-692-039-1
6. Dubny S., Peluso F., Othax N., 2014. Evaluación de riesgo para el ganado vacuno por el consumo de agua con pesticidas en la cuenca de Tres Arroyos. Publicado en Venturini et al. (Ed.) Memorias del II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras. Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, 2014. 10 p. ISBN 978-987-692-039-1
7. González Castelain J., Peluso F., 2014. Producción de sedimentos y nutrientes en dos cuencas agrícola-ganaderas del centro de la provincia de Buenos Aires (Argentina). En: Virginia Venturini, et al. (Ed.) Memorias del II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2014. ISBN: 978-987-692-039-1
8. Guevara Ochoa C., Cazenave G., Vázquez Amábile G., Collazos G. y L. Vives, 2014. Empleo del modelo hidrológico SWAT en regiones de llanuras. Aplicación en una cuenca rural, arroyo Santa Catalina, Prov. de Buenos Aires. En: Virginia Venturini, et al. (Ed.) Memorias del II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2014. ISBN: 978-987-692-039-1

9. Holzman, M.E., Rivas, R., Bayala, M., Ocampo, D. y Carmona, F. 2014. Spatial crop yield estimation based on remotely sensed stress index. En: *Anales 43 JAIIO*, pp. 96-101, ISSN 1850-2776. 6º Congreso Argentino de Agroinformática, 2-3 septiembre 2014, Universidad de Palermo. Buenos Aires.
10. López, C.G., Bea, S.A., García, M.G., 2014. Modelo de flujo y transporte conservativo de nitratos en un acuífero aluvial de las sierras chicas de Córdoba. V Conferencia internacional sobre gestión y tratamiento integral del agua, Córdoba, Argentina: Noviembre 12-14.
11. Migueltorena, M.V., Entraigas, I. y Varni, M. 2014. La conectividad paisajística en el sector llano de la cuenca del arroyo del Azul. En: Virginia Venturini, et al. (Ed.) *Memorias del II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras*. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2014. ISBN: 978-987-692-039-1
12. Othax N., Peluso F., 2014. Riesgo sanitario por ingesta local de agua y de valores de la bibliografía en la ciudad de Azul, Argentina. En: Virginia Venturini, et al. (Ed.) *Memorias del II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras*. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2014. ISBN: 978-987-692-039-1.
13. Peluso F., Othax N., Dubny S., González Castelain J., 2014. Variabilidad e incertidumbre en análisis de riesgo por baño recreativo: caso del Arroyo del Azul, Argentina. En: Virginia Venturini, et al. (Ed.) *Memorias del II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras*. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2014. ISBN: 978-987-692-039-1.
14. Rodríguez L., González Castelain J., Peluso F., Othax N., 2014. Identificación de variables relevantes en la calidad del agua del Arroyo Claromecó y el Cristiano Muerto, Partido de Tres Arroyos, Buenos Aires, Argentina. En: Virginia Venturini, et al. (Ed.) *Memorias del II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras*. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2014. ISBN: 978-987-692-039-1.
15. Rodríguez L., González Castelain J., Peluso F., 2014. Comparación de Índices de Calidad de Agua (ICA) aplicados al Arroyo del Azul, Buenos Aires, Argentina. En: Virginia Venturini, et al. (Ed.) *Memorias del II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras*. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2014. ISBN: 978-987-692-039-1.
16. Rodríguez L., González Castelain J., Peluso F., Othax N., 2014. Aplicación de Índices de Calidad de Agua (ICA) a las aguas superficiales del Partido de Tres Arroyos, Buenos Aires, Argentina. En: Virginia Venturini, et al. (Ed.) *Memorias del II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras*. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2014. ISBN: 978-987-692-039-1.
17. Varni, M., Zeme, S., Weinzettel, P. y Dietrich, S. 2014. Relación entre recarga al acuífero freático y otros términos del balance hídrico en Azul, centro de la Provincia de Buenos Aires. En: Virginia Venturini, et al. (Ed.) *Memorias del II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras*. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2014. ISBN: 978-987-692-039-1.
18. Zabala, M.E.; Manzano, M. y Vives, L. 2014. Estudio del origen de la composición química del agua del acuífero Pampeano en la cuenca del arroyo del Azul (Buenos Aires). En: Virginia Venturini, et al. (Ed.) *Memorias del II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras*. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2014. ISBN: 978-987-692-039-1.
19. Zeme, S., Varni, M., Entraigas, I. y Vercelli, N. 2014. Comportamiento del nivel freático a lo largo de una transecta en un área llana de pastizales naturales en la cuenca del arroyo del Azul. En: Virginia Venturini, et al. (Ed.) *Memorias del II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras*. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2014. ISBN: 978-987-692-039-1.
20. Zeme, S., Vercelli, A., Entraigas, I. y Varni, M. 2014. Análisis de los servicios ecosistémicos provistos por un sector de pastizal natural en la cuenca baja del arroyo de Azul, provincia de Buenos Aires. II Jornadas Nacionales de Ambiente. Tandil, Fac. de Cs. Humanas UNCPBA, noviembre 2014, 10 p.

## Resúmenes en congresos

### Internacionales

1. De Gaspari, F., Bea, S.A., Carrera, J., Saaltink, M.W., Slooten, L.J., 2014. An algorithm to evaluate mixing ratios and chemical reactions. *Computational Methods in Water Resources, XX International Conference, University of Stuttgart, Germany: June 10-13.*

### Nacionales

2. Entraigas, I., Vercelli, N., D'Alfonso, C. y Scaramuzzino, R. 2014. Composición florística de las comunidades asociadas a las cubetas de deflación en el sector llano de la cuenca del arroyo del Azul. VI Congreso Argentino de Limnología, La Plata, 4 al 6 de septiembre.

## Libros y capítulos de libros

### Internacionales

1. Dietrich, S., Torres, E., Ayora, Ibañez, C. y Weinzettel, P. 2014. Arsenic mobilization in the unsaturated zone. In Litter, Nicolli, Meichtry, Quici, Bundschuh, Bhattacharya and Naidu (Eds.) *One Century of the Discovery of Arsenicosis in Latin America (1914-2014, Proceedings of the 5th International Congress on Arsenic in the Environment)*. Pp. 93-94. CRC Press, Taylor and Francis Group. London. ISBN 978-1-138-00141-1.
2. Niclós, R., Rivas, R., Sánchez, J.M., García-Santos, V., Doña, C., Valor, E., Holzman, M., Bayala, M.I., Carmona, F., Ocampo, D., Soldano, A. and Thibeault, M. 2014. Validation of the SMOS-MIRAS Soil Moisture Product (SML2UDP) in the Pampean Region of Argentina. *European Geosciences Union General Assembly 2014, Vienna Austria, Session HS6.2, ESA's SMOS and NASA's SMAP missions: providing global observations of soil moisture and ocean salinity and beyond, Vol. 16, EGU2014-7408, 2014. ISSN: 1029-700*

### Nacionales

## Conferencias

1. Ares, M.G. 2014. Lluvia, escurrimiento y sedimentos en una microcuenca bajo uso agrícola. Presentación oral en Jornadas Argentinas de Conservación de Suelos, organizada por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo y el Instituto de Suelos CIRN, INTA Castelar.
2. Rivas R. Conferencista en Presentación Plenaria en las 2das Jornadas de Tecnologías de la Información Geográfica del Sur Argentino sobre "Aportes de las imágenes de satélite en el estudio integrado de los sistemas naturales", llevadas a cabo en Bahía Blanca del 6 al 8 de agosto de 2014.
3. Rivas R. Diserta en Jornadas Argentinas de Informática Panel de Tecnologías-Congreso Argentino de Agroinformática sobre el tema "Balance energético: una alternativa para el seguimiento espacial de la productividad agrícola. 3 de septiembre de 2014, ciudad de Buenos Aires.
4. Rivas R. V Jornada Científica sobre: Aplicaciones de la teledetección sobre el tema "Determinación del contenido de agua en el suelo usando índices VNIR-Ts, Valencia 16 y 17 de octubre de 2014, Grupo de Teledetección Térmica de la Universidad de Valencia.
5. Varni, M. Expositor en el Simposio "Situación de las aguas residuales domésticas en zonas sin alcantarillado sanitario en Tandil", en las II Jornadas Nacionales de Ambiente, Tandil, noviembre de 2014.
6. M. Varni. Curso corto "El ciclo hidrológico y los acuíferos", dictado en el marco de la XII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, por iniciativa del MINCYT. 13 de junio de 2014.

# MEMORIA 2014

26

## Fondos obtenidos

Comportamiento y evolución espacio – temporal del arsénico en aguas subterráneas de la República Argentina. **PID 75-2011 – ENTIDAD: ANPCyT, COHIFE**

Simulación numérica del flujo subterráneo del Sistema Acuífero Guaraní y análisis de efectos de escala y análisis de efectos de escala. **PICT 2008-2071 - ENTIDAD: ANPCyT**

Determinación del fondo químico natural y modelación del transporte reactivo para la gestión de suelos y aguas subterráneas contaminadas con cromo en un sector de la Cuenca del Matanza-Riachuelo. **PICT 2013-2422. - ENTIDAD: ANPCyT**

Salinización e impacto hidrogeoquímico asociado al uso agropecuario de suelos en el sur de la provincia de Buenos Aires. **PICT2013-1223. - ENTIDAD: ANPCyT**

Modelación del transporte reactivo y evaluación de diferentes estrategias de remediación: Aplicación al problema del cromo hexavalente en un sector de la Cuenca del Matanza-Riachuelo. **PIP-2013-2015 - ENTIDAD: CONICET**

Estructura, funcionamiento y dinámica de los pastizales naturales sometidos a anegamientos prolongados y pastoreo en el sector llano de la cuenca del arroyo del Azul. **Res. CIC 813/13 - ENTIDAD: CIC**

Estudio exploratorio del impacto potencial sobre la calidad del agua, biota y sedimentos provocados por pesticidas en el Arroyo del Azul, Prov. de Bs. As. **Res. CIC 813/13 - ENTIDAD: CIC**

Modelación numérica del acuífero de la Cuenca del río Matanza-Riachuelo, segunda etapa - **ENTIDAD: Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo (ACUMAR)**

Modelación matemática del flujo de agua subterránea y transporte de solutos en la Cuenca del Salar de Pipanaco, Provincia de Catamarca, Etapa II. - **ENTIDAD: CONHIDRO**

Modelación de flujo con densidad variable e hidrogeoquímica de la salmuera en el Salar de Olaroz, provincia de Jujuy. - **ENTIDAD: Sales de Jujuy S.A.**

Aporte para financiamiento de Congreso Argentino de Ecología de paisajes. - **ENTIDAD: ANPCyT**

Aportes para financiamiento de cursos de posgrado (CADES) - **ENTIDAD: Municipalidad de Azul**

Estudio hidrogeológico en el barrio La Elena de la ciudad de Tandil - **ENTIDAD: Asociación Civil Redes Tandilenses**

Estudio hidrogeológico en el yacimiento La Cabañita de Cementos Avellaneda S.A - **ENTIDAD: Cementos Avellaneda S.A.**

Cuantificación de la escorrentía en la subcuenca II del Arroyo San Jacinto - **ENTIDAD: Cementos Avellaneda S.A.**

Estudio de tomografía eléctrica en el subsuelo de la Avenida Sarmiento 2482, Olavarría. - **ENTIDAD: Municipalidad de Olavarría**

# MEMORIA 2014

26

Definir el impacto en el escurrimiento en las calles vecinas a la entrada del estacionamiento del club de Remo - **ENTIDAD:** Club de Remo de Azul

Procesamiento de imágenes de satélite y desarrollo de aplicaciones web mapping - **ENTIDAD:** Geokinetics

Calcio - **ENTIDAD:** Laboratorio de suelos, Fac. Agronomía

pH - CE - Índice RAS - **ENTIDAD:** Sr. Mariano Soriano

As - **ENTIDAD:** Dr. Miguel Quiroga

DBO - DQO - N-Kjeldahl - Potasio - Fósforo T - Sol T disueltos - Sól T suspensión - Sól Sedimentables - Sólidos Totales - **ENTIDAD:** Lic. Nicolás Cisneros (CINEA)

pH - CE - Índice RAS - **ENTIDAD:** Sr. Mariano Soriano

pH, Alcalinidad, Amonio, Arsénico, Calcio, Cloruro, Fluoruro, Hierro tot., Magnesio, Manganeso, Olor, Nitrato, Nitrito, Plomo, sodio, sulfato, sólidos disueltos tot - **ENTIDAD:** Dr. Andreone Proy Arroyo La Escondida

pH - CE - Ca - Cl - Mg - Na - Sólidos disueltos totales - **ENTIDAD:** Sra. Luisa Arrua

## Vinculación con otros centros y redes de la provincia de Buenos Aires y el exterior

Proyecto UBA en red de estudio de 3 cuencas hidrológicas – **CENTROS:** Fac. Agron. UBA-INTA Paraná

Proyecto en red con CONAE con el aporte de CIC – **CENTROS:** Fac. Agron. UNLPam-INTA Anguil-Fac. Cs. Híd. UNL

El IHLLA colabora cediendo datos de meteorología y préstamo de sensores de terreno-entrenamiento en uso y calibración de datos, con el área de parasitología en proyectos de investigación de la ANPCyT. – **CENTROS:** Fac. Veterinaria – UNCPBA

El Dr. Varni participa de proyectos del CINEA (Facultad de Ciencias Humanas) como colaborador. – **CENTROS:** Fac. Humanas UNCPBA CINEA

Proyecto de ANPCyT (PICT 2071) y de formación de RRHH. – **CENTROS:** Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA, CSIC), Barcelona, España.

Proyecto REDESAC. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Programas y Transferencia de Conocimiento, España. Convocatoria Plan Nacional de I + D + I (2008-2013). Proyecto en Red. – **CENTROS:** Universidad Politécnica de Cataluña (España), Universidad Politécnica de Cartagena (España), Instituto Geológico y Minero de España (España), Universidad de Gran Canaria (España) Universidad Nacional del Litoral

Proyecto de ANPCyT (PICT 2071). Proyecto “The role of wetlands and rivers in the groundwater discharge of the Guarani aquifer in NE Argentina”. International Atomic Energy Agency. Proyecto REDESAC. Formación de RRHH de tres doctores. – **CENTROS:** Centro de Estudios Hidroambientales, Universidad Nacional del Litoral

# MEMORIA 2014

26

Proyecto "The role of wetlands and rivers in the groundwater discharge of the Guarani aquifer in NE Argentina". – **CENTROS:** International Atomic Energy Agency (Viena)

Centro de Apoyo Docente (CAD) del Curso Internacional de Hidrología Subterránea en su versión a distancia. <http://www.fcih.org/INFO/DISTANCIA.htm> – **CENTROS:** Universidad Politécnica de Cataluña, España

Proyecto: Criterios de Planeamiento y Herramientas de Diseño de Sistemas de Drenaje Urbano sustentables para la provincia de Entre Ríos. – **CENTROS:** UTN Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Concordia. Grupo de Investigación en Hidrología e Hidráulica Aplicada

Participación de la red por parte del Dr. Fabio Peluso, aunque es un centro en formación. – **CENTROS:** CIAER (Centro de Investigaciones Ambientales en Red) de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires" (CIC PBA).

Proyecto: Análisis de la interacción suelo-agua-vegetación en unidades del paisaje sometidas a diferentes usos en un sector de la Pampa Deprimida Bonaerense (03/1031). – **CENTROS:** Cátedra de Producción Animal y de Botánica II de la Facultad de Agronomía de la UNCPBA

Proyecto de investigación sobre redes neuronales y teledetección. – **CENTROS:** Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata

GEMS/Water es una red mundial patrocinada por Naciones Unidas – **CENTROS:** GEMS/Water (Global Environment Monitoring System (GEMS) Water Programme

El Dr. Peluso participa de un estudio conjunto de riesgo por nitratos – **CENTROS:** Laboratorio de Sensores Remotos, Geoestadística y GIS, Universidad de Granada, España

Proyecto: Influência de mudanças climáticas no regime hidrológico do Banhado do Taim-RS. Financiamiento: CNPq – **CENTROS:** Universidade Federal de Santa Maria, RS, Brasil

Proyecto: PID 075/2011. Comportamiento y evolución espacio – temporal del arsénico en aguas subterráneas de la República Argentina. – **CENTROS:** Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad de La Pampa, Consejo Hídrico Federal

Se inicia los tramites para llevar adelante un Convenio Marco de Colaboración entre la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires y el Instituto Geológico y Minero de España para el desarrollo de actividades de investigación en hidrología e hidrogeología de sistemas lénticos en la llanura pampeana – **CENTROS:** Instituto Geológico y Minero, España



## IFAS

INSTITUTO DE FÍSICA ARROYO SECO IFAS

Pinto 399 – 7000 Tandil

Tel: 0221 438 5660/61/69

Correo electrónico: [jdiez@exa.unicen.edu.ar](mailto:jdiez@exa.unicen.edu.ar) / [ifas@exa.unicen.edu.ar](mailto:ifas@exa.unicen.edu.ar)

Web: <http://ifas.exa.unicen.edu.ar>

---

### SÍNTESIS DE ACTIVIDADES

Producción científica

#### Artículos en revistas con referato

##### Internacionales

1. D. SKIGIN, M. LESTER, "Enhanced transmission via evanescent-to-propagating conversion in metallic nanoslits: role of rayleigh anomalies". *Journal of Optics* 16, 045004/1-9 (2014) ISSN 2040-8978 (fi 2.01)
2. D. SKIGIN, J. D. FOWLKES, N. A. ROBERTS, L. B. SCAFARDI, D. C SCHINCA, "Control of the diffracted response of a metallic wire array with double period. Experimental demonstration". *Optics Letters* 39, 5693- 5696, (2014). ISSN 0146-9592 (fi 3.18)
3. M. ABRAHAM EKEROTH, M. LESTER, "Optical properties of silver-coated silicon nanowires: morphological and plasmonic excitations". *Plasmonic*, pag. 1417-1428, 2014, ISSN 1557-1955 (fi2.74).
4. P. MOLINA, M. SOMMER, J. MARCAZZÓ, M. SANTIAGO, J. HENNIGER, E. CASELLI, "Thermoluminescent kinetics for negligible retrapping: its application to the analysis of the glow curve of  $Y_2O_3: Eu^{2+}$ ", *Radiation Physics and Chemistry* 97, 81-84 (2014). ISSN: 0969-806X. (fi1.19)
5. L. SUPÁN, S. GUICHÓN, M. MILANESE, J. NIEDBALSKI, R. MOROSO, H. ACUÑA, F. MALAMUD, "Dense plasma focus PACO as a hard X-ray emitter: a study on the radiation source", *Journal of Physics: Conference Series*, IOP (ISSN on line: 1742-6596, printed: 1742-6588). Vol 511 pp. 012024-1 to 5 (2014).
6. M. MILANESE, D. CORTÁZAR, M. BARBAGLIA, R. MOROSO, "Images of a plasma focus current sheath with a continuous cylindrical outer electrode", *IEEE Transact. on Plasma Sci.* 42(10), 2606-2607 (2014). ISSN 0093-3813
7. M. BARBAGLIA, H. BRUZZONE, H. ACUÑA, L. SOTO, A. CLAUSSE, "Electrical behavior of an ultra-low energy Plasma-Focus device", *IEEE Transaction. Plasma Science*, VOL. 42, NO.1, pp.138-142, (2014). ISSN 0093-3813.

8. E. J. FOGLIATTO, M. GONZÁLEZ, M. BARBAGLIA, A. CLAUSSE. "A Model of Hard X-Rays Emission from Free Expanding Plasma-Focus Discharges." *Journal of Physics: Conference Series* **511**(1), 012036 (2014). doi:10.1088/1742-6596/511/1/012036.
9. J. D. FOWLKÉS, N. A. ROBERTS, Y. WU, J. A. DIEZ, A. G. GONZÁLEZ, C. HARTNETT, L. KONDIC, K. MAHADY, S. AFKHAMI. P. D. RACK, "Hierarchical nanoparticle ensembles synthesized by liquid phase directed self-assembly", *Nanoletters* **14**, 774 (2014)
10. M. E. PRIANO, V. S. FUSÉ, J. I. GERE, A. M. BERKOVIC, K. E. WILLIAMS, S. A. GUZMÁN, R. GRATTON, M. P. JULIARENA, "Tree plantations on a grassland region: effects on methane uptake by soils". *Agroforestry Systems* **88**, 187-191 (2014).
11. M. E. PRIANO, V. S. FUSÉ, J. I. GERE, A. M. BERKOVIC, K. E. WILLIAMS, S. A. GUZMÁN, R. GRATTON, M. P. JULIARENA, "Strong differences in the CH<sub>4</sub> emission from dung of grazing calves submitted to different feeding schedules". *Animal Feed Science and Technology* **194**, 145-150 (2014)
12. C. A. PERAZZO, J. R. MAC INTYRE, J. M. GOMBA, "Final state of a perturbed liquid film inside a container under the effect of solid-liquid molecular forces and gravity", *Physical Review E* **89**, 043010 (2014). ISSN 1539-3755
13. N. A. CARBONE, G. R. BAEZ, H. A. GARCÍA, M. V. WAKS-SERRA, H. O. DI ROCCO, D. I. IRIARTE, J. A. POMARICO, D. GROSENICK AND R. MACDONALD, "Diffuse reflectance optical topography: location of inclusions in 3d and detectability limits", *Biomedical Optics Express* **5**(5), 1336 - 1354 (2014). ISSN: 2156-7085. DOI:10.1364/BOE.5.001336
14. J. C. AGUIAR, H. O. DI ROCCO. "A review on the consistency of the  $p^2$ ,  $p^3$  and  $p^4$  isoelectronic sequences using  $jj$ -relativistic expressions". *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer* **149**, 1-7 (2014). ISSN: 0022-4073. <http://dx.doi.org/10.1016/j.iasrt.2014.07.021>
15. M. S. TORRE, MATIAS F. SALVIDE, CRISTINA MASOLLER, "Numerical study of polarization Hysteresis in VCSELs Subject to Orthogonal Injection", *Proceeding Sixth Rio De La Plata workshop on laser dynamics and nonlinear photonics*, ISBN: 9781479928019
16. M. A. IRURZUN, M. J. ORGEIRA, C. S. GOGORZA, A. M. SINITO, R. COMPAGNUCCI, B. ZOLITSCHKA, "Magnetic parameters and their palaeoclimatic implications – the sediment record of the last 15,500 cal. BP from Laguna Patrok Aike (Argentina)", *Geophysical Journal International*, (2014) doi: 10.1093/gji/ggu155, pág.1-17 (sólo online). ISSN:1365-246X.
17. LISÉ-PRONOVOST, G. ST-ONGE, C. S. GOGORZA, G. JOUVE, P. FRANCUS, B. ZOLITSCHKA, AND THE PASADO SCIENCE TEAM. "Rock-magnetic signature of precipitation and extreme runoff events in southeastern Patagonia since 51200 cal BP from the sediment of Lake Laguna Patrok Aike", *Quaternary Science Reviews* **98**, 110-125 (2014). ISSN: 0277-3791
18. A.G. CASTAÑEDA-MIRANDA, H. N. BÖHNEL, R. S. MOLINA-GARZA, M. A. CHAPARRO, "Magnetic evaluation of TSP-filters for air quality monitoring: The case of Santiago de Queretaro, México" *Atmospheric Environment*, **96**,163-174 DOI: 10.1016/j.atmosenv. 2014.07.015. ISSN:1352-2310.

# MEMORIA 2014



27

19. L. QUIJANO, MARCOS A.E. CHAPARRO, D. C. MARIE, L. GASPAR, A. NAVAS, "Relevant magnetic and soil parameters as potential indicators of the soil conservation status in Mediterranean agroecosystems", *Geophysical Journal International* **198**(3), 1805-1817 (2014). DOI:10.1093/gji/ggu239. ISSN: 0956-540X.

20. N. KRISHNAMOORTHY, S. MULLAINATHAN, R. MEHRA, MARCOS A.E. CHAPARRO, MAURO A.E. CHAPARRO, "Radiation impact assessment of naturally occurring radionuclides and magnetic mineral studies of Bharathapuzha river sediments, South India". *Environmental Earth Sciences* **71**(8), 3593-3604 (2014). DOI: 10.1007/s12665-013-2751. ISSN: 1866-6280.

21. M. F. SALVIDE, C. MASOLLER M. S. TORRE, "Polarization switching and hysteresis in vertical-cavity surface emitting lasers subject to orthogonal optical injection", *IEEE Journal Quantum Electronics* **50**(10), 848-853 (2014). ISSN 0018-9197

## En prensa

22. J. MARCAZZÓ, E. CRUZ-ZARAGOZA, P. R. GONZÁLEZ, M. SANTIAGO, E. CASELLI, "Analysis of the glow curve of  $KMgF_3: Lu$  compounds without resorting to the quasi-equilibrium approximation", *Radiation Measurements*, ISSN: 1350-4487 (fi 1.14)

23. E. CRUZ-ZARAGOZA, J. ROMAN-LOPEZ, D. RAMOS CÓRDOBA, C. FURETTA, M. SANTIAGO, J. MARCAZZÓ, "Luminescence detection and dose assessment of irradiated Yerba mate (*Ilex paraguariensis*) tea leaves", *Applied Radiation and Isotopes* ISSN: 0969-8043, (fi. 1.06)

24. M. WAKS SERRA, N. CARBONE, H. DI ROCCO, H. GARCÍA, D. IRIARTE, J. POMARICO, H. RANEA-SANDOVAL, "Diffuse light transmission profiles obtained using cw: a comparative analysis with time resolved experiments", *Optik - International Journal for Light and Electron Optics*, ISSN: 0030-4026.

25. C. LAPRIDA, M. S. PLASTANI, M. A. IRURZUN, C. S. GOGORZA, A. M. NAVAS, B. VALERO-GARCÉS, A. M. SINITO, "Mid-late Holocene lake levels and trophic states of a shallow lake from the southern Pampa plain, Argentina", *Journal of Limnology*. ISSN: 1723-8633

26. F. P. BAMONTE, M. V. MANCINI, G. D. SOTTILE, M. A. MARCOS, C. GOGORZA, "Vegetation dynamics from Lago San Martín area (Southwest Patagonia, Argentina) during the last 6500 cal BP". *Vegetation History and Archaeobotany*. ISSN: 0939-6314

27. LISÉ-PRONOVOST, G. ST-ONGE, C. GOGORZA, T. HABERZETTL, G. JOUVE, P. FRANCUS, C. OHLENDORF, A. C. GEBHARDT, B. ZOLITSCHKA, "Rock-magnetic proxies of wind intensity and dust since 51,200 cal BP from lacustrine sediments of Laguna Potrok Aike, southeastern Patagonia. data submission", *Earth and Planetary Science Letters*, ISSN: 0012-821X

28. M. A. IRURZUN, C. S. GOGORZA, A. M. SINITO, MARCOS A. CHAPARRO, A. PRIETO, C. LAPRIDA, J. M. LIRIO, A. M. NAVAS, H. NUÑEZ, "A high-resolution palaeoclimate record for the last 4800 years from Lake La Brava, SE pampas plains, Argentina". *Geofísica Internacional*. ISSN: 0016-7169

## Enviados

# MEMORIA 2014



27

29. N. MARTINEZ, T. TEICHMANN, P. MOLINA, M. SOMMER, M. SANTIAGO, J. HENNIGER, E. CASELLI, "Scintillation properties of the YVO<sub>4</sub>:Eu<sup>3+</sup> compound in powder form: its application to dosimetry in radiation fields produced by pulsed mega-voltage photon beams", enviado a *Zeitschrift für Medizinische Physik*, Ref. No.: ZMEDPHYS-D-14-00037, ISSN: 0939-3889 (fi 1.81)
30. M. ABRAHAM EKEROTH, M. LESTER, "Optical forces on silver homogeneous nanotubes: study of shell plasmonic interaction". Enviado a *Plasmonics* en noviembre 2014. ISSN 1557-1955 (fi2.74).
31. J. GARCÍA MOLLEJA, M. M. MILANESE, J. BÜRGI, M. PICCOLI, B. GÓMEZ, R. MOROSO, J. NIEDEBALKI, E. BEMPORAD, J. FEUGEAS, "Behaviour of nitrided and carburised AISI 904L stainless steels under severe light ion beam irradiation by plasma focus". Enviado en 2014 a "*Applied Surface Science*". ISSN 0169-4332
32. R. MAC INTYRE, J. M. GOMBA, C. A. PERAZZO. "Analytical solutions for steady two-dimensional droplets under the effect of long- and short-range molecular forces". Enviado a *Physical Review*, E ISSN 1539-3755
33. MAURO A. E. CHAPARRO, MARCOS A. E. CHAPARRO, A. G. CASTAÑEDA MIRANDA, N. B. HARALD, A. M. SINITO. "Un modelo de intervalos difuso para biomonitorio magnético con la especie *Tillandsia recurvata* L". Enviado a *Ecological Indicators* 2014. ISSN: 470-160X
34. MARCOS A.E. CHAPARRO, N. KRISHNAMOORTHY, MAURO A.E. CHAPARRO, S. MULLAINATHAN, R. MEHRA, K. L. LECOMTE, A. M. SINITO, "Magnetic, chemical and radionuclide studies of river sediments and its variation with different physiographic regions of Bharathapuzha River, southwestern India". Enviado a *Studia Geophysica et Geodaetica*. ISSN: 0039-3169
35. A. GOGUITCHAVILI, J. MORALES, D. SCHAPELZON, C. VÁSQUEZ, C.S.G. GOGORZA, A. RAPALINI, "Variation of the Earth's Magnetic Field Strength in South America During the Last Two Millennia: New results from Historical Buildings of Buenos Aires and Re-evaluation of Regional Data". Enviado a *Journal Geophysical Research -Solid Earth*. ISSN: 2169-9356.
36. MARCOS A. E. CHAPARRO, J. D. GARGIULO, M. A. IRURZUN, MAURO A.E. CHAPARRO, K. L. LECOMTE, HARALD N. BÖHNEL, F. E. CÓRDOBA, P. A. VIGNONI, N. T. MANOGRASSO CZALBOWSKI, J. M. LIRIO, N. R. NOWACZYK, A. M. SINITO, "El uso de parámetros magnéticos en estudios paleolimnológicos en Antártida". Enviado a *Latin American Journal of Sedimentology and Basin Analysis*. ISSN: 1851-4979
37. M. SALVIDE, M. S. TORRE, I. D. HENNING, M. J. ADAMS, A. HURTADO, "Dynamics of Normal and Reverse Polarization Switching in 1550nm-VCSEs under Single and Double Optical Injection". Enviado a *IEEE Journal of Selected Topics of Quantum Electronics*. 18-11-2014. ISSN 1077 260X
38. C. A. D'ANGELO, M. GARCIMUÑO, D. M. DÍAZ PACE, G. BERTUCCELLI, "Plasma diagnostics from self-absorbed doublet lines in laser-induced breakdown spectroscopy" Enviado a *Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy*. ISSN 0584-8547

## Nacionales

### Artículos en revista sin referato

### Internacionales

# MEMORIA 2014

27

C. GRECO, A. GOGICHAISHVILI, J. MORALES, G. BOCCO, C. GOGORZA, A. RAPALINI, "Perspectivas de los estudios de arqueomagnetismo en Sudamérica". *Latinmag Letters* 4(4), 1-9 (2014) (LL14-0403Rv). Published on behalf of Latin American Association of Paleomagnetism and Geomagnetism by the Instituto de Geofísica, Universidad Nacional Autónoma de México.

M. A IRURZUN, G. GONZÁLEZ BONORINO, C. S. GOGORZA, S. HALL, L. DEL VALLE ABASCAL, R. ALONSO, N. S LARCHER, "Caracterización Magnética y Datación Preliminar Mediante Paleointensidades Relativas de Sedimentos Lacustres de la Formación Tajamar (Guachipas), Salta, Argentina". *Latinmag Letters* 4, 1-18 (2014) (LL14-0404Rs). ISSN 2007-9656.

## Nacionales

### Trabajos completos en Congresos

#### Internacionales

- L. CAMARGO, J. MARCAZZO, M. SANTIAGO, E. CASELLI, N.M. KHAIKOV, "Optically stimulated luminescence of Tb<sup>3+</sup>/Sm<sup>3+</sup> doubly doped K<sub>2</sub>YF<sub>5</sub> single crystals", XIV International Symposium on Solid State Dosimetry (ISSSD), Cusco, Perú, 13-16 de abril de 2014.
- M.P. JULIARENA, V.S. FUSÉ, M.E. PRIANO, L.E. PERALTA, A.M. BERKOVIC, H.GONDA, S.A. GUZMÁN, J. I. GERE, R. GRATTON, "Emisión de metano desde materia fecal de novillos con dietas con distinta relación forraje: grano", Primera conferencia de gases de efecto invernadero en sistemas agropecuarios de Latinoamérica (GALA). Organizador: Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA-Remehue. Lugar: Inia Remehue, Osorno, Chile. 3 de octubre de 2014
- J. GERE, P. JULIARENA, R. GRATTON, "Posibles causas de la alta dispersión observada en las mediciones de metano entérico empleando la técnica de trazado por S<sub>18</sub>", Primera conferencia de gases de efecto invernadero en sistemas agropecuarios de Latinoamérica (GALA). Organizador: Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA-Remehue. Lugar: Inia Remehue, Osorno, Chile. 3 de octubre de 2014

## Nacionales

V.S. (B) FUSÉ, D. URTEAGA, K. E. WILLIAMS, M. E. PRIANO, M. P. JULIARENA, J. I. GERE, S. A. GUZMÁN, R. GRATTON, "Mediciones de las concentraciones de metano atmosférico en sitios urbanos y naturales de la provincia de Buenos Aires", II Jornadas Nacionales de Ambiente. Organizador: FCH-UNCPBA. Tandil, Argentina. 19 – 21 de noviembre de 2014

M. E. PRIANO, V. S. FUSÉ, J. I. GERE, A. M. BERKOVIC, K. E. WILLIAMS, S. A. GUZMÁN, R. GRATTON, M. P. JULIARENA, H. VELASCO, D. VALLADARES, J. JURI AYUB, "Estimación del secuestro de CH<sub>4</sub> en suelos con diferentes coberturas de superficie". II Jornadas Nacionales de Ambiente. Organizador: FCH-UNCPBA. Tandil, Argentina. 19 – 21 de noviembre de 2014.

D. C. MARIÉ, MARCOS A. E. CHAPARRO, M. A. IRURZUN, J. M. LAVORNIA, H. H.

BÖHNEL, C. MARINELLI, R. CEPEDA, A. M. SINIATO, "Magnetic monitoring of pollution in the urban area of Tandil City using lichens as bioindicators". XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, San Juan, 10 a 14 de noviembre de 2014

## MEMORIA 2014



D. C. MARIÉ, MARCOS A. E. CHAPARRO, A. M. SINITO, "*Estudio preliminar sobre los tiempos de acumulación de polvos urbanos en líquenes, determinados mediante el uso de técnicas magnéticas*". XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, San Juan, 10 a 14 de noviembre de 2014.



## IFIMAT

Instituto de Física de Materiales Tandil

Pinto 399 – 7000 – Tandil

Tel.: 0249 43 85670

Correo electrónico: ifimat@exa.unicen.edu.ar

Web: <http://ifimat.exa.unicen.edu.ar/es/index.html>

---

### SÍNTESIS DE ACTIVIDADES

#### Producción científica

#### Artículos en revistas con referato

#### Internacionales

- S. Tognana, L. Silva, W. Salgueiro. "Crystallization in PHB/DGEBA Blends". *Journal of Polymer Science Part B: Polymer Physics* 52 882-886 (2014). ISSN: 0887-6266. doi: 10.1002/polb.23500. FI: 3.803.
- S. Tognana, W. Salgueiro, M. B. Valcarce. "A Micro-Raman Study of Cu-Particulate-Filled Epoxy Matrix Composites". *eXPRESS Polymer Letters* 8 312-321 (2014). ISSN: 1788-618X. ISI. FI: 2.953.
- C. Morando, O. Fornaro, O. Garbellini, H. Palacio. Thermal properties of Sn-based solder alloys. *J. Mater. Sci.: Mater. Electron.*, 25(8):3440–3447, 8 2014. ISSN 0957-4522, doi:10.1007/s10854-014-2036-6, ISI, FI 1.966.
- E. Germán, C. Luna, J. Marchetti, P. Jasen, C. Macchi, A. Juan. "A DFT study of dopant (Zr, Nb) and vacancies on the dehydrogenation on MgH<sub>2</sub> (001) surface" *International Journal of Hydrogen Energy* 39, 1732-1739, 2014, Elsevier, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2013.11.040, ISI, FI: 3.448.
- C. Macchi, J. Bürgi, J. GarcíaMolleja, S. Mariazzi, M. Piccoli, E. Bemporad, J. Feugeas, R.S. Brusa, A. Somoza, "Depth profiling and morphological characterization of AlN thin films deposited on Si substrates using a reactive sputter magnetron", *The European Physical Journal - Applied Physics* 67, 21301, 2014, Springer, ISSN: 1286-0042, doi: 10.1051/epjap/2014140191, ISI, F.I: 0.789.
- S. Montecinos, A. Cuniberti, "Effects of grain size on plastic deformation in a CuAlBe shape memory alloy", *Materials Science and Engineering A* 600 (2014) 176-180. ISSN: 0921-5093, ISI, doi:10.1016/j.msea.2014.02.028, FI 2.409.
- F Lanzini, R Romero "Thermodynamics of atomic ordering in Cu-Zn-Al: A Monte Carlo study" *Computational Materials Science* 96A (2014), 20–27. ISSN: 0927-0256, Indexada ISI. doi:10.1016/j.commatsci.2014.08.033, FI 1.879.

# MEMORIA 2014



-Alés, F. Lanzini, "Atomic and Magnetic Ordering in bcc Cu-Al-Mn: Computational Study". Modelling and Simulations in Materials Science and Engineering 22 No 8 (2014) 085007 (16 pp). ISSN 0965-0393, ISI. doi:10.1088/0965-0393/22/8/085007, FI 1.492.

- S. Tognana, W. Salgueiro, L. Silva. "A SAXS Study of PHB/DGEBA Blends Crystallized at Different Temperatures". ProcediaMaterialsScience. En prensa. No ISI. ISSN: 2211-8128.

- O. Fornaro, C. Morando, O. Garbellini, H. Palacio. Directional solidification of Sn-Ag-Cu alloys. ProcediaMaterialsScience. En prensa. No ISI. ISSN 2211-8128.

- A. Ges, O. Fornaro, H. Palacio. Characterization of solution and precipitation temperatures in CMSX-4 superalloy. En prensa. ProcediaMaterialsScience. ISSN 2211-8128. No ISI

- C. Morando, O. Fornaro, O. Garbellini, H. Palacio. Fluidity on metallic eutectic alloys. Procedia Materials Science. En prensa. No ISI. ISSN 2211-8128.

- S. Montecinos, "Influence of microstructural parameters on damping capacity in CuAlBe shape memory alloys", Materials and Design. En prensa. ISSN: 0261-3069, ISI. doi:10.1016/j.matdes.2014.12.034, FI 3.171.

- M.A. Ponce, C. Macchi, F. Schipani, C.M. Aldao, A. Somoza. "Mild degradation processes in ZnO-based varistors: the role of Zn vacancies", Philosophical Magazine, En prensa, ISSN: 1478-6435, doi: 10.1080/14786435.2015.1006291, ISI, FI 1.427.

- S. Farina, C. Morando. Comparative corrosion behaviour of different sn-based solder alloys. Aceptado en J. Mater. Sc. Electron., 2014. ISSN: 0957-4522, ISI, doi: 10.1007/s10854-014-2422-0, FI 1.966.

- S. Montecinos, A. Cuniberti, R. Romero and M. Stipcich. Grain size evolution in Cu-based shape memory alloys'. Enviado a Journal of Materials Science, ISSN: 0022-2461, ISI, FI 2.305

## Nacionales

- J. I. Peralta, O. Fornaro, "Comportamiento del Sn durante la fusión y la solidificación" Anales AFA, 25 (2014) 176-181. ISBN 0327-358X.  
<http://anales.fisica.org.ar/journal/index.php/analesafa/article/view/2000/2032>, Indexada en e-revista@s

## Trabajos completos en Congresos

### Internacionales

- A. Chiasera, C. Macchi, S. Mariazzi, S. Valligatfa, S. Varas, M. Mazzola, N. Bazzanella, L. Lunelli, C. Pederzoli, D.N. Rao, G. C. Righini, A. Somoza, R.S. Brusa, M. Ferrari, "GeO<sub>2</sub>glassceramicplanarwaveguidesfabricatedby RF-sputtering", Proc. SPIE 8982, Optical Components and Materials XI, 89820D:1-12, 2014, The International Society for Optical Engineering, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.2042099.

- Silvia B. Farina and Carina Morando. Comparative corrosion behaviour of different sn-based solder alloys. In European Federation of Corrosion, editor, Proceedings of the European Corrosion Congress, European Corrosion Congress, page 7092, Pisa, Italy, September 2014. European Federation of Corrosion.

- M.A. Ponce, C Macchi, F. Schipani, C.M. Aldao, A. Somoza. "Estudio de la degradación de varistores de ZnO utilizando espectroscopías de impedancia y de aniquilación de positrones" Proceedings 14<sup>º</sup> SAM-CONAMET 2014, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, compilado por Roberto Arce, 1<sup>º</sup> ed. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2015. (E-Book, trabajo completo), ISBN 978-987-692-043-8.

- M.A. Mansilla, A.J. Marzocca, C. Macchi, A. Somoza. "Influencia de la temperatura de vulcanización en la cinética de cura y las propiedades micro estructurales de mezclas de caucho natural/caucho estireno butadieno preparadas por solución". Proceedings 14<sup>º</sup> SAM-CONAMET 2014, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, compilado por Roberto Arce, 1<sup>º</sup> ed. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2015. (E-Book, trabajo completo), ISBN 978-987-692-043-8.

- C Macchi, M.A. Ponce. "Estudio a primeros principios del proceso de aniquilación electrón-positrón en defectos nativos e impurezas de hidrógeno en SnO<sub>2</sub>". Proceedings 14<sup>º</sup> SAM-CONAMET 2014, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, compilado por Roberto Arce, 1<sup>º</sup> ed. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2015. (E-Book, trabajo completo), ISBN 978-987-692-043-8.

- M A Ponce, Yasser Ochoa, F Schipani, C Macchi. "The use of BaSnO<sub>3</sub> powders (obtained by Pechini's method) to conform thick films for CO detection". Proceedings 14<sup>º</sup> SAM-CONAMET 2014, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, compilado por Roberto Arce, 1<sup>º</sup> ed. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2015. (E-Book, trabajo completo), ISBN 978-987-692-043-8.

- F. Schipani, F. Prado, Y. Calvache, J. E. Rodriguez-Paez, C. Macchi, M.A. Ponce. "Electrical behavior of CeO<sub>2</sub> films exposed to CO and O<sub>2</sub> atmospheres". Proceedings 14<sup>º</sup> SAM-CONAMET 2014, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, compilado por Roberto Arce, 1<sup>º</sup> ed. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2015. (E-Book, trabajo completo), ISBN 978-987-692-043-8.

- Carina Morando, Olga B. Garbellini, Osvaldo Fornaro, and Hugo A. Palacio. Morfología y formación de fases durante la solidificación de aleaciones de sistemas eutécticos ternarios. Proceedings 14<sup>º</sup> SAM-CONAMET 2014, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, compilado por Roberto Arce, 1<sup>º</sup> ed. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2015. (E-Book, trabajo completo), ISBN 978-987-692-043-8.

- Juan Ignacio Peralta and Osvaldo Fornaro. Comportamiento sólido-líquido y líquido-sólido del estaño técnicamente puro. Proceedings 14<sup>º</sup> SAM-CONAMET 2014, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, compilado por Roberto Arce, 1<sup>º</sup> ed. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2015. (E-Book, trabajo completo), ISBN 978-987-692-043-8.

- Herman Ochoa, Rodrigo Correa, and Osvaldo Fornaro. Análisis de falla de bolas de acero del sistema de cierre de flujos en equipo de minería. Proceedings 14<sup>º</sup> SAM-CONAMET 2014, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, compilado por Roberto Arce, 1<sup>º</sup> ed. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2015. (E-Book, trabajo completo), ISBN 978-987-692-043-8.

- S. Tognana, W. Salgueiro. "Curado en sistemas epoxy: Efecto de la proporción de acelerante y del agregado de partículas de aluminio o cuarzo". Proceedings 14<sup>º</sup> SAM-CONAMET 2014, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, compilado por Roberto Arce, 1<sup>º</sup> ed. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2015. (E-Book, trabajo completo), ISBN 978-987-692-043-8.

# MEMORIA 2014

28

- S. Montecinos, A. Cuniberti, "Efecto del tamaño de grano y la temperatura sobre la capacidad de amortiguamiento en aleaciones CuAlBe", Proceedings 14<sup>º</sup> SAM-CONAMET 2014, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, compilado por Roberto Arce, 1<sup>º</sup> ed. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2015. (E-Book, trabajo completo), ISBN 978-987-692-043-8.
- S. Montecinos, R. Romero, A. Cuniberti, "Efecto elastocalórico en  $\beta$  Cu-Al-Be", Proceedings 14<sup>º</sup> SAM-CONAMET 2014, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, compilado por Roberto Arce, 1<sup>º</sup> ed. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2015. (E-Book, trabajo completo), ISBN 978-987-692-043-8.
- S. Montecinos, A. Cuniberti, R. Romero, M. Stipcich, "Crecimiento de grano en aleaciones con memoria de forma base Cu", Proceedings 14<sup>º</sup> SAM-CONAMET 2014, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, compilado por Roberto Arce, 1<sup>º</sup> ed. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2015. (E-Book, trabajo completo), ISBN 978-987-692-043-8.
- Diego Velázquez, Ricardo Romero, Marcelo Stipcich. "Descomposición espinodal y transformación martensítica en Cu-Al-Mn" Proceedings 14<sup>º</sup> SAM-CONAMET 2014, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, 2015. pp. 2-6, ISBN 978-987-692-043-8.
- Alejandro Alés, Fernando Lanzini, Ricardo Romero. "Estudio por primeros principios del sistema bcc Cu-Al-Mn" Proceedings 14<sup>º</sup> SAM-CONAMET 2014, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, pp. 2-6, ISBN 978-987-692-043-8.
- Victoria Nosedá Grau, Victoria Castro Riglos, Alfredo Tolley, Adela Cuniberti, Marcelo Stipcich. "Efecto del pre-envejecimiento a 100°C sobre la precipitación en Al-Mg-Si". Proceedings 14<sup>º</sup> SAM-CONAMET 2014, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, compilado por Roberto Arce, 1<sup>º</sup> ed. Santa Fe: Universidad Nacional del Litoral, 2015. (E-Book, trabajo completo), ISBN 978-987-692-043-8.
- Herman Ochoa, Rodrigo Correa, and Osvaldo Fornaro. Análisis de falla en pernos en equipos de la gran minería. In Memorias de 1er Seminario Internacional de Mantenimiento de Plantas y Equipos Mineros, MAPLEMIN 2014. Universidad Nacional de Ingeniería (Perú) y Pontificia Universidad Católica de Chile (Chile), 2014. MAPLEMIN 2014.
- W. Salgueiro, P Alvarez. Prácticas vocacionales. "Una propuesta de mejora en la transición hacia la Universidad". Actas del V Congreso Internacional de la Asociación Profesores de Expresión Gráfica, Ingeniería, Arquitectura y Áreas Afines - EGraFIA 2014. Rosario, Santa Fe, 1 al 3 de Octubre de 2014, páginas 28-31 (2014). E-Book. ISBN: 978-889-782-180-9.

## Resúmenes en congresos

### Internacionales

- "A SAXS Study of Re-Crystallization in PHB at Different Temperatures". W. Salgueiro, S Tognana. Latin American Seminar of Analysis by X-Ray Techniques, SARX 2014, 3 al 7 de noviembre de 2014, Carlos Paz, Córdoba.
- "TEM study of the influence of pre-ageing at 100°C on precipitation during artificial ageing in Al-Mg-Si", Castro Riglos M. V., Nosedá Grau V., Cuniberti A., Stipcich M., Tolley A., 18th International Microscopy Congress (IMC), 7-12 Septiembre 2014, Praga, Czech Republic. Publicado en Congress Proceedings,

# MEMORIA 2014



<http://www.microscopy.cz/proceedings/all.html>, (ISBN: 978-80-260-6721-4, MS-4-P-5984). Organizado por CzechoslovakMicroscopySociety.

## Nacionales

- S. Jodra, A. Cuniberti, "Termoenvejecimiento y propiedades mecánicas de aleaciones Al-Zn-Mg", 99ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina, 22- 25 de Septiembre de 2014. Tandil Argentina ([http://rnf.fisica.org.ar/images/c/cc/AFA\\_2014\\_Libro\\_resumenes\\_final.pdf](http://rnf.fisica.org.ar/images/c/cc/AFA_2014_Libro_resumenes_final.pdf)).
- García D., Campos S., Distéfano C., Cifuentes R., Roa M., Tognana S., Stipcich M.. Proyecto INVOFI: "La utilización de energías alternativas en dispositivos de construcción sencilla". F. 99ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina, 22 al 25 de Septiembre de 2014. Tandil Argentina ([http://rnf.fisica.org.ar/images/c/cc/AFA\\_2014\\_Libro\\_resumenes\\_final.pdf](http://rnf.fisica.org.ar/images/c/cc/AFA_2014_Libro_resumenes_final.pdf)).
- C. Macchi, A. Somoza, K.C. Lund, M.H. Weber, K.G. Lynn. "Efectos del oxígeno sobre la energía de formación de vacancias en uranio policristalino empobrecido" 99ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina, 22 al 25 de Septiembre de 2014. Tandil Argentina.
- P. Prado, M. Stipcich., "Estudio de una muestra de Cu-Zn-Al con el agregado de ZrO<sub>2</sub>, obtenida a partir de virutas" 99ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina, 22 al 25 de Septiembre de 2014. Tandil Argentina ([http://rnf.fisica.org.ar/images/c/cc/AFA\\_2014\\_Libro\\_resumenes\\_final.pdf](http://rnf.fisica.org.ar/images/c/cc/AFA_2014_Libro_resumenes_final.pdf)).
- F. Lanzini, A. Alés. "Descomposición espinodal en Cu-Al-Mn: Rol del magnetismo". 99ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina, 22 al 25 de Septiembre de 2014. Tandil Argentina ([http://rnf.fisica.org.ar/images/c/cc/AFA\\_2014\\_Libro\\_resumenes\\_final.pdf](http://rnf.fisica.org.ar/images/c/cc/AFA_2014_Libro_resumenes_final.pdf)).
- Juan I. Peralta, Osvaldo Fornaro, "Sobreenfriamiento y Solidificación de Sn técnicamente puro", 99ª Reunión Anual AFA; Tandil, Buenos Aires, septiembre 2014.
- C. Macchi, A. Somoza. "Física de Materiales y Espectroscopía de Aniquilación de Positrones: Estudio de defectos usando técnicas experimentales y cálculos a primeros principios". Segunda Reunión de la Red COMPUMAT, Setiembre de 2014, Tandil, Argentina.

## Fondos obtenidos

- PICT-2013-0686. Propiedades mecánicas y térmicas en compuestos de matriz epoxi. ENTIDAD: ANPCyT
- Estudio de Fases en mezclas Epoxi/PHB ENTIDAD: CIC
- Subsidio a investigadores – W Salgueiro ENTIDAD: CIC
- Subsidio a investigadores – S Tognana ENTIDAD: CIC
- Subsidio a investigadores – S Tognana ENTIDAD: CIC
- PICT-2013-0868. Transformaciones de Fase y Propiedades Mecánicas en Aleaciones ENTIDAD: ANPCyT
- Subsidio a investigadores – J.R. Romero ENTIDAD: CIC
- Subsidio a investigadores – H. A. Palacio ENTIDAD: CIC

# MEMORIA 2014



PICT -2011-1088. Defectos puntuales y nanoestructuras: su influencia sobre propiedades de interés tecnológico en materiales de avanzada **ENTIDAD: ANPCYT**

PIP 114-201101-00151. Rol de Defectos Tipo Vacancia sobre el Proceso de Absorción-Desorción de Hidrógeno en Compuestos Nanoestructurados de base Mg **ENTIDAD: CONICET**

Subsidio a investigadores – A Somoza **ENTIDAD: CIC**

Núcleo Consolidado IFIMAT **ENTIDAD: UNICEN**

Centro Asociado IFIMAT (entregado por CIC a CIFICEN, reclamado por IFIMAT) **ENTIDAD: CIC**

Servicios Rutinarios IFIMAT **EMPRESA: Varias**

**Vinculación con otros centros.**

**Trabajos en colaboración con:**

División Metales, Centro Atómico Bariloche - INTEMA, Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata - Departamento de Ingeniería Mecánica, Universidad de Antofagasta - Departament d'Estructura i Constituents de la Matèria, Facultat de Física, Universitat de Barcelona (España). - Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón, LinhaSAXS, Campinas (Brasil). - CSIRO (Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation), Light Metal Flagship, Materials Science and Engineering Division at Clayton-Melbourne and School of Physics and Materials Engineering, Monash University (Clayton-Melbourne, Australia) - Department of Physics and Center for Materials Research, Washington State University, Pullman (USA). - Departamento de Electricidad y Electrónica, Universidad del País Vasco (Bilbao, España). - PLEPS (Pulsed Low Energy Positron Beam), Munich (Alemania). Uso de la fuente intensa de positrones NEPOMUC (Neutron Induced Positron Source MUniCh) en el reactor FRMII (Munich, Alemania) - Laboratorio de Propiedades Mecánicas de Polímeros y Materiales Compuestos, Departamento de Física, Universidad Nacional de Buenos Aires - INIFTA (CONICET-Universidad Nacional de La Plata) - IFISUR (CONICET-Universidad Nacional de Bahía Blanca - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales Universidad Nacional de San Juan



## PLADEMA

Laboratorio de Plasmas Densos Magnetizados

Pinto 399 – 7000 – Tandil

Tel: 0249 43 85690

Correo electrónico: [pladema@exa.unicen.edu.ar](mailto:pladema@exa.unicen.edu.ar)

Web: [www.pladema.net](http://www.pladema.net)

---

### SÍNTESIS DE ACTIVIDADES

#### Producción científica

#### Patentes Obtenidas

Procedimiento para la determinación de la longitud final de *stents* antes de su colocación, Larrabide, I. PI-1300043. OEPM.

#### Artículos en revistas con referato

##### Internacionales

Barbaglia M.; Bruzzone H.; Acuña; Soto; Clause. Electrical behavior of an ultralow-energy plasma-focus device. *IEEE Transactions of Plasma Science*, ISSN 0093-3813, 42, 138-142, 2014, IF:0.95, doi: 10.1109/TPS.2013.2293843.

Soto; Pavez; Moreno; Inestrosa; Veloso; Gutiérrez; Vergara; Clause; Bruzzone; Castillo; Delgado. Characterization of the axial plasma shock in a table top plasma focus after the pinch and its possible application to testing materials for fusion reactors. *Physics of Plasmas*, ISSN 1070-664X, 21, 122703, 2014, IF: 2.249, doi: 10.1063/1.4903471.

Márquez; González; Tarifeño; Pávez; Clause; Soto. Modeling of the pinch electron-density distribution in a small plasma focus. *Journal of Physics Conference Series*, ISSN 1742-6588, ISI Conference Proceedings Citation Index, 2014, IF: 2.521, doi:10.1088/1742-6596/511/1/012030.

Fogliatto; González; Barbaglia; Clause. A model of hard x-rays emission from free expanding plasma-focus discharges. *Journal of Physics Conference Series*, ISSN 1742-6588, ISI Conference Proceedings Citation Index, 511, 012036, 2014, IF: 2.521, doi:10.1088/1742-6596/511/1/012036.

Clause; Soto; Tarifeño. Influence of the anode length on the neutron emission of a 50j plasma focus: modeling and experiment. *IEEE Transactions of Plasma Science*, ISSN 0093-3813, 2014, IF: 0.95, doi: 10.1109/TPS.2014.2376412.

# MEMORIA 2014



Abásolo; García Bauza; Lazo; D' Amato; Vénere; De Giusti. From a serious training simulator for ship maneuvering to an entertainment simulator. *Lecture Notes in Computer Science*, Springer Vg. 8563, pp. 106-117, ISSN 0302-9743, 2014, IF: 0.31, doi: 10.1007/978-3-319-08849-5\_11.

Namías; D'Amato; del Fresno.; Vénere, Automatic Rectum Limit Detection by Anatomical Markers Correlation, *Computerized Medical Imaging and Graphics*, Elsevier, vol. 38(4), pp. 245-250, ISSN 0895-6111, 2014, IF: 1.496, doi: 10.1016/j.compmedimag.2014.01.005.

Casanova; Tarifeño; Veloso; Soto; Clause. Numerical simulation of current sheet instabilities in a small plasma focus. *Journal of Physics: Conference Series Institute of Physics*, Publication 511, ISSN 1742-6588, 2014, IF: 2.521, doi:10.1088/1742-6596/511/1/012031.

Maggiori; Lotito; Manterola; del Fresno. Comments on "A Closed-Form Solution to Tensor Voting: Theory and Applications" *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, ISSN 0162-8828, 2014, IF: 4.795, doi: 10.1109/TPAMI.2014.2342233

Maggiori; Manterola; del Fresno. Perceptual Grouping by Tensor Voting: A Comparative Survey of Recent Approaches, *IET Computer Vision*, Inst Engineering Technology-IET, ISSN 1751-9632, 2014, IF: 0.758, doi: 10.1049/iet-cvi.2014.0103.

Risso; Rubiales; Lotito. Hybrid Method for Power System State Estimation. *IET Generation, Transmission & Distribution*, IET, ISSN 1751-8687, 2014, IF: 1.3, doi: 10.1049/iet-gtd.2014.0836.

Ruspini; Marcel; Clause. Two-phase flow instabilities: A review, *International Journal of Heat and Mass Transfer*, Elsevier, vol. 71, pp. 521-548, ISSN 0017-9310, 2014, IF: 2.522, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2013.12.047.

Fullmer; López; Chen; Clause. Analysis of stability, verification and chaos with the kreiss-yström equations. *Applied Mathematics and Computation*, Elsevier, vol. 248, pp. 28-46, ISSN 0096-3003, 2014, IF: 1.35, doi: 10.1016/j.amc.2014.09.074.

Larrabide; Geers; Morales; Bijlenga; Rüfenacht. Change in aneurysmal flow pulsatility after flow diverter treatment. *Computerized Medical Imaging and Graphics*, Elsevier, ISSN 0895-6111, 2014, IF: 1.70. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895611115000105>.

Larrabide; Geers; Morales; Aguilar; Rüfenacht. Effect of aneurysm and ICA morphology on hemodynamics before and after flow diverter treatment. *Journal of NeuroInterventional Surgery*, SNIS, 2015, IF: 2.495. doi: 10.1136/neurintsurg-2014-011171.

Larrabide; Geers; Morales; Frangi. Approximating hemodynamics of cerebral aneurysms with steady flow simulations. *Journal of Biomechanics*, vol. 47, pp. 178-185, ISSN: 0021-9290, 2014, IF: 2.496. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24262847>.

D'Amato; Vénere. Encrypting video streams using OpenCL code on-demand. *Latin-american Center for Informatics Studies*, CLEI, vol. 17(2):1-12, ISSN 0717- 5000, 2014. <http://hpc2013.hpclatam.org/papers/HPCLatAm2013-paper-13.pdf>

# MEMORIA 2014



## Nacionales

Orlando; del Fresno. Reviewing preprocessing and feature extraction techniques for blood vessel segmentation in fundus images, *Mecánica Computacional*, vol. 33, ISSN 1666-6070, 2014. <http://www.cimec.org.ar/ojs/index.php/mc/article/view/4865/4795>

Boroni; Dottori; Dalponte; Silin; Madrigal Argáez; Clause. Un nuevo enfoque para modelar regiones porosas sobre autómatas de Lattice Boltzmann. *Mecánica Computacional*. ISSN 1666-6070, pp. 81-92, 2014. <http://www.cimec.org.ar/ojs/index.php/mc/article/view/4619/4552>

Madrigal Argáez; Vasquez; Boroni. Ventajas de la programación en paralelo en el método de Lattice Boltzmann. *Formación y Modelación en Ciencias Básicas*. Formación y Modelación en Ciencias Básicas. ISBN 978-958-8815-73-2, pp. 470, 2014. [http://issuu.com/ambar-comunicacion/docs/formacion\\_y\\_modelacion\\_en\\_ciencias\\_basicas\\_-\\_prueb](http://issuu.com/ambar-comunicacion/docs/formacion_y_modelacion_en_ciencias_basicas_-_prueb)

Manterola; Lo Vercio; del Fresno. Reducing artifacts impact on IVUS automatic segmentation via inpainting; *Mecánica Computacional*, vol. 33, ISSN 1666-6070, 2014. <http://www.cimec.org.ar/ojs/index.php/mc/article/view/4863/4793>

Cifuentes; Clause. Comportamiento dinámico de mapeos logísticos acoplados operando sobre texturas. *Mecánica Computacional*, vol. 33, ISSN 1666-6070, 2014. <http://www.cimec.org.ar/ojs/index.php/mc/article/view/4770/4702>

Lazo; D'Amato; García Bauza; Véneré. Sistema de realidad virtual para el entrenamiento de operarios de excavadoras hidráulicas. *Mecánica Computacional*, vol. 33, ISSN 1666-6070, 2014. <http://www.cimec.org.ar/ojs/index.php/mc/article/view/4772/4704>

Baravalle; Scandolo; Delrieux; García Bauza. Modelado para la renderización foto-realista de pan. *Mecánica Computacional*, vol. 33, ISSN 1666-6070, 2014. <http://www.cimec.org.ar/ojs/index.php/mc/article/view/4769/4701>

Gervasoni; D'Amato; Barbuzza; Véneré. Un método eficiente para la sustracción de fondo en videos usando GPU. *Mecánica Computacional*, vol. 33, ISSN 1666-6070, 2014. <http://www.cimec.org.ar/ojs/index.php/mc/article/view/4771/4703>

Barbuzza; Clause. Reconstrucción tomográfica guiada por ecuaciones de transporte. *Mecánica Computacional*, vol. 33, ISSN 1666-6070, 2014. <http://www.cimec.org.ar/ojs/index.php/mc/article/view/4796/4727>

## Trabajos completos en Congresos

### Internacionales

Orlando; Blaschko. Learning Fully-Connected CRFs for Blood Vessel Segmentation in Retinal Images. MICCAI 2014, MICCAI Society, 8149, pp. 634-641, Internacional, 13 al 18 de septiembre, Boston, EEUU, 2014. [http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-10404-1\\_79](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-10404-1_79).

Maso Talou, Larrabide, Lemos, Blanco, Feijóo. Decomposition of IVUS Study in Cardiac Phases Proceedings of the 1st Biomedical Signal Analysis Conference. Florianópolis, March 25-28, 2014. Se adjuntacopia.

# MEMORIA 2014



## Nacionales

Orlando, José Ignacio; Manterola, Hugo Luis; Ferrante, Enzo; Ariel, Federico, Arabidopsis roots segmentation based on morphological operations and CRFs, ECImag, Facultad de Ingeniería – UBA, Nacional, 11 al 15 de agosto, Buenos Aires, 2014. Se adjunta copia impresa.

Gervasoni, L.; D' Amato, Juan Pablo; Barbuzza, R., Aplicación de un método de sustracción de fondo a partir de imágenes de video-vigilancia. Simposio Argentino de Tecnología, JAIIO 2014, SADIO, Universidad de Buenos Aires, Nacional, 1 al 5 de setiembre, Buenos Aires, 2014.

[http://43jaiio.sadio.org.ar/proceedings/AST/Paper3\\_AST\\_Gervasoni.pdf](http://43jaiio.sadio.org.ar/proceedings/AST/Paper3_AST_Gervasoni.pdf)

Arguiñarena, E.; del Fresno, M.; Massa, J.; Escobar, P.; Santiago M., Visualización de imágenes médicas de alta resolución mediante una aplicación zerofootprint. Segundo Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Ingeniería de Sistemas CoNaiISI, 13 al 14 de Noviembre, San Luis, 2014.

<http://conaiisi.unsl.edu.ar/ProceedingsCoNaiISI2014.pdf>

## Libros y capítulos de libros

P. Lotito; Quadrat; E. Mancinelli. traffic Assignment & Gibbs-Maslov Semirings. Preprint 1441 de la ESI (Erwin Schrodinger International Institute for Mathematical Physics), Viena, Austria. Enero de 2004.

Frangi; Friboulet; Ayache; Delingette; Glatard; Hoogendoorn; L. Humbert; Lekadir; Larrabide; Martelli; Peyrin; Planes; Sermesant; Villa-Uriol; Whitmarsh. Image And Signal-Based Modelling. VPH Textbook, 2014.

## Fondos obtenidos

Procesamiento y segmentación de imágenes digitales tridimensionales para el desarrollo de aplicaciones médicas e industriales **ENTIDAD:** ANPCyT

Control y Optimización. Aplicaciones a la Congestión de Tráfico y Operación de Poliductos **ENTIDAD:** CONICET

PIDSAE (Exp. 1-52763/2015) **ENTIDAD:** CNEA

Construcción de Modelos Topográficos de precisión para grandes extensiones en Necochea (Exp. 1-51410/2014-Alc.2) **ENTIDAD:** SPU 3289/2014

Construcción de Modelos Topográficos de precisión para grandes extensiones en Necochea (Exp. 1-51410/2014-Alc.2) **ENTIDAD:** SPU 3289/2014

Construcción de Modelos Topográficos de precisión para grandes extensiones en Carmen de Patagones (Exp. 1-51410/2014-Alc.3) **ENTIDAD:** SPU 3289/2014

Simulador Ecografías para entrenamiento de diagnóstico basado en Anatomía (Exp. 1-51977/2014) **ENTIDAD:** SGSPU 0049/2014

Modelo de demanda de Transporte Público en Azul (SPU) (Exp. 1-51410/2014-Alc.1) **ENTIDAD:** SPU 3289/2014

# MEMORIA 2014



Programa Jóvenes con Más y Mejor Trabajo (Exp. 1-46917/2013) ENTIDAD: Min. De Trabajo, Empleo y Seguridad Social

CAVEs (SPU) (Exp. 1-48684/2013) ENTIDAD: SPU 185/2013

ANSES Facil (Exp. 1-46100/2013) ENTIDAD: ANSES

## **Vinculación con otros centros.**

Instituto Asociado y Parte del Centro de Investigaciones en TICS en RED (CITICER) CENTROS: Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC-PBA)

Programas Interinstitucionales PIPAD y PIDSAE CENTROS: Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA)

Programa Interinstitucional PIPAD CENTROS: Universidad Nacional de Mar del Plata

Programa Interinstitucional PIPAD CENTROS: Universidad Nacional de Rosario

Trabajos en colaboración CENTROS: Laboratorio Nacional de Computación Científica (LNCC), Brasil

Convenio Marco de Cooperación CENTROS: Instituto Universitario Escuela de Medicina del Hospital Italiano

Convenio Marco de Cooperación CENTROS: Asociación Civil HL7 Argentina

Convenio Marco de Cooperación CENTROS: Instituto Tecnológico Metropolitano - Institución Universitaria (Medellín, Colombia)

# MEMORIA 2014



## INREMI

Instituto de Recursos Minerales

Calles 64 y 120. s/n. – 1900 - La Plata

Tel.: 0221 422 5648

Correo electrónico: [instituto@inremi.unlp.edu.ar](mailto:instituto@inremi.unlp.edu.ar)

Web: [www.inremi.unlp.edu.ar](http://www.inremi.unlp.edu.ar)

---

### SÍNTESIS DE ACTIVIDADES

#### Producción científica

#### Artículos en revistas con referato

#### Internacionales

- **Botto, L., Canafoglia, M.E., Gasoil, D. and González, M.J. 2013.** Spectroscopic and microscopic characterization of volcanic ash from Puyehue-(Chile) eruption. Preliminary approach for the application in the arsenic removal. *Journal of Spectroscopy*, vol. 2013, Article ID 254517, 8 pages, 2013.

doi:10.1155/2013/254517. ISSN: 1687-9449. Enlace :

<http://www.hindawi.com/journals/jspec/2013/254517/>

factor de impacto segun: An International Journal y Journal Citation Reports publicado por Thomson Reuters en 2014 es 0.831

INDIZADA EN: Chemical Abstracts Service (CAS) / CHIMICA / CNKI Scholar / Current Contents/Physical, Chemical and Earth Sciences / Directory of Open Access Journals (DOAJ) / EBSCO Academic Source Complete / Ei Compendex / EMBASE / Engineering Information (Ei) / Google Scholar / INSPEC / J-Gate Portal / Journal Citation Reports - Science Edition/ Science Citation Index Expanded / Scopus

- **Lanfranchini, M., Etcheverry, R, de Barrio, R.E. y Hernández, R. 2013.** Precious metal-bearing epithermal deposits in western patagonia (NE Lago Fontana Region), Argentina. *Revista: Journal Of South American Earth Sciences*. Editorial: Pergamon-Elsevier Science. Volumen: 43. Paginas 86 – 100. País de edición: Estados Unidos. Ciudad de la editorial: Ámsterdam. ISBN/ISSN: 0895-9811. Enlace:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895981113000229>

Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.004

SCImago Journal Rank (SJR): 0.910

Impact Factor: 1.362

5-Year Impact Factor: 1.555

# MEMORIA 2014



- **Moreira P., Fernández R., Hervé F., Fanning M., Schalamuk I. 2013.** Detrital zircons U-Pb SHRIMP ages and provenance of La Modesta Formation, Patagonia Argentina. *Journal of South America Earth Science*. Editorial: Pergamon-Elsevier Science. Volumen: 47. 32-46. ISSN: 0895-9811 Enlace: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895981113000862>

Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.004

SCImago Journal Rank (SJR): 0.910

Impact Factor: 1.362

5-Year Impact Factor: 1.555

- **Schalamuk, S., Pelizza, S., Scorsetti, A.C., González, M.J., Botto, I.L. 2014.** Pyroclastic material from the Puyehue-Cordon-Caulle Volcanic Complex, Chile, as carrier of *Beauveria bassiana* conidia: potential utilization in mycoinsecticide formulations. *Journal of Agricultural Chemistry and Environment*, Vol.3, No.1: 14-21. DOI: 10.4236/jacen.2014.31003. Enlace <http://dx.doi.org/10.4236/jacen.2014.31003>

Google-based Impact Factor: 0,38

INDIZADA EN: Llavés Académicos / Acceso a la investigación mundial en línea en la agricultura (AGORA) / Acceso a la Investigación para el Desarrollo y la Innovación (ARDI) / Chemical Abstracts Service (CAS) / CNKI SCHOLAR / Cnplinker / COPAC / CrossRef / DTU Findit / Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB) / Fundación de Ginebra para la Educación y la Investigación Médica (GFMER) / Google Académico / IndexCopernicus/ JournalTOCs/ MIAR / OhioLINK/ Acceso en Línea a Investigaciones Ambientales (OARE) / Acceso Abierto Biblioteca/ Abrir J-Gate/ Open Directory Ciencia / Biblia de Investigación / SHERPA / ROMEO / Periódicos Directorio de Ulrich / Worldcat / Zeitschriftendatenbank (ZDB)

- **Permu y Vidal C., Moreira P., Guido D., Fanning M. 2014.** Linkages between the Southern Patagonia Pre-Permian basements: New insights from detrital zircons U-Pb SHRIMP ages from the Cerro Negro District. *Geological Acta* 12 (2): 137-150. ISSN 1695-6133. DOI: 10.1344/105.000002082. Enlace: <http://ddd.uab.cat/record/119011>.

2013 Impact Factor: 1.483

Five year Impact Factor: 1.777

INDIZADA EN: Science Citation Index Expanded / Georef / Pascal / Biosis Previews / Latindex / Scopus / geológicos resúmenes / resúmenes geográficas / Chemical Abstracts / ICYT y Redalyc.

- **Guido D., Campbell, K., 2014.** A Large and Complete Jurassic Geothermal System at Claudia, Deseado Massif, Santa Cruz, Argentina. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, editorial Elsevier Science BV. Ámsterdam; volumen 275: 61-70. ISSN: 0377-0273. Enlace <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377027314000602>

Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.277

SCImago Journal Rank (SJR): 1.617

# MEMORIA 2014



Impact Factor: 2.515

5-Year Impact Factor: 2.664

- Drake, B., Campbell, K., Rowland, J., Guido, D., Browne, P., Rae, A., 2014. Evolution of a dynamic paleo-hydrothermal system at Mangatete, Taupo Volcanic Zone, New Zealand. Journal of Volcanology and Geothermal Research, editorial Elsevier Science BV. Ámsterdam; volumen 282: 19-35. DOI: 10.1016/j.jvolgeores.2014.06.010. ISSN:0377-0273 Enlace: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377027314001875#>

Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.277

SCImago Journal Rank (SJR): 1.617

Impact Factor: 2.515

5-Year Impact Factor: 2.664

## Nacionales

- Soto, E.L., González, M.J., Thomas, H.J., Schalamuk, I.B., Botto, I.L. 2013. Eliminación de Arsénico en aguas subterráneas: diseño tecnológico para su aplicación en zonas rurales. AUGMDOMUS Revista electrónica del Comité de Medio Ambiente. AUGMDOMUS 5 (2013): 109-119. ISSN: 1852-2181. Enlace <http://revistas.unlp.edu.ar/domus/issue/view/86>

- Lajoinie, M.F., Lanfranchini, M.E., Etcheverry, R.O. y Recio, C. 2013. Zonación mineral y procesos geoquímicos en el skarn San Miguel, Sierras Septentrionales de la provincia de Buenos Aires. Revista de la Asociación Geológica Argentina. Vol. 70 (3):390-400. ISSN: 0004-4822. Enlace <http://www.scielo.org.ar/pdf/raga/v70n3/v70n3a10.pdf>

Indizada en: Biblioprahny and Index of Geology / GeoBase / Geological Abstracts / GeoRef / I N I S Atomindex (International Nuclear Information System) / Latindex-Catálogo / Latindex-Directorio / Mineralogical Abstracts / SciELO / Science Citation Index Expanded / Scopus / Zoological Record

Clasificación Decimal Universal 551

***Este trabajo fue galardonado con el Premio Storni, otorgado por la Asociación Geológica Argentina a jóvenes investigadores, por mejor trabajo 2013, a la Lic. María Florencia Lajoinie***

- Carrasquero, S. I., Rubinstein N.A. y Bevins R. 2013. Paragénesis mineral de la veta Tajo, Yacimiento Paramillos de Uspallata, Mendoza, Argentina. Acta Geológica Lilloana, 25 (1-2): 3-8. ISSN 0567-7513. Enlace <http://www.lillo.org.ar/?q=taxonomy/term/69>

Indizada en: Biosis Previews / Latindex-Catálogo / Latindex-Directorio / Periódica (Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias) / Referativnyi Zhurnal / Zoological Record

Clasificación Decimal Universal 55

Clasificación Dewey 550

# MEMORIA 2014



- **Lajoinie, M.F., Etcheverry, R.O., Lanfranchini, M.E. y Cábana, M.C., 2014.** Geología, geoquímica y génesis de diques proterozoicos del área de San Miguel, Sierras Septentrionales de la provincia de Buenos Aires. Revista de la Asociación Geológica Argentina, 71 (3): 404 – 415. ISSN 0004-4822. Enlace <http://www.scielo.org.ar/pdf/raga/v71n3/v71n3a08.pdf>

Indizada en: Bibliography and Index of Geology / GeoBase / Geological Abstracts / GeoRef / I N I S Atomindex (International Nuclear Information System) / Latindex-Catálogo / Latindex-Directorio / Mineralogical Abstracts / SciELO / Science Citation Index Expanded / Scopus / Zoological Record

Clasificación Decimal Universal 551

- **Lajoinie M. F., Lanfranchini M. E., Etcheverry R. O., Recio C. 2014.** Primeros registros del evento “Lomagundi-Jatuli” en mármoles paleoproterozoicos del basamento de las Sierras Septentrionales de la provincia de Buenos Aires, Cratón del Río de la Plata. Revista de la Asociación Geológica Argentina, Vol. 71, No 4 585-597. ISSN 0004-4822. Enlace <http://pocet.caicyt.gov.ar/index.php/raga/article/view/4346>

Indizada en: Bibliography and Index of Geology / GeoBase / Geological Abstracts / GeoRef / I N I S Atomindex (International Nuclear Information System) / Latindex-Catálogo / Latindex-Directorio / Mineralogical Abstracts / SciELO / Science Citation Index Expanded / Scopus / Zoological Record

Clasificación Decimal Universal 551

- **Ballivián Justiniano C.A., Lanfranchini M.E., Recio Hernández C. y de Barrio R.E. 2014.** Procesos metamórficos y metasomáticos en el Skarn Loma Marcelo, basamento neoproterozoico de las Sierras Australes de la Provincia De Buenos Aires. Enviado a la Revista de la Asociación Geológica Argentina. Aceptado para su publicación.

Indizada en: Bibliography and Index of Geology / GeoBase / Geological Abstracts / GeoRef / I N I S Atomindex (International Nuclear Information System) / Latindex-Catálogo / Latindex-Directorio / Mineralogical Abstracts / SciELO / Science Citation Index Expanded / Scopus / Zoological Record

Clasificación Decimal Universal 551

- **de Barrio, R.E., Etcheverry, R.O., Del Blanco, M.A., Domínguez, E.A., Recio, C., Escobar, R.I. y Salvioli, M.A. 2014.** Nuevos datos y esquemas genéticos de los depósitos barítico-celestínicos vinculados a la secuencia jurásico-cretácica de la Cuenca Neuquina en la provincia del Neuquén. Revista de la Asociación Geológica Argentina. Volumen: 71 Tomo: 2. Páginas 184 – 200. Editorial: Buenos Aires. ISBN/ ISSN: 0004-4822. Enlace: [http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0004-48222014000200004](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0004-48222014000200004).

Indizada en: Bibliography and Index of Geology / GeoBase / Geological Abstracts / GeoRef / I N I S Atomindex (International Nuclear Information System) / Latindex-Catálogo / Latindex-Directorio / Mineralogical Abstracts / SciELO / Science Citation Index Expanded / Scopus / Zoological Record

Clasificación Decimal Universal 551

- **Marchionni, D. y Cavayas, F., 2014.** La teledetección por radar como fuente de información litológica y estructural. Fundamentos y aplicaciones. Análisis espacial de imágenes SAR de RADARSAT-1. Revista de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG) “Geoactas – Edición Especial “Geomatics in Earth

# MEMORIA 2014



Sciences". GEOACTA 39(1): 62-89 (2014) ISSN 1852-7744. Enlace:

[http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1852-77442014000100007](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1852-77442014000100007)

Clasificación Decimal Universal 550.3

INDIZADA EN: ASFA (Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts)/ SciELO Argentina / Latindex-Catálogo / Latindex-Directorio / Periódica (Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias)

- **Petrinovic, I., Villarosa, G., D'Elia, L., Guzmán, S., Páez, G.N., Outes, V., Manzoni, C., Delménico, A., Balbis, C., Carniel, R. y Hernando, I. 2014.** La erupción del 22 de diciembre de 2012 del Volcán Copahue, Neuquén, Argentina: caracterización del ciclo eruptivo y sus productos. Revista de la Asociación Geológica Argentina. Volumen: 71, No 2. 161-173. ISSN 0004-4822. Enlace

<http://ppct.caicyt.gov.ar/index.php/raga/article/view/3056>

Indizada en: Bibliography and Index of Geology / GeoBase / Geological Abstracts / GeoRef / I N I S Atomindex (International Nuclear Information System) / Latindex-Catálogo / Latindex-Directorio / Mineralogical Abstracts / SciELO / Science Citation Index Expanded / Scopus / Zoological Record

Clasificación Decimal Universal 551

- **Petrinovic, I.A., D'Elia, L., Páez, G.N., Balbis, C., Guzmán, S., Villarosa, G., Carniel, R. 2014.** Depósito de corriente piroclástica reciente (1963-1976 AD&#8239;?) del volcán Copahue (I): evidencias campo y edad radiocarbónica. Revista de la Asociación Geológica Argentina. 71 (1): 139 – 142. ISSN 0004-4822. Enlace

<http://ppct.caicyt.gov.ar/index.php/raga/article/view/3048/3522>

Indizada en: Bibliography and Index of Geology / GeoBase / Geological Abstracts / GeoRef / I N I S Atomindex (International Nuclear Information System) / Latindex-Catálogo / Latindex-Directorio / Mineralogical Abstracts / SciELO / Science Citation Index Expanded / Scopus / Zoological Record

Clasificación Decimal Universal 551

- **D'elia, L., Páez, G.N., Hernando, I.R., Petrinovic, I.A., Villarosa, G., Bilmes, A., Bodaño, M., Guzmán, S., Borzi, G., Serra Varela, S., Manzoni, C., Outes, V., Delménico, A. Y Balbis, C. 2014.** Erupciones históricas del volcán Tromen: análisis geomorfológico y geocronológico en su sector noroeste. Revista de la Asociación Geológica Argentina. Volumen: 71 (3): 444 - 448. ISSN 0004-4822. Enlace

<http://ppct.caicyt.gov.ar/index.php/raga/article/view/3651/4355>

Indizada en: Bibliography and Index of Geology / GeoBase / Geological Abstracts / GeoRef / I N I S Atomindex (International Nuclear Information System) / Latindex-Catálogo / Latindex-Directorio / Mineralogical Abstracts / SciELO / Science Citation Index Expanded / Scopus / Zoological Record

Clasificación Decimal Universal 551

**Artículos en revistas sin referato**

**Trabajos completos en Congresos**

**Internacionales**

# MEMORIA 2014



- **Permuy Vidal, C.; Guido, D.; Jovic, S.; Brown, G., 2013.** The Mariana-San Marcos vein system: shallow features of epithermal Au-Ag deposits, Cerro Negro District, Deseado Massif, Argentina. 12th SGA Biennial Meeting. Upsala, Suecia, Agosto 2013. 1303–1306. Enlace: [http://e-sga.org/shop/product-details/?categories\\_id\[0\]=31&categories\\_id\[1\]=46&products\\_id=2790&tx\\_multishop\\_pi1\[page\\_section\]=products\\_detail](http://e-sga.org/shop/product-details/?categories_id[0]=31&categories_id[1]=46&products_id=2790&tx_multishop_pi1[page_section]=products_detail)

- **López, L.; Guido, D.; Jovic, S.; Páez, G.; Ruiz, R.; Permuy Vidal, C., 2013.** Geochemical analysis of the Pingüino vein system, Patagonia, Argentina: Implications in Exploration. 12th SGA Biennial Meeting. Upsala, Suecia, Agosto 2013. 833–836. Enlace [http://e-sga.org/shop/product-details/?categories\\_id\[0\]=31&categories\\_id\[1\]=46&products\\_id=2671&tx\\_multishop\\_pi1\[page\\_section\]=products\\_detail](http://e-sga.org/shop/product-details/?categories_id[0]=31&categories_id[1]=46&products_id=2671&tx_multishop_pi1[page_section]=products_detail)

- **Páez, G.; Ruiz, R.; Permuy Vidal, C.; López, L.; Guido, D.; Jovic, S., 2013.** Supergene ore modifications of epithermal silver mineralization at Martha Mine, Deseado Massif, Argentina. 12th SGA Biennial Meeting. Upsala, Suecia, Agosto 2013. 853–856. Enlace [http://e-sga.org/shop/product-details/?categories\\_id\[0\]=31&categories\\_id\[1\]=46&products\\_id=2676&tx\\_multishop\\_pi1\[page\\_section\]=products\\_detail](http://e-sga.org/shop/product-details/?categories_id[0]=31&categories_id[1]=46&products_id=2676&tx_multishop_pi1[page_section]=products_detail)

- **Flores, G.; Guido, D.; Jovic, S., 2013.** Caracterización y modelado geomagnético en el área del Anticlinal El Tranquilo, Macizo Del Deseado, Santa Cruz, Argentina. *Latinmag Letters*, Volume 3, Special Issue (2013), PA05, 1-7. Proceedings Montevideo, Uruguay. Enlace <http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL13-03-SP/A/PA05.pdf>

## Nacionales

- **Nigro, J., Delgado, M.L., Tessone, M., Fernández, R., Etcheverry, R. y Carlini, M. 2013.** Correlación mineralógica y geoquímica de la formación Las Águilas entre Sierra de la Juanita y Cuchilla de las Águilas, Barker, Buenos Aires. X Congreso de Geología Económica, San Juan. Argentina. actas: 119 – 126. ISBN: 2013 AAGE

- **Perdomo S.; Ainchil J.E.; Kruse E.E.; Nigro J.; Tessone M.; Lagos S. y Pensa M. 2013.** Resistividad eléctrica y cargabilidad del acuífero Puelche en La Plata, provincia de Buenos Aires. VIII Congreso Argentino de Hidrogeología y VI Seminario Hispano-Latinoamericano sobre Termas Actuales de la Hidrología Subterránea. P.215 - 220. ISBN 987-1985-04-5.

- **Lajoinie, M.F., Canafoglia, M.E., Lanfranchini, M.E. y Etcheverry, R.O., 2013.** Estudio de turmalinas y su implicancia genética en cuerpos pegmatoides del Cerro Guacho, Sierras Septentrionales de la provincia de Buenos Aires. XI Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 73-78, San Juan. Argentina. ISBN/ISSN: 978-950-605-758-9

- **Delgado, M.L., Nigro, J., Tessone, M. y Etcheverry, R. 2013.** Estudio del basamento expuesto en la Mina María Eugenia. Mineralización y alteraciones asociadas, Balcarce. Buenos Aires. 11° Congreso de Mineralogía y Metalogenia. San Juan. Argentina. actas: 293 -298. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ, San Juan. Argentina. ISBN/ISSN: 978-950-605-758-9

- **Nigro, J., Delgado, M.L., Tessone, M., Etcheverry, R., Etcheveste, H. y Escobar, R. 2013.** Uso de métodos geoelectríficos (ip) en la exploración de depósitos de arcillas del Cerro Reconquista, Buenos Aires. XI

# MEMORIA 2014



Congreso Internacional de Cerámicas, Vidrios, Refractarios y Suministros - ATACER. Olavarría. Argentina. actas. 45-50. ISBN 978-950-658-334-7.

- **Ballivián, C., Canafoglia, M.E., Lanfranchini, M.E. y de Barrio, R.E. 2013.** Condrodita del Skarn Loma Marcelo, Área de los Cerros Pan de Azúcar y del Corral, Sierras Australes de Buenos Aires. 11° Congreso de Mineralogía y Metalogenia: Actas: 3-8. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ, San Juan. Argentina. ISBN/ISSN: 978-950-605-758-9
- **Ballivián Justiniano, C.A., Lajoinie, M.F., Lanfranchini, M.E., de Barrio R.E. y Canafoglia, M.E., 2013.** Características mineraloquímicas e implicancias genéticas de la vesubianita del skarn Loma Marcelo, Sierras Australes de Buenos Aires. XI Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 9-14, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ, San Juan. Argentina. ISBN/ISSN: 978-950-605-758-9
- **Ciccioli, S. E.; Garrido, L. B., Schalamuk, I. B.. 2013.** Adición de Finos de Basalto en Composiciones para Cerámica Roja. 13<sup>vo</sup> Congreso Internacional en Ciencia y Tecnología de Metalurgia y Materiales 2013. SAM - CONAMET. 20 al 23 de agosto de 2013. Puerto Iguazú, Misiones, Argentina. Actas: 37-43. ISSN 1668-4788
- **Dondi, M, Domínguez, E.A., Etcheverry, R.O., Iglesias, C., Zanelli, C. y de Barrio, R.E. 2013.** La molienda en seco un proceso ambientalmente sustentable para la producción de baldosas cerámicas. XI Congreso Internacional de Cerámicas, Vidrios, Refractarios y Suministros (ATACER). Olavarría. Argentina. Actas, 1-4. ISBN 978-950-658-334-7.
- **Schalamuk, S; Landoni, P y González MJ, 2013.** Absorción UV en minerales de yacimientos argentinos: potencial empleo en sanidad vegetal. Avances en Mineralogía, metalogenia y Petrología 2013. XI Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 147-150. ISBN: 978-950-605-758-9.
- **Schalamuk S.; Pelizza S A.; Scorsetti A C.; Gonzalez M J. y Botto I L, 2013.** Cenizas volcánicas del complejo Puyehue-Cordón Caulle, como vehículo de conidios de *Beauveria bassiana* (Ascomycota: Hypocreales). Potencialidad como bio-insecticida. XIII Congreso Argentino de Microbiología 2013 y II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental 2013. Revista Argentina de Microbiología, Suplemento 1, Volumen 45: 186. ISBN 0325-7541.
- **Permuy Vidal, C.; Guido, D.; Melgarejo, J.C., 2013.** Sulfuros y sulfosales de plata portadoras de selenio en el depósito epitelial Au-Ag Cerro Negro, Macizo del Deseado. Avances en Mineralogía, Metalogenia y Petrología. San Juan. Argentina. actas 1 volumen, pág. 109-112. ISBN 978-950-605-758-9.
- **de Barrio, R.E. y Ramis, A.M., 2013.** Melnikovita-pirita del depósito barítico Arroyo Nuevo, Cura Mallín, provincia del Neuquén. 11° Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 205-210. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ, San Juan. Argentina. ISBN/ISSN: 978-950-605-758-9
- **Escobar, R.I., Salvioli, M.A., de Barrio, R.E., Lanfranchini, M.E. y Etcheverry, R.O. 2013.** Texturas cebradas asociadas a las mineralizaciones de Ba-Sr alojadas en la Formación Huitrín, entre Chos Malal y Bajada del Agrio, Neuquén. 11° Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 211-216. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ, San Juan. Argentina. ISBN/ISSN: 978-950-605-758-9
- **Curci, M.V. Y de Barrio, R.E. 2013.** Procesos metalogénicos en vetas de cuarzo antimonita, quebrada de la Cébila, provincias de la Rioja y Catamarca. 11° Congreso de Mineralogía y Metalogenia: p. 199 - 204. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ, San Juan. Argentina. ISBN/ISSN: 978-950-605-758-9

# MEMORIA 2014



- **López, L.; Guido, D.; Jovic, S.; Galina, M. 2013.** "Desarrollo evolutivo de la veta argentífera Tranquilo a partir de la caracterización textural y mineralógica, proyecto Pingüino, Santa Cruz, Argentina". X Congreso de Geología Económica, San Juan 2013. Geología Económica, pilar de la movilización de Recursos Naturales. pag. 61-66. ISBN: 2013 AAGE
- **Escobar, R.I., de Barrio, R.E. y Etcheverry, R.O. 2013.** Características litoestratigráficas y geoquímicas de los depósitos celesto-barfíticos del Grupo Continental, provincia de Neuquén. Páginas 9-25. X Congreso Nacional de Geología Económica. San Juan. Argentina. ISBN: 2013 AAGE
- **M. Tessone, M. Del Blanco y D. Marchionni, 2013.** Ejemplos de depósitos epitermales someros en el Macizo del Deseado, provincia de Santa Cruz, Argentina. X Congreso Argentino de Geólogos Economistas, actas: 127-138. San Juan. ISBN: 2013 AAGE
- **López L., Etcheverry R., Echeveste H. Machioli Grande y Pommars N. 2013.** Isótopos de Plomo en el Five Element Deposit Purísima Rumicruz. Comparación con las mineralizaciones Pumahuasi y Aguilar, Provincia de Jujuy. XI Congreso de Mineralogía y Metalogenia. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ, San Juan. Argentina. 229-232. ISBN/ISSN: 978-950-605-758-9.
- **Tessone, M., Marchionni, D. y Caballé, M., 2014.** La problemática de las canteras en las cercanías de la ciudad de Tandil: una decisión gubernamental no planificada. 2º Congreso Argentino de Áridos. 66-67. ISBN 978-987-24740-4- 1
- **Caballé M., Tessone M., Coriale N. y Nigro J. 2014.** Potencial de las rocas de la Estancia Saraleufu (Tandil) para la producción de Áridos. 2º Congreso Argentino de Áridos. 21- 28. ISBN 978-987-24740-4- 1.
- **Correa, M. J., Schalamuk, S. y Marchionni, D. 2014.** Potencialidad de las pumicitas de la Provincia de Catamarca como agregados livianos para hormigón estructural y sustrato para cultivos en contenedores. 2º Congreso Argentino de Áridos. Tomo I, pp. 361-366. ISBN 978-987-24740-4- 1
- **Botto, I.L., Barone, V. L., González, M.I., Schalamuk, S., Sy, V. 2014.** Material piroclástico modificado con urea: estudio de la liberación de nitrógeno. XII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, San Luis, Argentina. Octubre 2014.
- **de la Cal, H., Lajoine, F., Páez, G.N., Feinstein, E. 2014.** Nuevos aportes al conocimiento del Ciclo Precuyano en el subsuelo del sur de Mendoza: Yacimiento Cajón de los Caballos, Cuenca Neuquina, Argentina. Actas del IX Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos. Mendoza. 319-336.

## Resúmenes en congresos

### Internacionales

- **Carrasquero, S., Rubinstein, N., Fontignie, D. y Chiaradia, M. 2013.** Sr-Nb-Pb isotopes in Miocene porphyry copper deposits from Precordillera of Mendoza, Argentina. 10th Applied isotope Geochemistry Conference, Septiembre 2013, Budapest, Hungría. Resumen Pág. 189-191. ISSN 1476-4687
- **Páez, G.N., Ruiz, R., Permuy Vidal, C., López, L., Guido, D.M., Jovic, S.M. 2013.** Supergene ore modifications of epithermal silver mineralization at Martha Mine, Deseado Massif, Argentina. 12th SGA Biennial Meeting 2013. Vol 2. Editorial: Society for Geology Applied to Mineral Deposits. País de edición:

# MEMORIA 2014



Suecia. 853-856. ISBN/ISSN: 978-91-7403-207-9. Enlace [http://e-sga.org/shop/product-details/?categories\\_id\[0\]=31&categories\\_id\[1\]=46&products\\_id=2676&tx\\_multishop\\_pi1\[page\\_section\]=products\\_detail](http://e-sga.org/shop/product-details/?categories_id[0]=31&categories_id[1]=46&products_id=2676&tx_multishop_pi1[page_section]=products_detail)

- **Jovic, S.M., Guido, D.M., Páez, G.N., Ruiz, R. 2013.** Structural analysis of the Pingüino epithermal polymetallic deposit, Deseado Massif, Patagonia, Argentina: Implications for exploration. GSA's 125th Anniversary Annual Meeting & Exposition. Geological Society of America, Abstracts with Programs. Editorial: Geological Society of America. País de edición: Boulder, Colorado, Estados Unidos. Paper No. 367-1. Enlace <https://gsa.confex.com/gsa/2013AM/webprogram/Paper231468.html>

- **Jovic, S.M., Guido, D.M., López, L., Permuy Vidal, C., Ruiz, R., Páez, G.N., Melgarejo, J.C., Crespi, A. 2013.** Ag-Pb-Bi minerals of the Pingüino In-bearing polymetallic epithermal deposit, Deseado Massif, Patagonia, Argentina. Abstracts of the Whistler 2013 conference: Geoscience for Discovery (SEG 2013) Conference. Editorial: Society of Economic Geologists, Littleton, Colorado, Estados Unidos. ISBN/ISSN: 978-1-629492-66-7. Enlace [http://www.conicet.gov.ar/new\\_scp/detalle.php?keywords=&id=27190&congresos=yes&detalles=yes&congr\\_id=2642717](http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=&id=27190&congresos=yes&detalles=yes&congr_id=2642717)

## Nacionales

- **Lajoinie M.F., Etcheverry R.O., Lanfranchini M. E. y Cábana M.C., 2013.** Caracterización geológica y geoquímica de los diques del área de San Miguel, Sierras Septentrionales de la provincia de Buenos Aires. 2º Simposio de Petrología Ígnea y Metalogénesis asociada. San Luis. 404-415. ISBN/ISSN: 978-987-1852-75-8

- **Jovic, S.M., Guido, D.M., Permuy Vidal, C., López, L., Ruiz, R., Páez, G.N. 2013.** Controles magmáticos y estructurales en las mineralizaciones del depósito epitermal Pingüino, Macizo del Deseado, Santa Cruz. 2º Simposio sobre petrología ígnea y metalogénesis asociada. Universidad Nacional de San Luis. 45 – 46. ISBN/ISSN: 978-987-1852-75-8

- **Lajoinie, M.F., Lanfranchini, M.E., Etcheverry R.O. y Recio, C. 2014.** Registros de la anomalía “Lomagundi-Jatuli” en mármoles del basamento de las sierras Septentrionales de la provincia de Buenos Aires. XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba. Argentina. Actas. T1-28. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6.

- **Ballivián, C., Lanfranchini, M.E., de Barrio, R.E. y Ametrano, S. 2014.** Reconocimiento de microfábricas deformacionales en el Skarn Loma Marcelo, Sierras Australes de Buenos Aires. XIX Congreso Geológico Argentino. Córdoba. Argentina. Actas: T6-3. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6

- **Coriale, N.G., Correa M.J., Lanfranchini M.E. y de Barrio R.E., 2014.** Caracterización geotécnica y petrografía del basamento precámbrico de Sierras Bayas, Olavarría, provincia de Buenos Aires. XIX Congreso Geológico Argentino, Actas T5-9. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6

- **Coriale, N.G., Correa, M.J., Lanfranchini, M.E. y de Barrio, R.E., 2014.** Parámetros petrográficos y geotécnicos en rocas graníticas del área de Sierras Bayas, Olavarría, provincia de Buenos Aires. II Congreso Argentino de Áridos. Tomo I, pp.47-48. ISBN 978-987-24740-4-1

- **Lajoinie M. F., Lanfranchini, M. E. y Etcheverry R. O., 2014.** Cerro Guacho, partido de Benito Juárez: una explotación de rocas graníticas durante la primera mitad del siglo XX. II Congreso de Áridos. 19-20. ISBN 978-987-24740-4-1

# MEMORIA 2014



- **Isidoro B. Schalamuk, Irma Lia Botto y Horacio Thomas. 2014.** Remoción de Arsénico en aguas subterráneas mediante el empleo de geomateriales en yacimientos argentinos. Congreso Primeras Jornadas de Geociencias para la Ingeniería 2014. Facultad de Ingeniería UBA. 28 pp. Año 1 –Vol. 1, edición septiembre 2014.
  
- **Escobar, R.I., Etcheverry, R.O. y de Barrio, R.E. 2014.** Control litoestratigráfico y paleotopográfico de las facies sedimentarias hospedantes de las mineralizaciones baríticocelestínicas alojadas en la Formación Huitrín, Neuquén. XIX Congreso Geológico Argentino. Córdoba. Argentina. Actas T5-6. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6
  
- **Curci, M.V., de Barrio, R.E. y Ríos, F.J. 2014** Estimación de condiciones termobarométricas a partir de texturas de deformación en sulfuros de las vetas antimoníferas de la quebrada de la cébila, provincias de la Rioja y Catamarca. XIX Congreso Geológico Argentino. Córdoba. Argentina. Acta T5-8. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6
  
- **Salvioli, M.A., Escobar, R.I., Lanfranchini, M.E., de Barrio, R.E. y Etcheverry R.O..2014.** Mineralización de hierro en el Cerro Naunauco, Sector Septentrional de la provincia del Neuquén. XIX Congreso Geológico Argentino. Córdoba. Argentina. Acta T5-7. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6
  
- **Echeveste H. y López L. 2014.** Balance de masa en la evaluación de la alteración hidrotermal de Manantial Espejo, un yacimiento epitermal de plata y oro. XIX Congreso Geológico Argentino. Córdoba. Argentina. Actas: T5-5. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6
  
- **Botasso, G., Soengas, C., Rebollo, O. y Correa, M. J.2014.** Trituración de áridos naturales rodados y su uso en mezclas asfálticas densas. Efecto en la adherencia árido ligante. Resumen. IIº Congreso Argentino de Áridos, Tomo I, pp. 45-46. ISBN 978-987-24740-4-1
  
- **Sagasti, A., Guido D., 2014.** Revisión de la geología de la localidad Laguna Flecha Negra. XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba, Junio de 2014. Actas T1-46. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6
  
- **Páez, G., Ruiz, R., Guido D., González Guillot, M., Jovic, S. Schalamuk, I., 2014.** Caracterización química de las sulfosales de plata del yacimiento epitermal Mina Martha, Macizo del Deseado, provincia de Santa Cruz, Argentina. XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba, Junio de 2014. Actas S6-16. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6
  
- **Permu y Vidal, C., Moreira, P., Guido, D. 2014.** Modificaciones supergénicas en la mineralización del sector noroeste de la veta Eureka, Distrito Cerro Negro, Macizo del Deseado. XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba, Junio de 2014. Actas Simposio Depósitos minerales: modelos y técnicas de exploración. S6-15. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6.
  
- **Guido, D., Jovic, S., 2014.** Aportes a la geología y mineralizaciones del depósito Cerro Vanguardia, Santa Cruz. XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba, Junio de 2014. Actas S6-11. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6
  
- **Guido, D., Jovic, S., Galina, M., Peralta C., Mendiz, C., Sastre, L., Kasaneva, S., 2014.** Caracterización del depósito epitermal de alta sulfuración El Guanaco, Antofagasta, Chile. XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba, Junio de 2014. Actas S6-1. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6

# MEMORIA 2014



- **Galina, M., Guido, D., Jovic, S., Peralta C., Kasaneva, S., 2014.** Historia del yacimiento aurífero El Guanaco, norte de Chile. XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba, Junio de 2014. Actas T5-15. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6
- **Jovic, S., Guido, D., Páez, G., Ruiz, R., 2014.** Análisis estructural del sistema de vetas del proyecto Pingüino, Macizo del Deseado, Argentina. XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba, Junio de 2014. Actas S5-6. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6
- **Jovic, S., Guido, D., Sánchez, M., Páez, G., Ruiz, R., Permuy Vidal, C., López, L., 2014.** Controles estructurales multi-escala en los sistemas epitermales del Macizo del Deseado. XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba, Junio de 2014. Actas S5-7. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6
- **Ruiz, R., Guido, D., Páez, G., Jovic, S., Permuy Vidal, C., López, L., 2014.** Caracterización del vulcanismo jurásico en el Distrito Jacobacci, sector occidental del Macizo del Somuncurá, Argentina. XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba, Junio de 2014. Actas T8-52. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6
- **Páez, G.N., D'Elia, L., Hernando, I., Petrinovic, I., Villarosa, G., Borzi, G., Varela, S. 2014.** Evolución y dinámica eruptiva del Complejo Volcánico Domuyo, Provincia de Neuquén, Argentina. Actas del XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba. Actas S24-3-14. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6.
- **Páez, G.N., D'Elia, L., Hernando, I., Bodaño, M., Villarosa, G., Petrinovic, I., Varela, S., Borzi, G. 2014.** El registro histórico escrito de las erupciones del Volcán Tromen, Provincia de Neuquén, Argentina. Actas del XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba. Actas S23-26 ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6.
- **Permuy Vidal, C., Páez, G.N., Guido, D.M., Jovic, S.M., Ruiz, R. 2014.** Vulcanismo pre, sin y post-mineral en el Distrito Epitermal Cerro Negro (Au-Ag), Macizo del Deseado, Provincia de Santa Cruz. Actas del XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba. Actas S6-9. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6.
- **Otero, J.I. y Carrasquero, S.I. 2014.** Caracterización de Sulfatos Secundarios del Distrito La Mejicana, Sierra de Famatina. Actas del XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba. Actas T7-6. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6

## Libros y capítulos de libros

### Nacionales

- . **Hernández, M.; Schalamuk, I. B.; y González, N., 2013.** "La hidrogeología en la evaluación minera de salmueras de interés económico". Temas actuales de la hidrología subterránea. (Eds.), Edulp, 2013. Argentina. Pp. 318-323. Invitado. ISBN: 978-9871985-03-6 <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/30338>
- **Perdomo S.; Ainchil J.; Kruse E.; Nigro J.; Tessone M.; Lagos S.; Pensa M.; González N.; Trovatto M.; Laurencena P. 2013.** "Resistividad Eléctrica y Cargabilidad del acuífero Puelche en La Plata, provincia de Buenos Aires". Agua Subterránea Recurso Estratégico. Tomo 2. La Plata: Editorial de la Universidad Nacional de La Plata. Pp. 215 - 220. Invitado. ISBN 987-1985-04-5 <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/30329>



## IDIP

Instituto de Desarrollo e Investigaciones Pediátricas

Calle 63 N° 1069 entre 63 y 64 – 1900 – La Plata

Tel: 0221 453 5901 int. 1767 – 1437

Web: <http://www.ludovica.org.ar/idip/inicio.htm>

---

### SÍNTESIS DE ACTIVIDADES

#### Producción científica

#### Artículos en revistas con referato

#### Internacionales

ARS en Argentina: contrastes metodológicos y la aplicación a problemas sociales. Teves, L; Pasarin, L. 2014. *Redes. Revista Hispana para el Análisis de Redes Sociales* Vol. 25, No 2, pp.125-139. ISSN 1579-0185. Disponible en: <http://revistes.uab.cat/redes/article/view/v25-n2-teves-pasarin>. Indexada en Dipòsit Digital de Documents (UAB) DIALNET, DOAJ, EBSCOhost, e-revist@s, ERIH PLUS, LATINDEX, RACO, REDALyC, RESH.

Vínculos que potencian: la relación entre el Análisis de Redes Sociales (ARS) y la etnografía. Pasarin, L; Teves, L. 2014. *Revista Encontros Bibli: revista eletrônica de biblioteconomia e ciência da Informação* Vol. 19, No. 40, pp. 145-156. ISSN 1518-2924. Disponible en: <https://periodicos.ufsc.br/index.php/eb/article/view/1518-2924.2014v19n40p145>. Indizada en BRAPCI, PERI, SEER. Sumarios.org, Academic Journals Database, EZB, LATINDEX, OAIster, RCAAP, vLEX, World Wide Science.

Orden AB, Apezteguía MC, Ciarmela ML, Molina N, Pezzani B, Rosa D, Minvielle M. Nutritional status in parasitized and non-parasitized children from two districts of Buenos Aires, Argentina. *American Journal of Human Biology* 26 (1): 73-79. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ajhb.22479/pdf> ISI Journal Citation Reports © Ranking: 2013: 11/82 (Anthropology); 26/85 (Biology) Online ISSN: 1520-6300 Impact Factor: 1.928

Oyhenart EE, Lomaglio D, Dahinten SL, Bejarano IF, Herraes A, Cesani MF, Torres MF, Luis MA, Quintero FA, Alfaro EL, Orden AB, Bergel Sanchis L, Gonzalez-Montero de EM, Garraza M, Luna M, Forte LM, Mesa MS, Moreno Romero S, Lopez-Ejeda, Dipierri JE, Marrodan ME. Weight and height percentiles calculated by the LMS method in Argentinean schoolchildren. A comparative references study. *Annals of Human Biology* Oct

# MEMORIA 2014



30:1-8. Epub 2014 Oct 30. doi10.3109/03014460.2014.968207.

<http://informahealthcare.com/doi/pdf/10.3109/03014460.2014.968207>

ISSN: 0301-4460 (print), 1464-5033 (electronic) Factor de impacto: 1.148

Orden AB, Apezteguía MC. Weight and height centiles of Argentinian children and adolescents: a comparison with WHO and national growth references. *Anal of Human Biology* Oct 28:1-9. Epub 2014 Oct 28. doi: 10.3109/03014460.2014.970576.

<http://informahealthcare.com/doi/pdf/10.3109/03014460.2014.970576> ISSN: 0301-4460 (print), 1464-5033 (electronic) Factor de impacto: 1.148

Martins E, Varea A, Apezteguía M, González HF, Girardelli A, Caro LS, Lobisuto M, Delgado G, Disalvo L. Prenatal lead exposure and relationship with maternal exposure determinants in a public maternity hospital of La Plata, Argentina. *Sci Total Environ.* 2014 Mar 1;473-474:43-7. doi: 10.1016/j.scitotenv.2013.11.128. Epub 2013 Dec 19.

Padula G, González HF, Varea A, Seoane AI. Protein energy-malnutrition: does the in vitro zinc sulfate supplementation improve chromosomal damage repair? *Biol Trace Elem Res.* 2014 Dec;162(1-3):64-71. doi: 10.1007/s12011-014-0109-2. Epub 2014 Sep 28.

## Nacionales

Etnografía y alimentación: Prácticas rápidas para una intervención comunitaria. Pesarin L, Lamarque M, Cueto J. 2014. *Revista Kula. Antropólogos del Atlántico Sur* N°10, pp.20-27. ISSN 1852-3218. Disponible en: <http://www.revistakula.com.ar/wp-content/uploads/2014/10/5-Lamarque-Pesarin-y-Cueto.pdf>. Indexada en: LATINDEX.

Reflexiones sobre los hábitos alimentarios de beneficiarios de planes por transferencia de dinero en el Municipio de Berisso. González M, Pesarin L y Malpeli A. 2014. *Revista Perspectivas de Políticas Públicas* N° 7, Julio/Diciembre, pp.77-103. ISSN 1853-9254. Disponible en: <http://www.unla.edu.ar/index.php/perspectivas-de-politicas-publicas-numeros-publicados>. Indexada en: LATINDEX.

Reseña del artículo "De la lipofobia al lipofobismo: imágenes y experiencias en torno de la obesidad. Mabel Gracia Arnaiz. Publicado en: *Medicina para y por Residentes* (4):13-6, agosto 2014. En: *Medicina Por y Para residentes* (5) pp. 39. ISSN 2314-1859. Disponible en:

[http://www.siicsalud.com/pdf/med\\_residentes\\_5\\_1\\_12615.pdf](http://www.siicsalud.com/pdf/med_residentes_5_1_12615.pdf). Indexada en: SIIC Data Bases.

Gonzalez M. L., Pesarin L., Malpeli A. Reflexiones sobre los hábitos alimentarios de beneficiarios de planes. *Revista Perspectivas de políticas públicas.* Año 4 Nro. 7 (julio-diciembre 2014) ISSN 1853-9254.

## Artículos en revistas sin referato

## Nacionales

# MEMORIA 2014



Pezzani BC; Ciarmela ML; Isla Larrain M, Blas Y, Martínez C, Orden AB, Rosa D, Minvielle MC. Evaluación del estado nutricional y presencia de enfermedades parasitarias en escolares rurales de Berisso. Tercera Epoca 2014; 5 (1): 1-2. <http://revista.med.unlp.edu.ar> ISSN 0325-5611

Matamoros N, Santandreu F, Disalvo L, Varea A, Martins E, Sager G, González HF. Contenido de vitamina A en leche materna madura después de la pasteurización: Requerimientos nutricionales del lactante. Rev Argent Salud Publica 2014; 5(19):11-16. <http://www.saludinvestiga.org.ar/rasp/articulos/volumen19/11-16.pdf>

## Trabajos completos en Congresos

### Nacionales

VII Jornadas de Actualización en Clínica Pediátrica y Neonatología. II Jornadas de Medicina Interna en Pediatría. XIX Jornadas de Enfermería". La Plata 29 al 31 de octubre de 2014

Contenido de en leche materna madura post pasteurización. Adecuación a los requerimientos nutricionales del lactante.

Comparación de la prevalencia de anemia, estado nutricional de micronutrientes y alimentación de niños de 1 a 3 años de familias de bajos recursos en dos grupos poblacionales de regiones con diferentes actividades productivas (Argentina).

Niveles de plomo en sangre en niños de 1 a 6 años en el Gran La Plata, relación con factores de riesgo. Evaluación la inteligencia sensoriomotriz y en el desarrollo psicomotor en lactantes con anemia.

¿Es comparable el perfil de ácidos grasos de la membrana de glóbulos rojos de lactantes alimentados con leche materna con el de los alimentados con formula infantil?.

VII Jornadas de actualización en Clínica Pediátrica y Neonatología "Desafíos actuales de la interdisciplina en Pediatría", La Plata, Argentina, 29 al 31 de Octubre de 2014.

### Resúmenes en congresos

#### Internacionales

1st European Conference on Social Networks. 1 al 4 de Julio de 2014. Universidad Autónoma de Barcelona. Ponencia: "Argentina: Entre la desconfianza metodológica y la aplicación a problemas sociales". Teves L, Pasarin L. Disponible en: <http://jornades.uab.cat/eusn/>

IV Reunión Latinoamericana de Análisis de Redes Sociales. 12 al 14 de Noviembre de 2014, Facultad de Cs. Naturales y Museo y Universidad Nacional de La Plata. Ponencia: Mapeo de redes sociales en contextos de vulnerabilidad. El caso de las inundaciones en el área Gran La Plata, Buenos Aires, Argentina. Teves L, Pasarin L, Crivos M y Cueto J. Disponible en: <http://www.academica.com/iv.rlars>

# MEMORIA 2014



XIII Congreso ALAB. Santiago de Chile, Octubre de 2014 Título: "Validez del uso de referencias nacionales o internacionales para evaluar el crecimiento de niños y adolescentes". Expositor.

Autores: Orden AB, Apezteguía MC.

[http://antropologiabiologica.org/alab2014/files/PROGRAMA\\_COMPLETO\\_OCT06.pdf](http://antropologiabiologica.org/alab2014/files/PROGRAMA_COMPLETO_OCT06.pdf)

## Nacionales

XI Congreso Argentino de Antropología Social. 23 al 26 de Julio de 2014, Facultad de Humanidades y Artes – UNR, Rosario. Ponencia: "Aproximación al comportamiento alimenticio de grupos domésticos beneficiarios de planes de asistencia alimentaria en distintas localidades bonaerenses". Lamarque M; Pasarin L; Cueto J. Disponible en: <http://www.11caas.org/actas-on-line/>

VII Jornadas de Actualización en Clínica Pediátrica y Neonatología. II Jornadas de Medicina Interna en Pediatría. XIX Jornadas de Enfermería "Desafíos actuales de la interdisciplina en Pediatría". 29, 30 y 31 de Octubre de 2014. Hospital de Niños "Sor María Ludovica", La Plata. Presentación Oral: "Comparación de la prevalencia de anemia, estado nutricional de micronutrientes y alimentación de niños de 1 a 3 años de familias de bajos recursos en dos grupos poblacionales de regiones con diferentes actividades productivas". Pasarin L, Falivene M, Varea A, Disalvo L, Malpeli A, Gonzalez HF. Disponible en: [http://www.ludovica.org.ar/jornadas\\_ludovica\\_2014.html](http://www.ludovica.org.ar/jornadas_ludovica_2014.html)

VII Jornadas de Actualización en Clínica Pediátrica y Neonatología. II Jornadas de Medicina Interna en Pediatría. XIX Jornadas de Enfermería "Desafíos actuales de la interdisciplina en Pediatría". 29 - 30 y 31 de Octubre de 2014. Hospital de Niños "Sor María Ludovica", La Plata. Poster: "Comportamiento alimentario de grupos beneficiarios de planes nutricionales de la Provincia de Buenos Aires". Lamarque M, Pasarin L, Cueto J. Disponible en: [http://www.ludovica.org.ar/jornadas\\_ludovica\\_2014.html](http://www.ludovica.org.ar/jornadas_ludovica_2014.html)

VII Jornadas de Actualización en Clínica Pediátrica y Neonatología. II Jornadas de Medicina Interna en Pediatría. XIX Jornadas de Enfermería "Desafíos actuales de la interdisciplina en Pediatría". 29 - 30 y 31 de Octubre de 2014. Hospital de Niños "Sor María Ludovica", La Plata. Poster: "¿Cómo impacta en la población una campaña educativa de alimentación saludable?". Pasarin L, Malpeli A, González M. Disponible en: [http://www.ludovica.org.ar/jornadas\\_ludovica\\_2014.html](http://www.ludovica.org.ar/jornadas_ludovica_2014.html)

VII Jornadas de actualización en Clínica Pediátrica y Neonatología. La Plata, Octubre de 2014. "Vigencia de las tablas nacionales para la evaluación del crecimiento en niños y adolescentes." Expositor.

Autores: Orden AB, Apezteguía MC.

**Introducción:** Las referencias empleadas en la evaluación antropométrica del crecimiento deben ser periódicamente revisadas debido a los cambios seculares en el crecimiento y la maduración. En este trabajo los percentiles de talla de una muestra de niños y adolescentes se compararon con los correspondientes a la referencia nacional con el objeto de determinar si hubo cambios seculares en el crecimiento lineal, dado que las normas argentinas tienen más de 25 años de antigüedad.

**Metodología:** Se realizó un estudio observacional transversal sobre una muestra de 6239 escolares de ambos sexos, de 5 a 18 años de edad. Los datos fueron relevados entre 2005 y 2009 en Santa Rosa, La

# MEMORIA 2014



Pampa. Los percentiles fueron estimados usando el método LMS y comparados con los correspondientes a la referencia nacional calculados con el mismo método.

Resultados: En varones, los percentiles obtenidos fueron superiores a aquellos de la referencia nacional en todas las edades, especialmente entre los 11 y 15 años, alcanzando una diferencia máxima de 5 cm a los 13 años. En niñas, las mayores diferencias se observaron entre los 9 y 12 años, alcanzando 3.6 cm a los 11 años. La estatura alcanzada en varones fue de 174.3 cm y en mujeres de 161.1 cm, indicando una diferencia media adulta de 1.6 cm y 0.4 cm, respectivamente.

Conclusiones: Las diferencias entre los percentiles de talla son mayores en prepuberales y decrecen hasta los valores adultos. Esto indicaría una aceleración secular del crecimiento lineal sin cambios sustanciales en la talla adulta y sugiere la vigencia de las normas nacionales para la evaluación del crecimiento adolescente.

VII Jornadas de Actualización en Clínica Pediátrica y Neonatología – II Jornadas de Medicina Interna en Pediatría. La Plata. Octubre 2014.

Asistente: Malpeli Agustina.

¿Es comparable el perfil de ácidos grasos de la membrana de glóbulos rojos de lactantes alimentados con leche materna con el de los alimentados con fórmula infantil?

Visentin, S; Varea, A; Disalvo, L; Peterson, G; Vericat A; Mansilla M; Gonzalez, HF.

Instituto de Desarrollo e Investigaciones Pediátricas Prof. Dr. F. Viteri (IDIP), Hospital Interzonal de Agudos Especializado en Pediatría “Sup. Sor María Ludovica”, Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. La Plata, Buenos Aires, Argentina.

Evaluación de la inteligencia sensoriomotriz y el desarrollo psicomotor en lactantes con anemia

Mansilla M; Vericat A; Visentin S1, 2; Fernandez M; Varea A; Sala M; Iannicelli J; Romero F; Angulo M; Gonzalez HF

Instituto de Desarrollo e Investigaciones Pediátricas Prof. Dr. F. Viteri (IDIP), Hospital Interzonal de Agudos Especializado en Pediatría “Sup. Sor María Ludovica”, Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. La Plata, Buenos Aires, Argentina.

Comparación de la prevalencia de anemia, estado nutricional de micronutrientes y alimentación de niños de 1 a 3 años, de familias de bajo recurso de dos grupos poblacionales con diferentes actividades productivas de la provincia de Buenos Aires (Argentina).

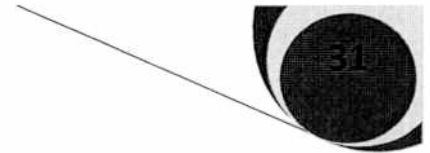
## Libros y capítulos de libros

### Nacionales

Malpeli Agustina. Capítulo Nº 23 “Embarazo adolescente y Lactancia”- En la obra “Nutrición en Pediatría. Bases para la práctica clínica en niños sanos y enfermos- ISBN 978-950-06-0310-2 editado por Editorial Médica Panamericana. 2014.

Horacio F Gonzalez, Ana varea y Liliana Disalvo. “Micronutrientes y Ácidos grasos esenciales” en Setton Fernandez, editoras. Nutrición y Pediatría. Bases para la práctica clínica en niños sanos y enfermos. 1ª Ed. Buenos Aires 2014. Editorial Médica Panamericana, p. 215-223. ISBN 978-950-06-0310-2

# MEMORIA 2014



## Fondos obtenidos

Desarrollo psicomotor e inteligencia sensorio motriz hasta los 6 meses de vida. Relación con el tipo de alimentación, el estado nutricional, antropométrico y de micronutrientes del binomio madre-hijo **ENTIDAD:** SANCOR

Investigaciones a realizarse en el Centro **ENTIDAD:** CIC

“Evaluación de la relación entre la exposición ambiental a ftalatos y alergia en niños. Estudio de casos y controles” **ENTIDAD:** Ministerio de Salud de Nación- Salud Investiga

“Nivel de exposición al plomo y evaluación de la inteligencia sensorio motriz y desarrollo psicomotor en niños entre 12 y 24 meses asistidos en un Hospital público de La Plata”. **ENTIDAD:** Ministerio de Salud de Nación- Salud Investiga

Estado Nutricional antropométrico, bioquímico y evaluación de ingesta de madres en período de lactancia y su relación con la concentración de Vitamina A en la leche materna madura. **ENTIDAD:** Comisión Nacional de Salud Investiga

El efecto del consumo diario de *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *lactis* CRL 581 en la reducción de tensión arterial en personas con pre hipertensión arterial (“The LATENS Trial”) **ENTIDAD:** SANCOR/ FONTAR MINCYT

Efecto del consumo diario de *Lactobacillus reuteri* CRL 1098 sobre la reducción de colesterol en personas con hipercolesterolemia. **ENTIDAD:** SANCOR/ FONTAR MINCYT

## Vinculación con otros centros y redes de la provincia de Buenos Aires y el exterior

Teleconferencias **CENTROS:** Ministerio de Salud de Nación Cibersalud

Maestría en Nutrición humana **CENTROS:** UNLP - Posgrado

# MEMORIA 2014



## CEDETS

Centro de Emprendedorismo y Desarrollo Territorial Sostenible

Alvarado 328 – 8000 - Bahía Blanca

Tel: 0291 45 92550 / int. 147

Correo electrónico: [cedets.upso.cic@gmail.com](mailto:cedets.upso.cic@gmail.com)

---

### SÍNTESIS DE ACTIVIDADES

#### Producción científica

##### Artículos en revistas con referato

##### Internacionales

Oliveras, G.; Porras, J.; Vigier, H. (2014) "Educación emprendedora en las Universidades Públicas: Análisis y diagnóstico del caso argentino". Revista Pymes, Innovación y Desarrollo, 2 (2), 73– 91 (2014). Disponible en: <http://revistas.unc.edu.ar/index.php/pid/article/view/9831>

Scherger, V.; Vigier, H.; Barberá-Mariné, M. G. (2014) "Finding Business Failure Reasons Through A Fuzzy Model Of Diagnosis". Revista: Fuzzy Economic Review; Volumen 19, Número 1, pp. 45-62. Resumen disponible en: <https://ideas.repec.org/a/fzy/fuzeco/vxixy2014i1p45-62.html>

Porras, J.; Oliveras, G.; Vigier, H. (Dic 2013) "Probabilidades de éxito para la creación de empresas: Implicancias sobre la educación emprendedora". Revista: FAEDPYME International Review, Volumen 2 – N° 4. ISSN electrónico No. 2255-078X. <http://www.faedpyme.upct.e/fir/index.php/revista1/article/view/45>

Vigier, H.; Beier, L.; Murello, D. (2014) "El turismo en el Sudoeste Bonaerense: un análisis de los eslabones que integran la cadena de valor". Revista TURyDES, investigación en desarrollo y turismo local. ISSN: 1988-5261. Disponible en: <http://www.eumed.net/rev/turydes/17/sudoeste-bonaerense.html>

##### Nacionales

Larsen, M.; Vigier, H.; Guercio, B.; Briozzo, A. (2014) "Financiamiento Mediante Obligaciones Negociables, el Problema de ser PyME". Revista "Visión de Futuro", Volumen 18 – N° 2, pp. 134-153. ISSN 1668-8708 (versión en línea), ISSN 1669- 7634 (versión impresa). Disponible en: [http://revistacientifica.fce.unam.edu.ar/index.php?option=com\\_content&view=article&id=377:financiamiento-mediante-obligacionesnegociables-el-problema-de-serpyme&catid=157:2014-07-02-20-29-25](http://revistacientifica.fce.unam.edu.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=377:financiamiento-mediante-obligacionesnegociables-el-problema-de-serpyme&catid=157:2014-07-02-20-29-25)

##### Trabajos completos en Congresos

##### Internacionales

a) Fernández Duval, B.; Vigier, H.; Briozzo, A.; Guercio, B.; Martínez, L. (2014). "Análisis comparativo de microcréditos: Banca Pública Argentina y el Banco Grameen". Presentado en la XIX Reunión Anual de Red

# MEMORIA 2014



Pymes MERCOSUR, Instituto de Economía de la Universidad Estadual de Campinas, Campinas, Brasil, 24 a 26 de Septiembre de 2014.

b) Guercio, B.; Vigier, H.; Briozzo, A.; Martínez, L.; Terceño, A. “La estructura de financiamiento de las Pymes del sector de Software y Servicios Informáticos en Argentina. Un estudio comparado.” Presentado en la XIX Reunión Anual de Red Pymes MERCOSUR, Instituto de Economía de la Universidad Estadual de Campinas, Campinas, Brasil, 24 a 26 de Septiembre de 2014.

c) Porras, J.; Oliveras, G. “A model to explain entrepreneurial motivation based on a wellknown physical equation”, en 18th Forum Entrepreneurship Research (G-Forum) – Annual Interdisciplinary Entrepreneurship Conference, Oldenburg, Alemania, 13 y 14 de noviembre de 2014.

d) Porras, J.; Zwenger, N.; Bruno, M.; Savoretti, A. “Ámbitos de Desempeño Profesional para los Ingenieros”, Congreso de Ingeniería 2014, Latinoamérica y Caribe, Costa Salguero, Buenos Aires, del 4 al 6 de noviembre de 2014. (recibió una Mención Especial)

e) Porras, E.; Porras, J.; Vigier, H. “Modelo de relación de intercambio para la gestión pública”, II Jornadas de Planificación del Desarrollo. Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social (ILPES), Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Santiago de Chile, 24 y 25 de septiembre de 2014.

f) Porras, J.; Porras, E.; Chrestia, M.; Tesan, C. “Análisis de la contribución de distintos tipos de microemprendimientos al desarrollo local de pequeños y medianos municipios urbanorurales”, XIX Reunión Anual de la Red Pymes MERCOSUR – PYMES, Innovación y desarrollo, Instituto de Economía, Universidade Estadual de Campinas, ISBN 978-987- 3608-07-0 / 978-987-3608-12-4, Campinas, Brasil, 24 al 26 de septiembre de 2014.

g) Ventura, L.; Briozzo, A.; Vigier, H.; Martínez, L.; Guercio, B. (2014). “Consideraciones crediticias en microfinanzas”. Presentado en la XIX Reunión Anual de Red Pymes MERCOSUR, Instituto de Economía de la Universidad Estadual de Campinas, Campinas, Brasil, 24 a 26 de Septiembre de 2014.

h) Vigier, H. “SMEs: externally and internally constrained? Evidence from Argentina”. Presentado en “the Sixth International Conference Entrepreneurial/ Managerial Innovative Strategies and Behaviour in Global Multicultural Environment”, organizado por the Bulgarian Association for Management Development and Entrepreneurship. Nessebar, 9 a 12 de septiembre de 2014.

i) Vigier, H.; Martínez, L.; Terceño, A.; Barberá, G. “Estructura de financiamiento para Capital de Trabajo y Activos Fijos en Argentina y España: Influencia de la forma jurídica para empresas Pymes.” Presentado en XXVIII Annual Conference of the Academy, Trujillo, España, del 4 al 6 de junio de 2014.

j) Villar, L.; Briozzo, A.; Pesce, G.; Vigier, H. (2014): “Banca privada vs. banca pública en el financiamiento de las PyMEs. Un análisis del lado de la demanda”. Presentado en la XIX Reunión Anual de Red Pymes MERCOSUR, Instituto de Economía de la Universidad Estadual de Campinas, Campinas, Brasil, 24 a 26 de Septiembre de 2014.

Todos los artículos se encuentran en: <https://www.dropbox.com/sh/njspsxk8dauqf0i/AABDR4Llwnw-BsYQpzlch5Jca?dl=0>

## Libros y capítulos de libros

### Nacionales

# MEMORIA 2014



- a) Vigier, H.; Briozzo, A.; Güercio, B. (Compiladores). "Grandes desafíos para pequeñas empresas: informalidad, financiamiento e información: el caso de las PyMES de Bahía Blanca". Editorial de la Universidad Nacional del Sur. Ediuns, 2014. ISBN: 978-987-1907-89- 2. Financiado por invitación.
- b) Vigier, H.; Pasquaré, C. G.; Menichelli, F. M.; Tarayre, C. "Gestión humana de las organizaciones. Competencias en desarrollo". Editado por: Publicaciones Altaria, S.L.. Impreso en España. ISBN: 978-84-943007-4-5. Financiado por invitación.
- c) Tesan, C.; Castillo, N.; Briozzo, A.; Vigier, H.; Savoretti, A. "Las SGRs y el acceso al financiamiento de las MIPyMEs en la Argentina", en Gestión de PyMEs: tópicos seleccionados". Observatorio de Pequeñas y Medianas Empresas, EdiUNS, pp. 77 a 97, 2014. ISBN: 978-987-21695-6-5. ISSN: 1853-2438. Financiado por invitación.

Todos los libros y capítulos se encuentran en:

<https://www.dropbox.com/sh/nj5psxk8dauqf0i/AABDR4Llwnw-BsYQpzlch5Jca?dl=0>

## Fondos obtenidos

Subsidio para gastos de funcionamiento **ENTIDAD:** CIC

PRODESTA **ENTIDAD:** Municipio de Tres Arroyos

PSDL Cnel. Pringles **ENTIDAD:** Municipio de Tres Arroyos

Programa de capacitación para jóvenes empresarios y emprendedores **ENTIDAD:** Min. de la Producción, Bco. de la Pcia. de Bs. As.

PGI UNS (Las competencias emprendedoras en la formación de grado en el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Sur) **ENTIDAD:** UNS

PGI UNS (Diseño de un sistema de gestión integral de envases de agroquímicos para el Sudoeste Bonaerense) **ENTIDAD:** UNS

PGI UNS (Informalidad e inclusión en los Mercados de Crédito) **ENTIDAD:** UNS

Desarrollo comercial del Aceite de Oliva del Sudoeste Bonaerense – Consorcio Regional Exportador **ENTIDAD:** SPU 1ª Convocatoria de Proyectos de Asistencia Exportadora "Manuel Belgrano"

# MEMORIA 2014



## SAMP

Núcleo Consolidado Sanidad Animal y Medicina Preventiva

Paraje Arroyo Seco – Campus Universitario – 7000 - Tandil.

Tel: 02294 43 9850. Int.: 258

Correo electrónico: psoto@vet.unicen.edu.ar

Web: [www.pct.org.ar/4-lmasD/15-SanAgrop/SAMP.html](http://www.pct.org.ar/4-lmasD/15-SanAgrop/SAMP.html)

---

### SÍNTESIS DE ACTIVIDADES

#### Artículos en revistas con referato

##### Internacionales

Clausse M., Díaz A.G., Ibañez A.E.; Cassataro J.; Giambartolomei G.H., Estein S.M. Evaluation of the efficacy of Outer Membrane Protein 31 vaccine formulations for protection against *Brucella canis* in BALB/c mice. *Clinical and Vaccine Immunology*. pp. 1689-1694. ISSN 1556-6811. Indice de impacto: 2,37. <http://cvi.asm.org/>

Doumecq, M.L., Soto P., Casalini, M.B., Gimeno, E. J., Barbeito, C. G., Monteavaro, C. E. Variation in the saccharide lectin binding pattern from different isolates of *Tritrichomonas foetus*. *Experimental Parasitology* 147:48-53 2014 ISSN: 0014-4894. Indice de impacto: 1,859. [www.journals.elsevier.com/experimental-parasitology](http://www.journals.elsevier.com/experimental-parasitology)

Gutiérrez S.E., Lützel Schwab C.M., Díaz A.G., Estein S.M. Fluorescence polarization assay for the diagnosis of anti-*Brucella abortus* antibodies in cattle serum: adaptation for its use in microplates and comparison with conventional agglutination tests. *Journal of Veterinary Science & Medical Diagnosis*. <http://dx.doi.org/10.4172/2325-9590.1000140>. ISSN 2325-9590. [scitechnol.com/veterinary-science-medical-diaagnosis.php](http://scitechnol.com/veterinary-science-medical-diaagnosis.php)

Moore D.P., Álvarez-García G., Chiapparrone M.L., Regidor-Cerrillo J., Lischinsky L., de Yaniz M.G., Odeón A., Ortega-Mora L., Campero C. *Neosporacanthamoeba* tachyzoites inoculated by the conjunctival route are not vertically transmitted in pregnant cattle: a descriptive study. *Veterinary Parasitology*. 199, 1-7. ISSN 0304-4017. Indice de impacto: 2,545. [www.journals.elsevier.com/veterinary-parasitology](http://www.journals.elsevier.com/veterinary-parasitology)

Panarace, M., Pellegrini, R.O., Basualdo, M.O., Belé, M., Ursino, D.A. Cisterna, R., Desimone, G., Rodríguez, E., Medina, M.J. First field results on the use of stallion sex-sorted semen in a large-scale embryo transfer

# MEMORIA 2014



program. *Theriogenology*. 81 (4) p 520-525. ISSN: 0093-691X. Índice de impacto: 2,327. [www.journals.elsevier.com/theriogenology](http://www.journals.elsevier.com/theriogenology)

Riva, E; Fiel, C; Steffan P. The immature stages of *Dermestes maculatus*, *Sarcophaga* sp. and *Phaenicia sericata* as potential paratenic hosts for *Trichinella spiralis* in nature. *Parasitology Research*. Springer. pp: 149-154. ISSN: 1432-1955. Índice de impacto: 2,327. [link.springer.com/journal/436](http://link.springer.com/journal/436)  
Nacionales

Casanova, D., Rodríguez, E.M., Andere, C.I., Rubio, N.E. y Larsen, S.M. Evaluación Genética de Reproductores Holando Argentino. Ed. Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Veterinarias y Asociación Criadores de Holando Argentino. Febrero 2014. p 292. Formato papel: ISSN 2314-0232. Formato óptico: ISSN 2314-0240. [acha.org.ar/index.php?option=com\\_content&task=view&id=](http://acha.org.ar/index.php?option=com_content&task=view&id=)

Casanova, D., Rodríguez, E.M., Andere, C.I., Rubio, N.E. y Larsen, S.M. Evaluación Genética de Reproductores Holando Argentino. Ed. Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Veterinarias y Asociación Criadores de Holando Argentino. Agosto 2014. p 286. Formato papel: ISSN 2314-0232. Formato óptico: ISSN 2314-0240. [acha.org.ar/index.php?option=com\\_content&task=view&id=](http://acha.org.ar/index.php?option=com_content&task=view&id=)

Civit, D., Díaz, M.D., Rodríguez, E., González, C.A. Características de la canal y efecto de la maduración sobre la calidad de la carne de ovejas de desvieje de raza Corriedale. *Revista ITEA*. Vol 110 (2) p160-170. Marzo de 2014. ISSN: 1699-6887. <http://dx.doi.org/10.12706/itea.2014.010>.

Chiapparrone M.L., Morán P.E., Echevarría H.M., Soto P., Paolicchi F.A., Catena M. *Campylobacter fetus subsp. venerealis* adhesion to MDBK cells. Adhesión de *Campylobacter fetus subsp. venerealis* a células MDBK. *Revista Argentina de Microbiología*. 46 (3): 269-270. ISSN 0325-7541. Índice de impacto: 0,663. [www.journals.elsevier.com/revista-argentina-de-microbiologia](http://www.journals.elsevier.com/revista-argentina-de-microbiologia)

Rivero, M.A., Ballesteros, M.B., Passucci, J.A. Evidencias sobre el uso del freezer como riesgo potencial para la infección con *Escherichia coli* verotoxigénico. Artículo de revisión. *Revista Argentina de Zoonosis y Enfermedades Infecciosas Emergentes* 2014; 9(2): 17-19. ISSN 1851-638. <http://www.aazoonosis.org.ar/wp-content/uploads/2013/05/Zoo-2014-2-completa.pdf>

Recavarren, M; Scialfa, E.; Rivero, M., Quintana, S. Diagnóstico molecular y serológico de leptospirosis humana en la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Revista Argentina de Zoonosis y Enfermedades Infecciosas Emergentes* 2014. (9)2: 6-11. ISSN 1851-3638. <http://www.aazoonosis.org.ar/wp-content/uploads/2013/05/Zoo-2014-2-completa.pdf>

Scialfa, E., Aguirre, P., Bolpe, J., Passucci, J.A., Rodríguez, E.M., Gallicchio, O., San Antón, D., Ledesma, M. Comparación de dos técnicas para la detección de larvas de *Trichinella spiralis* en muestras de carne fresca de cerdo, embutidos y salazones. *Revista Argentina de Zoonosis y EIE* 2014; 9(1): 18-21. ISSN 1851-3638. <http://www.aazoonosis.org.ar/wp-content/uploads/2013/05/Zoo-2014-2-completa.pdf>

# MEMORIA 2014



## Nacionales

Fiel, C y Steffan, P. Una alternativa biológica para el control de parásitos resistentes. Resultados del primer año de trabajo experimental en un establecimiento de Olavarría. Revista AACREA N° 403: 52-57. ISSN: 0325-9846.

Steffan, P. y Fiel, C. Programa Sustentable para el Control de las Infecciones Parasitarias, Cuadernillo Técnico N° 15, Instituto de Promoción de la Carne Vacuna (IPCVA), 2014, 32 p.

Steffan, P. y Fiel, C. Hay mucho por hacer – Programa Control Parasitario Sustentable (CPS) – Suplemento del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna (IPCVA), Revista Chacra, Diciembre 2014, pp. 4 – 7.

## Resúmenes en congresos

### Internacionales

Andere C, Monteavaro C, Traverso F, Rodríguez EM, Catena M, Loeza H, Palacio MA. Necesidad de controles periódicos de la calidad bacteriológica del semen para la inseminación instrumental de reinas de *Apis mellifera*. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura FILAPI 2014. Puerto Iguazú, Misiones. 3 al 6 de septiembre de 2014. [www.congresodeapicultura.com](http://www.congresodeapicultura.com)

Barrios CN, Rensetti DE, Esteban EN, Lopez-Villalobos N, Juliarena MA. Efecto de la infección por el virus de la leucosis bovina en parámetros productivos y sanitarios. 37° Congreso Argentino de Producción Animal- 2nt Joint Meeting American Society of Animal Science- XXXIX Congreso Sociedad chilena de Producción animal. Buenos Aires. 20 al 22 de octubre de 2014. [www.aapa.org.ar/web/wp-content/uploads/2015/01/05.-La-Manna.pdf](http://www.aapa.org.ar/web/wp-content/uploads/2015/01/05.-La-Manna.pdf)

Christiansen L, Sarramone C, Passucci J, Dick A. Momento de la aplicación de prostaglandina F2 $\alpha$  en protocolo basado en estrógenos para la inseminación artificial a tiempo fijo en bovinos II Simposio Latinoamericano de Reproducción Animal. Santiago de Chile, Chile. 13 y 14 noviembre de 2014. [www.uchile.cl/.../i-simposio-latinoamericano-de-reproduccion-animal](http://www.uchile.cl/.../i-simposio-latinoamericano-de-reproduccion-animal)

Estein SM, Clausse M, Díaz AG, Echevarría HM, Lucchesi E, Soto P. Diagnóstico serológico de la brucelosis canina: aglutinación rápida en placa e inmunodifusión en gel de agar. III Congreso Panamericano – VIII Congreso Argentino de Zoonosis. Asociación Argentina de Zoonosis. La Plata, Bs. As. 4, 5 y 6 de junio 2014. [www.aazoonosis.org.ar/web/](http://www.aazoonosis.org.ar/web/)

Fernández V, Estein SM, Ortiz P, Solana H. 2014. Análisis genético comparativo de la glutatión s-transferasa de *Fasciola hepatica* procedente de distintos huéspedes definitivos. Presentado al premio Asociación Argentina de zoonosis “Dr. Roberto A. Cacchione”. III Congreso Panamericano – VIII Congreso Argentino de Zoonosis. La Plata. 4, 5 y 6 de junio de 2014. [www.aazoonosis.org.ar/web/](http://www.aazoonosis.org.ar/web/)

# MEMORIA 2014



García CE, Andere CI, Chipulina P, Rodríguez EM, Gurini L, Rodríguez G, Figini E, Palacio MA. La calidad de las reinas de *Apis mellifera*, un estudio en casos de postura anormal. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura FILAPI 2014. Misiones. 3 al 6 de septiembre de 2014. [www.congresodeapicultura.com](http://www.congresodeapicultura.com)

Ghirotti S, Chaparro M, Poffer D, Rodríguez E, Rodríguez G., Figini E. Evaluación del Efecto de Aplicación de Suplementos Multivitamínicos en Colonias de *Apis mellifera*. I Congreso Latinoamericano de Apicultura. Puerto Iguazú, Misiones. Septiembre 2014. [www.congresodeapicultura.com](http://www.congresodeapicultura.com)

Hernández CM, Soto P, Passucci JA. Distribución espacio-temporal y tasas de positividad a trichomonosis y campilobacteriosis bovina. Bolívar, Buenos Aires, Argentina. 2009-2013. Libro de Resúmenes del II Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Epidemiología Veterinaria y Medicina Preventiva. Buenos Aires. 5 al 7 noviembre 2014. [inta.gob.ar/videos/congreso-de-epidemiologia/view](http://inta.gob.ar/videos/congreso-de-epidemiologia/view)

López CD, Gurrupide MB, Poffer D, Rodríguez E, Figini E. Evaluación del Efecto de la Aplicación de Suplementos Proteicos en Colonias de *Apis mellifera*. I Congreso Latinoamericano de Apicultura. Puerto Iguazú, Misiones. Septiembre 2014. [www.congresodeapicultura.com](http://www.congresodeapicultura.com)

Micheo C, Dick A, Carrica MP, Passucci J, Rodríguez E. Comparación de aspectos productivos de protocolos de lactoinducción en bovinos lecheros. XXIV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias (PANVET). La Habana, Cuba. 6 al 9 de octubre 2014. [www.panvet.org/xxiv-congreso-panamericano-de-ciencias-veterinarias](http://www.panvet.org/xxiv-congreso-panamericano-de-ciencias-veterinarias)

Morelli V, Sarramone C, Vallerga J, Passucci J, Dick A. Frecuencia y características de los signos externos de celo durante el ciclo estral en bovinos lecheros. II Simposio Latinoamericano de Reproducción Animal. Santiago de Chile, Chile. 13 y 14 noviembre de 2014. [www.uchile.cl/.../i-simposio-latinoamericano-de-reproduccion-animal](http://www.uchile.cl/.../i-simposio-latinoamericano-de-reproduccion-animal)

Ruiz-Ranwez V, Posadas DM, Estein SM, Bialer MG, Russo DM, Abdian PL, Zorreguieta A. MAPA, a protein involved in the envelope biogenesis of *Brucellus suis*. Reunión SAIB 2014. Sociedad Argentina de Investigaciones Biológicas. Rosario, Santa Fe. 11 al 14 de noviembre de 2014. <http://www.unr.edu.ar/noticia/8365/reunion-saib-2014-festejando-los-50-anos>

Rivero MA, Lucchesi P, Passucci JA, Krüger A, Alconcher L, Martínez C, Tringler M, Mastropiero I, Parma Y, Rodríguez EM y Grupo de Trabajo de SUH. Conocimiento sobre síndrome urémico hemolítico y su prevención asociado a la presencia de anticuerpos anti-VT2 en pobladores rurales y urbanos de la región sur de la provincia de Buenos Aires (Agosto 2010-noviembre 2012). III Congreso Panamericano de Zoonosis. VIII Congreso Argentino de Zoonosis. La Plata, Bs. As. 4, 5 y 6 junio de 2014. [www.aazonosis.org.ar/web/](http://www.aazonosis.org.ar/web/)

Solignac J, Delpiano J, Arza R, Poffer D, Rodríguez E, Basualdo M, Figini E. Evaluación del Consumo de Suplementos Proteicos en Colonias de *Apis mellifera*. I Congreso Latinoamericano de Apicultura. Septiembre 2014. [www.congresodeapicultura.com](http://www.congresodeapicultura.com)

Traversa MJ, Paolicchi FA, Estein SM, Rodríguez EM, Jorge MC. Proliferación y cuantificación de los LTCD8 por citometría de flujo en bovinos que reaccionan a la prueba de tuberculina y transitan el periparto

# MEMORIA 2014



temprano. III Congreso Panamericano – VIII Congreso Argentino de Zoonosis. Asociación Argentina de Zoonosis. La Plata, Bs. As. 4, 5 y 6 de junio de 2014. [www.aazonosis.org.ar/web/](http://www.aazonosis.org.ar/web/)

## Nacionales

Catena M, Cabodevila J, Cagnoli C, Echevarría H, Chiapparrone L, Cacciato C, Cantón J, Soto P. Resultados del control microbiológico de semen bovino congelado. XX Reunión Científico Técnica de la AAVLD. San Miguel de Tucumán, Tucumán. 26 al 29 de Noviembre 2014. [www.aavld.org.ar/boletin/Boletin 2-2014.pdf](http://www.aavld.org.ar/boletin/Boletin 2-2014.pdf)

Lützel Schwab C.M.; Forletti A; Cepeda R, Moreno L; Gutiérrez S. Parámetros virales e inmunológicos en bovinos co infectados con el virus de la Leucosis bovina (BLV) y *Micobacterium bovis* (*M. bovis*). VII Jornadas y Reunión Anual de la Asociación de Inmunología Veterinaria. Fac. Ciencias Veterinarias UBA- AAIV- Sociedad Medicina Veterinaria. CABA, 2 y 3 de diciembre de 2014. <http://www.someve.com.ar/images/stories/news/LIBRO-RESUMENES-AAIV-2y3-12-2014.pdf>

Chiapparrone L, Echevarría H, Morsella C, Cacciato C, Paolicchi F, Soto P, Catena M. Actividad metabólica y sensibilidad a antibióticos para la identificación de cepas de *Campylobacter fetus*. XX Reunión Científico Técnica de la AAVLD. San Miguel de Tucumán, Tucumán. 26 al 29 de noviembre 2014. [www.aavld.org.ar/boletin/Boletin 2-2014.pdf](http://www.aavld.org.ar/boletin/Boletin 2-2014.pdf)

Díaz AG, Quinteros D, Paolicchi FA, Clausse M, Rivero MA, Llabot J, Ghersi G, Palma S, Allemandi D, Goldbaum FA, Estein SM. La inmunización intranasal con la formulación quimera rBLSOMP31 adsorbida en microesferas de quitosano es inmunogénica y protege contra *Brucella ovis* en ovinos. VII Jornadas y Reunión Anual de la AAIV 2014. Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria. Buenos Aires. 1 al 3 de diciembre de 2014. <http://www.someve.com.ar/images/stories/news/LIBRO-RESUMENES-AAIV-2y3-12-2014.pdf>

Díaz AG, Quinteros D, Llabot J, Ghersi G, Palma S, Allemandi D, Goldbaum FA, Estein SM. Adsorción de la quimera BLSOMP31 en microesferas de quitosano para administración intranasal: preparación y caracterización *in vitro* de la formulación. IV Escuela de Nanomedicinas. Buenos Aires. 25 al 28 de noviembre de 2014. [www.cientifica.org.ar/site/index.php/en/novedades/25-boletin](http://www.cientifica.org.ar/site/index.php/en/novedades/25-boletin)

Díaz AG, Clausse M, Quinteros D, Llabot J, Ghersi G, Palma S, Allemandi D, Goldbaum FA, Estein SM. Respuesta inmunitaria inducida por la inmunización intranasal con la quimera recombinante BLSOMP31 de *Brucella* empleando microesferas de quitosano como sistema de liberación. IV Escuela de Nanomedicinas. Buenos Aires. 25 al 28 de noviembre de 2014. [www.cientifica.org.ar/site/index.php/en/novedades/25-boletin](http://www.cientifica.org.ar/site/index.php/en/novedades/25-boletin)

Doumeci ML, Monteavaro CE, Cacciato CS, Echevarría HM, Soto P. Aplicación de la técnica DAPI para la demostración de apoptosis en células CHO coinubadas con *Tritrichomonas foetus*. IX Reunión Argentina de Patología Veterinaria- FCV-UNCPBA, Asociación Argentina de Patología Veterinaria. Tandil, Bs. As. 29 al 31 de Octubre de 2014. [www.vet.unicen.edu.ar/html/Documentos\\_novedades/2013/IX Reunión Argentina de Patología Veterinaria](http://www.vet.unicen.edu.ar/html/Documentos_novedades/2013/IX_Reunión_Argentina_de_Patología_Veterinaria)

# MEMORIA 2014



Espindola JA, Paludi A, Doumecq ML., Monteavaro C. Tritrichomonosis felina: consideraciones para el diagnóstico preciso del protozooario en Argentina. XX Reunión Científico Técnica de la AAVLD, Organizada por la Asociación. Argentina de Veterinarios de Laboratorios de Diagnóstico (AAVLD). San Miguel de Tucumán, Tucumán. 26 al 29 de noviembre de 2014. [www.aavld.org.ar/boletin/Boletin 2-2014.pdf](http://www.aavld.org.ar/boletin/Boletin%202-2014.pdf)

Estein SM, Cacciato CS, Echevarría HM, Lucchesi E, Soto P. Inmunomarcación específica con una gammaglobulina anti-*Brucella* por inmunofluorescencia directa. XX Reunión de la AAVLD. Asociación de Veterinarios de Laboratorio de Diagnóstico. San Miguel de Tucumán, Tucumán. 26 al 29 de noviembre de 2014. [www.aavld.org.ar/boletin/Boletin 2-2014.pdf](http://www.aavld.org.ar/boletin/Boletin%202-2014.pdf)

Fernández Paggi MB, Martínez G, Pérez DS, Riccio MB, Tapia O, Rodríguez E, Amanto F, Soraci AL. Efecto del uso de Fosfomicina en cerdas sobre la salud intestinal del lechón lactante Congreso de Producción Porcina. Mar del Plata, Buenos Aires. Agosto 2014. [aacporcinos.com.ar/articulos/congreso\\_produccion\\_porcina\\_mqd2014.html](http://aacporcinos.com.ar/articulos/congreso_produccion_porcina_mqd2014.html)

Lucchesi P, Arroyo GH, Estein SM, Echeverría AI, Fernández D, Fernández V, Gutiérrez SE, Lützelshwab CM, Padola NL, Sanz ME. Dificultades observadas en las evaluaciones escritas de alumnos de inmunología básica (FCV-UNCPBA). VII Jornadas y Reunión Anual de la Asociación de Inmunología Veterinaria. Fac. Ciencias Veterinarias UBA- AAIV-Sociedad Medicina Veterinaria. CABA, 2 y 3 de diciembre de 2014. <http://www.someve.com.ar/images/stories/news/LIBRO-RESUMENES-AAIV-2y3-12-2014.pdf>

Nieto Fariás MV, Lützelshwab CM, Dolcini G. Producción de IL-4 bovina a partir de un herpes virus bovino-1/IL-4 recombinante y prueba de bioactividad en ensayos de proliferación linfocitaria. VII Jornadas y Reunión Anual de la AAIV 2014. Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria. UBA, Buenos Aires. 1 al 3 de diciembre de 2014. <http://www.someve.com.ar/images/stories/news/LIBRO-RESUMENES-AAIV-2y3-12-2014.pdf>

Riva E, Fiel C, Steffan P. 2014. Transmisión vertical de *Trichinella spiralis* en cobayos infectados experimentalmente. IX Reunión Argentina de Patología Veterinaria y 8º Seminario de la Fundación Charles Louis Davis. Tandil, Bs. As. 29, 30 y 31 de octubre de 2014. [www.vet.unicen.edu.ar/html/Documentos novedades/2013/IX Reunión Argentina de Patología Veterinaria](http://www.vet.unicen.edu.ar/html/Documentos/novedades/2013/IX%20Reunión%20Argentina%20de%20Patología%20Veterinaria)

Rivero MA, Passucci JA, Apendino HM, Martín F, Pilzo Avendaño MDA, Rodríguez EM, González Ayala SE. ESCS Grupo Leptospirosis. Análisis de la presentación de factores de riesgo para enfermedades transmitidas por roedores en la localidad de Olavarría, año 2013. XIV Congreso de la SADI. Rosario, Santa Fe. 29 al 31 de mayo de 2014. [www.sadi.org.ar](http://www.sadi.org.ar)

## Libros y capítulos de libros

### Nacionales

FIEL, C; STEFFAN, P; GUZMÁN, M. Capítulo 8: Enfermedades Parasitarias en la Cría vacuna. En: "Manejo de la Cría en la región Pampeana" Cauhepé; M. Ed: Hemisferio Sur, Buenos Aires (R.A.) (2014): 151-178. ISBN 978-950-504-627-0. [www.veterinariargentina.com/revista/2014/10/manejo-de-la-cria](http://www.veterinariargentina.com/revista/2014/10/manejo-de-la-cria)

# MEMORIA 2014



## Fondos obtenidos

Inmunización intranasal con la quimera BLSOmp31 en ovinos: evaluación de la inmunogenicidad y protección conferida contra *Brucellaovis*. **ENTIDAD:** ANPCyT

Caracterización de cepas de *Tritrichomonasfoetus* su importancia en la patogenia **ENTIDAD:** ANPCyT

Estudios preliminares sobre la respuesta inmunitaria celular contra el virus de la leucosis bovina (BLV) en animales naturalmente resistentes a la diseminación viral. **ENTIDAD:** ANPCyT

Resistencia antihelmíntica en ovinos: Estudios Parasitológicos y Moleculares en el proceso de recuperación de la eficacia. Aplicación del modelo "Introducción de cepas de *Haemonchuscontortus* sensibles a los antihelmínticos" en ambientes con resistencia a benzimidazoles de la Pampa Húmeda y Noreste de Argentina **ENTIDAD:** ANPCyT

Factores asociados a la exposición a *Escherichiacoliverocitotoxigénico* y a la presentación de SUH en poblaciones rurales y urbanas de la Provincia de Buenos Aires. **ENTIDAD:** ANPCyT

Prevención de la leptospirosis. **ENTIDAD:** MIN. SALUD

Prevención de la leptospirosis en la comunidad de Olavarría. **ENTIDAD:** UNCPBA-Sec. Extensión

Educación para la prevención de zoonosis en el ámbito rural **ENTIDAD:** UNCPBA-Sec. Extensión

Control del Virus de la Leucosis Bovina (BLV) con intervención genética **ENTIDAD:** ANPCyT

Aplicación de tácticas de biocontrol de insectos (mosquitos y jejenes) con impacto en Salud Pública y Sanidad Animal. **ENTIDAD:** ANPCyT

Diagnóstico *in vivo* de la trichinellosis en los cerdos en un contexto de industrialización de productos y derivados con denominación de origen (DOT). **ENTIDAD:** MINCyT

Diagnóstico serológico - Diagnóstico bacteriológico **EMPRESA:** Servicios a privados

## Transferencia tecnológica

Control parasitológico **EMPRESA:** Zoetis

Control parasitológico **EMPRESA:** IPCVA

Recambio de cepas **EMPRESA:** Merial

Relevamiento de Resistencia **EMPRESA:** MSD

# MEMORIA 2014



Prueba de eficacia Startec EMPRESA: Zoetis

## Vinculación con otros centros

CEDIVE-Chascomús	PICT 2012. Integrante de la RIEP
Comisión Municipal de Colonia Alpina	Desarrollo y producción de un biolarvicida
COTANA	Transferencia tecnológica
Fac. Cs. Exactas Mar del Plata	Integrante de la RIEP
Fac. de Farmacia y Bioquímica.UBA	Trabajos en colaboración
FCV- Casilda	PICT 2012. Integrante de la RIEP
FCV-UNLP Lab Histología y Embriología	Trabajos en colaboración
INIA de Madrid	Convenio Marco. Carta Acuerdo.
Instituto Biotecnología INTA Castelar	Codirector de Doctorando Laura S. Moreno
Instituto de Biotecnología INTA Castelar	Cooperación
Instituto de Biotecnología INTA Castelar	Cooperación
Instituto Leloir	Trabajos en colaboración- Codirector
INTA Anguil	Integrante de la RIEP
INTA Balcarce	Coparticipación en proyectos de investigación
INTA Balcarce	Transferencia tecnológica
INTA Balcarce	PICT 2012. Integrante de la RIEP
INTA Castelar	Codirector de Doctorando Gladys Bilbao
INTA Castelar	Coparticipación en proyectos de investigación
INTA Marcos Juárez	Integrante de la RIEP
INTA Mercedes-Corrientes	PICT 2012. Integrante de la RIEP
INTA Rafaela	Integrante de la RIEP
Secretaría de Ciencia y Técnica de Santiago del Estero	Cooperación proyecto PID24
RelaCampy (Univ. Austral de Chile)	Trabajos en colaboración

# MEMORIA 2014



## PlaPi.Mu-LaSeiSiC

Planta Piloto Multipropósito – Laboratorio de Servicios a la Industria y al Sistema Científico

Campus Tecnológico Camino Centenario e/ 505 y 508 M.B. Gonnet

Tel. / fax: 0221 484-6173/471-4527

Correo electrónico: [plapimu@yahoo.com.ar](mailto:plapimu@yahoo.com.ar)

---

### SÍNTESIS DE ACTIVIDADES

Preparación y Análisis de muestras líquidas y sólidas según Métodos de Ensayo Normalizados: ASTM, Standard Methods, EPA.

Puesta a punto y Validación de metodologías específicas para la determinación cuali-cuantitativa de muestras complejas a nivel de laboratorio y procesos industriales.

Diseño de experimentos en laboratorio. Escalado a planta piloto.

Asesoramiento y estudios de factibilidad para el escalado a planta piloto de desarrollados industriales.

Desarrollo de tecnologías tendientes a solucionar problemas medioambientales.

### Proyectos de investigación

“Estudios de recuperación de metales a partir de pilas agotadas. Uso en tecnologías de remediación ambiental”: La planta ha sido concebida, diseñada e instalada según los principios de eco-compatibilidad y respeto por el medioambiente. Director del Proyecto Dr. Horacio Jorge Thomas, financiado por CIC-BA.

“Eliminación de Arsénico de aguas subterráneas de la Provincia de Buenos Aires, utilizando arcillas ferruginosas” Proyecto en conjunto con: INREMI-CEQUINORLEMIT-PlaPiMu-LaSeiSiC. El objetivo general del proyecto, es el de proveer agua con contenido de Arsénico por debajo de las 10 ppb, según lo que aconseja la OMS en poblaciones cuyo número oscile entre las 500 y 1000 personas. Para esto hemos diseñado una planta modular que provee como mínimo 2500 lt/día de agua con niveles de Arsénico dentro de lo permitido para ser consumida. Para poblaciones más pequeñas y aisladas se ha diseñado un equipo automatizado que provee 70 lt/día. Directores del Proyecto: Dr. H Thomas, Dra. Lia Botto y Dr. I Schalamuk. Financiado por CICPBA.

“Puesta en valor de la fibra de celulosa residual obtenida de los efluentes del reciclado del papel”

Financiación: Programa Procodas – MinCyT. – 2012.

“Eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles en el aire”. Proyecto conjunto Unidad PlaPiMu-LaSeiSiC-CINDECA. El objetivo es el tratamiento catalítico de estos contaminantes gaseosos antes de ser venteados. Estos contaminantes son generados tanto por PyMES como por grandes industrias, por mencionar algunas

# MEMORIA 2014



tintorerías, talleres de chapa y pintura, fábricas de solventes, imprentas, plantas de fermentación alcohólica entre otras.

## Servicios a terceros:

1-Destinatario: RECICLAR S.A. Objeto/tema: Caracterización de muestras líquidas y sólidas provenientes de recuperación de baterías: Determinación de contenido de sulfato, determinación de contenido de plomo y calcio, determinación de humedad, determinación de densidad

2-Destinatario: INIFTA- Dra. Fernanda Rosas Determinación de espectros infrarrojos a partir de muestras sólidas (en pastillas) por FT-IR.

3-Destinatario: YTEC. Determinación de espectros infrarrojos a partir de muestras sólidas (en pastillas) por FT-IR.

4-Destinatario: MASTEK . Objeto/tema: Confección de Manual de Regeneración de columna lecho mezclado de resinas de intercambio iónico, para la producción de agua desmineralizada en el Instituto Pasteur.

5-Destinatario: MASTEK Objeto/tema: Regeneración de resinas de intercambio iónico en lecho mezclado.

6-Destinatario: CITEC (INTI) Objeto/tema: Recuperación de acetona utilizada en la extracción de agua y grasa en virutas de cuero.

7-Destinatario: Municipalidad de Bolívar. Objeto/tema: Control y medición de calidad del agua extraída de la Planta de abatimiento de Arsénico, ubicada en la Escuela EPB N° 15, ES N° Ma 3012, Jardín de Infantes N° 906, Hale, Bolívar, Provincia de Buenos Aires.

8-Destinatario: Instituto Nacional de Parasitología “Dr. Mario Fátala Chabén”, Ministerio de Salud de la Nación. Objeto/tema: Asistencia Técnica en “Estudio de biodisponibilidad comparada y farmacocinética de ABARAX benznidazol 100 mg (Laboratorios Elea, Argentina) y Benznidazol 100 mg (Lafepe, Brasil).

## Actividades de transferencia

Acuerdo de colaboración con Y- TEC, YPF Tecnología: En el marco del acuerdo las partes se comprometen a realizar distintas actividades a llevarse a cabo en la Unidad PlaPiMu-LaSeiSiC: ensayos de productos, operaciones y/o procesos, ejecución y validación de proyectos, servicio técnico.

## Publicaciones realizadas

“Molecular Structure, Experimental and Theoretical  $^1\text{H}$  and  $^{13}\text{C}$  NMR Chemical Shift Assignment of Cyclic and Acyclic  $\alpha,\beta$ -Unsaturated Esters” Norma N. Buceta, Diego Ruiz, Gustavo P. Romanelli, Juan C. Autino, Helmut Duddeck, Reinaldo Pis Diez and Jorge L. Jios, *J. Phys.Org. Chem.*, 2014, 27, 106-113. DOI: 10.1002/poc.3246.

“Development of a LC-MS/MS methodology for the monitoring of the antichagasic drug benznidazole in human urine samples”. N.Martinez, M.E.Marson, G.E.Mastrantonio, J.Raba, S.Cerutti. *Talanta* (2014) 131:656-660.

# MEMORIA 2014



“Population pharmacokinetic study of benznidazole in pediatric Chagas disease suggest efficacy despite lower plasma concentrations than in adults”. J.Altcheh, G.Moscatelli, G.Mastrantonio, S.Moroni, N.Giglio, M.E.Marson, G.Ballering, M.Bisio, G.Koren, F.Garcia-Bournissen. *PLoS Neglected Tropical Diseases* (2014) 8(5): e2907.

“Identification of N-benzylacetamide as a major component of human plasmatic metabolic profiling of benznidazole”. M.E.Marson, G.Moscatelli, S.Moroni, J.Altcheh, F.Garcia-Bournissen, G.E.Mastrantonio. *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics* (aceptado 2014).

“Chemical conversion of paper industry effluents into carboxymethylcellulose”. G.Mastrantonio, C.Jones, H.Chandi, M.Coustet, L.Battaiotto, D.K.Yamul. *Process Safety and Environmental Protection*. Published online August 2014.

“Limited infant exposure to benznidazole through breastmilk during maternal treatment for Chagas disease”. F.Garcia-Bournissen, S.Moroni, M.E.Marson, G.Moscatelli, G.Mastrantonio, M.Bisio, L.Cornou, G.Ballering, J.Altcheh. *Archives of Disease in Childhood*. Online First September 10, 2014.

“Detección de monensina por espectrofotometría en piensos para la alimentación del ganado vacuno”. M.J.Bernerri, O.Frances, A.O.Miranda, G.E.Mastrantonio. *Revista Veterinaria Argentina*, 31(316):1-6. Agosto de 2014.

Study of a pilot plant for the recovery of metals from spent alkaline and zinccarbon batteries with biological sulphuric acid and polithionates production. Falco L., Martínez A, Di Nanno M. P., Thomas H. and Curutchet G. *Latin American Applied Research*, 44, 123-129, (2014).

Vanadium-substituted Wells-Dawson heteropolyacid as catalyst for liquid phase oxidation of a 1,4-dihydropyridine derivative L. Sanchez; A. Sathicq ; G. Baronetti; H Thomas; G. Romanelli. *Catal. Letters*, 144, 172-180, (2014).

Solvent Extraction Studies for Separation of Zn(II) and Mn(II) from Spent Batteries Leach Solutions. L. Falco, M.J. Quina, L. M. Gando-Ferreira , H. Thomas and G. Curutchet. *Separation Science and Technology*, 49(3), 398-409, (2014).

Wells-Dawson type catalyst: Efficient, recoverable and reusable solid acid catalys for the solvent-free synthesis of benzodiazepines. Gustavo A. Pasquale, Diego M. Ruiz, Graciela T. Baronetti, Horacio J. Thomas, Juan C. Autino and Gustavo P. Romanelli. *Current catalysis*, 3, 229-233, (2014).

“Vanadium-substituted Wells-Dawson potassium salt as catalyst for liquid phase oxidation of a 1,4-dihydropyridine derivative”. Laura M. Sanchez, Angel G. Sathicq, Graciela T. Baronetti and Horacio J. Thomas. *Current Catalysis* (en prensa)

“Vanadium-substituted Wells-Dawson heteropolyacid as catalyst for liquid phase oxidation of a 1,4-dihydropyridine derivative.” Laura M. Sanchez, Angel G. Sathicq, Graciela T. Baronetti, Horacio J. Thomas and Gustavo P. Romanelli. *Catalysis Letters* (en prensa).

The removal of phenol from aqueous solutions by adsorption onto Mn-Ce-K solids. *React. Kinet. ,Mech. .Catal.*, (en prensa). Gustavo A. Pasquale, Diego M. Ruiz, Graciela T. Baronetti, Horacio J. Thomas, Juan C. Autino and Gustavo P. Romanelli.

# MEMORIA 2014



Catalytic removal of a mixture of VOCs present in indoor air at various work sites over Pt, MnOx and Pt/MnOx catalysts. A.Peluso J. Colman,,A.Porta, H.Thomas, J:Sambeth. React. Kinet. ,Mech. .Catal., (en prensa).

Influence of VOC emissions on global warming. Mitigation of their impact by developing a catalytic system at pilot scale. J. Colman Lerner, M.A. Peluso, A. Campesi, H.J.Thomas, A Porta, J.E.Sambeth. Journal of Cleaner Production (en prensa).

A study of the temperature effect on Hantzsch reaction selectivity using Mn and Ce oxides under solvent-free conditions. Oriana D'Alessandro, Angel G. Sathicq, Jorge E. Sambeth, Horacio J. Thomas, Gustavo P. Romanelli.. Catal Commun (en prensa).

Catalytic removal of a mixture of volatile organic compounds present in indoor air at various work sites over Pt, MnOx and Pt/MnOx supported monoliths. J. Esteban Colman Lerner, Miguel A. Peluso, Andres Porta, Horacio J. Thomas, Jorge E. Sambeth. Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis (en prensa).

Suitable multicomponent organic synthesis using heteropolycompounds as catalysts. Laura Sanchez, H. Thomas, G. Romanelli. Minireview in Organic Chemistry, 2014, (en prensa).

Vanadium-Substituted Wells-Dawson Potassium Salt as Catalyst for Liquid phase Oxidation of 1,4-dihydropyridine Derivative. Laura M. Sanchez, Angel G. Sathicq, Graciela T. Baronetti and Horacio J. Thomas. Current Catal. 2014 (en prensa)

## Libros y capítulos de libros

12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine: Participante. Localidad Punta del Este. ROU. Marzo/2013.

Comunicacion Libre en el 41st International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques: "Development of a dispersive liquid - ionic liquid microextraction method for the determination of nifurtimox and benznidazole in human breast milk. Optimization using a central composite design". J.M.Padro, R.B.Pellegrino Vidal, L.B.Agudelo Mesa, A.N.Califano, M.E.Marson, G.E.Mastrantonio, M.R.Reta. New Orleans, Louisiana, USA, 11 al 15 de mayo de 2014.

"A particular approach of the correlation between metals and health: arsenic removal from groundwater by Fe-rich geomaterials". Irma Lia Botto, Maria Jose Gonzalez, Delia Gazzoli, Edgardo Lsoto, 2013. Abstracts and Proceedings of the 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine: 141. 11-13 Marzo 2013, Punta del Este, Uruguay. ISBN: 978-9974-0-0911-0. Con referato.

Trifluorometil-6-clorobenzopiran-4-ona. Sintesis y analisis estructural. Juan F. Amieva, Sonia E. Ulic y Jorge L. Jios, XXX Congreso Argentino de Quimica, Buenos Aires, 22 - 24 de octubre de 2014.

Sintesis, caracterizacion espectroscopica y teorica de isocianato de 1- naftilcarbonilo Elizabeth Contreras Aguilar, Jorge L. Jios y Sonia E. Ulic; Ibid.

Sintesis, estudio teorico y conformacional de nuevos derivados de 2- trifluorometilcromona: 3-cianometil y 3-aminometil 2-trifluorometilcromonas. Christian D. Alcivar Leon, Oscar E. Piro, Gustavo A. Echeverria, Sonia E. Ulic y Jorge L. Jios; Ibid.

# MEMORIA 2014



Síntesis y estudio de las propiedades vibracionales, conformacionales y estructurales de un nuevo ureido: 1-acetil-3-(4-oxo-2-trifluorometil-4h-cromen-6-il)-urea. Leonor P. Avendano Jimenez, Oscar E. Piro, Gustavo A. Echeverría, Jorge L. Jios y Sonia E. Ulic; *Ibid.*

Comunicación Libre en el 16o Encuentro Nacional de Investigación pediátrica: "Estudio de transferencia del nifurtimox a la leche materna". S.Moroni, G.Moscatelli, M.E.Marson, G.E.Mastrantonio Garrido, H.Freilij, G.Ballering, J.Altcheh, F.García Bournissen. Tandil, 4 y 5 de julio de 2014.

Comunicación Libre en el V Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC): "Bioensayos de toxicidad del ibuprofeno: alteraciones del comportamiento natatorio de *Cyprinus carpio*". B.L.Eissa, N.A.Ossana, L.Ferrari, M.J.Beneri, G.Mastrantonio, A.Salibian. Neuquén, 22 al 25 de octubre de 2014.

Comunicación Libre en la 46° Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE): "Identificación de metabolitos urinarios del antichagásico benznidazol en humanos". M.E.Marson, F.García-Bournissen, S.Moroni, G.Moscatelli, J.Altcheh, G.E.Mastrantonio. Ciudad de Corrientes, 29 al 31 de octubre de 2014.

Comunicación Libre en la 2da Jornada Nacional de Gestión de Residuos - INTA: "Evaluación ecotoxicológica y desarrollo de métodos analíticos en aguas residuales". M.J.Beneri, I.V.Poggio, G.Mastrantonio, A.Porta, S.Fanelli, L.Bartel, A.Miranda, M.Fort. Oliveros, Santa Fe, 12 y 13 de noviembre de 2014.

Comunicación Libre en las V Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Facultad de Ciencias Exactas: "Estudios toxicológicos y farmacológicos de sustancias orgánicas de interés en problemas de salud humana, animal y ambiental". Responsable: G.Mastrantonio; Integrantes: M.E.Marson, L.Arce, M.J.Beneri, M.Mules; Colaboradores: J.Altcheh, A.Miranda, M.Reta. La Plata, 12 al 14 de noviembre de 2014.

Comunicación Libre oral en el II Encuentro Nacional de Investigación en Salud Pública: "Desarrollo de herramientas farmacométricas para el estudio del metabolismo de drogas antichagásicas y su relación con la aparición de eventos adversos en la terapéutica pediátrica". M.E.Marson, F.García-Bournissen, J.Altcheh, G.E.Mastrantonio. Buenos Aires, 27 y 28 de noviembre de 2014.

"Propiedades fisicoquímicas y permeabilidad de material volcánico de caída reciente (erupción del CVpCC (Chile))" Edgardo Soto, Vicente Barone, María E. Canafoglia, María J. González, Santiago Schalamuk, Irma Lia Botto, 2013. XVIII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química inorgánica, 9-12 de Abril de 2013, Rosario. Actas electrónicas. Resumen Libro CAFQUI BP-023. Con referato.

"Propiedades de Superficie de Ceniza Volcánica Tratada con Fe (III). Potencialidad en la Adsorción de As". Edgardo Soto, María González, Laura Coccaro, María Canafoglia, Irma Botto. 2014. 30° Congreso Argentino de Química. 22-24 octubre. Buenos Aires. Aceptado. Con referato.

## **Participación en Congresos y Reuniones Científicas.**

VIII Jornada Internacional de Educación para la Salud y el Ambiente Participante, Localidad José León Suárez PBA. Abril/2013.

2do Simposio sobre Adsorción Adsorbentes y sus Aplicaciones. Participante. Localidad San Luis (Argentina). Febrero/2013.

# MEMORIA 2014



XVIII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química inorgánica. Participante. Localidad Rosario (Argentina). Abril/2013.

VIII Jornada de educación para la salud y el ambiente Participante. C.A.B.A. Setiembre/2013.

Primer Congreso Internacional Científico Y Tecnológico Participante. Localidad. La Plata, Argentina. Setiembre/2013.

Workshop sobre adsorción, adsorbentes y sus aplicaciones. Participante Localidad San Luis (Argentina). Febrero 2014.

30° CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA. Participante. C.A.B.A. Octubre/2014.

Implementación de Sistema de Gestión de Calidad según Norma ISO 17025 (IRAM 301) : Asumimos el compromiso de trabajar bajo un Sistema de Gestión de Calidad, basado en el mejoramiento continuo de todas sus actividades, con la finalidad de garantizar la satisfacción de las necesidades y expectativas de los clientes creando lazos a largo plazo.

Creación y conformación de Consejo Asesor de la Unidad: En Octubre de 2014 quedó conformado el Consejo Asesor de la Unidad.

Asistencia a el "Primer Congreso Internacional Científico y Tecnológico" realizado los días 19 y 20 de Septiembre de 2013 en el Teatro Argentino, Ciudad de La Plata.

Participación en la Feria de Ciencias, instancia regional, realizada en la Sociedad Rural de la ciudad de Pellegrini, Pcia. de Buenos Aires, los días 4 y 5 de Septiembre de 2014 Tema: "Reciclado de pilas y su reuso", Disertantes: Lic. Walter Gati. Ing Edgardo Soto.

Jorge Jios: Estadis de Re-invitación DAAD. Proyectos: 1) "Synthesis and Study of New Analogues of Trifluoromethylchromones", junto al Prof. Dr. Peter Langer en la Universidad de Rostock desde el 01-07-2014 al 31-07-2014; 2) "Synthesis, NMR spectroscopy and biological activity of heterocyclic compounds bearing Ferrocene.

Part II" junto al Prof. Nils Metzler-Nolte en la Universidad del Ruhr, desde el 01-08-2014 al 31-08-2014.

## INREMI

Instituto de Recursos Minerales

Calles 64 y 120. s/n. – 1900 - La Plata

Tel.: 0221 422 5648

Correo electrónico: [instituto@inremi.unlp.edu.ar](mailto:instituto@inremi.unlp.edu.ar)

Web: [www.inremi.unlp.edu.ar](http://www.inremi.unlp.edu.ar)

---

### SÍNTESIS DE ACTIVIDADES

#### Producción científica

#### Artículos en revistas con referato

#### Internacionales

- **Botto, L., Canafoglia, M.E., Gasoil, D. and González, M.J. 2013.** Spectroscopic and microscopic characterization of volcanic ash from Puyehue-(Chile) eruption. Preliminary approach for the application in the arsenic removal. *Journal of Spectroscopy*, vol. 2013, Article ID 254517, 8 pages, 2013.

doi:10.1155/2013/254517. ISSN: 1687-9449. Enlace :

<http://www.hindawi.com/journals/ispec/2013/254517/>

factor de impacto segun: An International Journal y Journal Citation Reports publicado por Thomson Reuters en 2014 es 0.831

INDIZADA EN: Chemical Abstracts Service (CAS) / CHIMICA / CNKI Scholar / Current Contents/Physical, Chemical and Earth Sciences / Directory of Open Access Journals (DOAJ) / EBSCO Academic Source Complete / Ei Compendex / EMBASE / Engineering Information (Ei) / Google Scholar / INSPEC / J-Gate Portal / Journal Citation Reports - Science Edition/ Science Citation Index Expanded / Scopus

- **Lanfranchini, M., Etcheverry, R, de Barrio, R.E. y Hernández, R. 2013.** Precious metal-bearing epithermal deposits in western patagonia (NE Lago Fontana Region), Argentina. *Revista: Journal Of South American Earth Sciences*. Editorial: Pergamon-Elsevier Science. Volumen: 43. Paginas 86 – 100. País de edición: Estados Unidos. Ciudad de la editorial: Ámsterdam. ISBN/ISSN: 0895-9811. Enlace:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895981113000229>

Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.004

SCImago Journal Rank (SJR): 0.910

Impact Factor: 1.362

5-Year Impact Factor: 1.555

# MEMORIA 2014



- **Moreira P., Fernández R., Hervé F., Fanning M., Schalamuk I. 2013.** Detrital zircons U-Pb SHRIMP ages and provenance of La Modesta Formation, Patagonia Argentina. *Journal of South America Earth Science*. Editorial: Pergamon-Elsevier Science. Volumen: 47. 32-46. ISSN: 0895-9811 Enlace: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895981113000862>

Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.004

SCImago Journal Rank (SJR): 0.910

Impact Factor: 1.362

5-Year Impact Factor: 1.555

- **Schalamuk, S., Pelizza, S., Scorsetti, A.C., González, M.J., Botto, I.L. 2014.** Pyroclastic material from the Puyehue-Cordon-Caulle Volcanic Complex, Chile, as carrier of *Beauveria bassiana* conidia: potential utilization in mycoinsecticide formulations. *Journal of Agricultural Chemistry and Environment*, Vol.3, No.1: 14-21. DOI: 10.4236/jacen.2014.31003. Enlace <http://dx.doi.org/10.4236/jacen.2014.31003>

Google-based Impact Factor: 0,38

INDIZADA EN: Llaves Académicos / Acceso a la investigación mundial en línea en la agricultura (AGORA) / Acceso a la Investigación para el Desarrollo y la Innovación (ARDI) / Chemical Abstracts Service (CAS) / CNKI SCHOLAR / Cnplinker / COPAC / CrossRef / DTU Findit / Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB) / Fundación de Ginebra para la Educación y la Investigación Médica (GFMER) / Google Académico / IndexCopernicus/ JournalTOCs/ MIAR / OhioLINK/ Acceso en Línea a Investigaciones Ambientales (OARE) / Acceso Abierto Biblioteca/ Abrir J-Gate/ Open Directory Ciencia / Biblia de Investigación / SHERPA / RoMEO / Periódicos Directorio de Ulrich / Worldcat / Zeitschriftendatenbank (ZDB)

- **Permuy Vidal C., Moreira P., Guido D., Fanning M. 2014.** Linkages between the Southern Patagonia Pre-Permian basements: New insights from detrital zircons U-Pb SHRIMP ages from the Cerro Negro District. *Geological Acta* 12 (2): 137-150. ISSN 1695-6133. DOI: 10.1344/105.000002082. Enlace: <http://ddd.uab.cat/record/119011>.

2013 Impact Factor: 1.483

Five year Impact Factor: 1.777

INDIZADA EN: Science Citation Index Expanded / Georef / Pascal / Biosis Previews / Latindex / Scopus / geológicos resúmenes / resúmenes geográficas / Chemical Abstracts / ICYT y Redalyc.

- **Guido D., Campbell, K., 2014.** A Large and Complete Jurassic Geothermal System at Claudia, Deseado Massif, Santa Cruz, Argentina. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, editorial Elsevier Science BV. Ámsterdam; volumen 275: 61-70. ISSN: 0377-0273. Enlace <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377027314000602>

Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.277

SCImago Journal Rank (SJR): 1.617

# MEMORIA 2014



Impact Factor: 2.515

5-Year Impact Factor: 2.664

- **Drake, B., Campbell, K., Rowland, J., Guido, D., Browne, P., Rae, A., 2014.** Evolution of a dynamic paleo-hydrothermal system at Mangatete, Taupo Volcanic Zone, New Zealand. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, editorial Elsevier Science BV. Ámsterdam; volumen 282: 19-35. DOI: 10.1016/j.jvolgeores.2014.06.010. ISSN:0377-0273 Enlace: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377027314001875#>

Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.277

SCImago Journal Rank (SJR): 1.617

Impact Factor: 2.515

5-Year Impact Factor: 2.664

## Nacionales

- **Soto, E.L., González, M.J., Thomas, H.J., Schalamuk, I.B., Botto, I.L., 2013.** Eliminación de Arsénico en aguas subterráneas: diseño tecnológico para su aplicación en zonas rurales. *AUGMDOMUS Revista electrónica del Comité de Medio Ambiente*. AUGMDOMUS 5 (2013): 109-119. ISSN: 1852-2181. Enlace <http://revistas.unlp.edu.ar/domus/issue/view/86>

- **Lajoinie, M.F., Lanfranchini, M.E., Etcheverry, R.O. y Recio, C. 2013.** Zonación mineral y procesos geoquímicos en el skarn San Miguel, Sierras Septentrionales de la provincia de Buenos Aires. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*. Vol. 70 (3):390-400. ISSN: 0004-4822. Enlace <http://www.scielo.org.ar/pdf/raga/v70n3/v70n3a10.pdf>

Indizada en: Bibliography and Index of Geology / GeoBase / Geological Abstracts / GeoRef / I N I S Atomindex (International Nuclear Information System) / Latindex-Catálogo / Latindex-Directorio / Mineralogical Abstracts / SciELO / Science Citation Index Expanded / Scopus / Zoological Record

Clasificación Decimal Universal 551

***Este trabajo fue galardonado con el Premio Storni, otorgado por la Asociación Geológica Argentina a jóvenes investigadores, por mejor trabajo 2013, a la Lic. María Florencia Lajoinie***

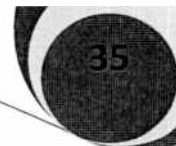
- **Carrasquero, S. I., Rubinstein N.A. y Bevins R. 2013.** Paragénesis mineral de la veta Tajo, Yacimiento Paramillos de Uspallata, Mendoza, Argentina. *Acta Geológica Lilloana*, 25 (1-2): 3-8. ISSN 0567-7513. Enlace <http://www.lillo.org.ar/?q=taxonomy/term/69>

Indizada en: Biosis Previews / Latindex-Catálogo / Latindex-Directorio / Periódica (índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias) / Referativnyi Zhurnal / Zoological Record

Clasificación Decimal Universal 55

Clasificación Dewey 550

# MEMORIA 2014



- **Lajoinie, M.F., Etcheverry, R.O., Lanfranchini, M.E. y Cábana, M.C., 2014.** Geología, geoquímica y génesis de diques proterozoicos del área de San Miguel, Sierras Septentrionales de la provincia de Buenos Aires. Revista de la Asociación Geológica Argentina, 71 (3): 404 – 415. ISSN 0004-4822. Enlace <http://www.scielo.org.ar/pdf/raga/v71n3/v71n3a08.pdf>

Indizada en: Bibliography and Index of Geology / GeoBase / Geological Abstracts / GeoRef / I N I S Atomindex (International Nuclear Information System) / Latindex-Catálogo / Latindex-Directorio / Mineralogical Abstracts / SciELO / Science Citation Index Expanded / Scopus / Zoological Record

Clasificación Decimal Universal 551

- **Lajoinie M. F., Lanfranchini M. E., Etcheverry R. O., Recio C. 2014.** Primeros registros del evento “Lomagundi-Jatuli” en mármoles paleoproterozoicos del basamento de las Sierras Septentrionales de la provincia de Buenos Aires, Cratón del Río de la Plata. Revista de la Asociación Geológica Argentina, Vol. 71, No 4 585-597. ISSN 0004-4822. Enlace <http://ppct.caicyt.gov.ar/index.php/raga/article/view/4346>

Indizada en: Bibliography and Index of Geology / GeoBase / Geological Abstracts / GeoRef / I N I S Atomindex (International Nuclear Information System) / Latindex-Catálogo / Latindex-Directorio / Mineralogical Abstracts / SciELO / Science Citation Index Expanded / Scopus / Zoological Record

Clasificación Decimal Universal 551

- **Ballivián Justiniano C.A., Lanfranchini M.E., Recio Hernández C. y de Barrio R.E. 2014.** Procesos metamórficos y metasomáticos en el Skarn Loma Marcelo, basamento neoproterozoico de las Sierras Australes de la Provincia De Buenos Aires. Enviado a la Revista de la Asociación Geológica Argentina. Aceptado para su publicación.

Indizada en: Bibliography and Index of Geology / GeoBase / Geological Abstracts / GeoRef / I N I S Atomindex (International Nuclear Information System) / Latindex-Catálogo / Latindex-Directorio / Mineralogical Abstracts / SciELO / Science Citation Index Expanded / Scopus / Zoological Record

Clasificación Decimal Universal 551

- **de Barrio, R.E., Etcheverry, R.O., Del Blanco, M.A., Domínguez, E.A., Recio, C., Escobar, R.I. y Salvioli, M.A. 2014.** Nuevos datos y esquemas genéticos de los depósitos barítico-celestínicos vinculados a la secuencia jurásico-cretácica de la Cuenca Neuquina en la provincia del Neuquén. Revista de la Asociación Geológica Argentina. Volumen: 71 Tomo: 2. Páginas 184 – 200. Editorial: Buenos Aires. ISBN/ ISSN: 0004-4822. Enlace: [http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0004-48222014000200004](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0004-48222014000200004).

Indizada en: Bibliography and Index of Geology / GeoBase / Geological Abstracts / GeoRef / I N I S Atomindex (International Nuclear Information System) / Latindex-Catálogo / Latindex-Directorio / Mineralogical Abstracts / SciELO / Science Citation Index Expanded / Scopus / Zoological Record

Clasificación Decimal Universal 551

- **Marchionni, D. y Cavayas, F., 2014.** La teledetección por radar como fuente de información litológica y estructural. Fundamentos y aplicaciones. Análisis espacial de imágenes SAR de RADARSAT-1. Revista de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG) “Geoactas – Edición Especial “Geomatics in Earth

# MEMORIA 2014



Sciences". GEOACTA 39(1): 62-89 (2014) ISSN 1852-7744. Enlace:

[http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1852-77442014000100007](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1852-77442014000100007)

Clasificación Decimal Universal 550.3

INDIZADA EN: ASFA (Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts)/ SciELO Argentina / Latindex-Catálogo / Latindex-Directorio / Periódica (Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias)

- **Petrinovic, I., Villarosa, G., D'Elia, L., Guzmán, S., Páez, G.N., Outes, V., Manzoni, C., Delménico, A., Balbis, C., Carniel, R. y Hernando, I. 2014.** La erupción del 22 de diciembre de 2012 del Volcán Copahue, Neuquén, Argentina: caracterización del ciclo eruptivo y sus productos. Revista de la Asociación Geológica Argentina. Volumen: 71, No 2. 161-173. ISSN 0004-4822. Enlace

<http://ppct.caicyt.gov.ar/index.php/raga/article/view/3056>

Indizada en: Bibliography and Index of Geology / GeoBase / Geological Abstracts / GeoRef / I N I S Atomindex (International Nuclear Information System) / Latindex-Catálogo / Latindex-Directorio / Mineralogical Abstracts / SciELO / Science Citation Index Expanded / Scopus / Zoological Record

Clasificación Decimal Universal 551

- **Petrinovic, I.A., D'Elia, L., Páez, G.N., Balbis, C., Guzmán, S., Villarosa, G., Carniel, R. 2014.** Depósito de corriente piroclástica reciente (1963-1976 AD&#8239;?) del volcán Copahue (I): evidencias campo y edad radiocarbónica. Revista de la Asociación Geológica Argentina. 71 (1): 139 – 142. ISSN 0004-4822. Enlace

<http://ppct.caicyt.gov.ar/index.php/raga/article/view/3048/3522>

Indizada en: Bibliography and Index of Geology / GeoBase / Geological Abstracts / GeoRef / I N I S Atomindex (International Nuclear Information System) / Latindex-Catálogo / Latindex-Directorio / Mineralogical Abstracts / SciELO / Science Citation Index Expanded / Scopus / Zoological Record

Clasificación Decimal Universal 551

- **D'elia, L., Páez, G.N., Hernando, I.R., Petrinovic, I.A., Villarosa, G., Bilmes, A., Bodaño, M., Guzmán, S., Borzi, G., Serra Varela, S., Manzoni, C., Outes, V., Delménico, A. Y Balbis, C. 2014.** Erupciones históricas del volcán Tromen: análisis geomorfológico y geocronológico en su sector noroeste. Revista de la Asociación Geológica Argentina. Volumen: 71 (3): 444 - 448. ISSN 0004-4822. Enlace

<http://ppct.caicyt.gov.ar/index.php/raga/article/view/3651/4355>

Indizada en: Bibliography and Index of Geology / GeoBase / Geological Abstracts / GeoRef / I N I S Atomindex (International Nuclear Information System) / Latindex-Catálogo / Latindex-Directorio / Mineralogical Abstracts / SciELO / Science Citation Index Expanded / Scopus / Zoological Record

Clasificación Decimal Universal 551

**Artículos en revistas sin referato**

**Trabajos completos en Congresos**

**Internacionales**

# MEMORIA 2014



- **Permuy Vidal, C.; Guido, D.; Jovic, S.; Brown, G., 2013.** The Mariana-San Marcos vein system: shallow features of epithermal Au-Ag deposits, Cerro Negro District, Deseado Massif, Argentina. 12th SGA Biennial Meeting. Upsala, Suecia, Agosto 2013. 1303–1306. Enlace: [http://e-sga.org/shop/product-details/?categories\\_id\[0\]=31&categories\\_id\[1\]=46&products\\_id=2790&tx\\_multishop\\_pi1\[page\\_section\]=products\\_detail](http://e-sga.org/shop/product-details/?categories_id[0]=31&categories_id[1]=46&products_id=2790&tx_multishop_pi1[page_section]=products_detail)

- **López, L.; Guido, D.; Jovic, S.; Páez, G.; Ruiz, R.; Permuy Vidal, C., 2013.** Geochemical analysis of the Pingüino vein system, Patagonia, Argentina: Implications in Exploration. 12th SGA Biennial Meeting. Upsala, Suecia, Agosto 2013. 833–836. Enlace [http://e-sga.org/shop/product-details/?categories\\_id\[0\]=31&categories\\_id\[1\]=46&products\\_id=2671&tx\\_multishop\\_pi1\[page\\_section\]=products\\_detail](http://e-sga.org/shop/product-details/?categories_id[0]=31&categories_id[1]=46&products_id=2671&tx_multishop_pi1[page_section]=products_detail)

- **Páez, G.; Ruiz, R.; Permuy Vidal, C.; López, L.; Guido, D.; Jovic, S., 2013.** Supergene ore modifications of epithermal silver mineralization at Martha Mine, Deseado Massif, Argentina. 12th SGA Biennial Meeting. Upsala, Suecia, Agosto 2013. 853–856. Enlace [http://e-sga.org/shop/product-details/?categories\\_id\[0\]=31&categories\\_id\[1\]=46&products\\_id=2676&tx\\_multishop\\_pi1\[page\\_section\]=products\\_detail](http://e-sga.org/shop/product-details/?categories_id[0]=31&categories_id[1]=46&products_id=2676&tx_multishop_pi1[page_section]=products_detail)

- **Flores, G.; Guido, D.; Jovic, S., 2013.** Caracterización y modelado geomagnético en el área del Anticlinal El Tranquilo, Macizo Del Deseado, Santa Cruz, Argentina. Latinmag Letters, Volume 3, Special Issue (2013), PA05, 1-7. Proceedings Montevideo, Uruguay. Enlace <http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL13-03-SP/A/PA05.pdf>

## Nacionales

- **Nigro, J., Delgado, M.L., Tessone, M., Fernández, R., Etcheverry, R. y Carlini, M. 2013.** Correlación mineralógica y geoquímica de la formación Las Águilas entre Sierra de la Juanita y Cuchilla de las Águilas, Barker, Buenos Aires. X Congreso de Geología Económica, San Juan. Argentina. actas: 119 – 126. ISBN: 2013 AAGE

- **Perdomo S.; Ainchil J.E.; Kruse E.E.; Nigro J.; Tessone M.; Lagos S. y Pensa M. 2013.** Resistividad eléctrica y cargabilidad del acuífero Puelche en La Plata, provincia de Buenos Aires. VIII Congreso Argentino de Hidrogeología y VI Seminario Hispano-Latinoamericano sobre Termas Actuales de la Hidrología Subterránea. P.215 - 220. ISBN 987-1985-04-5.

- **Lajoinie, M.F., Canafoglia, M.E., Lanfranchini, M.E. y Etcheverry, R.O., 2013.** Estudio de turmalinas y su implicancia genética en cuerpos pegmatoides del Cerro Guacho, Sierras Septentrionales de la provincia de Buenos Aires. XI Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 73-78, San Juan. Argentina. ISBN/ISSN: 978-950-605-758-9

- **Delgado, M.L., Nigro, J., Tessone, M. y Etcheverry, R. 2013.** Estudio del basamento expuesto en la Mina María Eugenia. Mineralización y alteraciones asociadas, Balcarce. Buenos Aires. 11° Congreso de Mineralogía y Metalogenia. San Juan. Argentina. actas: 293 -298. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ, San Juan. Argentina. ISBN/ISSN: 978-950-605-758-9

- **Nigro, J., Delgado, M.L., Tessone, M., Etcheverry, R., Etcheveste, H. y Escobar, R. 2013.** Uso de métodos geoelectríficos (ip) en la exploración de depósitos de arcillas del Cerro Reconquista, Buenos Aires. XI

# MEMORIA 2014



Congreso Internacional de Cerámicas, Vidrios, Refractarios y Suministros - ATACER. Olavarría. Argentina. actas. 45-50. ISBN 978-950-658-334-7.

- **Ballivián, C., Canafoglia, M.E., Lanfranchini, M.E. y de Barrio, R.E. 2013.** Condrodita del Skarn Loma Marcelo, Área de los Cerros Pan de Azúcar y del Corral, Sierras Australes de Buenos Aires. 11° Congreso de Mineralogía y Metalogenia: Actas: 3-8. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ, San Juan. Argentina. ISBN/ISSN: 978-950-605-758-9

- **Ballivián Justiniano, C.A., Lajoine, M.F., Lanfranchini, M.E., de Barrio R.E. y Canafoglia, M.E., 2013.** Características mineraloquímicas e implicancias genéticas de la vesubianita del skarn Loma Marcelo, Sierras Australes de Buenos Aires. XI Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 9-14, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ, San Juan. Argentina. ISBN/ISSN: 978-950-605-758-9

- **Ciccioli, S. E.; Garrido, L. B., Schalamuk, I. B.. 2013.** Adición de Finos de Basalto en Composiciones para Cerámica Roja. 13<sup>vo</sup> Congreso Internacional en Ciencia y Tecnología de Metalurgia y Materiales 2013. SAM - CONAMET. 20 al 23 de agosto de 2013. Puerto Iguazú, Misiones, Argentina. Actas: 37-43. ISSN 1668-4788

- **Dondi, M, Domínguez, E.A., Etcheverry, R.O., Iglesias, C., Zanelli, C. y de Barrio, R.E. 2013.** La molienda en seco un proceso ambientalmente sustentable para la producción de baldosas cerámicas. XI Congreso Internacional de Cerámicas, Vidrios, Refractarios y Suministros (ATACER). Olavarría. Argentina. Actas, 1-4. ISBN 978-950-658-334-7.

- **Schalamuk, S; Landoni, P y González MJ, 2013.** Absorción UV en minerales de yacimientos argentinos: potencial empleo en sanidad vegetal. Avances en Mineralogía, metalogenia y Petrología 2013. XI Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 147-150. ISBN: 978-950-605-758-9.

- **Schalamuk S.; Pelizza S A.; Scorsetti A C.; Gonzalez M J. y Botto I L., 2013.** Cenizas volcánicas del complejo Puyehue-Cordón Caulle, como vehículo de conidios de *Beauveria bassiana* (Ascomycota: Hypocreales). Potencialidad como bio-insecticida. XIII Congreso Argentino de Microbiología 2013 y II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental 2013. Revista Argentina de Microbiología, Suplemento 1, Volumen 45: 186. ISBN 0325-7541.

- **Permu Vidal, C.; Guido, D.; Melgarejo, J.C., 2013.** Sulfuros y sulfosales de plata portadoras de selenio en el depósito epitermal Au-Ag Cerro Negro, Macizo del Deseado. Avances en Mineralogía, Metalogenia y Petrología. San Juan. Argentina. actas 1 volumen, pág. 109-112. ISBN 978-950-605-758-9.

- **de Barrio, R.E. y Ramis, A.M., 2013.** Melnikovita-pirita del depósito barítico Arroyo Nuevo, Cura Mallín, provincia del Neuquén. 11° Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 205-210. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ, San Juan. Argentina. ISBN/ISSN: 978-950-605-758-9

- **Escobar, R.I., Salvioli, M.A., de Barrio, R.E., Lanfranchini, M.E. y Etcheverry, R.O. 2013.** Texturas cebradas asociadas a las mineralizaciones de Ba-Sr alojadas en la Formación Huitrín, entre Chos Malal y Bajada del Agrio, Neuquén. 11° Congreso de Mineralogía y Metalogenia: 211-216. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ, San Juan. Argentina. ISBN/ISSN: 978-950-605-758-9

- **Curci, M.V. Y de Barrio, R.E. 2013.** Procesos metalogénicos en vetas de cuarzo antimonita, quebrada de la Cébila, provincias de la Rioja y Catamarca. 11° Congreso de Mineralogía y Metalogenia: p. 199 - 204. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ, San Juan. Argentina. ISBN/ISSN: 978-950-605-758-9

# MEMORIA 2014



35

- **López, L.; Guido, D.; Jovic, S.; Galina, M. 2013.** "Desarrollo evolutivo de la veta argentífera Tranquilo a partir de la caracterización textural y mineralógica, proyecto Pingüino, Santa Cruz, Argentina". X Congreso de Geología Económica, San Juan 2013. Geología Económica, pilar de la movilización de Recursos Naturales. pag. 61-66. ISBN: 2013 AAGE

- **Escobar, R.I., de Barrio, R.E, y Etcheverry, R.O. 2013.** Características litoestratigráficas y geoquímicas de los depósitos celesto-baríticos del Grupo Continental, provincia de Neuquén. Páginas 9-25. X Congreso Nacional de Geología Económica. San Juan. Argentina. ISBN: 2013 AAGE

- **M. Tessone, M. Del Blanco y D. Marchionni, 2013.** Ejemplos de depósitos epitermales someros en el Macizo del Deseado, provincia de Santa Cruz, Argentina. X Congreso Argentino de Geólogos Economistas, actas: 127-138. San Juan. ISBN: 2013 AAGE

- **López L., Etcheverry R., Echeveste H. Machioli Grande y Pommars N. 2013.** Isótopos de Plomo en el Five Element Deposit Purísima Rumicruz. Comparación con las mineralizaciones Pumahuasi y Aguilar, Provincia de Jujuy. XI Congreso de Mineralogía y Metalogenia. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNSJ, San Juan. Argentina. 229-232. ISBN/ISSN: 978-950-605-758-9.

- **Tessone, M., Marchionni, D. y Caballé, M., 2014.** La problemática de las canteras en las cercanías de la ciudad de Tandil: una decisión gubernamental no planificada. 2º Congreso Argentino de Áridos. 66-67. ISBN 978-987-24740-4- 1

- **Caballé M., Tessone M., Coriale N. y Nigro J. 2014.** Potencial de las rocas de la Estancia Saraleufu (Tandil) para la producción de Áridos. 2º Congreso Argentino de Áridos. 21- 28. ISBN 978-987-24740-4- 1.

- **Correa, M. J., Schalamuk, S. y Marchionni, D. 2014.** Potencialidad de las pumicitas de la Provincia de Catamarca como agregados livianos para hormigón estructural y sustrato para cultivos en contenedores. 2º Congreso Argentino de Áridos. Tomo I, pp. 361-366. ISBN 978-987-24740-4- 1

- **Botto, I.L, Barone, V. L., González, M.J., Schalamuk, S., Sy, V. 2014.** Material piroclástico modificado con urea: estudio de la liberación de nitrógeno. XII Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales, San Luis, Argentina. Octubre 2014.

- **de la Cal, H., Lajoine, F., Paez, G.N., Feinstein, E. 2014.** Nuevos aportes al conocimiento del Ciclo Precuyano en el subsuelo del sur de Mendoza: Yacimiento Cajón de los Caballos, Cuenca Neuquina, Argentina. Actas del IX Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos. Mendoza. 319-336.

## Resúmenes en congresos

### Internacionales

- **Carrasquero, S., Rubinstein, N., Fontignie, D. y Chiaradia, M. 2013.** Sr-Nb-Pb isotopes in Miocene porphyry copper deposits from Precordillera of Mendoza, Argentina. 10th Applied isotope Geochemistry Conference, Septiembre 2013, Budapest, Hungría. Resumen Pág. 189-191. ISSN 1476-4687

- **Páez, G.N., Ruiz, R., Permyú Vidal, C., López, L., Guido, D.M., Jovic, S.M. 2013.** Supergene ore modifications of epithermal silver mineralization at Martha Mine, Deseado Massif, Argentina. 12th SGA Biennial Meeting 2013. Vol 2. Editorial: Society for Geology Applied to Mineral Deposits. País de edición:

# MEMORIA 2014



Suecia. 853-856. ISBN/ISSN: 978-91-7403-207-9. Enlace [http://e-sga.org/shop/product-details/?categories\\_id\[0\]=31&categories\\_id\[1\]=46&products\\_id=2676&tx\\_multishop\\_pi1\[page\\_section\]=products\\_detail](http://e-sga.org/shop/product-details/?categories_id[0]=31&categories_id[1]=46&products_id=2676&tx_multishop_pi1[page_section]=products_detail)

- **Jovic, S.M., Guido, D.M., Páez, G.N., Ruiz, R. 2013.** Structural analysis of the Pingüino epithermal polymetallic deposit, Deseado Massif, Patagonia, Argentina: Implications for exploration. GSA's 125th Anniversary Annual Meeting & Exposition. Geological Society of America, Abstracts with Programs. Editorial: Geological Society of America. País de edición: Boulder, Colorado, Estados Unidos. Paper No. 367-1. Enlace <https://gsa.confex.com/gsa/2013AM/webprogram/Paper231468.html>

- **Jovic, S.M., Guido, D.M., López, L., Permuy Vidal, C., Ruiz, R., Páez, G.N., Melgarejo, J.C., Crespi, A. 2013.** Ag-Pb-Bi minerals of the Pingüino In-bearing polymetallic epithermal deposit, Deseado Massif, Patagonia, Argentina. Abstracts of the Whistler 2013 conference: Geoscience for Discovery (SEG 2013) Conference. Editorial: Society of Economic Geologists, Littleton, Colorado, Estados Unidos. ISBN/ISSN: 978-1-629492-66-7. Enlace [http://www.conicet.gov.ar/new\\_scp/detalle.php?keywords=&id=27190&congresos=yes&detalles=yes&congr\\_id=2642717](http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=&id=27190&congresos=yes&detalles=yes&congr_id=2642717)

## Nacionales

- **Lajoinie M.F., Etcheverry R.O., Lanfranchini M. E. y Cábana M.C., 2013.** Caracterización geológica y geoquímica de los diques del área de San Miguel, Sierras Septentrionales de la provincia de Buenos Aires. 2º Simposio de Petrología Ígnea y Metalogénesis asociada. San Luis. 404-415. ISBN/ISSN: 978-987-1852-75-8

- **Jovic, S.M., Guido, D.M., Permuy Vidal, C., López, L., Ruiz, R., Páez, G.N. 2013.** Controles magmáticos y estructurales en las mineralizaciones del depósito epitermal Pingüino, Macizo del Deseado, Santa Cruz. 2º Simposio sobre petrología ígnea y metalogénesis asociada. Universidad Nacional de San Luis. 45 – 46. ISBN/ISSN: 978-987-1852-75-8

- **Lajoinie, M.F., Lanfranchini, M.E., Etcheverry R.O. y Recio, C. 2014.** Registros de la anomalía “Lomagundi-Jatuli” en mármoles del basamento de las sierras Septentrionales de la provincia de Buenos Aires. XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba. Argentina. Actas. T1-28. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6.

- **Ballivián, C., Lanfranchini, M.E., de Barrio, R.E. y Ametrano, S. 2014.** Reconocimiento de microfábricas deformacionales en el Skarn Loma Marcelo, Sierras Australes de Buenos Aires. XIX Congreso Geológico Argentino. Córdoba. Argentina. Actas: T6-3. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6

- **Coriale, N.G., Correa M.J., Lanfranchini M.E. y de Barrio R.E., 2014.** Caracterización geotécnica y petrografía del basamento precámbrico de Sierras Bayas, Olavarría, provincia de Buenos Aires. XIX Congreso Geológico Argentino, Actas T5-9. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6

- **Coriale, N.G., Correa, M.J., Lanfranchini, M.E. y de Barrio, R.E. 2014.** Parámetros petrográficos y geotécnicos en rocas graníticas del área de Sierras Bayas, Olavarría, provincia de Buenos Aires. II Congreso Argentino de Áridos. Tomo I, pp.47-48. ISBN 978-987-24740-4-1

- **Lajoinie M. F., Lanfranchini, M. E. y Etcheverry R. O, 2014.** Cerro Guacho, partido de Benito Juárez: una explotación de rocas graníticas durante la primera mitad del siglo XX. II Congreso de Áridos. 19-20. ISBN 978-987-24740-4-1

# MEMORIA 2014



- **Isidoro B. Schalamuk, Irma Lia Botto y Horacio Thomas. 2014.** Remoción de Arsénico en aguas subterráneas mediante el empleo de geomateriales en yacimientos argentinos. Congreso Primeras Jornadas de Geociencias para la Ingeniería 2014. Facultad de Ingeniería UBA. 28 pp. Año 1 –Vol. 1, edición septiembre 2014.
  
- **Escobar, R.I., Etcheverry, R.O. y de Barrio, R.E. 2014.** Control litoestratigráfico y paleotopográfico de las facies sedimentarias hospedantes de las mineralizaciones baritoceléstinas alojadas en la Formación Huitrín, Neuquén. XIX Congreso Geológico Argentino. Córdoba. Argentina. Actas T5-6. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6
  
- **Curci, M.V., de Barrio, R.E. y Ríos, F.J. 2014** Estimación de condiciones termobarométricas a partir de texturas de deformación en sulfuros de las vetas antimoníferas de la quebrada de la cébila, provincias de la Rioja y Catamarca. XIX Congreso Geológico Argentino. Córdoba. Argentina. Acta T5-8. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6
  
- **Salvioli, M.A., Escobar, R.I., Lanfranchini, M.E., de Barrio, R.E. y Etcheverry R.O..2014.** Mineralización de hierro en el Cerro Naunauco, Sector Septentrional de la provincia del Neuquén. XIX Congreso Geológico Argentino. Córdoba. Argentina. Acta T5-7. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6
  
- **Echeveste H. y López L. 2014.** Balance de masa en la evaluación de la alteración hidrotermal de Manantial Espejo, un yacimiento epitermal de plata y oro. XIX Congreso Geológico Argentino. Córdoba. Argentina. Actas: T5-5. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6
  
- **Botasso, G., Soengas, C., Rebollo, O. y Correa, M. J.2014.** Trituración de áridos naturales rodados y su uso en mezclas asfálticas densas. Efecto en la adherencia árido ligante. Resumen. IIº Congreso Argentino de Áridos, Tomo I, pp. 45-46. ISBN 978-987-24740-4-1
  
- **Sagasti, A., Guido D., 2014.** Revisión de la geología de la localidad Laguna Flecha Negra. XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba, Junio de 2014. Actas T1-46. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6
  
- **Páez, G., Ruiz, R., Guido D., González Guillot, M., Jovic, S. Schalamuk, I., 2014.** Caracterización química de las sulfosales de plata del yacimiento epitermal Mina Martha, Macizo del Deseado, provincia de Santa Cruz, Argentina. XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba, Junio de 2014. Actas S6-16. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6
  
- **Permuy Vidal, C., Moreira, P., Guido, D. 2014.** Modificaciones supergénicas en la mineralización del sector noroeste de la veta Eureka, Distrito Cerro Negro, Macizo del Deseado. XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba, Junio de 2014. Actas Simposio Depósitos minerales: modelos y técnicas de exploración. S6-15. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6.
  
- **Guido, D., Jovic, S., 2014.** Aportes a la geología y mineralizaciones del depósito Cerro Vanguardia, Santa Cruz. XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba, Junio de 2014. Actas S6-11. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6
  
- **Guido, D., Jovic, S., Galina, M., Peralta C., Mendiz, C., Sastre, L., Kasaneva, S., 2014.** Caracterización del depósito epitermal de alta sulfuración El Guanaco, Antofagasta, Chile. XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba, Junio de 2014. Actas S6-1. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6

- **Galina, M., Guido, D., Jovic, S., Peralta C., Kasaneva, S., 2014.** Historia del yacimiento aurífero El Guanaco, norte de Chile. XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba, Junio de 2014. Actas T5-15. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6
- **Jovic, S., Guido, D., Páez, G., Ruiz, R., 2014.** Análisis estructural del sistema de vetas del proyecto Pingüino, Macizo del Deseado, Argentina. XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba, Junio de 2014. Actas S5-6. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6
- **Jovic, S., Guido, D., Sánchez, M., Páez, G., Ruiz, R., Permuy Vidal, C., López, L., 2014.** Controles estructurales multi-escala en los sistemas epitermales del Macizo del Deseado. XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba, Junio de 2014. Actas S5-7. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6
- **Ruiz, R., Guido, D., Páez, G., Jovic, S., Permuy Vidal, C., López, L., 2014.** Caracterización del vulcanismo jurásico en el Distrito Jacobacci, sector occidental del Macizo del Somuncurá, Argentina. XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba, Junio de 2014. Actas T8-52. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6
- **Páez, G.N., D'Elia, L., Hernando, I., Petrinovic, I., Villarosa, G., Borzi, G., Varela, S. 2014.** Evolución y dinámica eruptiva del Complejo Volcánico Domuyo, Provincia de Neuquén, Argentina. Actas del XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba. Actas S24-3-14. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6.
- **Páez, G.N., D'Elia, L., Hernando, I., Bodaño, M., Villarosa, G., Petrinovic, I., Varela, S., Borzi, G. 2014.** El registro histórico escrito de las erupciones del Volcán Tromen, Provincia de Neuquén, Argentina. Actas del XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba. Actas S23-26 ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6.
- **Permuy Vidal, C., Páez, G.N., Guido, D.M., Jovic, S.M., Ruiz, R. 2014.** Vulcanismo pre, sin y post-mineral en el Distrito Epitermal Cerro Negro (Au-Ag), Macizo del Deseado, Provincia de Santa Cruz. Actas del XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba. Actas S6-9. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6.
- **Otero, J.I. y Carrasquero, S.I. 2014.** Caracterización de Sulfatos Secundarios del Distrito La Mejicana, Sierra de Famatina. Actas del XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba. Actas T7-6. ISBN/ISSN: 978-987-22403-5-6

## Libros y capítulos de libros

### Nacionales

- . **Hernández, M.; Schalamuk, I. B.; y González, N., 2013.** "La hidrogeología en la evaluación minera de salmueras de interés económico". Temas actuales de la hidrología subterránea. (Eds.), Eduulp, 2013. Argentina. Pp. 318-323. Invitado. ISBN: 978-9871985-03-6 <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/30338>
- **Perdomo S.; Ainchil J.; Kruse E.; Nigro J.; Tessone M.; Lagos S.; Pensa M.; González N.; Trovatto M.; Laurencena P. 2013.** "Resistividad Eléctrica y Cargabilidad del acuífero Puelche en La Plata, provincia de Buenos Aires". Agua Subterránea Recurso Estratégico. Tomo 2. La Plata: Editorial de la Universidad Nacional de La Plata. Pp. 215 - 220. Invitado. ISBN 987-1985-04-5 <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/30329>

## CIVETAN

Centro de Investigación Veterinaria de Tandil

Tel: 0249 438 5842

Correo electrónico: [uecivetan@gmail.com](mailto:uecivetan@gmail.com)

web: [www.civetan-conicet.gob.ar](http://www.civetan-conicet.gob.ar)

---

### SÍNTESIS DE ACTIVIDADES

#### Producción científica

#### Artículos en revistas con referato

##### Internacionales

- Moreno, L., Ceballos, L., Fairweather, I., Lanusse, C., Alvarez, L. (2014). Time-course and accumulation of triclabendazole and its metabolites in bile, liver tissues and flukes collected from treated sheep. *Experimental Parasitology*, 136: 14-19.
- Suarez, G.; Alvarez, L., Castells, D., Moreno, L.; Fagiolino, P.; Lanusse, C. (2014). Evaluation of pharmacological interactions after administration of a levamisole, albendazole and ivermectin triple combination in lambs. *Veterinary Parasitology*, 201(1-2):110-119.
- Lifschitz, A., Ballent, M., Virkel, G., Sallovitz, J., Viviani, P., Lanusse, C. (2014). Accumulation of monepantel and its sulphone derivative in tissues of nematode location in sheep: Pharmacokinetic support to its excellent nematocidal activity. *Veterinary Parasitology*, 203:120-126
- Ballent, M., Maté, L., Virkel, G., Sallovitz, J., Viviani, P., Lanusse, C., Lifschitz, A. (2014). Intestinal drug transport: Ex vivo evaluation of the interactions between ABC transporters and anthelmintic molecules. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 37(4):332-337.
- Ceballos L., MacKenzie, C., Geary, T., Alvarez L., Lanusse, C. (2014). Exploring the potential of flubendazole in filariasis control: evaluation of the systemic exposure for different pharmaceutical preparations. *PLOS Neglected Tropical Diseases*, 8 (5): e2838.
- Iezzi, S., Lifschitz, Sallovitz, J., Nejamkin, P., Lloberas M., Manazza J., Lanusse, C. (2014). Closantel plasma and milk disposition in dairy goats: assessment of drug residues in cheese and ricotta. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 37: 589-594.
- JC Imperiale, P Nejamkin, MJ del Sole, CE Lanusse, A Sosnik (2014). Novel protease inhibitor- loaded Nanoparticle-in-Microparticle Delivery System leads to a dramatic improvement of the oral pharmacokinetics in dogs. *Biomaterials*, 37:383-394.

# MEMORIA 2014

36

- K Larsen, R Najle, A Lifschitz, ML Maté, C Lanusse, GL Virkel (2014). Effects of Sublethal Exposure to a Glyphosate-Based Herbicide Formulation on Metabolic Activities of Different Xenobiotic- Metabolizing Enzymes in Rats. *International Journal of Toxicology*, 33(4):307-318.
- M Bistoletti, L Alvarez, C Lanusse, L Moreno (2014). Effects of feeding on the plasma disposition kinetics of the anthelmintic albendazole in laying hens. *British Poultry Science*, 55: 824-825.
- Lanusse, C., Alvarez, L., Lifschitz, A. (2014). Pharmacological knowledge and sustainable anthelmintic therapy in ruminants. *Veterinary Parasitology*, 204 : 18-33.
- Ortiz, P., Castope, N., Cabrera, N., Farias, C., Suarez, G., Lanusse, C., Alvarez, L. (2014). Pharmacokinetic evaluation of different generic triclabendazole formulations in heifers. *New Zealand Veterinary Journal*, 27: 1-17.
- Ortiz, P., Terrones, S., Hoban, C., Ceballos, L., Moreno, L., Canton, C., Donadeu, M., Lanusse, C., Alvarez, L. (2014). Oxfendazole flukicidal activity in pigs. *Acta Tropica*, 136:10-13.
- Sanabria, R.; Moreno, L.; Alvarez, L., Lanusse, C.; Romero, J. (2014). Efficacy of oxcylozanide against adult *Paramphistomum leydeni* in naturally infected sheep. *Veterinary Parasitology*, 206:277-281.
- Virkel, G., Lifschitz, A., Sallovitz, J., Maté, L., Farías, C., Lanusse, C. (2014). In vitro and in vivo assessment of the benzydamine-mediated interference with the hepatic S-oxidation of the anthelmintic albendazole in sheep (2014). *Small Ruminant Research*, 120 (1), pp. 142-149.
- Uslenghi, G.; Gonzalez Chaves, S.; Cabodevila, J. y Callejas, S. (2014). Effect of estradiol cypionate and amount of progesterone in the intravaginal device on synchronization of estrus, ovulation and on pregnancy rate in beef cows treated with FTAI based protocols. *Animal Reproduction Sciences*, 145:1-7.
- Bruno-Galarraga, M.; Cueto, M.; Gibbons, A.; Pereyra-Bonnet, F.; Catalano, R.; Gonzalez-Bulnes, A. (2014). Repeatability of superovulatory response to successive FSH treatments in Merino sheep. *Small Ruminant Research*, 120: 84: 90.
- Riccio, M.B.; Tapia, M.O. ; Martínez, G.; Aranguren, S.M.; Dieguez, S.N.; Soraci, A.L.; Rodríguez, E. (2014). Effect of the combination of crude extracts of *Penicillium griseofulvum* and *Fusarium graminearum* containing patulin and zearalenone on rumen microbial fermentation and on their metabolism in continuous culture fermenters. *Archives of Animal Nutrition*; 68: 309-319.
- Soraci, A.L.; Amanto, F.; Tapia, M.O.; de la Torre, E; Toutain, P.-L. (2014). Exposure variability of fosfomycin administered to pigs in food or water: Impact of social rank. *Research in Veterinary Science*, 96: 153-159.
- Berger, H.;Machado, C.F.; Agnusdei, M.; Cullen, B.R. (2014) Use of a biophysical simulation model (DairyMod) to represent tall fescue pasture growth in Argentina. *Grass and Forage Science*, 69: 441-453.
- Pérez, D.S.; Soraci, A.L.. (2014). Fosfomycin: Uses and potentialities in veterinary medicine. *Open Veterinary Journal*, Vol. 4(1): 26-43

- Clause, M. ;Díaz, A.G.; Ibañez; A.E.; Cassataro, J.; Giambartolomei G.H.; Estein S.M. (2014) Evaluation of the efficacy of Outer Membrane Protein 31vaccine formulations for protection against *Brucella canis* in BALB/c mice. *Clinical and Vaccine Immunology*, 3: 1689-1694
- Doumecq, M.L; Soto P.; Casalini, M.B.; Gimeno, E. J.; Barbeito, C. G.; Monteavaro, C. E. (2014) Variation in the saccharide lectin binding pattern from different isolates of *Tritrichomonas foetus*. *Experimental Parasitology* 147:48-53.
- Moore D.P.; Álvarez-García G.; Chiapparrone M.L.; Regidor-Cerrillo J.; Lischinsky L.; de Yaniz M.G.; Odeón A.;Ortega-Mora L.; Campero C.(2014) *Neospora caninum* tachyzoites inoculated by the conjunctival route are not vertically transmitted in pregnant cattle: a descriptive study. *Veterinary Parasitology*. 199, 1-7.
- Riva, E; Fiel, C; Steffan P. (2014) The immature stages of *Dermestes maculatus*, *Sarcophaga* sp. and *Phaenicia sericata* as potential paratenic hosts for *Trichinella spiralis* in nature. *Parasitology Research*. 4: 149-154.
- Panarace, M.; Pellegrini, R.O.; Basualdo, M.O.; Belé, M.; Ursino, D.A. ; Cisterna, R.; Desimone, G.; Rodríguez, E.; Medina, M.J. (2014) First field results on the use of stallion sex-sorted semen in a large-scale embryo transfer program. *Theriogenology*. 81: 520-525.
- Pollak C.N.; Wanke M.M; Estein S.M.; Delpino M. V.; Monachesi N.E.; Comercio E.A. ; Fossati C.A.; Baldi P. (2014) Immunization with *Brucella* VirB proteins elicits a protective Th1 immune response in mice and a similar immune response in dogs. *Clinical and Vaccine Immunology*, 22(3):274-281.
- Scarcella, S.; Miranda, E.; Solana M.V.; Solana, H. (2015) Approach to molecular characterization of different strains of *Fasciola hepatica* using random amplified polymorphic DNA polymerase chain reaction. *Parasitology Research*, 114:1341-1345.
- Mezzalira, J.C.; Carvalho, P.C. de F.; Fonseca, L.; Bremm, C.; Cangiano, C.;Gonda, H.L. and Laca, E.A. (2014). Behavioural mechanisms of intake rate by heifers grazing swards of contrasting structures. *Applied Animal Behaviour Sciences*, 153:1-9.
- Favier P.A. ;Marin M.S.; Morán P.E.;Verna A.E.; Odeón A.C.; Pérez S.E. (2014) Latency of bovine herpesvirus type 5 (BoHV-5) in tonsils and peripheral blood leukocytes. *Veterinary Journal*, 202(1):134-140.
- Marin; M.S., Quintana S., Faverín C., Leunda M.R., Odeón A.C., Pérez S.E. (2014) Toll-like receptor activation and expression in bovine alpha-herpesvirus infections. *Research in Veterinary Science*, 96:196-203.
- Marin; M.S.;Quintana S.; Leunda M.R.;Odeón A.C.;Pérez S.E. (2014) Toll-like receptor expression in the nervous system of bovine alpha-herpesvirus-infected calves. *Research in Veterinary Science*, 97: 422-429.
- Gonzalez, J. ;Sanzo, M.; Lucchesi; P.M.A. ;Bustamante, A.V. (2014) "Comparison of two proposed MLVA protocols for subtyping non-O157:H7 verotoxigenic *Escherichia coli*". *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease*, 78, 328-332.

- Krüger, A., Lucchesi, P.M.A.(2015) "Shiga toxins and stx-phages: highly diverse entities". *Microbiology*, 161:451-462

- Reyes-Rodríguez, N.; Soriano-Vargas E.; Barba-León J.; Navarro A.; Talavera-Rojas M.; Sanso A.M.; Bustamante, A.V. (2014) "Genetic characterization of *Escherichia coli* isolated from cattle carcasses and feces in Mexico State". *Journal of Food Protection*, 78(4):796-801.

- Sagües, M.F.; Purslow, P.A.; Fernández, A.S.; Iglesias, L.A.; Fusé, L.A.; Saumell, C.A. (2014). The use of soy protein polymers as a release device for nematophagous fungi in the control of parasitic nematodes in ruminants. *Journal of Helminthology*, 88: 511-514.

## Nacionales

- Callejas, S.; González Chaves, S.; Uslenghi, G.; Cabodevila, J. (2014). Efecto de dos dosificaciones de GnRH administradas a la IATF sobre el porcentaje de preñez en vacas tratadas con un dispositivo intravaginal con Progesterona. *Revista Arg. Producción Animal*. (Supl. 1): 1

- Callejas, S.; Rodríguez Pérsico, J.M.; Alvarez Castillo, S. y Zarzoso, M. (2014). Uso de la eCG administrada en vacas con cría tratadas con un dispositivo intravaginal con progesterona e IATF. *Revista Arg. Producción Animal* (Supl. 1): 2.

- Rodríguez Pérsico, J.M.; Huguenine, E. y Callejas, S. (2014). Efecto de dos protocolos para sincronizar la ovulación sobre el porcentaje de preñez pos IATF en vaquillonas para cría en feedlot. *Rev. Arg. Producción Animal* (Supl. 1): 3.

- Rossatti, G.N.; Vittone, J.S.; Alberio, R.H.; Callejas, S.S. y Aller, J. (2014). Efecto del número de espermatozoides utilizados en la IATF sobre la proporción del sexo de la cría. *Rev. Arg. Producción Animal* (Supl. 1): 24.

- Martínez, N.; Freije, E.; Teruel, M. y Callejas, S. (2014). Efecto del momento de la IATF sobre el porcentaje de preñez en vaquillonas sincronizadas con un dispositivo con progesterona y cipionato de estradiol. *Rev. Taurus* 61: 16-19.

- Callejas, S.; Uslenghi, G.; Catalano, R.; Larghi, J.; Cabodevila, J. (2014). Comparación de dos protocolos para sincronizar ovulación e implementar inseminación artificial en vaquillonas. *Rev. Veterinaria* 25 (2): 100-104.

- Bruschi J.; Martínez P.G.; Micheo C.R.; García M.C. (2014). Atributos de calidad de leche caprina de establecimientos de la provincia de Buenos Aires. *Revista Argentina de Producción Animal*. 34 (301).

- Fiel, C y Steffan, P. (2014). Una alternativa biológica para el control de parásitos resistentes. Resultados del primer año de trabajo experimental en un establecimiento de Olavarría. *Revista AACREA* N° 403: 52-57. ISSN: 0325-9846.

- Steffan, P. y Fiel, C. (2014). Programa Sustentable para el Control de las Infecciones Parasitarias, Cuadernillo Técnico N° 15, Instituto de Promoción de la Carne Vacuna (IPCVA), 2014, 32 p.

- Steffan, P. y Fiel, C. (2014) Hay mucho por hacer – Programa Control Parasitario Sustentable (CPS) – Suplemento del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna (IPCVA), *Revista Chacra*, pp. 4 – 7.

- Casanova, D.;Rodríguez, E.M.; Andere, C.I.; Rubio, N.E. y Larsen, S.M. ;(2014). Evaluación Genética de Reproductores Holando Argentino. Ed. Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Veterinarias y Asociación Criadores de Holando Argentino. P 292. Formato papel: ISSN 2314-0232. Formato óptico: ISSN 2314-0240.
- Scialfa, E.; Aguirre, P.; Bolpe, J.; Passucci, J.A.;Rodríguez, E.M.;Gallicchio, O.; San Antón, D.; Ledesma, M. (2014) "Comparación de dos técnicas para la detección de larvas de *Trichinella spiralis* en muestras de carne fresca de cerdo, embutidos y salazones" Revista Argentina de Zoonosis y EIE 2014; 9(1): 18-21. ISSN 1851-3638.
- Gonda, H.L.;Sánchez Chopa, F.;Williams, K.E.; Nadin, L.B.; Gere, J.; Agnelli, L.; Milano, G.; Juliarena, P. y Gratton, R. (2014) Emisión de metano entérico en terneros pastoreando un verdeo (Avena sativa) con o sin fertilización nitrogenada. Revista Argentina de Producción Animal, 34 (Supl. 1): 372. ISSN 2362-3640
- Polifroni, R.; Etcheverría, A.; Padola, N.L.(2014) Supervivencia de VTEC O157 y no-O157 en agua de bebederos y materia fecal de bovinos. Revista Argentina de Microbiología, 46: 126-132.
- Chiapparrone, M.L.; Morán, P.E.; Echevarría H.M.; Soto P.; Paolicchi F.A.; Catena M. (2014) *Campylobacter fetus* subsp. *venerealis* adhesion to MDBK cells. Adhesión de *Campylobacter fetus* subsp. *venerealis* a células MDBK. Revista Argentina de Microbiología. 46 (3): 269-270.
- Alonso, M.Z., Sanz M.E., Padola, N.L., Lucchesi, P.M.A. (2014) "Caracterización de cepas de *Escherichia coli* enteropatogénico (EPEC) aisladas durante el proceso de faena de pollos". Revista Argentina de Microbiología, 46,122-125

## Artículos en prensa

### Internacionales

- Sanso, A.M.;Bustamante, A.V.; Franci,T. ; González, J., Cadona, J.S., Lucchesi, P.M.A. (2014) "Serotype distribution of plasmid-encoded virulence profiles, and identification of espP and subAB alleles in verotoxigenic *Escherichia coli*". British Microbiology Research Journal, en prensa.
- Colello, R. ;Etcheverría, A., Di Conza, J.A.; Gutkind G.O.; Padola N.L. (2014) Antibiotic resistance and integrons in Shiga toxin-producing *Escherichia coli* (STEC). Brazilian Journal of Microbiology. En prensa.
- Padola, N.L. (2014) Advances in detection methods for Shiga toxin –producing *Escherichia coli* (STEC). Frontiers Commentary Article. doi: 10.3389/fmicb.2014.00277.
- Padola, N.L. y Etcheverría, A. (2014) (Ed). Shiga toxin-producing *Escherichia coli* in human, cattle and foods. Strategies for detection and control. Frontiers Research Topics. Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 4:89. doi:10.3389/fcimb.2014.00089
- Saumell, C.A. ;Fernández, A.S.;Fusé, L.A.; Rodríguez, M.; Sagües, M.F. ;Iglesias, L.E. (2014). Nematophagous fungi from decomposing cattle faeces in Argentina .Revista Iberoamericana de Micología, en prensa.

- De La Torre, E. ;Colello, R.; Padola, N.L; Etcheverría, A.; Rodríguez, E.; Amanto, F. ;Tapia, M.O.; Soraci, A.L. (2014). Detection of integrase gene in E. coli isolated from pigs at different stages of production system. International Journal of Microbiology – Article number 489569.

- Gutiérrez S.E.; Lützelshwab C.M.; Díaz A.G.; Estein S.M. (2014) Fluorescence polarization assay for the diagnosis of anti-Brucella abortus antibodies in cattle serum: adaptation for its use in microplates and comparison with conventional agglutination tests. Journal of Veterinary Science & Medical Diagnosis, en prensa. <http://dx.doi.org/10.4172/2325-9590.1000140>.

## Nacionales

- Quintana, S.; Di Gerónimo, V.; Estévez, M.S.; Passucci, J., Rivero, M. (2014) Determinación temprana del sexo fetal en plasma materno mediante PCR en tiempo real. Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, en prensa.

## Trabajos completos en Congresos

### Internacionales

- Luque S.; Lloberas M.; Entrocasso C.; Lanusse C.; Virkel, G. ; Lifschitz, A.; Alvarez L. (2014). Herramientas farmacológicas contra la resistencia antiparasitaria: combinaciones de anthelmínticos con incremento de la dosis. XXVII Jornadas Latinoamericanas de FármacoToxicología Veterinaria, Santa Fe, 11 de Setiembre de 2014.

- Viviani, P.; Maté, M.L.; Larsen, K.; Ballent, M.; Lifschitz, A.; Lanusse C.; Virkel G. Cortes. (2014). Laminas de tejido hepático (liver slices): validación del modelo in vitro para estudiar la expresión y función de enzimas que metabolizan xenobióticos en bovinos. XXVII Jornadas Latinoamericanas de FármacoToxicología Veterinaria, Santa Fe, 11 de Setiembre de 2014.

- Luque S., Lloberas M., Entrocasso C., Lanusse C., Alvarez L., Lifschitz A. (2014). Combined administration of ivermectin and fenbendazole against highly resistant Haemonchus contortus: assessment of dose increment. XVIII Congreso Brasileiro de Parasitología Veterinaria, Gramado, Brasil 21 de Octubre de 2014.

- A. Lifschitz, S. Nava, A. Mangold, F. Imperiale, M. Ballent, J. Canevari, C. Lanusse. (2014). Eprinomectin concentrations in plasma and in Rhipicephalus (Boophilus) microplus: relationship with its efficacy in cattle. XVIII Congreso Brasileiro de Parasitología Veterinaria, Gramado, Brasil 21 de Octubre de 2014.

- Iglesias, Lucía, Lifschitz, Adrián, L; Sallovitz, Juan M. , Saumell, Carlos A.; Mestelán, Silvia, (2014). Transferencia de ivermectin desde massas fecais bovinas ao solo subjacente detectada mediante a técnica de HPLC . XVIII Congreso Brasileiro de Parasitología Veterinaria, Gramado, Brasil 21 de Octubre de 2014.

- Catena, M.; Cabodevila, J. (2014). Evaluación de semen bovino congelado-descongelado. Memorias 1er Simposio Internacional de Biotecnologías de la Reproducción. Quito, Ecuador.

- Hara, S.M., Faverin, C., Bilotto, F., Leaden, K., Martinefsky, J., Recavarren, P., Machado, C. (2014) Simulation of enteric methane emissions from a grazing fattening system in Depressed Pampa Region. 37º Congreso AAPA – 2nd Joint Meeting ASAS-AAPA – XXXIX Congreso SOCHIPA.

- Berger, H.; Agnusdei, M. y Machado, C.F. (2014) Simulating tall fescue (*Festuca arundinacea* Schreb) pasture growth rates in the Flooding Pampas, Argentina. 37° Congreso AAPA – 2nd Joint Meeting ASAS-AAPA XXXIX Congreso SOCHIPA
- Aba, M.A., Bianchi, C.P. (2014). La exposición continua a concentraciones elevadas de oxitocina no logra inhibir el proceso de luteólisis en llamas. II Simposio Latinoamericano de Reproducción Animal. 13 – 14 de Noviembre, Santiago de Chile, Chile. Publicado en CD.
- Bianchi, C.P., Meikle, A., Benavente, M., Alvarez, M. Trasorras, V., Miragaya, M., Aba, M.A. (2014). Expresión de receptores a progesterona al día 8 y 12 post inducción de ovulación en llamas preñadas y no preñadas. II Simposio Latinoamericano de Reproducción Animal. 13 – 14 de Noviembre, Santiago de Chile, Chile. Publicado en CD.
- Andere C, Monteavaro C, Traverso F, Rodríguez EM, Catena M, Loeza H, Palacio MA. Necesidad de controles periódicos de la calidad bacteriológica del semen para la inseminación instrumental de reinas de *Apis mellifera*. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura FILAPI 2014. Puerto Iguazú, Misiones. 3 al 6 de septiembre de 2014.
- Barrios CN, Rensetti DE, Esteban EN, Lopez-Villalobos N, Juliarena MA. Efecto de la infección por el virus de la leucosis bovina en parámetros productivos y sanitarios. 37° Congreso Argentino de Producción Animal- 2nt joint meeting american society of animal science- XXXIX Congreso Sociedad chilena de Producción animal. Buenos Aires. 20 al 22 de octubre de 2014.
- Christiansen L, Sarramone C, Passucci J, Dick A. Momento de la aplicación de prostaglandina F<sub>2</sub> en protocolo basado en estrógenos para la inseminación artificial a tiempo fijo en bovinos II Simposio Latinoamericano de Reproducción Animal. Santiago de Chile, Chile. 13 y 14 noviembre de 2014.
- Hernández CM, Soto P, Passucci JA. Distribución espacio-temporal y tasas de positividad a trichomonosis y campilobacteriosis bovina. Bolívar, Buenos Aires, Argentina. 2009-2013. Libro de Resúmenes del II Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Epidemiología Veterinaria y Medicina Preventiva. Buenos Aires. 5 al 7 noviembre 2014.
- Micheo C, Dick A, Carrica MP, Passucci J, Rodríguez E. Comparación de aspectos productivos de protocolos de lactoinducción en bovinos lecheros. XXIV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias (PANVET). La Habana, Cuba. 6 al 9 de octubre 2014.
- Morelli V, Sarramone C, Vallerga J, Passucci J, Dick A. Frecuencia y características de los signos externos de celo durante el ciclo estral en bovinos lecheros. II Simposio Latinoamericano de Reproducción Animal. Santiago de Chile, Chile. 13 y 14 noviembre de 2014.

## Nacionales

- Benavente, M.A., Denzoin Vulcano, L.A., Bianchi, C.P., Aba, M.A. (2014). Hallazgos clínicos y patológicos en tumores mamarios caninos de la Provincia de Buenos Aires. Cuartas Jornadas de Jóvenes Investigadores en Ciencias Veterinarias 2014. 5 – 6 de Junio, Buenos Aires, Argentina. Publicado en CD.

# MEMORIA 2014

36

- Benavente, M.A., Bianchi, C.P., Aba, M.A. (2014). Expresión de receptores a estrógenos  $\beta$  en tumores mamarios caninos. I Congreso Internacional de Medicina Interna de Animales de Compañía. 18 – 19 de Septiembre, Tandil, Argentina. Publicado en CD.
- Vales, C., Recavarren, M., Ranochia, R., Bianchi, C.P., de la Mata, A., de la Mata, J., Alberio, R.H. (2014). Determinación de la hormona antimulleriana (AMH) en plasma de vacas superovuladas como predictora de la respuesta. 2º Congreso Argentino de Tecnologías embrionarias. 29 – 30 de Mayo, Buenos Aires, Argentina.
- Bruschi J., Martínez P.G., Micheo C.R.; García M.C. (2014). Atributos de calidad de leche caprina de establecimientos de la provincia de Buenos Aires. 37º Congreso Argentino de Producción Animal-2nt Joint Meeting ASAS-AAPA XXXIX Congreso de la Sociedad Chilena SOCHIPA.
- Panozzi, Alonso, Romanelli, García. (2014). Historia reciente del suministro de agua potable en la ciudad de Tandil. Bs As. III Jornadas Interdisciplinarias Ciclo del Agua en Agroecosistemas Noviembre 2014.
- García, Bruschi, Alonso, Romanelli, Sansinanea. (2014). Bioencapsulación de enzimas desnitrificantes. Bs.As. III Jornadas Interdisciplinarias Ciclo del Agua en Agroecosistemas Noviembre 2014.
- Ballent, M., Virkel, G, Maté, M.L., Viviani, P, Lanusse, C., Lifschitz, A. (2014). Estudio comparativo del metabolismo hepático y ruminal de monepantel en ovinos y bovinos XLVI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental, Corrientes, Noviembre, 2014.
- Canton C., Ceballos L., Moreno L., Lanusse C., Alvarez L. (2014). Uso De Modelos Ex Vivo Para Comparar La Acumulación De Fármacos Antihelmínticos En Parásitos Sensibles Y Resistentes. XLVI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental, Corrientes, Noviembre, 2014.
- Iglesias, L.E, Sallovitz, J.M.; Saumell, C.A.; Mestelan, S., Lifschitz, A.L. (2014). Transferencia de ivermectina desde masas fecales bovinas al suelo subyacente detectada por HPLC. IX Encuentro de Biólogos en Red, Mar del Plata, 20 y 21 de noviembre, 2014.
- Catena M, Cabodevila J, Cagnoli C, Echevarría H, Chiapparrone L, Cacciato C, Cantón J, Soto P. Resultados del control microbiológico de semen bovino congelado. XX Reunión Científico Técnica de la AAVLD. San Miguel de Tucumán, Tucumán. 26 al 29 de Noviembre 2014.
- Lützel Schwab C.M.; Forletti A; Cepeda R, Moreno L; Gutiérrez S. Parámetros virales e inmunológicos en bovinos co infectados con el virus de la Leucosis bovina (BLV) y *Micobacterium bovis* (M. bovis). VII Jornadas y Reunión Anual de la Asociación de Inmunología Veterinaria. Fac. Ciencias Veterinarias UBA-AAIV-Sociedad Medicina Veterinaria. CABA, 2 y 3 de diciembre de 2014.
- Chiapparrone L, Echevarría H, Morsella C, Cacciato C, Paolicchi F, Soto P, Catena M. Actividad metabólica y sensibilidad a antibióticos para la identificación de cepas de *Campylobacter fetus*. XX Reunión Científico Técnica de la AAVLD. San Miguel de Tucumán, Tucumán. 26 al 29 de noviembre 2014.
- Díaz AG, Quinteros D, Paolicchi FA, Clause M, Rivero MA, Liabot J, Ghersi G, Palma S, Allemandi D, Goldbaum FA, Estein SM. La inmunización intranasal con la formulación quimera rBLSOmp31 adsorbida en microesferas de quitosano es inmunogénica y protege contra *Brucella ovis* en ovinos. VII Jornadas y

Reunión Anual de la AAIV 2014. Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria. Buenos Aires. 1 al 3 de diciembre de 2014.

- Díaz AG, Quinteros D, Llabot J, Gherzi G, Palma S, Allemandi D, Goldbaum FA, Estein SM. Adsorción de la quimera BLSOMP31 en microesferas de quitosano para administración intranasal: preparación y caracterización in vitro de la formulación. IV Escuela de Nanomedicinas. Buenos Aires. 25 al 28 de noviembre de 2014.

- Díaz AG, Clause M, Quinteros D, Llabot J, Gherzi G, Palma S, Allemandi D, Goldbaum FA, Estein SM. Respuesta inmunitaria inducida por la inmunización intranasal con la quimera recombinante BLSOMP31 de *Brucella* empleando microesferas de quitosano como sistema de liberación. IV Escuela de Nanomedicinas. Buenos Aires. 25 al 28 de noviembre de 2014.

- Doumecq ML, Monteavaro CE, Cacciato CS, Echevarría HM, Soto P. Aplicación de la técnica DAPI para la demostración de apoptosis en células CHO coincubadas con *Tritrichomonas foetus* IX Reunión Argentina de Patología Veterinaria- FCV-UNCPBA, Asociación Argentina de Patología Veterinaria. Tandil, Bs. As. 29 al 31 de Octubre de 2014

- Espindola JA, Paludi A, Doumecq ML, Monteavaro C. Tritrichomonosis felina: consideraciones para el diagnóstico preciso del protozooario en Argentina. XX Reunión Científico Técnica de la AAVLD, Organizada por la Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorios de Diagnóstico (AAVLD). San Miguel de Tucumán, Tucumán. 26 al 29 de noviembre de 2014.

- Estein SM, Cacciato CS, Echevarría HM, Lucchesi E, Soto P. Inmunomarcación específica con una gammaglobulina anti-*Brucella* por inmunofluorescencia directa. XX Reunión de la AAVLD. Asociación de Veterinarios de Laboratorio de Diagnóstico. San Miguel de Tucumán, Tucumán. 26 al 29 de noviembre de 2014.

- Estein SM, Clause M, Díaz AG, Echevarría HM, Lucchesi E, Soto P. Diagnóstico serológico de la brucelosis canina: aglutinación rápida en placa e inmunodifusión en gel de agar. III Congreso Panamericano – VIII Congreso Argentino de Zoonosis. Asociación Argentina de Zoonosis. La Plata, Bs. As. 4, 5 y 6 de junio 2014.

- Fernández Paggi MB, Martínez G, Pérez DS, Riccio MB, Tapia O, Rodríguez E, Amanto F, Soraci AL. Efecto del uso de Fosfomicina en cerdas sobre la salud intestinal del lechón lactante Congreso de Producción Porcina. Mar del Plata, Buenos Aires. Agosto 2014.

- García CE, Andere CI, Chipulina P, Rodríguez EM, Gurini L, Rodríguez G, Figini, E, Palacio MA. La calidad de las reinas de *Apis mellifera*, un estudio en casos de postura anormal. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura FILAPI 2014. Misiones. 3 al 6 de septiembre de 2014.

- Fernández V, Estein SM, Ortiz P, Solana H. 2014. Análisis genético comparativo de la glutatión s-transferasa de *Fasciola hepatica* procedente de distintos huéspedes definitivos. Presentado al premio Asociación Argentina de zoonosis "Dr. Roberto A. Cacchione". III Congreso Panamericano – VIII Congreso Argentino de Zoonosis. La Plata. 4, 5 y 6 de junio de 2014.

# MEMORIA 2014

36

- Ghirelli S, Chaparro M, Poffer D, Rodríguez E, Rodríguez G., Figini E. Evaluación del Efecto de Aplicación de Suplementos Multivitamínicos en Colonias de Apis mellifera. I Congreso Latinoamericano de Apicultura. Puerto Iguazú, Misiones. Septiembre 2014.
- López CD, Gurrupide MB, Poffer D, Rodríguez E, Figini E. Evaluación del Efecto de la Aplicación de Suplementos Proteicos en Colonias de Apis mellifera I Congreso Latinoamericano de Apicultura. Puerto Iguazú, Misiones. Septiembre 2014.
- Lucchesi P, Arroyo GH, Estein SM, Echeverría AI, Fernández D, Fernández V, Gutiérrez SE, Lützel Schwab CM, Padola NL, Sanz ME. Dificultades observadas en las evaluaciones escritas de alumnos de inmunología básica (FCV-UNCPBA). VII Jornadas y Reunión Anual de la Asociación de Inmunología Veterinaria. Fac. Ciencias Veterinarias UBA- AAIV-Sociedad Medicina Veterinaria. CABA, 2 y 3 de diciembre de 2014
- Nieto Fariás MV, Lützel Schwab CM, Dolcini G. Producción de IL-4 bovina a partir de un herpes virus bovino-1/IL-4 recombinante y prueba de bioactividad en ensayos de proliferación linfocitaria. VII Jornadas y Reunión Anual de la AAIV 2014. Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria. UBA, Buenos Aires. 1 al 3 de diciembre de 2014.
- Riva E, Fiel C, Steffan P. 2014. Transmisión vertical de *Trichinella spiralis* en cobayos infectados experimentalmente. IX Reunión Argentina de Patología Veterinaria y 8º Seminario de la Fundación Charles Louis Davis. Tandil, Bs. As. 29, 30 y 31 de octubre de 2014.
- Rivero MA, Passucci JA, Apendino HM, Martín F, Pilzo Avendaño MDA, Rodríguez EM, González Ayala SE. ESCS Grupo Leptospirosis. Análisis de la presentación de factores de riesgo para enfermedades transmitidas por roedores en la localidad de Olavarría, año 2013. XIV Congreso de la SADI. Rosario, Santa Fe. 29 al 31 de mayo de 2014.
- Rivero MA, Lucchesi P, Passucci JA, Krüger A, Alconcher L, Martínez C, Tringler M, Mastropiero I, Parma Y, Rodríguez EM y Grupo de Trabajo de SUH. Conocimiento sobre síndrome urémico hemolítico y su prevención asociado a la presencia de anticuerpos anti-VT2 en pobladores rurales y urbanos de la región sur de la provincia de Buenos Aires (Agosto 2010-noviembre 2012). III Congreso Panamericano de Zoonosis. VIII Congreso Argentino de Zoonosis. La Plata, Bs. As. 4, 5 y 6 junio de 2014.
- Ruiz-Ranwez V, Posadas DM, Estein SM, Bialer MG, Russo DM, Abdian PL, Zorreguieta A. MAPA, a protein involved in the envelope biogenesis of *Brucella suis*. Reunión SAIB 2014. Sociedad Argentina de Investigaciones Biológicas. Rosario, Santa Fe. 11 al 14 de noviembre de 2014.
- Solignac J, Delpiano J, Arza R, Poffer D, Rodríguez E, Basualdo M, Figini E. Evaluación del Consumo de Suplementos Proteicos en Colonias de Apis mellifera I. Congreso Latinoamericano de Apicultura. Septiembre 2014.
- Traversa MJ, Paolicchi FA, Estein SM, Rodríguez EM, Jorge MC. Proliferación y cuantificación de los LTCD8 por citometría de flujo en bovinos que reaccionan a la prueba de tuberculina y transitan el periparto temprano. III Congreso Panamericano – VIII Congreso Argentino de Zoonosis. Asociación Argentina de Zoonosis. La Plata, Bs. As. 4, 5 y 6 de junio de 2014.

## Libros y capítulos de libros

## Internacionales

- Fiel, C.; Steffan, P.; Guzmán, M. (2014) Capítulo 8: Enfermedades Parasitarias en la Cría vacuna. En: "Manejo de la Cría en la región Pampeana" Cauhepé; M. Ed: Hemisferio Sur, Buenos Aires (R.A.): 151-178. ISBN 978-950-504-627-0
- Lanusse, C., Virkel, G., Alvarez, L. Anticestodal and Antitrematodal Drugs. (2014). Veterinary Pharmacology and Therapeutics. Ed.: Riviere J., Papich M. 10th Edition, Willey-Blackwell (USA). Chapter 41, en prensa.
- Lanusse, C. Lifschitz, A., Imperiale, F. Macrocyclic lactones: endectocide compounds. (2014). Veterinary Pharmacology and Therapeutics. Ed.: Riviere J., Papich M. 10th Edition, Willey-Blackwell (USA). Chapter 42, en prensa.
- Lanusse, C., Alvarez, L., Sallovitz J., Mottier L., Sanchez Bruni S.. Antinematodal Drugs. (2014). Veterinary Pharmacology and Therapeutics.. Ed.: Riviere J., Papich M. 10th Edition, Willey- Blackwell (USA). Chapter 40, en prensa

## Fondos obtenidos

PICT 2012 -0519 ENTIDAD: FONCYT

PICT 2012-1048 ENTIDAD: FONCYT

PICT 2010-1784 ENTIDAD: FONCYT

PICT 2010-0164 ENTIDAD: FONCYT

PICT 2010-1459 ENTIDAD: FONCYT

PICT 2013-2008 ENTIDAD: FONCYT

Subsidio por Centro Asociados CIVETAN ENTIDAD: CICPBA

IPCVA ENTIDAD: Programa

PICT 2013-2008 ENTIDAD: FONCYT

PIP 2013-2015 0115 ENTIDAD: CONICET

PIP 2013-2015 0103 ENTIDAD: CONICET

PIP 2013-2015 0474 ENTIDAD: CONICET

Subsidio Investigación FISFARVET ENTIDAD: SECAT UNCPBA

## Vinculación con otros centros y redes de la provincia de Buenos Aires y el exterior

Integrante de la RIEPP en Parasitología (RIEP) CENTRO: CEDIVE-Chascomús

Desarrollo y producción de un biolarvicida CENTRO: Comisión Municipal de Colonia Alpina

# MEMORIA 2014



36

Transferencia tecnológica **CENTRO:** COTANA

Integrante de la RIEP **CENTRO:** Fac. Cs. Exactas Mar del Plata

Trabajos en colaboración **CENTRO:** Fac. de Farmacia y Bioquímica.UBA

Convenio Marco. Carta Acuerdo. **CENTRO:** INIA de Madrid

Codirector de Doctorando Laura S. Moreno **CENTRO:** Instituto Biotecnología INTA Castelar

Cooperación **CENTRO:** Instituto de Biotecnología INTA Castelar

Trabajos en colaboración- Codirector doctorando **CENTRO:** Instituto Leloir

Integrante de la RIEP **CENTRO:** INTA Anguil

Coparticipación en proyectos de investigación **CENTRO:** INTA Balcarce

Transferencia tecnológica **CENTRO:** INTA Balcarce

Codirector de Doctorando Bilbao, Gladys **CENTRO:** INTA Castelar

Coparticipación en proyectos de investigación **CENTRO:** INTA Castelar

Cooperación proyecto PID24 **CENTRO:** Secretaría de Ciencia y Técnica de Santiago del Estero

Trabajos en colaboración **CENTRO:** RelaCampy (Univ. Austral de Chile)

Centro asociado **CENTRO:** CICPBA

Programa de Colaboración Científica. **CENTRO:** Moredum Research Institute, Edinburgh; UK

Programa de Colaboración Científica **CENTRO:** School of Biology and Biochemistry, Queen's University of Belfast, Irlanda.

Cooperación para servicios e investigación. **CENTRO:** Ministerio de Asuntos Agrarios Prov. Bs. As.

Programa de Colaboración Científica **CENTRO:** Department of Clinical Chemistry, Faculty of Veterinary; SLU Uppsala, Suecia.

Programa de Colaboración Científica **CENTRO:** Instituto Nacional de Biología de la Altura (INBIAL), Univ. Nac. de Jujuy. Argentina.

Programa de Colaboración Científica **CENTRO:** Unidad Integrada INTA Balcarce. Fac. Cs. Agrarias. UNMdP

Programa de Colaboración Científica **CENTRO:** Institute of Parasitology, McGill University Montreal, Canada

Programa de Colaboración Científica **CENTRO:** Laboratorio de oxicología, Depto. Patología Animal. Università degli Studi di Torino, UNITO

Programa de Colaboración Científica **CENTRO:** Proyecto de Cooperación Bilateral entre Argentina y Eslovenia

# MEMORIA 2014



36

Programa de Colaboración Científica **CENTRO:** Proyecto de Cooperación Bilateral entre Argentina y Alemania

Laboratorio de referencia Integrante de la Red Redartox **CENTRO:** Ministerio de Salud de la Nación

Programa de Colaboración Científica Internacional **CENTRO:** DNDi (Drug for Neglected Diseases initiative), The Gates Foundation.

Programa de Colaboración Científica Internacional **CENTRO:** Global Alliance for Livestock for Livestock Veterinary Medicines (UK)



## LabEA

Laboratorio de Estudios Apícolas

San Andrés 800 - 8000 - Bahía Blanca

Tel: 0291 439 5126 / 4391

Correo electrónico: labea@uns.edu.ar

Web: [www.labea.criba.edu.ar](http://www.labea.criba.edu.ar)

---

### SÍNTESIS DE ACTIVIDADES

#### Producción científica

#### Artículos en revistas con referato

#### Internacionales

1) Gallez LM, Kiehr M, Fernández LA, Delhey R, Stikar D. 2014. "Antifungal activity *in vitro* of propolis solutions from Argentina against two plant pathogenic fungi: *Dydimella bryonae* and *Rhizotocnia solani*". *Journal of Apiculture Research* 53(4): 438-440.

El ISI Impact Factor (2013) is 1.363 and the ISI 5-year Impact Factor is 1.662

E-ISSN: 2078-6913

<http://www.ibrabee.org.uk/index.php/ibra-bee-research-journals-publications/bee-research-journal-of-apicultural-research-50-53/item/3596>

2) Fernández LA., Agaras B., Wall L., Valverde C. "Abundance and ribotypes of phosphate-solubilizing bacteria in Argentinean agricultural soils under no-till management". *Ann Microbiol* DOI 10.1007/s13213-014-1006-9. En prensa.

EL ISI Impact Factor 2013 1,039

EL ISSN: 1590-4261 (Print) 1869-2044 (Online)

[link.springer.com/search?query=Abundance+and+ribotypes+of+phosphate-solubilizing+bacteria+in+Argentinean+agricultural+soils+under+no-till+management&search-within=Journal&facet-journal-id=13213](http://link.springer.com/search?query=Abundance+and+ribotypes+of+phosphate-solubilizing+bacteria+in+Argentinean+agricultural+soils+under+no-till+management&search-within=Journal&facet-journal-id=13213)

## Resúmenes en congresos

### Internacionales

1. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura 2014 FILAPI, Fernández L.A, Busso C., Gallez L.M, Iguazú Misiones, Argentina del 3 al 6 de Septiembre de 2014, modalidad poster "Controles microbiológicos en salas de extracción de miel del distrito pampeano austral (Argentina)".
2. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura 2014 FILAPI, Marconi A., Gallez L., Tourn E. Iguazú Misiones, Argentina del 3 al 6 de Septiembre de 2014, modalidad poster "Recuento de granos de polen en néctar de especies de interés apícola".
3. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura 2014 FILAPI, Marconi A., Gallez L. Iguazú Misiones, Argentina del 3 al 6 de Septiembre de 2014, modalidad poster "Cuantificación de granos de polen en el cuerpo de *Apis mellifera*".
4. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura 2014 FILAPI, Marconi A., Armaza A., Daddario F., Pellegrini C., Andrada A. Iguazú Misiones, Argentina del 3 al 6 de Septiembre de 2014, modalidad poster "Flora polinifera utilizada por *Apis mellifera* L. al inicio de la temporada apícola en las sierras australes (Buenos Aires, Argentina)".
5. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura 2014 FILAPI, Cabrera M.; Perez M.; Iaconis D.; Gallez L. y Andrada A. Iguazú Misiones, Argentina del 3 al 6 de Septiembre de 2014, modalidad poster "Relaciones entre color, compuestos fenólicos, flavonoides y capacidad antioxidante en algunas mieles de la provincia de Formosa, Argentina".
6. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura 2014 FILAPI, Gómez G., Marconi A., Tourn E. Iguazú Misiones, Argentina del 3 al 6 de Septiembre de 2014, modalidad poster "Efecto de la superficie y distribución de los soportes de dos acaricidas sintéticos sobre su eficacia".
7. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura 2014 FILAPI, Tourn E. y Marconi A. Iguazú Misiones, Argentina del 3 al 6 de Septiembre de 2014, modalidad poster "Cluster de polinización de girasol para producción de semilla híbrida en el sudoeste bonaerense".
8. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura 2014 FILAPI, Tourn E. y Marconi A. Iguazú Misiones, Argentina del 3 al 6 de Septiembre de 2014, modalidad
9. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura 2014 FILAPI, Balbarrey GP., Gallez LM., Gurini L. Iguazú Misiones, Argentina del 3 al 6 de Septiembre de 2014, modalidad poster "Determinación del perfil mineral de mieles del delta medio del Río Paraná y su relación con el color".
10. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura 2014 FILAPI, Pistonesi S., Martínez J., Gallez LM. Iguazú Misiones, Argentina del 3 al 6 de Septiembre de 2014, modalidad "Clasificación de mieles por color mediante el modelado de imágenes digitales".
11. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura 2014 FILAPI, Bonjour L., Tourn E., Iriarte L., Pellegrini C., Grandinetti G., Camina J. Iguazú Misiones, Argentina del 3 al 6 de Septiembre de 2014, presentación oral "Influencia de factores ambientales en la producción de néctar de colza (*Brassica napus* L.)".

12. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura 2014 FILAPI, Grandinetti G., Tourn E., Pellegrini C., Orioli G. Iguazú Misiones, Argentina del 3 al 6 de Septiembre de 2014, presentación oral "Producción de néctar y polen en híbridos de girasol (*Helianthus annuus* L.)".

13. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura 2014 FILAPI, Gil M., Andrada A., Pellegrini C. Iguazú Misiones, Argentina del 3 al 6 de Septiembre de 2014, presentación oral "Floración en las sierras australes de la provincia de Buenos Aires (Argentina)".

14. XI Congreso Latinoamericano de Apicultura 2014 FILAPI, Estrada M. E. y Tourn E. Iguazú Misiones, Argentina del 3 al 6 de Septiembre de 2014, modalidad poster, "Factibilidad de un sello de identidad territorial de miel en el Distrito Pampeano Austral".

## Nacionales

15. X Congreso Argentino de Microbiología General SAMIGE 2014, Baleix Juan Gabriel, Fernández Leticia A., Frayssinet Silvia, Rodríguez Roberto, Gallez Liliana M., Mar del Plata 2 al 4 de Julio de 2014, modalidad poster "Effect of propolis alcoholic extracts on in vitro and in vivo growth of *Penicillium* sp."

## Fondos obtenidos

### Desde el Estado, desde el exterior, por servicios

Calidad microbiológica de la miel como alimento humano, de suplementos nutricionales para colmenas y utilización de propoleos en la sanidad de cultivos agrícolas – **ENTIDAD:** CIC

Rol de la vegetación espontánea en sistemas productivos del sur bonaerense – **ENTIDAD:** UNS (PGI)

Problemática apícola en el distrito pampeano austral: nutrición, tipificación de miel e impacto agroecológico de la polinización – **ENTIDAD:** UNS (PGI TIR)

Fortalecimiento de los ciclos biológicos para reducir el uso de agroquímicos en sistemas extensivos – **ENTIDAD:** INTA, AUDEAS, CONADEV

Estrategias de valorización de la apicultura en el sur bonaerense – **ENTIDAD:** CIC

### Vinculación con otros centros y redes de la provincia de Buenos Aires y el exterior

Proyecto interinstitucional de fortalecimiento del sector apícola bonaerense "ESTRATEGIAS DE VALORIZACIÓN DE LA APICULTURA EN EL SUR BONAERENSE" financiado por CIC. Proyecto **CENTROS:** El Centro de Investigaciones de Fitopatología (CIDEFI) de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata, Grupo de Investigación Microbiología aplicada y el Centro de Investigación de Abejas Sociales (CIAS) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Mar del Plata

## CEIPIL

Centro de Estudios Interdisciplinarios en Problemáticas Internacionales y Locales

Pinto 399, 3º piso -Tandil

Tel: 0249 442 2000 int. 193

Correo electrónico: [ceipil@hotmail.com](mailto:ceipil@hotmail.com)

web: [www.ceipil.org.ar](http://www.ceipil.org.ar)

---

### SÍNTESIS DE ACTIVIDADES

#### Producción científica

#### Artículos en revistas con referato

#### Internacionales

Avendaño, Rodrigo Daniel. "¿De la reestructuración regresiva al patrón de acumulación industrial posneoliberal?: transformaciones e invariantes de una década de posconvertibilidad en la Argentina". Revista Brasileira de Estudos Latino-americanos. Instituto de Estudos Latino-Americanos – Universidade Federal de Santa Catarina. Páginas 1-22. Edición 2014. ISSN: 2237-339X. Link: <http://rebela.emnuvens.com.br/pc/article/view/124>. Indexada en LATINDEX

Calvento, Mariana. "La Inserción Internacional De Los Actores Subnacionales: Análisis de un proceso contemporáneo". Revista Internacional de Desarrollo Local Interações del Programa de Desarrollo Local de la Universidad Católica Dom Bosco. Páginas 301-313. Volumen 15. Nº 2. Edición julio-diciembre 2014. ISSN: 1518-7012. Link: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1518-70122014000200009&lng=es&nrm=iso&tlng=en](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1518-70122014000200009&lng=es&nrm=iso&tlng=en) Indexada en SCIELO, LATINDEX, CLASE, IBSS.

Calvento, Mariana; Herrero, María Sol y Lorenzo, Natalia. "Análisis teórico- empírico de la gestión internacional de los actores subnacionales: una propuesta de abordaje para las ciudades intermedias". Revista CONFINES de Relaciones Internacionales y Ciencia Política del Departamento de Relaciones Internacionales y Ciencia Política de la División de Humanidades y Ciencias Sociales del Tecnológico de Monterrey. Publicación en el Número 20, edición junio-diciembre 2014. ISSN: 1870-3569. Link: [http://confines.mty.itesm.mx/articulos20/a2\\_analisis.pdf](http://confines.mty.itesm.mx/articulos20/a2_analisis.pdf) Indexada en SCIELO, SOCIOLOGICAL ABSTRACTS, LATINDEX, CLASE, CONACYT Y DOAJ.

Gentile, Marisa. "La inserción internacional argentina bajo las gestiones de Néstor Kirchner y Cristina Fernández de Kirchner". Revista GeoPolítica. Año XI, número. Páginas 54-55. 2014. Páginas 270-282. Indexada en Index Copernicus Internacional.

Mallardi, Manuel; Musso, María Paola y González, Marian. "Cuestión social y relaciones familiares: aproximación a las tendencias en las políticas sociales en América Latina". Revista Palobra. Facultad de Ciencias Sociales y Educación. Universidad de Cartagena. Páginas 196-217. 2014. ISSN: 1657-0111. Link: <http://ojs.udc.edu.co/index.php/palobra/article/view/614> Indexada en CLASE, DIALNET y BSCO HOST.

Oregioni, María Soledad. "Internacionalización de la investigación y criterios de evaluación. ¿Hacia dónde se orienta la producción de conocimiento?". El Foro- Revista Iberoamericana en Ciencia, Tecnología y Sociedad. Organización de Estados Iberoamericanos/ Centro Redes. Páginas s/n. 2014. ISSN: 1850-0013. Link: <http://www.revistacts.net/elforo/605-el-debate-internacionalizacion-de-la-investigacion-y-criterios-de-evaluacion-hacia-donde-se-orienta-la-produccion-de-conocimiento>

Vera, María Nevia y Sandra Colombo. "La política nuclear Argentina y la cooperación estratégica con Brasil en el siglo XXI". Revista Intellector. Centro para Estudios de la Geopolítica y Relaciones Internacionales (CENEGRI). Universidad de Rio de Janeiro. Año XI Volume XI Nº 21 Julho/Dezembro. Páginas 16-29. 2014. ISSN: 1807-1260. Link: [http://www.revistaintellector.cenegri.org.br/nova\\_pagina\\_3-21-2014-es.html](http://www.revistaintellector.cenegri.org.br/nova_pagina_3-21-2014-es.html) Indexada en LATINDEX, DOAJ y QUALIS B3.

## En Prensa

Avendaño, Rodrigo y Di Meglio Fernanda. "El capitalismo argentino a una década del derrumbe neoliberal: balances y proyecciones de su desempeño productivo y de las políticas científico-tecnológicas". Revista de Gestión Pública. Centro de Estudios en Gestión y Política Pública, Chile. Página s/n. 2014. ISSN: 0719-1820. Link: <http://www.revistadegestionpublica.cl/index.php?id=5> Indexada en LATINDEX.

Di Meglio, Fernanda y Harispe, Andrés. "Estrategias institucionales de "vinculación universitaria" orientadas al desarrollo local. Reflexiones a partir de un estudio de caso". Revista Interações (Revista Internacional de Desenvolvimento Local). Universidade Católica Dom Bosco. 2014. ISSN: 1518-7012. Link: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=1518-7012&lng=es&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=1518-7012&lng=es&nrm=iso) Indexada en LATINDEX.

López, María Paz. "Estrategias de internacionalización en los grupos de investigación. Un estudio de caso". Revista Memorias. EDUC-Editorial Universidad Cooperativa de Colombia. ISSN: 0124-4361. Indexada en LATINDEX.

Oregioni, María Soledad. "Aspectos Sociales de la Internacionalización de la Investigación. Una propuesta de análisis". Revista Iberoamericana en Ciencia, Tecnología y Sociedad. Organización de Estados Iberoamericanos/ Centro Redes. ISSN: 1850-0013. Link: <http://www.revistacts.net/> Indexada en SCIELO y LATINDEX

Sarthou, Nerina. "Los instrumentos de política como enfoque de análisis de los sistemas de pago al mérito: contribuciones analíticas a partir del caso argentino". Revista Perfiles Educativos. Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación (IISUE), UNAM, México. ISSN: 0185-2698. Link: <http://www.iisue.unam.mx/perfiles/> Indexada en SCOPUS.

## En evaluación

Colombo, Sandra; Guglielminotti, Cristian y Vera, María Nevia. "El desarrollo nuclear de Argentina y los regímenes de no proliferación". Revista Perfiles Latinoamericanos. FLACSO – México. Enviado:

09/2014. ISSN: 0185-2698. Link: [http://www.flacso.edu.mx/publicaciones/revista\\_perfiles](http://www.flacso.edu.mx/publicaciones/revista_perfiles)  
Indexada en SCIELO, LATINDEX, CLASE, REDALYT, DIALNET, DOAJ.

López, María Paz. "Aportes para pensar las dimensiones internacionales de la investigación en América Latina". Revista Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Sociedad. REDES Centro de Estudios sobre Ciencia, Desarrollo y Educación Superior. Enviado: 02/09/2014. ISSN: 1850-0013. Link: <http://www.revistacts.net/> Indexada en LATINDEX y SCIELO.

Nicolao, Julieta. "Las migraciones en la agenda del MERCOSUR. El rol de Argentina en el Foro Especializado Migratorio". Revista Estudios Internacionales. Universidad de Chile. Instituto de Estudios Internacionales. Enviado: 11/2014. ISSN: 0716-0240. Link: <http://www.iei.uchile.cl/publicaciones/108438/estudios-internacionales-n-179> Indexada en Scielo, LATINDEX CATÁLOGO, DIALNET y otros.

Roark, Mariano. "Medios, Poder y Política. El largo camino hacia la Ley de Servicios de Comunicación Audiovisual en la Argentina (1976-2009)". Revista Colombia Internacional. Universidad de los Andes. Enviado: 5/10/2014. ISSN: 1900-6004. Link: <http://colombiainternacional.uniandes.edu.co/> Indexada en SCOPUS, SCIELO, LATINDEX, REDALYC, LATAM STUDIES y DOAJ.

Zuccarino, Maximiliano. "Concorrência e rivalidade argentino-brasileira no Paraguai após a Guerra da Tríplice Aliança". Revista de História da UEG. Universidade Estadual de Goiás, Mestrado Interdisciplinar em Territórios e Expressões Culturais do Cerrado. Enviado: 28/08/2014. ISSN: 2316-4379. Link: <http://www.prp.ueg.br/revista/index.php/revistahistoria/index> Indexada en LATINDEX (catálogo y directorio) y Sumários.org.

## Nacionales

Calvento, Mariana. "Repensando la teoría contemporánea sobre la gestión internacional de los estados subnacionales a través del caso de los gobiernos municipales de la provincia de Buenos Aires". Revista Integración y Cooperación Internacional Publicación de la Maestría en Integración y Cooperación Internacional. Centro de Estudios Interdisciplinarios (CEI). Centro de Estudios en Relaciones Internacionales de Rosario (CERIR). Universidad Nacional de Rosario (UNR). Páginas 15-25. Nro. 18 -Enero-Junio 2014. ISSN 1852-9798. Link: <http://www.cerir.com.ar/admin/cerir/archivos/publicaciones/36/Revista%20Nro.%2018.pdf> Indexada en LATINDEX.

Nicolao, Julieta y Juanena, Mara. ¿Hacia una mayor visibilización de las demandas de los pueblos indígenas en el MERCOSUR? Densidades, Revista de Integración Regional. Núm. 16. Páginas 61-82. 2014. ISSN: 1851 8311 / 1851 832X. Link: [http://www.densidades.org/?page\\_id=492](http://www.densidades.org/?page_id=492) Indexada en LATINDEX.

Sarthou, Nerina. "Entendiendo la política pública a través de sus instrumentos: el Programa de Incentivos docentes Investigadores de Universidades Nacionales". DAAPGE Vol. 22, N° 14. UNL, Santa Fe, Argentina. Páginas 71-102. 2014. ISSN impreso: 1666-4124. ISSN electrónico: 1851-3727. Link: <http://bibliotecavirtual.unl.edu.ar/ojs/index.php/DocumentosyAportes/article/viewFile/4254/6447> Indexada en LATINDEX, SCIELO, EBSCO y DIALNET.

# MEMORIA 2014

38

Zuccarino, Maximiliano. "La prensa de izquierda ante la posición argentina en la Guerra del Chaco (1932-1935)". Revista Polhis. Programa Buenos Aires de Historia Política del Siglo XX. Páginas 99-117. 2014. ISSN: 1853-7723. Link: <http://historiapolitica.com/2014/09/28/polhis-13/> Indexada en LATINDEX (catálogo y directorio).

## En evaluación

Loray, Romina. "Recursos naturales y políticas públicas en ciencia, tecnología e innovación: ¿La bioeconomía como modelo de desarrollo?". Revista Estado y Políticas Públicas-FLACSO. Enviado: 26/06/2014. ISSN: 2310-550X. Link: <http://politicaspUBLICAS.flacso.org.ar/revista> Indexada en SCIELO, LATINDEX, EBSCO, DIALNET y CLASE.

Oregioni, María Soledad. "Internacionalización de la Investigación y Producción de Conocimiento: La Movilidad como Eje de Estudio". Revista REDES. Universidad Nacional de Quilmes. Enviado: 3/09/2014. ISSN: ISSN 0328-3186 impresa / ISSN 1851-7072 en línea. Link: <http://iec.unq.edu.ar/index.php/publicaciones/revista-redes> Indexada en LATINDEX, REDALYT, DIALNET, DOAJ y CBUC.

## Artículos en revistas sin referato

### Internacionales

De Angelis, Ignacio. "Detrás de la exteriorización financiera de la crisis en 2008: crisis estructural del modelo de desarrollo". Revista Letras Internacionales. Departamento de Estudios Internacionales de la Universidad ORT, Montevideo. Versión digital. Año 8 - Nº 183. 2014. ISSN: 1688 – 430. Link: <http://www.ort.edu.uy/facs/boletininternacionales/030714/>

De Angelis, Ignacio. "Crisis económica internacional y transformación del modelo de desarrollo capitalista. Una interpretación regulacionista". Revista Letras Internacionales. Departamento de Estudios Internacionales de la Universidad ORT, Montevideo. Versión digital. Año 8 - Nº 182. Año 2014. ISSN: 1688 – 430. Link: <http://www.ort.edu.uy/facs/boletininternacionales/200614/>

### Nacionales

#### En prensa

Fernández, Emiliano y Piñero, Fernando. "La política social en la actualidad latinoamericana: ¿hacia una política asistencial "pos-neoliberal"? Un análisis de las Transferencias Monetarias Condicionadas". Revista Cátedra Paralela. Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales-UNR. 2014. ISSN: 1669-8843. Link: <http://www.fcpolit.unr.edu.ar/publicaciones/revistas-academicas/catedra-paralela/>

Herrero, María Sol. "La actuación internacional de los gobiernos locales: una aproximación desde las teorías de Relaciones Internacionales". Revista RACEI: Red Argentina de Centros de Estudios Internacionales Nº1. 2014. ISSN en trámite. Link: <http://racei.org/>

Ruiz, Luciana y Rossi, Adriana. "Políticas de Niñez en la ciudad de Tandil: Aproximación a los significados y prácticas en Organizaciones Estatales y de la Sociedad Civil". Revista Plaza Pública. UNICEN. 2014. ISSN: 1852-2459. Link: <https://revistaplazapublica.wordpress.com/> Indexada en LATINDEX y DIALNET.

## Trabajos completos en Congresos

### Internacionales

Calvento, Mariana. "Repensando la teoría contemporánea de la gestión internacional de los estados subnacionales". XI Congreso Nacional y IV Congreso Internacional sobre Democracia, Entre el malestar y la innovación: los nuevos retos para la democracia en América Latina. Organizado por la Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional de Rosario. Rosario, 8 al 11 de septiembre de 2014. Publicado en las Memorias del Congreso: Bartolacci, F. [et.al.]. (Comp.) – 1a ed. – Rosario: UNR Editora, 2014. E-Book. ISBN 978-987-702-080-9.

Calvento, Mariana y Rolandi, Ma. Lis. "La Cooperación Sur-Sur en América del Sur y el rol de los actores subnacionales". XI Congreso Nacional y IV Congreso Internacional sobre Democracia, Entre el malestar y la innovación: los nuevos retos para la democracia en América Latina. Organizado por la Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional de Rosario. Rosario, 8 al 11 de septiembre de 2014. Publicado en las Memorias del Congreso: Bartolacci, F. [et.al.]. (Comp.) – 1a ed. – Rosario: UNR Editora, 2014. E-Book. ISBN 978-987-702-080-9.

Calvento, Mariana; Nicolao, Julieta; Di Lorenzo, Delfina y Herrero, María Sol. "Análisis sobre la articulación de actores locales y extra-locales en los municipios de Tandil y Pinamar". III Jornada de Extensión del Mercosur. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires y Universidade de Passo Fundo. Tandil, Argentina. 10 y 11 de Abril de 2014, Publicado en Herrero Daniel Eduardo y Dalmolin Bernadete (Compiladores): III Jornadas de Extensión de MERCOSUR. E-Book. 1a ed.– Tandil, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, 2014. ISBN 978-950-658-351-4

Díaz Testa, Marina Belén y De Angelis, Ignacio. "Política industrial pos convertibilidad. Los desafíos de la integración productiva regional". XI Congreso Nacional y IV Congreso Internacional sobre Democracia, Entre el malestar y la innovación: los nuevos retos para la democracia en América Latina. Organizado por la Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional de Rosario. Rosario, 8 al 11 de septiembre de 2014. Publicado en las Memorias del Congreso: Bartolacci, F. [et.al.]. (Comp.) – 1a ed. – Rosario: UNR Editora, 2014. E-Book. ISBN 978-987-702-080-9.

Gentile, Marisa. "Mercosur-Unión Europea: el acuerdo postergado". Conferencia Poderes globales y regionales en un mundo en cambio. Organizado por FLACSO-ISA. International Studies Association. Buenos Aires, 23 al 26 de julio de 2014.

Herrero, Daniel y Brutti, Franco. "Hacia la curricularización de un sistema de prácticas socio-comunitarias en la Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires". En: Herrero, Daniel Eduardo y Dalmolin, Bernadete (Comp.): III Jornadas de Extensión de MERCOSUR. Ed. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. 2014. Tandil. ISBN: 978-950-658-351-4 VER

Herrero, María Sol y Araya, José María: "Las estrategias de gestión internacional de los municipios argentinos: el caso de Bahía Blanca". XI Congreso Nacional y IV Congreso Internacional sobre Democracia, Entre el malestar y la innovación: los nuevos retos para la democracia en América Latina. Organizado por la Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional de Rosario. Rosario, 8 al 11 de septiembre de 2014. Publicado en las Memorias del Congreso: Bartolacci, F. [et.al.]. (Comp.) – 1a ed. – Rosario: UNR Editora, 2014. E-Book. ISBN 978-987-702-080-9.

López, María Paz. "El papel de las políticas científicas en la internacionalización de la investigación". XI Congreso Nacional y IV Congreso Internacional sobre Democracia. "Entre el malestar y la innovación. Los nuevos retos para la democracia en América Latina". Organizado por Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional de Rosario. Rosario, 8 al 11 de septiembre de 2014. ISBN 978-987-702-080-9

López, María Paz; Sarthou, Nerina; Di Meglio, Fernanda y Araya, José María. "La extensión universitaria en un contexto de internacionalización de la universidad latinoamericana". III Jornadas de Extensión del Mercosur. Universidade de Passo Fundo y la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Tandil 10 y 11 de Abril de 2014. ISSN: ISBN 978-950-658-351-4

Loray, Romina. "Bioeconomía y políticas públicas de promoción sectorial: El caso del Fondo Argentino Sectorial". XI Congreso Nacional y IV Congreso Internacional sobre Democracia, Entre el malestar y la innovación: los nuevos retos para la democracia en América Latina. Organizado por la Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional de Rosario. Rosario, 8 al 11 de septiembre de 2014. Publicado en las Memorias del Congreso: Bartolacci, F. [et.al.]. (Comp.) – 1a ed. – Rosario: UNR Editora, 2014. E-Book. ISBN 978-987-702-080-9.

Mayoral, Luisa; Álvarez, Sebastián, Herrero, Daniel, Pearsson, Marcos. "Historias Recuperadas". En: Herrero, Daniel Eduardo y Dalmolin, Bernadete (Comp.): III Jornadas de Extensión de MERCOSUR. Ed. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. 2014. Tandil. ISBN: 978-950-658-351-4

Oregioni, María Soledad; Piñero, Fernando y Taborga, Ana María. "Proyección Integral de la Universidad Argentina hacia la Región Latinoamericana. Agenda, actores e instrumentos". III Jornadas de Extensión MERCOSUR. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires y Universidade de Passo Fundo. Tandil 10 y 11 de Abril ISSN: ISBN 978-950-658-351-4

Rolandi Lis y Colacci, Rocio. "La Valoración del capital Intelectual y la Extensión Universitaria". Rolandi Lis y Colacci, Rocio: La Valoración del capital Intelectual y la Extensión Universitaria. III Jornadas de Extensión de MERCOSUR. Organizado por Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires y Universidade de Passo Fundo. Tandil, Argentina, 9, 10 y 11 de abril de 2014. ISBN: 978-950-658-351-4

Rolandi, Lis y Sabatini, Franco. "Los Hidrocarburos del Pasado, presente y Futuro". III Jornadas de Extensión de MERCOSUR. Organizado por Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires y Universidade de Passo Fundo. Tandil, Argentina, 9, 10 y 11 de abril de 2014. ISBN: 978-950-658-351-4

Sarthou, Nerina. "Aportes para la renovación de la agenda de investigación de las políticas públicas: instrumentos, técnicas y herramientas de política". XI Congreso Nacional y IV Congreso Internacional sobre Democracia "Congreso sobre democracia, entre el malestar y la innovación: los nuevos retos para la

democracia en América Latina". Bartolacci, Franco (Comp.). 1a ed. Rosario: Editorial de la Universidad Nacional de Rosario, del 10 al 13 de septiembre de 2014. E-Book: ISBN 978-987-702-080-9.

Tedoldi, Nicolás y Loray, Romina. "Los biocombustibles y el MERCOSUR: políticas en ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo sustentable". III Jornadas de Extensión de MERCOSUR. Organizado por Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires y Universidade de Passo Fundo. Tandil, Argentina, 9, 10 y 11 de abril de 2014. ISBN: 978-950-658-351-4

Vera, Nevia, Guglielminotti, Cristian y Colombo Sandra. "La multilateralización del ciclo del combustible nuclear: entre la no proliferación de armas de destrucción masiva y el acceso igualitario a tecnología nuclear". XI Congreso Nacional y IV Congreso Internacional sobre Democracia "Congreso sobre democracia, entre el malestar y la innovación: los nuevos retos para la democracia en América Latina". Bartolacci, Franco (Comp.). 1a ed. Rosario: Editorial de la Universidad Nacional de Rosario, del 10 al 13 de septiembre de 2014. E-Book: ISBN 978-987-702-080-9.

## Nacionales

Calvento, Mariana y Rolandi, María Lis. "Una aproximación a la Cooperación Sur-Sur y sus implicancias para los actores subnacionales". Segundas Jornadas de Ciencia Política del Litoral. Organizada por la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Argentina. 29 y 30 de Mayo de 2014. ISBN: 978-987-692-033-9.

De Angelis Ignacio. "Sistema de Innovación y Política Científica Tecnológica como pautas para el desarrollo económico argentino: reflexiones sobre su dimensión sistémica internacional". I Encuentro Interdisciplinario sobre Cuestión Social y políticas públicas. Capitalismo tardío, procesos socio-políticos y hegemonía en América Latina. Organizador por Centro de Estudios Interdisciplinario en Problemáticas Internacionales y Locales. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Tandil, mayo de 2014. ISSN: en trámite.

Herrero, María Sol. "La Agencia de Relaciones Internacionales del Municipio de Bahía Blanca: contexto político-económico y actores involucrados". Segundas Jornadas de Ciencias Políticas del Litoral. Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe. 29 y 30 de mayo de 2014. ISBN: 978-987-692-033-9.

López Bidone Elizabeth. "Internacionalización y cooperación: La diáspora y su rol en la promoción científica en Argentina". VII Jornadas de Sociología. Organizado por Universidad de la Plata. Ensenada 4-6 de diciembre de 2014. ISSN: 2250-8465

López, María Paz. "Las dimensiones internacionales de los grupos de investigación de la UNCPBA. Presentación de resultados preliminares". VIII Jornadas de Sociología. Organizado por el Departamento de Sociología de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. La Plata, 3, 4 y 5 de diciembre de 2014. ISSN: 2250-8465.

Loray, Romina y Piñero, Julio Fernando. "El Plan Argentina Innovadora 2020: Avances en materia conceptual e institucional de las políticas públicas en ciencia, tecnología e innovación (CTI) de la Argentina reciente". VIII Jornadas de Sociología. Organizado por Universidad Nacional de La Plata. La Plata, 3, 4 y 5 de diciembre de 2014. ISSN: 2250-8465

Lorenzo, Carlos A. y Lorenzo, Natalia. "Universidades Públicas: Los resultados de la Gestión del Conocimiento en una investigación". XX Cumbre de Alta Gerencia Internacional de Administración y Marketing. Pinamar, 7 al 9 de noviembre de 2014. ISSN: A confirmar

Lorenzo, Carlos A. y Lorenzo, Natalia. "Gestión del conocimiento en las universidades públicas: bases para realizar un relevamiento de la situación". XXX congreso Nacional de ADENAG. "Administrar desde el Sentir y el Pensar". Organizado por ADENAG (Asociación de Docentes Nacionales de Administración General). Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Económicas- La Plata – Pcia. de Bs. As. – Argentina. 23 y 24 de mayo de 2014. ISSN: 1853-0796

Lorenzo, Carlos A. y Lorenzo, Natalia. "Una alternativa metodológica para relevar la aplicación de la gestión del conocimiento en las universidades públicas argentinas (UPA). XX Jornadas de Epistemología de las Ciencias Económicas. Organizado por CIECE (Centro de Investigación en Epistemología de las Ciencias Económicas)- Facultad de Ciencias Económicas-Universidad de Buenos Aires. 3 al 5 de septiembre de 2014. ISSN: en trámite.

Mallardi, Manuel y González, Marian. "Vida Cotidiana y transformaciones familiares: implicancias para los procesos de intervención en Trabajo Social". IX Jornadas de Investigación, Docencia, Extensión y Ejercicio Profesional. Transformaciones sociales, políticas públicas y conflictos emergentes en la sociedad argentina contemporánea. Organizado por Facultad de Trabajo Social – Universidad Nacional de La Plata. La Plata, 2 y 3 de Octubre de 2014. ISSN: 978-950-34-1144-5

Oregoni, María Soledad. "Incidencia directa e indirecta en la Internacionalización de la Investigación en la Universidad Argentina, desde una perspectiva histórica. El caso de las Unidades de Investigación de la Universidad Nacional de La Plata". VIII Jornadas de Sociología. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. La Plata, 3, 4 y 5 de diciembre de 2014. ISSN: ISSN 2250-8465.

Oregoni, María Soledad. "Reflexiones sobre el Rol de la Universidad en la Integración Latinoamericana". II Jornadas de Estudios de América Latina y el Caribe: Desafíos y Debates Actuales. Universidad de Buenos Aires. CABA, 25, 26 y 27 de 2014. ISSN 2422-5568.

## **Resúmenes en congresos**

### **Internacionales**

López, María Paz; Piñero, Fernando y Taborga, Ana María. "Grupos de investigación: aportes teóricos y empíricos sobre sus dimensiones internacionales". Congreso Conjunto de la Sociedad Latinoamericana de Estudios Sociales de la Ciencia (ESOCITE) y Society for Social Studies of Science (4S). Organizador por Sociedad Latinoamericana de Estudios Sociales de la Ciencia (ESOCITE) y Society for Social Studies of Science (4S). Lugar y fecha de realización: Buenos Aires, 20-23 Agosto de 2014.

Loray, Romina. "Fondo Argentino Sectorial (FONARSEC): Dimensión focalizada de las políticas en ciencia, tecnología e innovación (CTI) de la Argentina reciente". Congreso Conjunto de la Sociedad Latinoamericana de Estudios Sociales de la Ciencia (ESOCITE) y Society for Social Studies of Science (4S). Organizador por Sociedad Latinoamericana de Estudios Sociales de la Ciencia (ESOCITE) y Society for Social Studies of Science (4S). Lugar y fecha de realización: Buenos Aires, 20-23 Agosto de 2014.

Sarthou, Nerina y Piñero, Fernando, "Sistemas de evaluación de la investigación y universidad en Argentina". Congreso Conjunto de la Sociedad Latinoamericana de Estudios Sociales de la Ciencia (ESOCITE) y Society for Social Studies of Science (4S). Organizador por Sociedad Latinoamericana de Estudios Sociales de la Ciencia (ESOCITE) y Society for Social Studies of Science (4S). Lugar y fecha de realización: Buenos Aires, 20-23 Agosto de 2014.

## **Libros y capítulos de libros**

### **Internacionales**

#### **Libros - En prensa**

Araya, José María J. (Comp.): Aportes para los estudios sobre Internacionalización de la Educación Superior en América del Sur. Ed. UNICEN. Páginas: 238. 2014. Tandil. ISBN 978-950-658-367-5. Financiado por la SPU-ME.

Oregioni, María Soledad y Piñero, Fernando: Capítulo II "Redes de producción y difusión de conocimiento: ¿Un instrumento para orientar la internacionalización de la Universidad Argentina hacia Latinoamérica?". Páginas 49-76.

Araya, José María J., Nicolao, Julieta y Herrero, María Sol: Capítulo III "Reflexiones sobre la proyección internacional de las universidades subnacionales. Oportunidades y desafíos en el marco de la política exterior argentina durante la última década". Páginas 77-110.

López, María Paz y Sarthou, Nerina: Capítulo IV "Universidad, Investigación e Internacionalización. Una mirada desde la internacionalización de los grupos de investigación en la UNCPBA". Páginas 163-188.

López Bidone, Elizabeth y Taborga, Ana María: Capítulo VII "Internacionalización, cooperación y producción de conocimiento: La diáspora científica y su rol en la promoción del desarrollo". Páginas 189-214.

Harispe, Andrés y Di Meglio, Fernanda: Capítulo VII "La Internacionalización del Sistema Universitario en el marco de la democratización de la política exterior argentina". Páginas 215-235.

#### **Capítulos de libros**

Sánchez Daza, Germán y Piñero, Fernando Julio. Título del Capítulo: "Bolivia: la construcción de una política científica tecnológica alternativa". En Anuario de Integración Latinoamericana y Caribeña. Red de Investigación sobre la Integración de América Latina y el Caribe (REDIALC) – Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO). Páginas: 313-326. 2014. Puebla. ISBN 978-607-450-956-4. Por invitación.

#### **En prensa**

Di Meglio, Fernanda; Mayoral, Luisa y Araya, José María. Título del Capítulo: "Research networks and the relevance of higher education: lessons learned from Veterinary Sciences in Argentina 2006-2010". En: Horta, Hugo; Heitor, Manuel y Salmi, Jami: Building capacity in Latin America: trends and challenges in science and higher education. Springer. Páginas: 1-25. ISBN en trámite. Por invitación.

Nicolao, Julieta. Título del Capítulo: "El nuevo ciclo integracionista sudamericano y la diversificación de la agenda regional: la cuestión migratoria en el Mercosur y su lugar en la política exterior argentina". En: Democracia e Integración. Ed. Latinoamericana Editorial/Universidad Arturo Prat. Santiago de Chile. ISBN en trámite. Por invitación.

Piñero, Julio Fernando y Loray, Romina. Título del Capítulo: "Bioeconomía: ¿oportunidad para el desarrollo de América Latina? Una discusión acerca de los postulados e implicancias de la bioeconomía para la región". En: Anuario de Integración Latinoamericana y Caribeña. Grupo de trabajo en Ciencia y Tecnología. Red de Integración Regional (REDIR). Ed. Red de Investigación sobre la Integración de América Latina y el Caribe (REDIALC) – Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO). 2014. Puebla. ISBN 978-607-7808-46-6. Por invitación.

Oregoni, María Soledad; López, María Paz; Taborga, Ana. Título del Capítulo: "Internacionalización de la investigación en la Región latinoamericana. Implicancias de la tensión internacional/local sobre la pertinencia del conocimiento". En: Kreimer, Pablo, Vessuri, Hebe, Velho, Léa y Arellano, Antonio (Comp.) Perspectivas Latinoamericanas en el estudio social de la ciencia y la tecnología Ed. Siglo XXI 2014. Buenos Aires. ISBN 978-607-03-0565-8. Por invitación

## Nacionales

### Libros

Araya, José María J. (Comp.): Políticas públicas de desarrollo local: la gestión internacional de los municipios intermedios. Ed. CEIPI/UNICEN. Páginas: 123. 2014. Tandil. ISBN 978-950-43-2840-7. Financiado por la SPU-ME.

Calvento Mariana y Di Meglio Fernanda. Capítulo 1: "Nociones sobre el Desarrollo Local y la Gestión Internacional". Páginas: 9 - 34.

De Angelis, Ignacio y Lorenzo, Natalia. Capítulo 2: "La Dimensión Económica del Desarrollo Local". Páginas: 35 - 64.

Herrero, María Sol y Araya, José María. Capítulo 4: "Municipios intermedios y universidades subnacionales". Páginas: 95-123.

Colombo, Sandra, Calvento, Mariana, Di Meglio, Fernanda, Nicolao, Julieta, Sarthou, Nerina, Di Lorenzo, Delfina, Herrero, María Sol. Asistencia Humanitaria y la Política Exterior Argentina: A una década del nuevo paradigma en la región Latinoamericana y Caribeña 2003-2013. Ed. Comisión de Cascos Blancos, MREyC. Páginas: 225. 2014. Tandil. ISBN 978-987-33-5302-4. Financiado por el MREyC.

Mallardi, Manuel Waldemar (Comp.). Procesos de Intervención en Trabajo Social: Contribuciones al ejercicio profesional crítico. Ed. Colegio de Trabajadores Sociales de la Provincia de Buenos Aires. Páginas: 230. 2014. Tandil. ISBN 978-987-45560-2-8. Por invitación.

Mallardi, Manuel Waldemar. Título del Capítulo: "La intervención en Trabajo Social: Mediaciones entre las estrategias y elementos táctico-operativos en el ejercicio profesional". Páginas: 57-134.

Mallardi, Manuel Waldemar. La elaboración de proyectos sociales desde una perspectiva situacional. Cuestiones conceptuales y aportes operativos. Ed. Dynamis. Páginas: 94. 2014. Tandil. ISBN 978-987-29828-6-7. Por invitación.

## Capítulo de Libros

### En prensa

Rossi, Adriana. Título del Capítulo: "Estado, Sociedad Civil y Políticas Sociales: Una discusión en torno del patrón de intervención en el contexto actual". En: Esfera Pública y Procesos de Intervención en Trabajo Social. Ed. Colegio de Trabajadores Sociales de la Provincia de Buenos Aires. Páginas: 11-25. 2014. Tandil. ISBN 978-987-45560-0-4. Por invitación.

López Bidone, Elizabeth. Título del Capítulo: "El proceso de innovación tecnológica y la glocalización de las actividades productivas: el parque tecnológico de la universidad nacional del centro como caso de estudio (2003-2007)". En: Serie de Investigaciones III. Ed. Facultad de Ciencias Humanas/UNCPBA. Tandil. ISBN en trámite. Por invitación.

### Fondos obtenidos

#### Desde el Estado, desde el exterior, por servicios

Políticas públicas de desarrollo local: fortalecimiento de la gestión nacional e internacional del Municipio de Azul. **ENTIDAD:** Secretaría de Políticas Universitarias. Res. N° 3272

La posición de Argentina en las negociaciones internacionales y regionales conducentes a la Conferencia Mundial para la Reducción de Riesgos de Desastres (Sendai 2015) y a la Cumbre Mundial Humanitaria (Estambul, 2016)". **ENTIDAD:** Organización Estados Americanos (OEA) – Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto CPR Nro. 272056.

"Actores y dinámicas en las estrategias de desarrollo local: el rol de los gobiernos municipales en la generación de políticas de gestión internacional". **ENTIDAD:** Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Resolución N° 214/14

Programa de Fomento de la Investigación de Calidad **ENTIDAD:** Universidad de la República – Uruguay – CSIC

Legislación, políticas públicas y relaciones familiares: Análisis de la implementación de las leyes N° 13298 y N° 12569, en ciudades medias de la región centro de la Provincia de Buenos Aires: Tandil, y Azul **ENTIDAD:** Observatorio Social Legislativo - Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires

Red de estudios de internacionalización de la Educación Superior en el marco de la integración regional **ENTIDAD:** Núcleo de Estudios e Investigaciones en Educación Superior del MERCOSUR – Ministerio de Educación – Res. N° 4043

Financiamiento Núcleos de Investigación **ENTIDAD:** Secretaría de Ciencia, Arte y Tecnología – UNICEN. Res 4711/12 SECAT.

# MEMORIA 2014

38

“Inmigrantes latinoamericanos y derechos humanos. Estrategia de Capacitación de Agentes Públicos” **ENTIDAD:** Secretaría de Extensión – UNICEN. Res. N° 027/2013

Estipendios en carácter de becas (12) **ENTIDAD:** CONICET

Estipendios en carácter de becas EVC (3) **ENTIDAD:** Consejo Interuniversitario Nacional (CIN)

Estipendios en carácter de becas (2) **ENTIDAD:** Comisión de Investigaciones Científicas (CIC)

## Vinculación con otros centros y redes de la provincia de Buenos Aires y el exterior

Convenio de cooperación académica e intercambio de publicaciones. Coordinador: Luis Fernando Ayerbe  
**CENTROS:** Instituto de Estudos Econômicos e Internacionais (IEE), Universidade Estadual Paulista (UNESP)

Convenio de cooperación académica e intercambio de publicaciones. Rector: Dr. Enrique Agüera Ibáñez  
**CENTROS:** Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Facultad de Economía México

Programa de Pós-Graduação em Relações Internacionais da Universidade Estadual Paulista, Universidade Estadual de Campinas e Pontificia Universidade Católica de São Paulo (PPRI da Unesp, Unicamp e Puc/SP). **CENTROS:** OREAL - Observatório das Relações Estados Unidos – América Latina

Participación en Grupo de Trabajo Ciencia, Tecnología y Sociedad en América Latina y el Caribe. Director: Pablo Gentili **CENTROS:** Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO)

Cooperación Académica. Director: Claudia D’Annuncio **CENTROS:** Centro de Estudios en Administración (FCE-UNCPBA)

Dra. Gilmaisa Macedo da Costa. Colaboración académica Grupo de Pesquisa sobre Reprodução Social – Facultad de Servicio Social **CENTROS:** Universidade Federal de Alagoas – Brasil

Mag. Silvia Lema – Dr. Alejandro Casas (Coord.). Acuerdo de cooperación con los Programas Integral de Trabajo y Cuestión Agraria y Sujetos Colectivos – Facultad de Ciencias Sociales - UDELAR **CENTROS:** Universidad de la República – República Oriental del Uruguay

Director: Dr. Jesús Rivera de La Rosa – Participación conjunta en proyectos para año 2013 - Benemérita Universidad Autónoma de Puebla – Universidad de Murcia, España, entre otras. **CENTROS:** Red Internacional de Cooperación para el Desarrollo Local (RICODL)

Integrante de la Red de Estudios de Internacionalización de la Educación Superior. Res. N° 2341/13. Responsable Dra. Daniela Perrotta. **CENTROS:** Universidad de Buenos Aires

Integrante de la Red de Estudios de Internacionalización de la Educación Superior. Res. N° 2341/13. Responsable Dr. Ever F. Villalba Venitez. **CENTROS:** Universidad Nacional del Pilar – Paraguay

Integrante de la Red de Estudios de Internacionalización de la Educación Superior. Res. N° 2341/13. Responsable: Dra. Vera Lucia Mendoca Silva. **CENTROS:** Universidad Estatal de Santa Cruz (UESC) Brasil

## MEMORIA 2014



Convenio de Cooperación Académica e intercambio de publicaciones. Rector: Dr. Francisco J. Dominguez Garay **CENTROS:** Universidad Autónoma de Zacatecas – México

CERIR – Cooperación académica. Dra. Miryam Colacrai **CENTROS:** Universidad Nacional de Rosario

Departamento de Ciencias Sociales de Regional Norte (Salto). Cooperación académica. Dr. Jorge Leal **CENTROS:** Universidad de la República-Uruguay



## EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

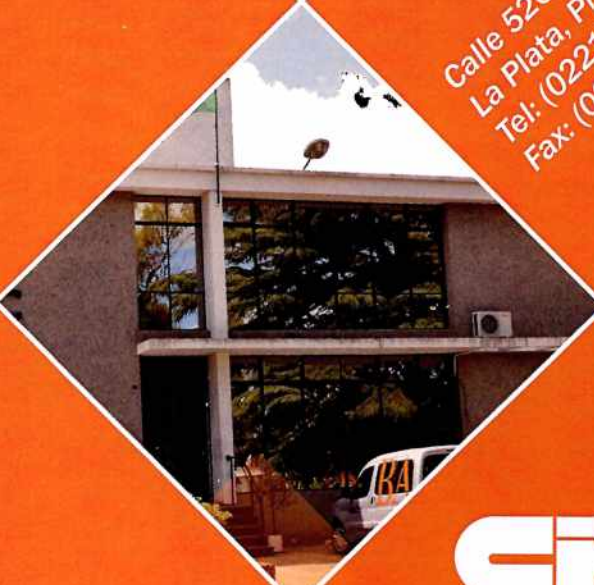
# MEMORIA 2014

39

## ESTADO DE EJECUCION PRESUPUESTARIA SINTETICA

CLASIFICACION ECONOMIA Y POR OBJETO DEL GASTO	AL 31-12-2014	
	CREDITO	COMPROMISOS CONTRAIDOS
<b>EROGACIONES CORRIENTES</b>	<b>140.091.811,00</b>	<b>138.825.430,00</b>
Operación	111.166.658,00	111.130.152,00
Personal	105.939.969,00	105.939.962,00
Bienes de Consumo	336.816,00	336.809,00
Servicios No Personales	4.889.873,00	4.853.381,00
Servicio de la Deuda	519.000,00	518.519,00
Transferencias para Financiar Erog. Corrientes	23.406.153,00	23.406.153,00
Crédito Fiscal Ley 11.233	5.000.000,00	3.770.606,00
Erogaciones Especiales	-	-
<b>EROGACIONES DE CAPITAL</b>	<b>40.945,00</b>	<b>40.944,00</b>
Transferencias para Financiar Erog. de Capital	0,00	0,00
Bienes de Uso	40.945,00	40.944,00
Construcciones	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>140.132.756,00</b>	<b>138.866.374,00</b>

Calle 526 e/10 y 11 - CPA B1906APO  
La Plata, Provincia de Buenos Aires  
Tel: (0221) 421 7374 - 4823 795/9581  
Fax: (0221) 425 8383



**cic**

COMISIÓN DE  
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



[comisiondeinvestigaciones.cientificas](https://www.facebook.com/comisiondeinvestigaciones.cientificas)

[www.cic.gba.gob.ar](http://www.cic.gba.gob.ar)