

1988

MEMORIA



provincia de buenos aires
comisión de
investigaciones científicas

INDICE

Pág.

1. <u>Autoridades de la CIC.</u>	
- Directorio	1
- Comisiones Asesoras Honorarias	2
- Junta de Calificación de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico.	4
- Grupo Asesor	5
2.- <u>Plan de Acciones.-</u>	6
3.- <u>Ingresos a la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico.-</u>	14
4.- <u>Formación de Recursos Humanos.-</u>	
- Becas de Entrenamiento para alumnos universitarios avanzados.	16
- Becas de Estudio (año 1988)	19
- Becas de Estudio (2º año)	29
- Becas de Perfeccionamiento (año 1988)	32
- Becas de Perfeccionamiento (2º año)	43
5. <u>Subsidios para la Investigación.-</u>	55
6.- <u>Promoción y Difusión de la Ciencia.-</u>	56
7.- <u>Proyectos Especiales de Investigación y Desarrollo.-</u>	58
8.- <u>Convenios y Acuerdos.-</u>	59
9.- <u>Publicaciones efectuadas.-</u>	61

10.- Reglamentaciones varias.-

- Reglamento del sistema de Becas de Entrenamiento para alumnos universitarios.		62
- Instructivo para la aplicación del Art.26 del Decreto Ley 9688.		65
- Instructivo para la publicación de trabajos, comunicaciones, tesis, etc.		66

11.- <u>Resumen presupuestario.-1988-</u>		68
---	-------	----

AUTORIDADES

DIRECTORIO

Presidente:

Ing. BARBARO, Néstor Omar

Vicepresidente:

Dr. CAÑELLAS, Carlos Oscar

Directores:

Dr. GRATTON, Roberto

Dr. TERUGGI, Mario Egidio

Ing. TRAVERSA, Luis Pascual

Secretario Administrativo:

Dr. REDOLATTI, Antonio Guillermo

COMISIONES ASESORAS HONORARIAS

Comisión Asesora Honoraria en Ciencias Biológicas.-

Subcomisión:

- Agronomía: Ing. Agr. BRIZUELA, Miguel Angel
Ing. Agr. BOZZO, Amado Antonio
Ing. Agr. CRIOLI, Gustavo Adolfo
Ing. ARTURI, Miguel Jacinto

- Biología: Dr. EPINACH ROS, Alberto
Dra. SUTTON de LICITRA, Carola
Dr. VERGANI, Daniel Federico
Dra. ESIAL, Graciela Beatriz
Lic. CAJAL, Jorge Luis

- Bioquímica: Dra. VIGLIOCCO, Ana María
Dr. YANTORNO, Osvaldo Miguel
Dr. SABELLI, Carlos

- Ciencias Médicas: Dr. GIMENEZ, Juan Carlos
Dr. AFFANNI, Jorge Mario
Dr. MERCURI, Osvaldo Francisco

- Medio Ambiente: Dr. FRANGI, Jorge
Lic. MORAN, Alberto
Arq. SCHIAVO, Ester Clelia

- Veterinaria: Dr. MARCILESE, Néstor Alberto
Dr. SCHUDEL, Alejandro Anibal
Dr. GIMENO, Eduardo Juan
Dr. IBARRA, Osvaldo Lujan

Comisión Asesora Honoraria en Ciencias No Biológicas.-

Dr. TERUGGI, Mario
Dr. SCHALAMUK, Isidoro
Dr. FIDALGO, Francisco
Dra. BRODTKORB, Milka A.S.K.
Dr. SALA, José M.
Dr. SANTA CRUZ, Jorge Néstor
Lic. LAGO, Alberto
Dr. MAIZA, Pedro José
Dr. TONNI, Eduardo Pedro

COMISIONES ASESORAS HONORARIASComisión Asesora Honoraria en Ciencias Básicas.-

Subcomisión:

- Física, Matemáticas
y Astronomía:

Dr. GRATTON, Roberto
Dr. GALLARDO, Mario Oscar
Dr. COLOMB, Fernando Raúl
Dr. AVALOS, Daniel Reynaldo
Dr. FERRO FONTAN, Constantino
Dr. LAROTONDA, Angel Rafael

- Química:

Dr. TRIACA, Walter
Dr. BARAN, Enrique José
Dr. CAPPARELLI, Alberto
Dr. COLUSSI, Agustín José
Dra. FERNANDEZ CIRELLI, Alicia

Comisión Asesora Honoraria en Tecnología.-

Ing. TRAVERSA, Luis Pascual
Dr. GIGOLA, Carlos Eugenio
Ing. VENTURA, Gerardo Luis
Dra. ARON, María Cristina
Ing. CUYAS, Julio
Dr. THOMAS, Horacio
Dr. SOFIA, Alberto
Arq. MOROSI, Julio Angel
Ing. CATALFO, José María

JUNTA DE CALIFICACION DE LA CARRERA DEL INVESTIGADOR
CIENTIFICO Y TECNOLOGICO

Coordinador:

Dr. RODRIGUEZ, Antonio

Dr. ARVIA, Jorge

Ing. BILONI, Heraldo

Dr. BRENNER, Rodolfo

Ing. LIMA, Luis

Dr. ROSSEL, Ramón

Dr. SANTALO, Luis

Dr. VILLAMAYOR, Orlando

GRUPO ASESOR

Dr. WERTHEIN, Leonardo J.	Ministerio de Acción Social
Dr. CANE, Bernardo Gabriel	Ministerio de Asuntos Agrarios
Lic. RODRIGUEZ DACAL, Raúl	Ministerio de Economía
Lic. ESTEBAN, Ramón Alberto	Ministerio de Gobierno
D.LEGUIZAMON, Carlos María	Ministerio de Obras y Servicios Públicos
Lic. VINOCCUR, Eugenia	Ministerio de Salud
Ing. GONZALEZ, Manuel Eugenio	Instituto Provincial del Empleo
Farm. FRANCINELLI, María Luisa	Laboratorio Central de Salud Pública
Dr. BENZRIHEN, Jorge	Universidad Católica de La Plata
Dra. SALCEDO, Susana Alicia	Universidad Nacional del Centro
Cal.Cien. POUCHOU, Jorge	Universidad Nacional de La Plata
Ing. CRNKO, Eduardo	Universidad Nacional de Lomas de Zamora
Dr. BRAVO, Daniel Rodolfo	Universidad Nacional de Luján
Arq. ROJO, Javier H.	Universidad Nacional de Mar del Plata
Dr. MIGNONE, Marcelo Raúl	Universidad Nacional de Morón
Ing. IURMAN, Lucio	Universidad Nacional del Sur
Dr. PEREIRA, Enrique	CETMIC
Dr. RASCIO, Vicente J.D.	CIDEPJNT
Dr. GARAVAGLIA, Mario	CIOp
Dr. SOFIA, Alberto	CITEC
Ing. MENDEZ, Antonio	LAL
Ing. BILONI, Heraldó	LEMIT
Ing. COSTAMAGNA, Oscar	INTA
Ing. PERERA, Horacio E.	INTI
Dr. GIAMBIAGI, Jorge	Síntesis Química

PROGRAMA DE ACCIONES DE LA COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE
LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES - AÑO 1988 - *

1.- DE LOS OBJETIVOS.-

Teniendo en cuenta sus funciones y misiones específicas, el conocimiento de la realidad económica-social, productiva y científico-tecnológica y los lineamientos de política del Gobierno de la Provincia, fíjase como objetivo fundamental de la CIC para el año 1988 el de integrar las tareas científicas-técnicas en un sistema de Ciencia y Tecnología que responda a las necesidades científicas, comunitarias y productivas de la Provincia de Buenos Aires.

Dicho objetivo será alcanzado mediante la implementación de tres líneas generales de acción, a saber:

- a.- Jerarquización de la Investigación científica
- b.- Desarrollo permanente de tecnologías.
- c.- Transferencia de tecnologías.

En función del presente Programa de Acciones, entiéndase por:

- Jerarquización de la Investigación científica, al conjunto de acciones que permiten la capacitación permanente de recursos humanos, la generación de conocimientos científicos y la remuneración adecuada del sector científico.
- Desarrollo permanente de tecnologías, al proceso equilibrado que relaciona las actividades de investigación y las de desarrollo tecnológico, atendiendo a las necesidades Provinciales como Nacionales en el mediano y largo plazo.
- Transferencia de tecnologías, a las acciones que permitan trasladar los conocimientos tecnológicos generados al sector productivo, coordinando con las acciones de fomento económico de organismos nacionales y provinciales.

* El presente Programa de Acciones fue aprobado por el Poder Ejecutivo el día 7 de septiembre de 1988 mediante el decreto N°4794.

2.- DE LOS MEDIOS.-

Para alcanzar los objetivos enunciados en el punto 1, se propone:

2.1.- Empleo adecuado de la capacidad científico-tecnológica disponible, mediante:

- a.- Fortalecimiento institucional e Integración de las acciones de la CIC con el accionar de los organismos provinciales de política sectorial.
- b.- Cooperación y coordinación de las tareas con los organismos nacionales de investigación, que desarrollan tareas en el ámbito de la Provincia mediante:
 - b.1.- Gestión y coordinación de acciones de fomento con organismos nacionales e internacionales, para implementar líneas de acción prioritarias.
 - b.2.- Asociación con Institutos y entes asentados en ámbito provincial, en razón de programas conjuntos.
- c.- Jerarquización de los Centros de Investigación del sistema CIC.

2.2.- Evaluación permanente de la capacidad científico-técnico provincial y la determinación de las necesidades en el mediano y largo plazo.

2.3.- Capacitación profesional permanente dando prioridad a la investigación básica y aplicada en aquellos sectores que se consideren fundamentales para el desarrollo provincial.

2.4.- Relevamiento del equipamiento existente en el ámbito de la Provincia e inventario obligatorio de los equipos cuya adquisición haya sido total o parcialmente subsidiada por la CIC.

2.5.- Integración con los organismos nacionales y provinciales que correspondan, de una base de datos científico-tecnológica que permita una efectiva coordinación de tareas en el ámbito provincial.

- 2.6.- Realización, coordinación y participación en reuniones científicas y técnicas que se efectúen en el ámbito provincial.
- 2.7.- Difusión de los programas de la CIC a nivel de la comunidad (medios de comunicación, difusión educativa) y del sector de la producción.

3.- DE LOS PROGRAMAS.-

Para cumplir con los objetivos propuestos, teniendo en cuenta la necesidad de otorgar continuidad a las tareas científico-técnicas, considerando los requerimientos de los sectores públicos y privados del Estado Provincial, y en razón de una coordinación efectiva de las tareas con los organismos públicos y privados, la CIC desarrollará los siguientes programas:

3.1.- Programa de Investigaciones en Ciencias Básicas, Aplicadas y Tecnológicas.-

Objetivos: Generar los conocimientos científico-tecnológicos sobre los cuales asentar el desarrollo provincial.

La CIC establecerá, con la participación de las respectivas Comisiones Asesoras:

- a.- Prioridades disciplinarias.
- b.- Programas Disciplinarios de Acción de Coyuntura, cuando sea necesario generar conocimientos científico-tecnológicos para la resolución de problemas localizados en el ámbito Provincial.

Subprogramas.-

- De Biología y Ecología.
- De Bioquímica y Farmacología.
- De Medio Ambiente.
- De Agronomía.
- De Veterinaria.
- De Geología, Hidrología, Pedología, Minería y Paleontología.
- De Física y Astronomía.

- De Química.
- De Matemáticas.
- De Ciencias Médicas.
- De Informática.
- De Tecnología.

3.2.- Programa de formación de Recursos Humanos.-

Objetivos: Promover el desarrollo de Recursos Humanos en áreas de interés provincial.

Subprogramas:

- Becas para alumnos avanzados: Destinadas a permitir la información científica de alumnos universitarios mediante la realización de tareas de Investigación en centro e institutos Provinciales, dando prioridad a aquellas disciplinas científicas que no están adecuadamente cubiertas.
- Becas de estudio y perfeccionamiento para egresados universitarios: Destinadas a la capacitación científica y tecnológica de jóvenes graduados universitarios.
- Pasantías: El régimen de Pasantía está orientado a:
 - a.- Permitir la realización de cursos de Post-grado, que se efectúen en el ámbito de la Provincia o la participación en cursos extra provinciales, cuando los mismos sean considerados de importancia para el desarrollo científico-técnico provincial.
 - b.- Formar recursos humanos para el sector privado, principalmente en referencia al Programa de Desarrollo y Transferencia de Tecnología.

3.3.- Programa de Promoción y Difusión de la Ciencia.-

Objetivo: Hacer conocer la tarea científica-tecnológica que se realiza en la Provincia, en vinculación con los intereses de la comunidad.

Para tal fin se efectuarán las siguientes acciones:

- Organización y/o participación en Reuniones Científicas.
- Cursos de especialización destinados a maestros y profesores de nivel secundario.
- Edición de publicaciones, tesis de doctorado, monografías, etc.
- Difusión en los medios de comunicación de la actividad de los científicos y de su aporte al desarrollo social.

3.4.- Programa de Apoyo a la Acción de Gobierno.-

Objetivo: Coordinar, realizar y promover la ejecución de tareas científico-técnicas que permitan sistematizar y desarrollar conocimientos y tecnologías necesarias para la acción del Gobierno Provincial.

- Subprograma de Apoyo a Ministerios.-

- a.- Proyecto problemática de la llanura inundable y recursos geológicos de la Provincia de Buenos Aires (Ver Anexo A).
- b.- Proyecto de investigación en Salud (Ver Anexo B).

- Subprograma de Apoyo a Municipios.-

- a.- Proyecto Ambiental.
- b.- Proyecto Museos Paleontológicos Municipales.
- c.- Tecnología menos contaminante de afluentes industriales.

3.5.- Programa de Desarrollo y Transferencia de Tecnologías.-

Objetivo: Desarrollar y transferir tecnologías al medio productivo privado y/o estatal, fundamentalmente en aquellas áreas que por sus características particulares se encuentran desprotegidas en lo referente a apoyo tecnológico. Analizada, la necesidad de contar con una determinada tecnología apta para el mejoramiento de la productividad y la eficiencia de un determinado

sector productivo privado y/o estatal que se considere clave para el desarrollo de la Provincia, se implementarán las acciones necesarias para cumplimentar dicho fin.

- Subprogramas.-

- * Industria metalúrgica.
- * Industria del cuero y afines.
- * Industria farmacéutica.
- * Industria alimentaria.
- * Celdas de combustibles.
- * Construcciones civiles y materiales.

3.6.- Programa Control de calidad de las obras y de las compras del Estado Provincial.-

Objetivo: Controlar la calidad de las obras que ejecuta el Estado Provincial y de las compras que realiza, tendiendo al mejoramiento y racionalización de las mismas. La implementación de un sistema de control de calidad en la Provincia, tiende a subsanar una deficiencia originada en la disolución del Ente que hasta 1980 cumplimentaba dicha función.

Para tal fin y en base a la experiencia acumulada en tal sentido, se crea en base a laboratorios del sistema CIC y de otros que han demostrado interés en participar, una red de laboratorios de control, que cubre todo el territorio provincial.

Mediante un acuerdo de funcionamiento, participarán en dicha red de laboratorios del sistema CIC y de las Universidades e Institutos con sede en la Provincia.

3.7.- Programa CIC - Banco de la Provincia de Buenos Aires.-

Dentro de este programa, la Comisión de Investigaciones Científicas actúa como organismo asesor y consultor del Banco de la Provincia de Buenos Aires. El convenio firmado entre ambas instituciones permite la evaluación tecnológica de los Proyectos de desarrollo presentados al Banco Provincia para su financiación.

ANEXO AProyecto Problemática de la llanura inundable y recursos geológicos de la Provincia de Buenos Aires.-

Objetivos: La caracterización integral de la Pampa Deprimida y su extensión al noreste provincial con especial referencia a la problemática hídrica, y la evaluación de los recursos minerales bonaerenses.

La CIC actuará como organismo promotor y coordinador para el tratamiento multidisciplinario destinado al conocimiento básico del territorio provincial y desarrollará líneas investigativas para la obtención de datos e información imprescindible para el manejo del agua, suelo y sus recursos abióticos y bióticos.

Fundamentalmente, se cubrirán aspectos incompletos, no desarrollados o dispersos en la materia.

Las temáticas cubiertas son:

- Problemática meteorológica del pasado y presente, con proyección al futuro inmediato y mediano.
- Problemática de la geohidrología e hidrología con especial atención a las zonas de riego.
- Geología, geomorfología y geoecología, con consideración de génesis, estabilidad y tendencia evolutiva de las geoformas.
- Elaboración de mapa geológico provincial.
- Integración del fundamento geológico con la bioecología, tanto la fitoecología como la zooecología.
- Evaluación y posibilidades de explotación de yacimientos metalíferos (titanio, hierro, etc.) con complementación de la tecnología necesaria.

Organismos participantes: CIC-CODESA-INTA-Facultades de Agronomía y de Ciencias Naturales de las Universidades con sede en el Territorio Provincial. El responsable por parte de la CIC es el Ing. Juan E. BRUNO.

ANEXO BProyecto de Investigación en Salud.-

Objetivos: Formar un sistema que permita la investigación en el área Salud, con el objetivo de producir un diagnóstico que una vez transferido al nivel gubernamental adecuado, permita revertirlo. Se detectará en la población bonaerense, aquellas alteraciones que modifican su calidad de vida. De esta forma, se logrará una mayor eficiencia en el servicio a la comunidad, dado que los entes gubernamentales accionan sobre el nivel problemático. El proyecto está integrado por las siguientes acciones:

- 1- Detección de Factores de riesgo de arterosclerosis.
- 2- Desnutrición infantil.
- 3- Metabolopatías (Hipotiroidismo neonatal y fenilcetonomía).
- 4- Sida y Hepatitis B.

CARRERA DEL INVESTIGADOR - INGRESOS 1983 -CATEGORIA: ASISTENTEAPELLIDO Y NOMBRESTEMA Y LUGAR DE TRABAJO

BELTRAMO, José	"Mecanismos subcelulares responsables de las respuestas diagravitrópicas en plantas superiores. Facultad de Agronomía. (UNLP).
CABELLO, Carmen I.	"Estudio de la relación de composición en fase líquida y sólida de polioxoaniones de molibdeno sobre superficies de soportes de catalizadores". CINDECA.
KLICH, María G.	"Xeroplasticidad foliar en gramíneas". Departamento de Agronomía. (UNS).
RABOLLI, Mónica	"Modelos numéricos de cúmulos de galaxias". Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas. (UNLP).
RONCO, Silvia E.	"Descomposición fotoquímica del anión nitroprusitaro en solución acuosa". Facultad de Ciencias Exactas. (UNLP).
ROSIGNOLI, Raúl D.	"Aspectos estadísticos del problema cuántico de muchos cuerpos". Departamento de Física. Facultad de Ciencias Exactas. (UNLP).
TRIVI, Marcelo R.	"Procesamiento optico de la información". C10p.

CARRERA DEL INVESTIGADOR - INGRESOS 1988 -CATEGORIA: ADJUNTO CON DIRECTORAPELLIDO Y NOMBRESTEMA Y LUGAR DE TRABAJO

DI SARLI, Alejandro R.

"Estudio del comportamiento de sistemas metálicos con cubiertas protectoras contra la corrosión. Características permeabilidad, resistencia iónica y capacitancia de membranas orgánicas formuladas con ligantes poliméricos diversos".
CIDEPIINT.

LOPEZ, Hugo L.

"Estudio sistemático y biológico de los ricáridos de Argentina"
Instituto de Limnología "Dr. Raúl Ringuelet". Facultad de Ciencias Naturales. (UNLP).

REYNA ALMANDOS, Jorge G.

"Espectroscopía atómica".
C10p

VOLPONI, Carola R.

"Sistemática de Caryophyllaceae en Argentina".
Facultad de Ciencias Naturales. (UNLP).

BECAS DE ENTRENAMIENTO PARA ALUMNOS UNIVERSITARIOS

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA Y LUGAR DE TRABAJO</u>
BENEDETTI, Pablo María	"Deposición de carbono en catalizadores para reformado de gas natural". Centro de Investigación y Desarrollo en Procesos Catalíticos (CINDECA)
BOSCHI, María Alejandra Ilieves	"Desarrollo de un bioinsecticida en base a esporas del hongo filamentoso <i>Metarhizium anisopliae</i> ". Centro de Investigación y Desarrollo de Fermentaciones Industriales (CINDEFI).
BOYERAS, Daniel Pedro	"Ensayos de durabilidad. Agregados reactivos". Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT).
BUCHARSKY, Ethel	"Prácticas y Entrenamiento en las técnicas involucradas en el desarrollo del proyecto terminación de cueros". Centro de Investigación de Tecnología del Cuero (CITEC).
DE PIZZOL, María Inés	"Pinturas anticorrosivas y antiincrustantes convencionales y tipo alto espesor". Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de Pinturas (CIDEPINT).
ESTELAN, Martín	"Comunicación entre computadora Microvax y osciladores locales". Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR).
JIOS, Jorge Luis	"Prácticas y Entrenamiento en las técnicas involucradas en el proyecto de recuperación de cueros". Centro de Investigación de Tecnología del Cuero (CITEC).
LUNA, María Gabriela	"Estudio de la dinámica poblacional de algunos insectos plaga de sistemas agrícolas de importancia en nuestro país". Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE).
LUPINUCCI, Marcelo Alberto	"Procesos Metalúrgicos". Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT).

APELLIDO Y NOMBRESTEMA Y LUGAR DE TRABAJO

MAZUR, Daniel Horacio	"Entrenamiento en tecnología de elaboración de pinturas convencionales y revestimientos de base acuosa". Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de Pinturas (CIDEPIINT).
MERODIO, Claudia Mariana	"Entrenamiento y perfeccionamiento en técnicas analíticas-instrumentales". Centro de Investigaciones Geológicas (CIG).
MOROSI, Martín Eduardo	"Desarrollo de técnicas de laboratorio y vinculadas con mineralogía, petrología y sedimentología, y prácticas de campo". Centro de Tecnología de Recursos Minerales y Cerámica (CETMIC).
OLIVETO, Fabián Roberto	"Estudios de reacciones rápidas en solución". Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA).
ORZI, Daniel Jesús Omar	"Modelo dinámico de la operación de láser de Catmio". Centro de Investigaciones Ópticas (CIOP).
PAZ, Rodolfo Ariel	"Caracterización de catalizadores de Pd soportado". Area Catálisis Heterogénea, Planta Piloto de Ing. Química (PLAPIQUI), U.N.S.
PETRUCCELLI, Silvana	"Aplicaciones del frío en la industria de cereales y oleaginosas". Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos (CIDCA).
SALVIOLI, Miguel Arturo	"Estudio de deformación y estructuras por técnicas ópticas". Centro de Investigaciones Ópticas (CIOP).
SAICHEZ, Jorge Pablo	"Polímeros para electrónica. Fotoiniciadores". Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales (INTEMA).
SANGORRIN, Marcela Paula	"Purificación y caracterización de un inhibidor de serin-proteasas de músculo de corvina". Centro de Investigación de Tecnología Pesquera (CITEP).
SAUTU, Sandra Liliana	"Celdas de combustible con reactivos gaseosos". Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA).

APELLIDO Y NOMBRESTEMA Y LUGAR DE TRABAJO

ZABALJAUREGUI, Miguel Angel

"Bases fisiogenéticas de la resistencia al pulgón verde *Schizaphis graminum*".
Instituto de Fisiología Vegetal, Facultad de Agronomía. UNLP.

GIOVAMBATTISTA, Guillermo

"Estudio ecológico integral del sistema del Totoral, Laguna Monte".
Instituto de Limnología "Dr. Raúl Ringuet".

PARDINI, Omar Diego

"Evaluación del Hormigón mediante métodos no destructivos".
Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT).

MARCHIONNI, Daniela Speme

"Investigaciones de carácter geológico, geoeconómico y geoquímico de cuerpos salinos de los Partidos de Carmen de Patagones y Villarino".
Instituto de Geología Aplicada. Facultad de Ciencias Naturales. (UNLP).

BECAS DE ESTUDIO (AÑO 1988)

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA Y LUGAR DE TRABAJO</u>
ACOSTA, Gerardo G.	"Técnicas de microcómputo aplicadas al control industrial. Utilización de conceptos de inteligencia artificial y S.E.". Departamento Electrotécnica. Facultad de Ingeniería. (UNLP).
AMAT, Anibal.	"Químico y Biosistemática de las especies argentinas del género Conyza Less". Laboratorio de Botánica Aplicada. Departamento de Ciencias Biológicas Facultad de Ciencias Exactas. (UNLP).
ANDRIEU, María R.	"Estabilidad y dinámica de Estructuras". Departamento de Ingeniería. (UNS).
BERNAL, Cecilia.	"Estudio de las propiedades físico-mecánicas y del comportamiento a la fractura de mezclas de polímeros (ABS) reforzados con cargas minerales". INTEMA. Facultad de Ingeniería. (UNMdP).
BERTOLA, Nora C.	"Maduración de quesos en películas plásticas flexibles". Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos (CIDCA).
BO, Roberto F.	"Efectos de la modificación de ambientes naturales debidos a la actividad forestal sobre poblaciones silvestres de Myocastor coypus en el Delta Bonaerense". Departamento de Biología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. (UBA).
BOLZAN, Alejandro D.	"Daño en el ADN inducido por radicales libres en células normales y tumorales humanas y la correlación con su nivel de enzimas antioxidantes". IMBICE.

BECAS DE ESTUDIO (AÑO 1988)

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA Y LUGAR DE TRABAJO</u>
CABRA, Daniel C.	"Propiedades matemáticas y físicas de álgebras conformes y teoría de campos conformes". Departamento de Física. Facultad de Ciencias Exactas. (UNLP).
CABRERA, Graciela E.	"Reformado de gas natural. Estudio de envenenamiento del catalizador por compuestos de azufre". CINDECA.
CEOLIN, Marcelo R.	"Interacciones hiperfinas en compuestos de alta coordinación". Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas. (UNLP).
CERVINO, Claudio O.	"Estudio del aparato digestivo y aspectos de la alimentación de dos especies del cangrejal bonaerense Chasmagnathus y Uca Uruguayensis. (Decápoda, Brachyura)". Departamento de Ciencias Biológicas Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. (UBA).
COLOMB, Analía.	"Comportamiento, uso del habitat y alimentación de la Iguana (Tupinambis Teguxin) para optimizar su crianza". Parque Municipal "La Máxima". Olavarría.
CONSTANTINI, Luis A.	"Geoquímica de las aguas subterráneas en el ámbito de la vertiente occidental de las Sierras Australes". Departamento de Geología. (UNS).
CUGLIANDOLO, Leticia F.	"Teoría cuántica de campos y mecánica estadística". Departamento de Física. Facultad de Ciencias Exactas. (UNMdP).
CHACON VILLALBA, M.	"Preparación y estudio de complejos de coordinación". Departamento de Química. Facultad de Ciencias Exactas. (UNLP).

BECAS DE ESTUDIO (AÑO 1983)APELLIDO Y NOMBRESTEMA Y LUGAR DE TRABAJO

CHISARI, Andrea N.

"Influencia de neurotransmisores clásicos sobre la síntesis y liberación de factores hipotalámicos hipofisótropos".
Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE)

DALL ARGINE, Marta E.

"Análisis y diseño de una estructura satelital. Diseño estructural preliminar".
Centro Espacial de San Miguel. Comisión Nacional de Investigaciones Espaciales.

DANERI, Gustavo A.

"Ecología trófica de peces de Laguna Monte".
Dirección de Recursos Humanos. Ministerio de Asuntos Agrarios.

DEMMLER, Mónica I.

"Desarrollo de un modelo numérico del mar que simule los efectos de inundación de la costa bonaerense debido a los fenómenos atmosféricos, tales como sudestadas, frentes atmosféricos y ciclones".
Departamento de hidráulica. Facultad de Ingeniería. (UNLP).

EGLI, Walter.

"Desarrollo de electrocatalizadores para conversión y almacenamiento electroquímicos de energía".
División Electroquímica. (INIFTA).

ERCOLI, Daniel R.

"Reología de materiales compuestos con fibras cortas".
Planta Piloto de Ingeniería Química. PLAPIQUI. (UNS).

GABELLI, Sandra B.

"Desarrollo e implementación computacional de métodos para el refinamiento de estructuras de macromoléculas".
Instituto de Investigaciones Bioquímicas. Bahía Blanca.

GHETTI, Claudio T.

"Crecimiento de plantas jóvenes de *Bromus unioloides* HBK bajo diferentes condiciones de fertilización y otros factores ecológicos, que influyen en su implantación y primer período de vida".
Instituto de Fisiología Vegetal. Facultad de Agronomía (UNLP).

BECAS DE ESTUDIO (AÑO 1988)

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA Y LUGAR DE TRABAJO</u>
GONZALEZ, Ramón.	"La expresión de la capacidad fijadora de nitrógeno por Rhizobium-Leguminosas. Area de Química Biológica y Biología Molecular. Facultad de Ciencias Exactas. (UNLP).
GREGORUTTI, Ricardo W.	"Obtención por doble tratamiento y con aleación patentada (Ce-Ca) de la fundición vermicular. Estudio de sus propiedades mecánicas". LEMIT.
IGLESIAS, María E.	"Modelo de cronósfera con campo magnético y fuerzas disipativas". Departamento de Espectroscopía Estelar, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas. (UNLP).
INCHAURRONDO, Victor A.	"Estudios sobre obtención de lactosa (Beta-Galactosidosa) de Levadura". CINDEFI, (UNLP).
KIRCHUK, Ernesto D.	"Estudio de la transición de núcleos esféricos a deformados en la región $A=100$ ". Departamento de Física. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. (UBA).
KLEIMAN, Débora.	"Nutrición mineral de la vegetación en condiciones provocadas por inundación". Centro de Ecofisiología Vegetal. (UNLP).
LOPEZ, María.	"Métodos aproximados de la química cuántica aplicados a la interpretación de procesos de electrodos". INIFTA.
LOUGE, Elena B.	"Funciones exponencial y parabólica en la numerosidad molecular de Engaulis anchoíta (anchoíta) y Merluccius hubbsi (merluza), sus vinculaciones con el crecimiento y su relación con la investigación pesquera". INIDEP.

BECAS DE ESTUDIO (AÑO 1988)

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA Y LUGAR DE TRABAJO</u>
LUQUET, Carlos M.	"Adaptaciones a la vida terrestre y a los cambios de salinidad en tres especies de Branquiuros". Departamento de Biología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. (UBA).
MACHI, Gustavo J.	"Investigaciones sobre el ciclo reproductivo, áreas de concentración sex, y estructura de los conjuntos de Micropogonias Furnieri". INIDEP.
MAIRAL, María L.	"Propiedades ópticas de los tejidos". Centro de Investigaciones Ópticas (CIOP)
MANEZELLA, Eva. M.	"Clonado y expresión de genes de <u>ar</u> navirus". Cátedra de Química Biológica II. Facultad de Ciencias Exactas. (UNLP).
MARCECA, Ernesto J.	"Cálculos teóricos aplicados al <u>dise</u> ño de estructuras con actividad <u>far</u> macológica". División Química Teórica. Instituto de Investigaciones Científicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA).
MAROÑAS, Miriam E.	"Relaciones del zooplancton con <u>algu</u> nas variables ecológicas para <u>ade</u> cuar normas de inspección de lagunas". Sección Ictiología del Instituto de Limnología Dr. R. Ringuelet.(UNLP).
MARTINEZ, Javier G.	"Comportamiento comparado de la <u>acti</u> vidad general y fungica de un suelo en condiciones normales y anegado". Instituto de Botánica "Carlos Spegazzini". Facultad de Ciencias <u>Natura</u> les. (UNLP).
MASSONE, Adriana.	"Diagnóstico de paratuberculosis bo <u>vi</u> na por técnicas inmunocitoquímicas". Instituto de Patología. Facultad de Ciencias Veterinarias. (UNLP).

BECAS DE ESTUDIO (AÑO 1938)APELLIDO Y NOMBRESTEMA Y LUGAR DE TRABAJO

MIGUEL, Victor.

"Preparación y caracterización fisi-coquímica de catalizadores metálicos modelo".
Planta Piloto de Ingeniería Química PLAPIQUI. (UNS).

MINERVINO, Elisabeth V.

"Estudio de arañas predadoras de plagas de cultivo de soja y pasturas naturales".
Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE).

MONACO, Cecilia I.

"Estudio de la microflora de los suelos hortícolas platenses con miras a un posible control biológico de los hongos patógenos".
Cátedra de Fitopatología. Facultad de Agronomía. (UNLP).

MONTEIRO, Ana María.

"Lenguajes para Inteligencia Artificial. Metodologías para desarrollo de Sistemas Expertos".
Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Informática. Departamento de Informática. Facultad de Ciencias Exactas. (UNLP).

NAPOLITANO, Roxana.

"Vías de fosforilación de la fosfolambam y relajación miocárdica en el corazón íntacto".
Centro de Investigaciones Cardiovasculares. Facultad de Ciencias Médicas. (UNLP).

NORIEGA, Jorge I.

"Estudio de Passeriformes del Pleistoceno tardío. Holoceno temprano de la Provincia de Buenos Aires".
Cátedra de Anatomía Comparada. Facultad de Ciencias Naturales. (UNLP).

OLIVA, Fernando W.

"Investigaciones arqueológicas en el flanco sudoccidental del Sistema de Ventania".
Facultad de Ciencias Naturales y Museo. (UNLP).

BECAS DE ESTUDIO (AÑO 1989)

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA Y LUGAR DE TRABAJO</u>
PALACIOS, Alejandro.	"Transporte intracelular de ácidos grasos de cadena larga en rumiantes". Cátedra de Introducción a la Bioquímica. Facultad de Ciencias Veterinarias. (UNLP).
PAREDES OLIVERA, Patricia.	"Estudio teórico aplicado a la interpretación de procesos de electrodo". INIFTA.
PENSA, Fabian G.	"Definición del modelo de partícula para un campo vectorial en métricas isotropas y anisotropas". Departamento de Física. Facultad de Ciencias Exactas. (UBA).
PERNAS, Pablo, L.	"Estudio de semiconductores mediante técnicas de correlaciones angulares. Dependencias de los gaps con la temperatura". Departamento de Física. Facultad de Ciencias Exactas. (UNLP).
PIBOUL, Mariel.	"Estudio molecular de variantes de Virus Junín con virulencia atenuada". Area de Química Biológica y Biología Molecular. Facultad de Ciencias Exactas. (UNLP).
PIS DILZ, Reinaldo.	"Estudios espectroscópicos de interés práctico de compuestos de transición de interés práctico en procesos de catálisis y corrosión". Departamento de Química Inorgánica. Facultad de Ciencias Exactas. (UNLP).
PIZZIO, Luis R.	"Impregnación a llenado de poros de pastillas de alúmina con soluciones de wolframio". CINDECA.
PRADO, Pablo.	"Espectrofotometría de círculos abiertos". Departamento de Fotometría. Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas. (UNLP).

BECAS DE ESTUDIO (AÑO 1988)

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA Y LUGAR DE TRABAJO</u>
RAHHAL, Viviana F.	"Influencia de la composición química del cemento portland sobre el calor de hidratación". LEMIT.
RAVAZZOLI, Claudia.	"Estudio y aplicaciones de la inversión en prospección sísmica". Departamento de Geofísica Aplicada. Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas. (UNLP).
RIGANO, Patricia.	"Electrodeposición de metales, sistemas Pd (hkl)/Cu". Departamento de Química e Ingeniería Química. (UNS).
RODRIGUEZ, Graciela.	"Variaciones anátomo-histológicas del tubo digestivo de la isoca de la alfalfa colias lesbia pab, durante su ciclo de vida y los efectos patológicos provocados por "Bacillus thuringiensis sobre el mismo". Departamento de Biología. (UNS).
RODRIGUEZ, María E.	"Procesos biotecnológicos de obtención de una vacuna de Bordetella pertussis de alta inmunogenicidad". CINDEFI.
ROSSI, Sergio D.	"Desarrollo de la técnica de hemólisis radial simple para la valoración de anticuerpos vacunales y post infección contra el virus de influenza equina". Cátedra de Virología. Facultad de Ciencias Veterinarias. (UNLP).
RUSSOMAIHO, Fernando A.	"Estudio de diversos agentes productores de stress y los efectos eco-histológicos desencadenados como respuesta adaptativa en peces de hábitat lénticos de la Pcia. de Buenos Aires". Hospital Zonal General de Agudos. Dr. Ricardo Gutierrez.

BECAS DE ESTUDIO (AÑO 1988)APELLIDO Y NOMBRESTEMA Y LUGAR DE TRABAJO

SALZMANN, Cecilia V.

"Identificación y descripción de huevos y larvas de peces de importancia económica y/o ecológica del Río de La Plata superior".
INIDEP.

SOBRERO, María S.

"Estudio del crecimiento óseo intersticial y aposicional del cráneo de la rata normal y malnutrida por medio de la tinción vital con rojo "S" de alizarina".
Cátedra III de Anatomía. Facultad de Ciencias Médicas. (UNLP).

TENEMBAUN, Sergio D.

"Modificación de los efectos de la edad fisiológica de tubérculos de papa por la aplicación de N y reguladores de crecimiento".
Instituto de Fisiología Vegetal. Facultad de Agronomía. (UNLP).

TOCCI, Ana M.

"Determinación de coeficientes de transferencia de calor y materia y tiempos de proceso en túneles de congelación fijos y de cinta".
CIDCA.

TOSOLINI, Rubén A.

"Suelos enterrados en sedimentos loessoides del cuaternario de la Pcia. de Buenos Aires".
CISAUA.

VERZI, Diego H.

"Análisis de las relaciones filogenéticas entre las distintas entidades de la familia Octodontidae sobre la base de la anatomía cráneo-dentaria".
Cátedra y División Zoología Vertebrados. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. (UNLP).

VIAGGI, Mabel E.

"Estudios radiofarmacológicos de distintos radiofármacos de uso en diagnóstico humano".
Laboratorio de Radiofarmacología. (CNEA). Ezeiza.

BECAS DE ESTUDIO (AÑO 1988)

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA Y LUGAR DE TRABAJO</u>
VIRLA, Eduardo D.	"Estudio bionómico de parasitoides e hiperparasitoides de Homópteros Cicadelóideos con especial referencia a los Driínidos (Insecta-Hymenóptera). Departamento de Sanidad Animal. Facultad de Agronomía. (UNLP).
VISMARA, Marina.	"Competencia y coexistencia en sistemas herbáceos". Facultad de Ciencias Agrarias. (UNMdP).
WOHLER, Otto C.	"Estudio biológico pesquero de la castañeta (<i>Dheilodactylus bergi</i>) en su área de distribución bonaerense". Laboratorio de Ecología Trófica. (IIIDEP). Mar del Plata.
ZALBA, Pablo.	"Efectos del agua de riego salina sobre el suelo y los cultivos en el Valle Bonaerense del Río Colorado". Departamento de Agronomía. (UNS).
ZAMORANO, Patricia I.	"Variación genética en la transmisión y absorción de inmunoglobulinas castrales en bovinos". INTA. Castelar.
ZAPPONI, Mónica S.	"Estudio de las propiedades físicas y químicas poliméricas formadas electroquímicamente". Instituto de Investigaciones Físico-químicas Teóricas y Aplicadas. (INIFTA).

BECAS DE ESTUDIO (2º AÑO)APELLIDO Y NOMBRETEMA Y LUGAR DE TRABAJO

ANDERSON, Freda E.	'Enfermedades de plantas endémicas de la región de Bahía Blanca: estudios etiológicos y epidemiológicos'. Dpto. de Agronomía. (UNS).
ARCHANGELSKY, Miguel	'Sistemática y ecología de coleópteros acuáticos neotropicales'. Museo Arg. de Cs. Naturales.
ARRESE, Estela L.	'Propiedades funcionales de proteínas vegetales'. CIDCA-Fac. de Cs. Exactas.
BARCELLANDI, María P.	'Enfoque de riesgo en desnutrición infantil'. Hospital de Niños 'Sor María Ludovica'.
BRACCO, Miriam E.	'Teorías de campo medio'. Dpto. de Física-Fac. de Cs. Exactas. (UNLP).
BRAVO ALMONACID, Fernando F.	'Regulación de la expresión génica por fertilización con nitrógeno en mutantes y variedades comerciales de trigo'. Inst. de Virología-Centro de Inv. en Cs. Veterinarias- INTA .
BRUNO, Sonia P.	'Metanación catalítica de óxidos de carbono'. Gerencia de Inv. y Desarrollo YPF.
CASIAGNET, Paula I.	'Aciltransferasas y fosfolipasas en membranas fotoreceptoras'. INIBIBB.
CICERONE, Daniel	'Estudios fisicoquímicos de depósitos biogénicos de carbonato de calcio'. Dpto. de Química inorgánica, analítica-Fac. de Cs. Exactas y Naturales-UBA.
COSO, Omar A.	'Mejoramiento de cepas de <i>Bacillus</i> productoras de proteasas y/o amilasas'. Inst. de Ing. Genética y Biología Molecular.
CRAVERO, Silvio L.	'Clonado y expresión de proteínas antigénicas de <i>Brucella Abortus</i> en <i>Escherichia Coli</i> '. INTA.
DE AMEZOLA, Irene	'Enfermedad de Chagas congénita experimental'. Lab. de la Cátedra de Patología II - Fac. Cs. Médicas (UNLP).

BECAS DE ESTUDIO (2º AÑO)APELLIDO Y NOMBRETEMA Y LUGAR DE TRABAJO

DEVICENTI, Clelia V.	"Estudio histoquímico de los músculos laterales de <i>Cynoscion striatus</i> , <i>Micropogonias furnieri</i> y <i>Engraulis anchoita</i> , especies de teleósteos". Cát. de Histología-Dpto. de Biología-Fac. de Cs. Exactas y Naturales.
DOMANICO, Alejandro A.	"Estimación de parámetros demográficos en peces dulceacuícolas". Estación Hidrobiológica de Chascomús-Dir.de Adm. de Recursos Naturales.
ECHEVERRIA, María G.	"Enfermedad de Aujeszky en Argentina. Estudios serológicos e inmunohistoquímicos". Cát. de Virología-Inst. de Patología. Fac. Cs. Veterinarias. (UNLP).
GALAR, Marcela M.	"Estudio fitosociológico de las Sierras de Pillahuinco y de las Tunas". Lab. de Ecología Vegetal-Fac. Cs. Nat. y Museo (UNLP).
GOMEZ, María A.	"Análisis de recurrencia familiar y modelos de herencia en malformaciones congénitas comunes". IMBICE.
GONZALEZ, Santiago A.	"Arrastre de material sólido en canales artificiales y cauces naturales". Lab. "Guillermo Céspedes"-Fac. de Ing. (UNLP).
LAPORTA, Marcela E.	"Optimización del uso de la energía en refrigeración, congelación y almacenamiento en congeladores industriales y cámaras frigoríficas". CIDCA (UNLP).
LOMBARDO, Daniel M.	"Evolución de patrones morfológicos y bioquímicos en la diferenciación celular, en un modelo de mesodermo lateral cultivado "in vitro" de especies bovina, porcina y de laboratorio". Area Histología y Embriología-Fac. Cs. Veterinarias (UBA).
MALPARTIDA, Alejandro R.	"Caracterización Eco-etológica de las aves del sistema lagunar de las encadenadas de Chascomús". Fac. de Cs. Naturales y Museo (UNLP).
MARTINEZ, Laura I.	"Genética de la reproducción en insectos plaga". Dpto. de Genética- INTA

BECAS DE ESTUDIO (2º AÑO)APELLIDO Y NOMBRETEMA Y LUGAR DE TRABAJO

OJEA, Silvia I.

"Eventos postsinápticos Intracelulares que median efectos permanentes de fármacos".
Lab. de Biología Celular-Dpto. Cs. Biol.-Fac. Cs. Exactas y Nat. (UBA).

QUIROGA, María A.

"Estudio de los tricotecenos producidos por especies del género Fusarium. Patología, patogenia y efectos sobre el sistema inmunológico de los animales domésticos".
Cát. de Anatomía y Fisiología Patológicas-Fac. Cs. Veterinarias (UNLP).

REYES, Andrea I.

"Alternativas de labranza en suelos con alta humedad superficial".
Cát. de manejo y conservación de suelos-Fac. de Agronomía. (UNLP).

RUSSO, Nélida A.

"Metrología por técnicas electro-ópticas".
C10p.

SAVIOLI, Gabriela B.

"Aplicación de técnicas de optimización a la ingeniería de reservorios de hidrocarburos".
Lab. Ingeniería de reservorios-Fac. de Ing. (UNLP).

SELVA, Martha C.

"Correlación entre secciones sísmicas obtenidas con vibradores y explosivos".
Fac. de Cs. Astronómicas y Geog.-Dpto. de Geof. Aplicada.(UNLP).

SOBRERO, María S.

"Estudio del crecimiento óseo intersticial y aposicional del cráneo de la rata normal y malnutrida, por medio de la tinción vital con rojo "S" de alizarina".
Lab. de Inv. Morfológicas-Fac. Cs. Médicas. (UNLP).

SOLSONA, Jorge A.

"Control digital de sistemas".
LEICI-Fac. de Ingeniería. (UNLP).

VALES, Lucrecia

"Estudio de la conducta social del lechón durante el amamantamiento".
Fac. de Cs. Veterinarias UNLP).

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO (AÑO 1988)

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA Y LUGAR DE TRABAJO</u>
ABRAHAM, Analía G.	"Lactobacillus bulgaricus en fermentos para yogur". Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos (CIDCA).
ACHA, Eduardo M.	"Estudio sobre la biología reproductiva y crecimiento de larvas y juveniles de la lisa Mugil liza, en la albúfera de Mar Chiquita y en la Bahía Samborombón . Laboratorio de Biología de Peces e Icto- plancton.(IIIDEP).Mar del Plata.
ALVAREZ, Roberto.	"Aplicación de los láseres de CO ₂ TEA a técnicas de separación isotópica de sustancias denteradas". Centro de Investigaciones en Láseres y Aplicaciones (CEILAP).
ALEXANDER, Pedro.	"Expansión de la corona solar". Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.(UBA).
AMODEO, Gabriela.	"Canales iónicos en Protoplastos vegetales". Instituto de Investigaciones Bioquímicas (UNS).
ANDRUCHOW, Esteban.	"Teoría espectral en varias variables". Instituto Argentino de Matemáticas. Buenos Aires.
ARAMBURU, Rosana M.	"Estudio biológico-poblacional de la cotorra (Myiopsitta monacha) en la Pcia. de Buenos Aires. Una especie de interés económico". Dirección de Agricultura y Sanidad Vegetal. Ministerio de Asuntos Agrarios. La Plata.
AVIGNONE ROSA, Claudio.	"Obtención de cultivos de alta densidad de 'Bacillus Thuringiensis var. Israelensis para control de mosquitos'. Centro de Investigación y Desarrollo en Fermentaciones Industriales (CINDEFI).
BALLARE, Cecilia J.	"Heterogeneidad celular en carcinomas mamarias. Caracterización de la subpoblación celular que expresa receptor estrogénico". Hospital Interzonal de Agudos. Prof. Dr. Mariano Castex, San Martín.

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO (AÑO 1983)

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA Y LUGAR DE TRABAJO</u>
BENDER, Gustavo E.	"Teoría semiclásica de la gravitación y su influencia sobre la cosmología inflacionaria". Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).
BORGHI, Carlos E.	"Observaciones ecológicas sobre <i>Carduelis magellanica</i> Viellot, 1805, (Passeriformes, Carduelidae) en el sudeste de la Pcia. de Buenos Aires". Departamento de Biología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UNMdP).
BOTARGUES, Patricia.	"Métodos robustos en análisis multivariado". Departamento de Matemáticas. Facultad de Ciencias Exactas (UNLP).
CAAMAÑO, José N.	"Importancia de la transferencia de embriones bovinos en la transmisión del virus de la fiebre aftosa". Instituto de Patología Animal. (INTA).
CADAVEIRA, Mariana L.	"Estudio general sobre nutrición en el langostino <i>Pleoticus muelleri</i> , histología del aparato digestivo y algunos aspectos de su fisiología". INIDEP. Mar del Plata.
CAMEAN, Patricia E.	"Estudio de la interacción entre Microhimenópteros Parasitoides e Insectos Plagas de la Soja". Departamento de Sanidad Vegetal. Facultad de Agronomía (UNLP).
CAMPOAMOR, Viviana A.	"Determinación de residuos de plaguicidas en cultivos hortícolas". Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias (UNLdZ).
CASSIA, Raúl O.	"Caracterización del sistema degradativo de las proteínas nucleares". Instituto de Investigaciones Biológicas Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UNMdP).
CID de la PAZ, Viviana.	"Anemia infecciosa equina y acteritis viral equina". Cátedra de Virología. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNLP).

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO (AÑO 1938)

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA Y LUGAR DE TRABAJO</u>
CORCUERA, Víctor.	"Potencial de uso de los teosintes anuales en el mejoramiento genético del maíz". Instituto Fitotécnico de Santa Catalina. Llavallol.
COLLADO, Mónica E.	"Tolerancia a salinidad y alcalinidad en el mejoramiento genético del arroz". Estación Experimental de Arroz "Julio A. Hirschorn". La Plata.
CRESPO, Gustavo H.	"Sistemas disipativos, no lineales y teoría de la información. Comisión Nacional de Investigaciones Espaciales (CNIE).
D'AMICO, Sergio.	"Comportamiento bioclimático de cultivos argentinos de Triticum aestivum L. Influencia de factores genéticos, ambientales y culturales". Cátedra de Cerealicultura, Facultad de Agronomía (UNLP).
DEGROSSI, Claudia.	"Estudio del cancer por hibridación molecular. Análisis de amplificación en cógenita en subpoblaciones de células tumorales". Centro Oncológico de Medicina Molecular, Centro Atómico Ezeiza (CNEA).
DEL BLANCO, Miguel.	"Estudio geoeconómico de los cuerpos salinos del Partido de Patagones, Provincia de Buenos Aires". Cátedra de Geología de Yacimientos. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. (UNLP).
DIAZ, Graciela B.	"Cambios producidos por el hipotiroidismo sobre la composición lipídica de los islotes pancreáticos, repercusión sobre su actividad enzimática y secretora". Centro de Endocrinología Experimental y Aplicada (CENEXA), La Plata.
DIAZ, Guillermo F.	"Microtectónica en localidades críticas del basamento cristalino de Tandilia". Centro de Investigaciones Geológicas. (UNLP).

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO (AÑO 1988)

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA Y LUGAR DE TRABAJO</u>
DIAZ DE ASTARDA, Juan.	"Determinación de las especies Pleuronectiformes del Mar Argentino". INIDEP.
DI NEZIO, María.	"Relación entre estructuras y propiedades de gomas modelos. Contribución de los entrelazamientos moleculares a las propiedades mecánicas". Planta Piloto de Ingeniería Química. (UNS).
DOLCET, Ana María.	"Programa de Investigaciones en ética biomédica, aspectos éticos y jurídicos". Cátedra de Post-grado de Humanidades Médicas. Facultad de Ciencias Médicas. (UCLP).
DURAN, Hebe.	"Efectos del stress oxidativo en modelos de carcinogénesis experimental". Departamento de Radiobiología (CONEA).
CHERTKOFF, Lilien P.	"El complejo mayor de Histocompatibilidad Humana (HLA), estudio del polimorfismo del DNA en variantes alélicas del gen HLA-B35". Hospital de Clínicas José de San Martín Buenos Aires.
FURNUS, Cecilia C.	"Mecanismos de Inducción de Aneuploidía e identificación de agentes aneuploidizantes". IMBICE
GALLEZ, Liliana M.	"Influencia de la densidad de siembra sobre el desarrollo apical y el rendimiento de un trigo pan de ciclo largo". Departamento de Agronomía (UNS).
GARCIA, María D.	"El cultivo in vitro de tejidos y células aplicado al mejoramiento genético de híbridos en el género Zea". Instituto Fitotécnico de Santa Catalina.
GARCIA, María L.	"Psorosis de Citrus: Acidos nucleicos y proteínas del agente etiológico y de plantas enfermas". Cátedra de Química Biológica II. Facultad de Ciencias Exactas. (UNLP).

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO (AÑO 1988)

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA Y LUGAR DE TRABAJO</u>
GATICA, Cecilia.	"Procesamiento y propiedades de Polímeros de Uretano producidos por moldeo de Inyección Reactiva (RIM)". Planta Piloto de Ingeniería Química. (UNS).
GIROLA, Claudia V.	"Variaciones cuali-cuantitativas de poblaciones de celenterados planctónicos de la provincia herfítica y sectores adyacentes, con especial énfasis en los taxa Hydromedusae y Siphonophorae". Departamento de Ciencias Marinas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. (UNMdP).
GONZALEZ BARO, María.	"Composición y fisiología de lípidos en crustáceos". Instituto de Investigaciones Bioquímicas (UNLP).
GONZALEZ, Gladys E.	"Investigación del plegamiento mesoseotico y microtectónico de las Sierras de Curamalal y Brovard, Partido de Saavedra, Sierras Australes de la Provincia de Buenos Aires". Departamento de Geología. (UNS).
GRAD, Diana L.	"Sistemas distribuidos. Construcción de ambientes de desarrollo". Departamento de Informática. Facultad de Ciencias Exactas. (UNLP).
GULLO, Betina S.	"Contribución al conocimiento de la historia vital de las especies del género Helobdella (Hirudinea) de la cuenca rioplatense". Cátedra de Zoología Invertebrados I. Facultad de Ciencias Naturales. (UNLP).
HERR, Tomás.	"Análisis estereoquímico por RMN". Departamento de Física. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. (UBA).
HERRADA, José L.	"Sistemas electrónicos de control de potencia". Departamento de Electrotecnia. Facultad de Ingeniería. (UNLP).

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO (AÑO 1988)APELLIDO Y NOMBRESTEMA Y LUGAR DE TRABAJO

INDA, Ana M.

"Crecimiento normal y neoplásico. Efecto de extractos de hígado joven y adulto intactos sobre el crecimiento del hígado del ratón joven. Especificidad de la población celular afectada".
Instituto de Embriología, Biología e Histología, Facultad de Ciencias Médicas. (UNLP).

IVANCICH, Anabella.

"Relación estructura-función en macromoléculas de interés biológico".
Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos (IFLYSIB).

JARES, Elisabeth.

"Estudio químico y toxicológico de Sencio víra-vira (Hieron). Especie Argentina tóxica para el ganado".
Departamento de Química Orgánica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. (UBA).

JAKUBI, Alejandro S.

"Renormalización de las ecuaciones de campo semiclásicas y su aplicación a modelos comológicos en el universo primitivo".
Departamento de Física. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. (UBA).

KALKO, Susana.

"Dinámica de Iones en Macromoléculas".
Departamento de Física. Facultad de Ciencias Exactas. (UNLP).

KANDUS, Patricia.

"Análisis del ciclo del agua en ambientes de pajonal en la porción insular del bajo Delta Bonaerense".
Departamento de Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. (UBA).

LANDONI, María F.

"Farmacocinética de teofilina de absorción lenta en equinos".
Cátedra de Farmacología. Facultad de Ciencias Veterinarias. (UNLP).

LARROZA, Gustavo A.

"Investigación de la dinámica hidrológica en la zona no saturada (sectores medio e inferior de la cuenca del Tandileufú-Chelforó".
Centro de Investigaciones de suelos y agua de uso agropecuario (CISAUA). La Plata.

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO (AÑO 1988)

APELLIDO Y NOMBRES

TEMA Y LUGAR DE TRABAJO

LAURENCENA, Patricia.

"Análisis de los procesos del ciclo hidrológico en cuencas terminales de llanura (A° Pescado), provincia de Buenos Aires".
Cátedra de hidrogeología. Facultad de Ciencias Naturales. (UNLP).

LOPEZ LARRAZA, Daniel.

"Cinética del daño y reparación inducidos por Bleomicina en el ADN de células de mamíferos y su relación con la estructura de la cromatina".
IMBICE.

LUTZ, Vivian A.

"Pigmentos del fitoplancton marino. Métodos y ecología".
INIDEP.

LLANO, Mónica.

"Resistencia al transporte de agua en Lolium perenne L. y Festuca arundinacea Schreb. Características anatómicas, morfológicas y fisiológicas".
Departamento de Agronomía. (UNS).

MARFIL, Silvia.

"Evaluación del desarrollo de la reacción álcali-árido en arenas y material pétreo utilizados en Punta Alta, Bahía Blanca y zona de influencia".
Area Mineralogía. Laboratorio Geoquímica Departamento Geología. (UNS).

MARGARIA, Carlos A.

"Estudio del deterioro hidrolítico de los lípidos de carne bovina durante los procesos de conservación en frío".
Instituto de Tecnología de Carnes. (INTA) Castelar.

MUNTZ, Daniel E.

"Evolución hidroquímica del sector superior de la zona de saturación".
Instituto de Hidrología de Llanuras. (UNCPBA).

NICHIO, Nora H.

"Estudio de la desactivación por contaminantes de catalizadores de hidrodesulfuración".
Petroquímica Gral. Mosconi, Ensenada y CINDECA

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO (AÑO 1988)APELLIDO Y NOMBRESTEMA Y LUGAR DE TRABAJO

MARASSI, Juan.

"Alternativas de manejo para recuperación de propiedades físicas de Tos suelos bajo cultivo de arroz. Posibilidades de introducción en la zona deprimida del Salado".
Estación Experimental de Arroz "Julio Hirschhorn". Facultad de Agronomía. (UNLP).

PECORARO, Marcelo R.

"Aplicación de la técnica de Enzimo Inmuno Ensayo (ELISA) en la valoración de los anticuerpos contra el virus de Influenza Equina. Estudio comparativo con la técnica de inhibición de la Hemaglutinación".
Cátedra de Virología. Facultad de Ciencias Veterinarias. (UNLP).

PEREZ, Pablo F.

"Streptococcus thermophilus en la producción de yogur".
Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos (CIDCA).

PERINI, Liliana.

"Recursos genéticos para el mejoramiento de las proteínas del maíz".
Instituto Fitotécnico. (UNL).

PIANTANIDA, Fernando.

"Evaluación de la recuperación de suelos decapitados por acción antrópica, en el partido de La Plata".
Centro de Investigación de Suelos y Aguas de Uso Agropecuario (CISAUA).

PORCELLI, Patricia C.

"Recuperación asistida de petróleo mediante la inyección de sustancias químicas".
Laboratorio de Ingeniería de Reservorios. Facultad de Ingeniería. (UNLP).

PORTA, Atilio A.

"Aplicación de la concentración selectiva por espumas y otras técnicas complementarias de verificación, al estudio de la especiación de metales pesados en aguas naturales. I Cobre II".
Centro de Investigaciones del Medio Ambiente (CIHA). Facultad de Ciencias Exactas. (UNLP).

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO (AÑO 1988)APELLIDO Y NOMBRESTEMA Y LUGAR DE TRABAJO

RAGO, Constantino

"Tratamiento estadístico de Señales
Análisis Espectral. Estimación de
dirección de arribo de fuentes de
onda".
Departamento de Electrotécnica. Fa-
cultad de Ingeniería. (UNLP).

RAINERI, María M.

"Espectroscopía óptica de gases ioni-
zados".
Centro de Investigaciones Ópticas.
(CIOP).

RETA, Raúl.

"Condiciones oceanográficas de la
zona común de pesca Argentino-Uru-
guaya en relación con las pesque-
rías demersales".
INIDEP.

RIEDER ROJAS, Aida E.

"Genética del virus de la fiebre af-
tosa, estudio de su variabilidad".
Cátedra de Microbiología. Facultad
de Farmacia y Bioquímica. (UBA).

RIVERA POMAR, Rolando V.

"Mecanismo de transcripción y repli-
cación de los arenavirus".
Departamento de Ciencias Biológicas
Facultad de Ciencias Exactas. (UNLP).

ROMERO, Ana M.

"Influencia de distintas prácticas
culturales sobre la clorosis apical
del girasol. Efecto de la calidad
de la semilla y del uso de plaguici-
das".
Departamento de Tecnología (UNL).

ROMERO, Sonia.

"Estudio geoeconómico de los cuerpos
salinos del Partido de Villarino,
Pcia. de Buenos Aires".
Cátedra de Geología de Yacimientos.
Facultad de Ciencias Naturales. (UNLP).

RUBI, Carlos P.

"Preparación de anticuerpos monoclon-
ales para la identificación y caracte-
rización de antígenos de Brucella a-
bortus".
Instituto de Estudios de la Inmuni-
dad Humoral. Facultad de Farmacia y
Bioquímica. (UBA).

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO (AÑO 1988)

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA Y LUGAR DE TRABAJO</u>
SABIA, Juan V.	"Condiciones de finidad en cohomología de grupos". Departamento de Matemáticas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. (UBA).
SCATTURICE, Daniel.	"Estudios económicos: Estudio de la factibilidad de actividades. Investigaciones de mercado". Cátedra Economía Agraria. Facultad de Agronomía. (UNLP).
SALADRIGAS, María V.	"Biología molecular de virus fitopatógenos". Departamento Virología. (INTA). Castelar.
SANLLORENTI, Pedro M.	"S susceptibilidad de las proteínas citosólicas a la acción de proteasas. Relación con sus velocidades de degradación in vivo". Instituto de Investigaciones Biológicas. (UNMDP).
STANCHI, Néstor O.	"Optimización de la calidad de antígeno (venenos de Bothrops) y purificación de inmunoglobulinas protectoras a partir de sueros equinos inmunizados". Laboratorio Central de Salud Pública.
STOCK, Susana P.	"Estudio de Nematodos parásitos de insectos coleopteros perjudiciales para la agricultura de la Pcia. de Buenos Aires". Centro de Estudios Parasitólogos y Vectores (CEPAVE). La Plata.
TITO, Claudia M.	"Estudios citogenéticos en especies e híbridos del complejo poliploide zea". Instituto Fitotécnico de Santa Catalina. Lomas de Zamora.
VARELA, Laura B.	"Caracterización hidrográfica de la cuenca inferior del A° Tapalqué". INGEA. Facultad de Ciencias Naturales. (UNLP).

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO (AÑO 1988)

<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>TEMA Y LUGAR DE TRABAJO</u>
VIDELA DORNA, Ignacio.	"Efectos de altas dosis de vitamina D sobre algunos aspectos metabólicos del calcio y del fósforo en rumiantes". Laboratorio de Fisiopatología y Radioelementos. Facultad de Ciencias Veterinarias. (UNCPBA).
VILLALBA, Juan J.	"Efecto de la pared celular de verdes de invierno suplementados en la quelación de Ca y Mg en rumiantes". Departamento de Agronomía. (UNS).
VILLORIA RIVAROLA, Gustavo.	"Dispersión de pigmentos en vehículos líquidos". CIDEPINT.
ZUJINO, Verónica.	"Termodinámica cuántica e inferencia estadística". Departamento de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Luján.

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO (2º AÑO).

<u>APELLIDO Y NOMBRE</u>	<u>TEMA Y LUGAR DE TRABAJO</u>
ANDREU, Adriana A.	"Aspectos moleculares de la interacción papa-Phytophthora infestans". Fac. Cs. Exactas y Nat. FCEN-UNMDP.
BALLARE, Cecilia J.	"Efectos estrogénicos sobre la proliferación de células de carcinoma mamario correlación entre presencia de receptor estrogénico y grado de diferenciación en dichas células". Hospital "Mariano Castex". Oncología Diagnóstico.
BARRAZA, Oscar A.	"Matemática aplicada a la física". Dpto. Matemática. Fac. de Cs. Exactas. (UNLP).
BEAS, Viviana E.	"Influencia de los parámetros de proceso sobre la funcionalidad de las proteínas". CITEP
BELLINZONI, Rodolfo C.	"Contribución al estudio epidemiológico y etiológico a partir del síndrome gastroentérico neonatal en terneros". INTA y Fac. de Cs. Veterinarias (UNCPBA)
BELLONE, Bárbara M.	"Contribución al conocimiento de la ecología de <u>Schizaphis graminum</u> (Rond) en condiciones naturales y experimentales". Cát. de Cerealicultura-Fac. de Agronomía (UNLP).
BENVENUTO, Omar G.	"Estudio de los modelos de estrellas de gran masa, su evolución y comparación con las observaciones". Dpto. de Espectroscopía estelar-Observatorio astronómico (UNLP).
BIANCHET, Mario A.	"Reactividad en estado sólido: transformaciones de fase en hidratos cristalinos". Dpto. Química de reactores- CNEA.
BIANCHI, Guillermo J.	"Evolución interanual de parámetros hidrológicos en una cuenca serrana no perturbada". Lab. de Hidráulica "Guillermo Céspedes"- Fac. de Ingeniería (UNLP).

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO (2º AÑO)APELLIDO Y NOMBRETEMA Y LUGAR DE TRABAJO

BORGHI, Carlos E.	"Observaciones ecológicas sobre <i>Carduelis Magellanica</i> Viellot 1805 (Passeriformes, Carduelidae) en el Sudeste de la Pcia. de Buenos Aires". Dpto. Biología-Lab. Vertebrados-Fac. Cs. Exactas y Naturales (UNMDP).
BORZONE, Horacio A.	"Relevamiento dendrológico-florístico del sector nororiental del Pie de Monte de las Sierras de Azul-Tandil". Cát. de Dasonomía-Fac. de Agr. (UNDCBA)
BRIA, Oscar N.	"Sistemas distribuidos. Modelización y evaluación de performance". Ctro. de técnicas analógico-digitales. (CeTAD) Fac. Ingeniería (UNLP).
BRIZZIO, Ana M.	"Efecto de la formación de complejos inmunes insulina-antiinsulina sobre la biodisponibilidad de la hormona exógena".
BRUSES, Juan L.	"Estudio de un modelo que permita correlacionar eventos funcionales y modificaciones bioquímicas en el cerebro. Efecto de fármacos". Lab. de Biología Celular. Fac. de Cs. Exactas y Naturales- (UBA).
BUCETA, Ruben C.	"Dinámica de sistemas no lineales. Formalismo y aplicaciones". Dpto. Física-Fac. de Cs. Exactas- (UNLP).
CABODEVILA, Jorge A.	"Producción de mellizos en bovinos por medio de transferencias embrionarias suplementarias". Fac. Cs. Veterinarias. (UCPBA).
CAÑIZO, Adriana I.	"Mecanismos de reacciones orgánicas". INIFTA.
CARPANO, Patricia M.	"Flujo multicomponente, bifásico, a través de medios porosos con aplicación a la recuperación del petróleo". Lab. de Ing. de reservorios-Dpto. de Ing. Qca.-Fac. de Ingeniería (UNLP).
CARRICA, Jorge C.	"Hidrogeoquímica de las aguas subterráneas del acuífero profundo de Bahía Blanca". Dpto. de Cs. Naturales (UNS)

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO (2º AÑO)

<u>APELLIDO Y NOMBRE</u>	<u>TEMA Y LUGAR DE TRABAJO</u>
CAVALLOTO, José L.	"Evolución paleontológica regional de la planicie costera de la margen sur del Río de la Plata y sus relaciones estratigráficas con los sedimentos del mismo". Servicio de Hidrología naval.
CID, Osvaldo An	"Prevalencia de la hipertensión arterial en población infantil sana". Escuelas de Ens. Primaria de la ciudad de La Plata. D.G.E.
CORREA, Hogo A.	"Geología y geomorfología en Arroyo Perdido-Tapalqué". Cát. de Geomorfología-Fac. Cs. Naturales. (UNLP).
CULCASI, José D.	"Estudio sobre embutibilidad del aluminio". Lab. de Inv. Metalurgia física-Dpto. de matemática-Fac. de Ingeniería. (UNLP)
DARDERES, Enrique A.	"Física computacional de transferencia de calor y materia en medios porosos aplicada a la recuperación de gas y petróleo. Física computacional y teoría de la información. Aplicación a la Astronomía". Lab. de Ing. de reservorios-Fac. de Ingeniería. (UNLP).
DARRIGRAN, Gustavo A.	"Estudio ecológico sobre las poblaciones de moluscos en el litoral rioplatense y cuerpos lóticos tributarios". Fac. de Cs. Nat. y Museo. (UNLP).
DELPINO, Sergio H.	"Estudio petrológico-geológico de un sector de las Sierras Orientales de Tandilia". Cát. de Petrología. (UNS).
DE LUCA, Julio C.	"Interacción de agentes físicos y químicos en la producción de alteraciones cromosómicas". Dpto. Genética toxicológica. IMBICE.
DELUCCHI, Gustavo	"Morfología y ecología de la reproducción de las especies adventicias del género <u>Ipomoea</u> (Convolvulaceae) en zonas urbanas y suburbanas de los alrededores de Buenos Aires". Lab. de Sistemática II (Plantas vasculares)-Fac. de Cs. Naturales. (UNLP).

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO (2 AÑO)APELLIDO Y NOMBRETEMA Y LUGAR DE TRABAJO

DIAZ, Ana C	"Estudio de la fisiología de la muda del langostino <u>Pleoticus muelleri</u> Date (Decapoda, <u>Reanaeidae</u>)". Inst. Mac. de Inv. y Desarrollo Pesquero.
DOMENECH, Graciela	"Aplicación de la teoría de conmutantes a la gravedad cuántica semi-clásica". Dpto. de Matemática. FCEN (UBA).
DRAGHI, Laura M.	"Adecuación de fórmulas empíricas a partir de ensayos a campo". Cát. de Maquinaria agrícola Fac. de Agronomía (UNLP).
DRESSINO, Vicente	"Malnutrición, desarrollo cerebral y crecimiento craneofacial en monos". Cát. III de Anatomía Lab. Inv. Morfológicas Fac. de Cs. Médicas (UNLP).
ELIZALDE, Beatriz E.	"Estudio de las propiedades funcionales de proteínas de origen vegetal". Dpto. Industrias Fac. Cs. Exactas y Naturales (UBA).
ELOIA, María T.	"Mecanismos de control de la adhesividad celular durante la embriogénesis". Inst. Biología de la reproducción y desarrollo embrionario (UNLZ).
ERNST, Betina	"Efecto del pastoreo sobre el flujo energético pastura animal en pastizales naturales de la Cuenca del Salado". Cát. de Forrajicultura Fac. Agronomía (UBA).
ESTEBENET, Alejandra L.	"Agentes potenciales para el control de malezas acuáticas: <u>Pomacea canaliculata</u> (Gastrópoda: <u>Ampullariidae</u>)". Dpto. Biología (UNDS).
FAIG, Margarita	"Cálculo de resonancias gigantes con intercambio de carga y de los procesos de decaimiento beta doble". Dpto. Física Fac. Cs. Exactas y Naturales (UNLP).
FERRARI, Lilliana	" <u>Lotus-Tenuis</u> : frecuencia e intensidad de defoliación". INTA Pergamino.

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO (2º AÑO)APELLIDO Y NOMBRETEMA Y LUGAR DE TRABAJO

FERRER, Carlos G.

"Comportamiento de la cupremía en bovinos criados en una zona endémicamente afectada por la carencia de Cu".
Inst. de Fisiología. Cát. de Fisiología-
Fac. Cs. Veterinarias- (UNLP).

FERRERO, Laura

"Estudio de microorganismos calcáreos (Foraminíferos y Ostrácodos) de sedimentos del Cuaternario del sudeste de la Pcia. de Buenos Aires, su bioestratigrafía paleoecológica".
Ctro. de Geología de Costas.

FOGGETTA, María

"Ciliados dulceacuícolas de la Pcia. de Buenos Aires".
Inst. de Limnología "Dr. R.A. Ringuelet"-Fac. Cs. Nat. y Museo (UNLP).

FURLAN, Walter D.

"Procesamiento hídrico óptico-digital de imágenes".
C10p.

GALARRETA, Iñaki A.

"Estudio de las transformaciones de fase en fundiciones esferoidales aleadas".
INTEMA.

GALOSI, Cecilia M.

"Comportamiento de la inmunidad humoral (IH) e inmunidad mediada por células (IMC) en equinos infectados por Herpes virus equino tipo 1 (HVE-1)".
Cát. Virología-Fac. Cs. Veterinarias (UNLP).

GENTILE, María V.

"Estudios biológicos y poblacionales sobre Epinotia aporema (Wals, 1914) como plaga de soja (Glycine max)".
CEPAVE-Fac. Cs. Nat. y Museo- (UNLP).

GENTILE, Rodolfo O.

"Geología y geomorfología en la cuenca del A°Azul".
Cát. de geomorfología-Fac. Cs. Nat. (UNLP).

GERVASI, Claudio A.

"Anodizado y coloreado de aleaciones de aluminio".
División electroquímica-INIFTA.

GONZALEZ, Gladys E.

"Desarrollo de un modelo megatectónico en el Sistema de Ventania".
Dpto. Geodesia- (UNS).

GRAND, Carlos A.

"Farmacodinamia de nuevos relajantes de la musculatura lisa vascular".
Cát. Farmacodinamia-Fac. Cs. Exactas- (UNLP).

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO (2º AÑO)APELLIDO Y NOMBRETEMA Y LUGAR DE TRABAJO

GRECO, Nancy H.

"Dinámica poblacional de Diatraea saccharalis (Fabricius) (Lepidoptera, Piralidae). Bases de la resistencia en maíz".
Cál. de ecología de poblaciones.
Fac. de Cs. Naturales-(UNLP).

GROSZ, Susann I.

"Correladores ópticos aplicados al reconocimiento de diagramas".
CIOp.

GUIAMET, Patricia S.

"Blindeterioro de materiales".
INIETA.

HERNANDEZ, Patricia E.

"Biología y control de Tessaria ab-sinthoides".
Dpto. de Agronomía y CERZOS-(UNS).

JECKEL, Walter H.

"Estudios de algunos factores que contribuirían a la supervivencia y tasa de crecimiento del langostino Pleoticus mulleri. 1-Relación n^3/n en la dieta".
INIDEP.

KORTEN, Marianne K.

"Soluciones autosemejantes de ciertas ecuaciones de evolución".
Dpto. Matemática-Fac. Cs. Exactas y Naturales-(UBA).

LANGE, Carlos E.

"Estudio de patógenos de ortópteros para control biológico microbiano".
CEPAVE-(UNLP).

LAOS, Francisca F.

"Interacción genético-ambiental en rendimiento forrajero y otros caracteres de interés agronómico en bromus catharticus".
Inst. Fitotécnico de Santa Catalina.
Lavallo.

LEVIN, Isabel A.

"Principio de máxima entropía-Formulación covariante".
Dpto. de Física-Fac. Cs. Exactas y Naturales-(UBA).

LEVINAS, Marcelo L.

"Estudio comparativo de las principales nociones de vacío clásicas y cuánticas".
Dpto. Matemática-Fac. Cs. Exactas y Naturales-(UBA).

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO (2º AÑO)APELLIDO Y NOMBRETEMA Y LUGAR DE TRABAJO

LOGIUDICE, Eduardo A.	"Modelo standard gravitatoriamente modificado". Dpto. Física-Fac. Cs. Exactas-(UNLP).
MARIANI, Roxana	"Estudio sobre Dermápteros (insectos) y su relación con cultivos hortícola y florícola en la Pcia. de Buenos Aires". Div. de entomología-Fac. Cs. Nat. y Museo-(UNLP).
MARONAS, Mirlam E.	"Adecuación metodológica de las "Normas para la inspección y determinación de los ambientes pesqueros pam-pásicos" y su transferencia tecnológica a la Dción. Provincial de Recursos Naturales y Ecología". Sección ictiología-Inst. de Limnología"Dr. R. Ringuelet".
MARTINEZ, Gustavo A.	"Geomorfología y geología del Cenozoico superior de las cuencas de drenaje de los A° Los Cueros y Seco, vertiente nororiental de las Sierras Septentrionales-Pcia. de Buenos Aires". Ctro. de Geología de Costas.
MARTINEZ, Néstor G.	"Teoría de la dualidad para las álgebras de Wajsberg". Dpto. Matemática-Fac. Cs. Exactas y Naturales-(UNBA).
MARTIRE, Daniel O.	"Estudio de cinética y mecanismo de reacciones rápidas en solución n". INIFTA.
MINGOLO, Norma	"Análisis del comportamiento anisotrópico de propiedades mecánicas de aceros ferríticos". Dpto. materiales-CNEA.
MIRASSO, Claudio R.	"Teoría de las transiciones en fase sólida. Transiciones orden-desorden orientacional en cristales moleculares". Dpto. Física-Ctro. Atómico Constituyentes.
MISTCHENKO, Alicia S.	"Mecanismo molecular de la acción del interferon gamma sobre la replicación de los Adenovirus". Lab. Virología-Htal. de Niños "R.Gutierrez".
MOLINA, María G.	"Producción de surfactantes por vía microbiana". Dpto. de Tecnología farmacéutica-Fac. Farmacia y Bioquímica.(UBA).

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO (2º AÑO)APELLIDO Y NOMBRETEMA Y LUGAR DE TRABAJO

MOLLERACH, Marta E.

"Mecanismo de acción de agentes B-lactámicos y actividad autolítica bacteriana".
Lab. Central de Salud Pública. Mrio. de Salud.

MONTANI, Hugo S.

"Teorías cuánticas de campos y cuantificación estocástica".
Lab. Física teórica-Dpto. Física-Fac. Cs. Exactas-(UNLP).

MONTEIRO, Ana M.

"Programación lógica y funcional. Lenguajes de muy alto nivel".
Lab. de Computación (LAC)-Fac. Cs. Exactas-(UNLP).

MORALES, Margarita S.

"Prevalencia de la hipertensión arterial en población infantil sana".
Cát. de Fisiología Humana-Fac. Humanidades y Cs. de la Educación-(UNLP).

MURUT, Aldo E.

"Fragilización y fenómenos inducidos por hidrógeno en aceros inoxidables austeníticos".
Dpto. de Materiales-CNEA.

ORTALE, María S.

"Evaluación prospectiva de las secuelas de la desnutrición precoz en la Pcia. de Buenos Aires. Un seguimiento de corte ".
Serv. de Rehabilitación Nutricional-Htal. de Niños "Sor Ma. Ludovica"

PAPESCHI, Alba G.

"Estudios citogenéticos en Belostomatidae (hemiptera-heteroptera)".
Lab. de Genética-Dpto. Cs. Biológicas-FCEN (UBA).

PARADELL, Susana L.

"Estudio sistemático y bioecológico de las subfamilias Typhlocibinae y Deltocephalinae que habitan sobre plantas cultivadas".
Cát. Zoología Invertebrados-Fac. Cs. Naturales-(UNLP).

PASTORE, Patricia M.

"Biomasa y productividad de macrófitos acuáticos en ambientes contaminados".
CISAUA.

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO (2º AÑO)APELLIDO Y NOMBRETEMA Y LUGAR DE TRABAJO

- PERELLO, Anaífa E. "Evaluación de la especialización fisiológica de Microsphaera graminicola (F. anamórfica de Septoria tritici) sobre el cultivo de trigo en la Argentina". Cát. de Fitopatología-Fac. Agronomía-(UNLP).
- PEREZ, Miriam C. "Cultivo en laboratorio de organismos incrustantes para estudios de sistemas de control de fouling". CIDEPIINT.
- PEREZ MACRI, Graciela P. "Estudio de la mortalidad en redes de pesca, reproducción y crecimiento del delfín franciscana, Potoporia blainvilliei, (Cetacea, Platanistoidea), en el área de la Bahía Samborombón". Lab. de Vert.-Dpto. Biología-Fac. Cs. Exactas y Naturales-FCEN-(UBA).
- PERI, Silvia M. "Anatomía osteológica comparada de anfibios anuros actuales y del Cenozoico tardío de la Pcia. de Buenos Aires". Div. Zoología de Vertebrados-(UNLP).
- PEZZANI, Betina C. "Estudio del ciclo biológico y la respuesta inmune de Toxocara canis en diferentes animales y su aplicación en el humano". Cát. de Microbiología y Parasitología-Fac. Cs. Médicas-(UNLP).
- PISCOPO, Miguel V. "El síndrome de mala absorción y su posible relación con la enfermedad infecciosa Bursal (enfermedad de Gumboro)". Cát. de Patología de Aves y Pilíferos-Fac. Cs. Veterinarias-(UNLP).
- PORRO, Silvia "Biolixiviación de minerales". Cát. Introducción a la química-Fac. Cs. Exactas-(UNLP).
- PRIETO, Aldo R. "Contribución al conocimiento de la palinología estratigráfica del Cuaternario en el área de Sierra de la Ventana, Pcia. de Buenos Aires". Dpto. Biología-Fac. Cs. Exactas y Naturales-(UNMDP).

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO (2º AÑO)APELLIDO Y NOMBRETEMA Y LUGAR DE TRABAJO

PUDDU, Susana I.	"Condiciones de finitud en cohomología de grupos". Dpto. Matemática-Fac. Cs. Exactas y Naturales-(UBA).
REGGIARDO, Jorge F.	"Relajación de tensiones por curvado en aceros Inox. AISI 304 y superaleación INCONEL 718". Fac. Regional San Nicolás-(UTN).
REY, Gladys E.	"Desnutrición infantil". Htal. de Niños "Sor Ma. Ludovica".
RIBOT, Alejandro M.	"Caracteres estructurales y petrológicos del basamento cristalino en el área de la hoja topográfica Base Azopardo- Azul, Sierras septentrionales de la Pcia. de Buenos Aires". Cát. Petrología-Fac. Cs. Nat. y Museo-(UNLP).
RIVEROS, Ricardo C.	"Cosmología y gran unificación". Dpto. de Física-Fac. Cs. Exactas-(UNLP).
ROCCO, Claudio G.	"Hormigones de alta resistencia". Dpto. Construcciones-Fac. Ingeniería-(UNLP).
RODRIGUEZ, Sergio G.	"Análisis estratigráfico y sedimentológico de las silicoclastitas del Grupo Curamalal. Sierras Australes Bonaerenses". Dpto. de Geología. (UNS).
ROVEDATTI, María G.	"Relación entre excreción nitrogenada, actividades enzimáticas y hábitat en anuros". (UNL).
ROVENSKY, José E.	"Heparinas modificadas: relación entre estructuras y actividad anticoagulante". Dpto. Química orgánica-Fac. Cs. Exactas y Naturales-(UBA).
SABBATINI, Mario R.	"Control y biología de malezas acuáticas sumergidas en los canales de desagüe de Corfo. Evaluación y puesta a punto de distintas metodologías. Estudio sobre biología y ecofisiología de la vegetación". Lab. Fisiología y Ecología Vegetal-Dpto. Cs. Agrarias-(UNS).

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO (2º AÑO)APELLIDO Y NOMBRETEMA Y LUGAR DE TRABAJO

SAMPAYO, Oscar A.

"Fenomenología de partículas y campos".
Dpto. de Física-Fac. de Cs. Exactas"
(UNLP).

SANTOS, Betina A.

"Relación alimentaria de algunos organismos del zooplancton con dinoflagelados productores de mareas rojas e influencia en el desarrollo del fenómeno".

Lab. de Zooplancton del INIDEP.

SARDI, Silvia I.

"Inactivación de Hipervirus bovino tipo I: Evaluación de la antigenicidad".
Ctro. de Inv. Científicas en Cs. Veterinarias. INTA.

SCUTARI, Nora C.

"Las familias Teloschistaceae (s.str.) y Ramalinaceae (líquenes) en la Pcia. de Buenos Aires".

Lab. de Micología-Dpto. de Biología-Fac. Cs. Exactas y Naturales-(UBA).

STANCHI, Néstor O.

"Optimización de la calidad de antígeno (venenos de Bothrops) y purificación de inmunoglobulinas protectoras a partir de sueros equinos inmunizados".
Lab. Central de Salud Pública. Mrio. de Salud.

TALMON, Liliana G.

"Estudio cambial en Geoffroea decorticans".

Lab. de Botánica Agrícola-Dpto. de Agronomía-(UNS).

TASSARA, Mónica P.

"Bioecología de los Ancyliidae (Pulmonados) bonaerenses".

Lab. Invertebrados-Fac. Cs. Naturales-(UNLP).

TERMINIELLO, Luis

"Estudios de campos internos en óxidos semiconductores".

Lab. de Espectroscopía Nuclear e Interacciones Hiperfinas-Dpto. de Física-Fac. de Cs. Exactas- (UNLP).

URIOSTE, Ana M.

"Evaluación de bulbos de cebolla sometidos al proceso de irradiación y almacenaje en frío".

Lab. de Radioisótopos-Dpto. de Química-(UNDS).

BECAS DE PERFECCIONAMIENTO (2º AÑO)APELLIDO Y NOMBRETEMA Y LUGAR DE TRABAJO

VIZCAINO, Silvia I.

"Acantocéfalos parásitos de vertebrados silvestres bonaerenses".
Div. Zool. Invertebrados.-Fac. Cs. Nat. y Museo-(UNLP).

von REICHENBACH, María C.

"Teorías de campo de Gauge".
Dpto. Física-Fac. Cs. Exactas-(UNLP).

ZARRAGOICOECHEA, Guillermo J.

"Propiedades termodinámicas de fluidos en equilibrio".
IFLYSIB.

SUBSIDIOS PARA LA INVESTIGACION

<u>BENEFICIARIO</u>	<u>EROGACIONES CORRIENTES</u>	<u>EROGACIONES CAPITAL</u>
	(en A)	
LEMIT		
Ing. Biloni, Heraldo	500.000	500.000
CETMIC		
Dr. Pereira, Enrique	270.000	250.000
CIDEPINT		
Dr. Rascio, Vicente	300.000	240.000
CITEC		
Dr. Sofía, Alberto	170.000	170.000
CIOP		
Dr. Garavaglia, Mario		
Dr. Gallardo, Mario	250.000	250.000
LAL		
Ing. Mendez, Antonio	40.000	130.000

PROMOCION Y DIFUSION DE LA CIENCIA

Como parte integrante del presente programa, se han realizado los siguientes Cursos de apoyo y actualización para docentes:

OLAVARRIA.-

- Teoría y práctica de los hidratos de carbono. 1 al 6 de Agosto. UNC.
- Teoría y práctica de macromoléculas de importancia biológica. 3 al 8 de Octubre. UNC.
- Cursos Pilotos para Maestros. Biología, Física y Química. Julio a Diciembre. UNC.
- Curso de química de suelos de Interés agronómico. Agosto a Diciembre. Escuela Agrotécnica de Olavarría.

BAHIA BLANCA.-

- Curso de control de calidad de alimentos. 5 al 9 de Septiembre. UNS.
- Curso de determinación de estructuras de compuestos orgánicos por métodos físicos. 7 al 11 de Noviembre. UNS.
- Curso de Electroquímica. 28 de Noviembre al 2 de Diciembre. UNS.

SAN NICOLAS.-

- Curso sobre los principios conservativos en mecánica. Organizado con Juntamente con la APFA. 22 al 24 de Septiembre. Escuela Superior Nacional del Profesorado.

Además en el espacio radial "Ciencia en Camiseta" (Radio Provincia, domingos 22 hs.), auspiciado por este organismo y conducido por la Lic. Cielito DEPETRIS, se transmitieron los siguientes programas:

- 'TOS CONVULSA'. Con los Dres. YANTORNO, Osvaldo y GONZALEZ AYALA, Silvia.
- "ADULTERACION DE ALIMENTOS". Con la prof. NAJERA, Marta T.
- 'PRESERVACION DE ALIMENTOS'. Con la Dra. AÑON, Cristina.
- "MEDIO AMBIENTE EN GENERAL". Con el Dr. TERUGGI, Mario.
- "CONTAMINACION AMBIENTAL-CUERO". Con el Ing. CANTERA
- "DESARROLLO Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA". Con el Dr. RASCIO, Vicente y el Ing. TRAVERSA, Luis.
- "TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA". Con los Ings. BILONI, Heraldo y TRAVERSA, Luis.
- "EL ROL DEL INVESTIGADOR EN LA SOCIEDAD ACTUAL". Con el Dr. FELIZ, Ma-

- rio , el Lic. TERMINIELLO, Luis y el Ing. TRAVERSA, Luis.
- "EL LASER Y ALGUNAS APLICACIONES". Con el Dr. GARAVAGLIA, Mario.
 - "ATEROSCLEROSIS". Con el Dr. MERCURI, Osvaldo.
 - "INUNDACIONES EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES" Con el Dr. TERUGGI, Mario.
 - "PRESERVACION DE LA FAUNA SILVESTRE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES".
Con el Lic. CAJAL, Jorge.
 - "MUSEOS MUNICIPALES Y PALEONTOLOGIA". Con la Arq. SCHIAVO, Esther,
Dr. TONNI, Eduardo y el Prof. PILIA, Guillermo.
 - "LOS BECARIOS Y LA REALIDAD". Con los Lic. AVIGNONE ROSA, Claudio,
BARRAZA, Oscar, Dr. ZAPRAGOICOECHEA, Guillermo y C.C. MONTERO, Ana M.
 - "PROMOCION Y DIFUSION DE LA CIENCIA". Con las Dras. CASCARINI DE TORRE,
Lydia y MOCOROA, Ana.
 - "AYUDA DE CRIANZA". Con los Dres. CUSMINSKY, Marcos y MARINI, María A.
 - "POLITICA AMBIENTAL". Con el Ing. LOPEZ, Hugo, Lic. FITTIPALDI, Mario
y la Arq. SCHIAVO, Esther.
 - "ARQUEOLOGIA EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES". Con el Dr. POLITIS, Ga-
briel y Lic. OLIVA, Fernando.
 - "CELDA DE COMBUSTIBLES". Con el Dr. TRIACA, Walter.
 - "VIVIENDA POPULAR Y SISTEMA DE PREFABRICACION EN MADERA". Con los Arqs.
DE SCHANT, Héctor, CALVO, Ernesto y SCHIAVO, Esther.
 - "RADIOASTRONOMIA Y LA BUSQUEDA DE SEÑALES INTELIGENTES EN EL UNIVFRSO".
Con el Dr. COLOMBE, Fernando Raúl.
 - "NUEVAS TECNOLOGIAS, APLICACION COTIDIANA Y BENEFICIOS ECONOMICOS".
Con el Lic. FLORES, Alberto Luis.

PROYECTOS ESPECIALES DE INVESTIGACION Y DESARROLLO

<u>TEMA</u>	<u>COORDINADOR Y LUGAR DE TRABAJO</u>
"Estudio sobre la proliferación de algas verde-azuladas en Embalse Paso de las Piedras". Evaluación del efecto de las floraciones de estas algas en la calidad del agua potable.	Ing. GAYOSO, Ana M. Ing. LAURENCENA, Braulio PLAPIQUI. Departamento de Química e Ingeniería Química de la UMS. Bahía Blanca.
"Desarrollo de celdas de combustible con reactivos gaseosos".	Dr. TRIACA, Walter, División Electroquímica. INIFTA UNLP.
"Estrategias de desarrollo residencial en la ciudad de Campana".	Arq. BEKINSCHTEIN, Eduardo. Facultad de Arquitectura y Urbanismo. UBA.
"Un modelo de política regional para la Pcia. de Buenos Aires".	Dr. HERNANDEZ, Ruby. Lic. CAMBAROTTA, Héctor. Subsecretaría de Programación y Desarrollo. Buenos Aires.

CONVENIOS Y ACUERDOS FIRMADOS DURANTE EL AÑO 1988.-

- CIC-UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA. Convenio de cooperación recíproca en la promoción y ejecución de Trabajos de Investigación y Desarrollo Científico y Tecnológico, propendientes a la satisfacción de las necesidades y los requerimientos de la población de la Provincia en materia de construcción y servicios habitacionales.

- CIC (INIDEP)-SECRETARIA DE PESCA E INTERESES MARITIMOS(MINISTERIO DE ASUNTOS AGRARIOS DE LA PCIA. DE BUENOS AIRES). Convenio de cooperación recíproca en el "Plan Provincial de Evaluación de los Recursos Pesqueros del Litoral Marítimo Bonaerense, Acuicultura, Difusión, Promoción de Técnicas y Formulación de Estudios y Planes para el Aprovechamiento de los mismos, en el marco de un Plan Nacional de Investigaciones".

- CIC-MINISTERIO DE GOBIERNO. Convenio para el manejo y aprovechamiento de la reserva natural, que de acuerdo al tratado del Río de la Plata constituye la Isla Martín García.

- CIC-INTI. Convenio para modificar el de constitución y funcionamiento del Centro de Investigaciones en Tecnología del Cuero (CITEC), suscripto en 1962 y sus respectivas prórrogas y modificaciones.

- CIC-FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNLP. Convenio para proveer el marco institucional adecuado para contribuir al desarrollo de Estudios e Investigaciones en el Campo de la Ingeniería de Costas y Puertos dentro del ámbito de la Provincia.

- CIC-UNIVERSIDAD NACIONAL DE BUENOS AIRES. Convenio de cooperación e intercambio técnico para la ejecución de investigaciones y el desarrollo de tecnologías y productos, de acuerdo a la competencia que establecen las respectivas leyes orgánicas y las estipulaciones de los convenios que se celebran para cada caso.

CONVENIOS Y ACUERDOS FIRMADOS DURANTE EL AÑO 1988.-

- CIC-INSTITUTO PROVINCIAL DEL EMPLEO. Convenio de cooperación inter-institucional en la promoción de las investigaciones y desarrollos científico-tecnológicos y sus efectos sobre el mercado de trabajo, enmarcadas en la estrategia de desarrollo de la Provincia.
- CIC-PROVINCIA DE ENTRE RIOS. Convenio de asistencia recíproca en el área de Ciencia y Técnica entre la Provincia de Buenos Aires y la Provincia de Entre Ríos.
- CIC-SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA. Acuerdo de cooperación.
- CIC-BANCO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Acuerdo para el funcionamiento de la CIC como asesor y consultor de proyectos de desarrollo.
- CIC (CICOP)-FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.
- CIC-COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA. Acuerdo de cooperación e interacción en temas de interés mutuo.

PUBLICACIONES EFECTUADAS DURANTE 1938

CATALOGOS:

- Catálogo descriptivo de la Malacofauna Marina Magallánica I-
Zulma J. Ageitos de Castellanos.
- Catálogo descriptivo de la Malacofauna Marina Magallánica II-
Zulma J. Ageitos de Castellanos, Néstor Landoni.

INFORMES:

- Informe 42. Localización Óptima de Mercados de Concentración
de Hacienda Vacuna en la Pcia. de Buenos Aires.

BECAS DE ENTRENAMIENTO PARA ALUMNOS UNIVERSITARIOS

El Directorio de la CIC, creó un sistema de Becas para alumnos universitarios (Acta N°912 del 6 de julio de 1988), destinado a permitir la asistencia y entrenamiento de los alumnos del último año de la carrera universitaria, desempeñando tareas junto a profesionales especializados o a Investigadores científicos y tecnológicos en Centros, Institutos o Laboratorios de Investigación.

Estas Becas tienen como objetivo principal posibilitar la realización de prácticas y adiestramiento en las técnicas propias de las distintas especialidades, con la finalidad de capacitar al becario en los aspectos operativos e instrumentales de la Investigación científica y tecnológica, además de reafirmar su vocación Investigativa.

Los beneficiarios deben ser alumnos de Universidades argentinas reconocidas, que se encuentren inscriptos en el último año de la carrera y que tengan aprobados como mínimo el 60% de las asignaturas que la integran.

Durante el año 1988, se otorgaron 25 Becas de Entrenamiento, correspondiendo 13 a Centros del sistema CIC y las restantes a otros Centros o Institutos de Investigación de acuerdo al orden de méritos y a las prioridades temáticas estipuladas por la CIC.

REGLAMENTO DEL SISTEMA DE BECAS DE ENTRENAMIENTO PARA
ALUMNOS UNIVERSITARIOS

Art. 1: Las becas que otorgue la CIC a través del presente sistema, estarán destinadas a permitir la asistencia y entrenamiento de alumnos universitarios del último año de la carrera, desempeñando tareas junto a profesores especializados o a Investigadores científicos y tecnológicos en Centros, Institutos o Laboratorios de Investigación.

Art. 2: Las becas de entrenamiento tienen como objetivo principal posibilitar la realización de prácticas y adiestramiento en las técnicas propias de las distintas especialidades, con la finalidad de capacitar al becario en los aspectos operativos e instrumentales de la Investigación científica y tecnológica, además de reafirmar su vocación investigativa.

Art. 3: Podrán ser beneficiarios del presente sistema todos los alumnos de universidades argentinas reconocidas, que se encuentran inscriptos en el último año de la carrera y que tengan aprobados como mínimo el 60% de las asignaturas que la integran.

Art. 4: Los becarios deberán ser ciudadanos argentinos nativos o naturalizados y encontrarse legalmente exceptuados de cumplir con obligaciones militares durante el período de percepción del beneficio.

Art. 5: Las becas serán adjudicadas mediante concurso de méritos y antecedentes. La inscripción se efectuará ante el Director del Centro, Instituto o Laboratorio de Investigación donde realizará su beca, en formularios que a tal efecto se confeccionarán, acompañando certificado que acredite la condición de alumno inscripto en el último año de la carrera, certificado de asignaturas rendidas y otros datos de interés que se requieran en cada llamado.

Art. 6: Para la selección de los aspirantes, el Director del Centro, Instituto o Laboratorio, tendrá en cuenta los siguientes elementos de juicio: a) los antecedentes de sus estudios superiores; b) la valoración de sus méritos, formulada por los profesores que quieran ofrecer referencias.

Art. 7: La CIC establecerá un número de becas anuales. La duración máxima de una beca será de doce meses, y la prórroga sólo será otorgada co-

no excepción por el Directorio de la CIC. El límite de duración de la prórroga será de hasta otros doce meses.

Art. 8: Toda beca podrá darse por finalizada en cualquier momento sin expresión de causa, cuando la permanencia del becario en el lugar de trabajo no resulte conveniente para el normal desarrollo de las tareas, o cuando se verifique que el becario no alcanza un nivel satisfactorio de capacitación, de acuerdo con la Instrucción impartida.

Art. 9: La vinculación del becario con la CIC no configura una relación de empleo público ni un contrato de trabajo privado, por lo que no están amparados por las normas que regulan dichas Instituciones laborales.

Art. 10: El becario cumplirá las actividades que determine el Director del Centro, Instituto o Laboratorio en el Plan de Trabajo, bajo la supervisión de un Investigador que cumpla tareas en el lugar donde sea destacado.

Art. 11: El becario deberá desempeñarse en las labores que se le asignen, debiendo cumplir con una carga horaria semanal de 15 hs., regímenes de la labor y disciplinario que las reglamentaciones fijen para el personal estable del lugar de trabajo.

Art. 12: El becario al finalizar su beca, deberá presentar un informe del trabajo realizado, donde conste:

- a) una breve exposición de las tareas realizadas.
- b) resumen de los métodos y técnicas empleados, así como del instrumental y métodos de cálculo utilizados.

Este informe deberá ser presentado ante la CIC con el aval y la opinión del Director del Centro, Instituto o Laboratorio.

Art. 13: Quienes se presentan a concurso de becas deberán conocer este Reglamento y aceptar todas las obligaciones que impone. En caso de incumplimiento, la CIC se reserva el derecho de suspender el pago de la subvención. Si el cumplimiento de sus obligaciones llegare a ser imposible para el beneficiario, por enfermedad u otra causa de fuerza mayor imprevisible, la CIC considerará la posibilidad de auxiliarlo en la forma que juzgue pertinente. La presentación de la solicitud en el Concurso de Becas de Entrenamiento implica el conocimiento y aceptación de este Reglamento y el sometimiento a todas sus disposiciones, debiendo hacerse constar expresamente esta circunstancia en las condiciones del llamado a concurso y en la solicitud de inscripción.

Art. 14: Los derechos del becarlo: percibir mensualmente durante el período de la beca, una subvención equivalente al 33% del la Beca de Estudio de la CIC.

Art. 15: El Directorio es la autoridad superior para la aplicación e interpretación de las disposiciones de este Reglamento.

INSTRUCTIVO PARA LA APLICACION DEL ART.26 DEL DECRETO LEY 9688.-

Considerando que la Reglamentación del Art. 26 del Decreto Ley 9688, aprobado por la CIC (Acta 907, del 9 de noviembre de 1987) no resulta del todo explícita para su correcta aplicación, es que se resuelve aprobar el siguiente Instructivo:

- a) Será compatible con las disposiciones previstas en el Artículo 26 toda actividad remunerada de carácter consultivo o asesor que no revista naturaleza permanente o sistemática.
- b) No podrán acogerse a lo estipulado en este artículo, los Investigadores Asistentes o Adjuntos con Director.
- c) Toda propuesta que eleve un Investigador para acogerse a lo estipulado en este artículo, debe contar con la aprobación del Director del Centro, Instituto, Laboratorio o Cátedra donde desarrolla sus tareas habituales, el cual debe hacer expresa mención si la actividad a desarrollar por el Investigador afectará las tareas programadas y si dicho asesoramiento o consultorio no puede ser encarado en la Institución que dirige.
- d) El Investigador deberá informar detalladamente la justificación que demuestre que la actividad a desarrollar tiene relación con la tarea de Investigador y que resulta útil o provechosa para la Investigación. El Directorio podrá requerir toda la información que crea conveniente, como así, también solicitar opinión a especialistas sobre el respecto.
- e) El Investigador podrá destinar como máximo el 20% de su tiempo total anual. Este tiempo no es acumulativo.
- f) Durante el tiempo que el Investigador destine a las tareas remuneradas a que se hace mención el punto a), no percibirá la bonificación estipulada por dedicación exclusiva.
- g) En base a la información disponible el Directorio en cada caso concederá o no la autorización correspondiente.

INSTRUCTIVO PARA LA PUBLICACION DE TRABAJOS, COMUNICACIONES, TESIS, etc.

Considerando que algunos Investigadores, Becarios y Personal de Apoyo de la CIC en sus presentaciones, publicaciones, tesis, etc., no hacen expresa mención de su condición de tal, el Directorio resuelve establecer las pautas de presentación que se indican en este Instructivo. Debe aclararse expresamente que los trabajos presentados para su publicación con posterioridad al 1 de agosto de 1988 y que no reúnan las pautas a que hace mención el presente Instructivo, no serán considerados en el informe sobre la labor cumplida por el Investigador, Becario o Personal de Apoyo durante el período. Además, se tomarán las medidas que el Directorio considere convenientes.

También es obligatoria la mención de la CIC en publicaciones referentes a investigaciones subsidiadas por la CIC; el solicitante del subsidio será el responsable del cumplimiento de esta pauta. En caso de incumplimiento, se tomará en cuenta esta circunstancia para el otorgamiento de nuevos subsidios y en el caso de ser el responsable, además, Investigador de CIC, se tomarán complementariamente las medidas aludidas en el párrafo precedente.

1. Investigador Científico o Tecnológico.-

Los autores o coautores de toda publicación o comunicación deberán dejar en ella clara mención de su pertenencia a la Carrera de la CIC y de la Institución donde realizan sus trabajos. Podrá emplearse siglas u otras formas abreviadas.

Por ejemplo:

- Investigador. Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires - Centro de Estudio de Materiales - Fac. de Ingeniería. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.
- Investigador CIC - CEM. UNCPBA.

2. Becarios de Estudio o Perfeccionamiento.-

Los Becarios deben indicar en sus publicaciones su condición de tal.

Debe figurar el nombre de la Institución donde realizan sus trabajos. También debe figurar esa aclaración en la Tesis Doctoral que eventualmente desarrollen durante el período de Beca.

Por ejemplo:

- Becario de Estudio. Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires - Centro de Estudio de Materiales. Fac. de Ingeniería. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.
- Becario de Estudio CIC - CEM. UNCPBA.

3. Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo.-

El Personal de Apoyo deberá indicar la categoría en que revista, y el nombre de la Institución donde realizan sus trabajos.

Por ejemplo:

- Profesional. Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires - Centro de Estudio de Materiales. Fac. de Ingeniería. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.
- Profesional CIC - CEM. UNCPBA.

4. Subsidios.-

En toda publicación de resultados, experiencias, etc., realizadas en Centros, Institutos, Laboratorios y/o Cátedras universitarias que no pertenecen al Sistema de Centros de la CIC, correspondientes a investigaciones subsidiadas total o parcialmente por la CIC, debe hacerse expresa mención de esta circunstancia. Puede emplearse, por ejemplo, la siguiente oración o una similar:

" Esta Investigación fue subsidiada parcialmente (totalmente) por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires".

CLASIFICACION ECONOMICA	CREDITO	COMPROMISOS CONTRAIDOS
EROGACIONES CORRIENTES	57.911.511	50.184.790,94
Operación	32.943.877	32.695.526,94
Personal	23.335.583	23.885.428,12
Bienes y Servicio no Personales	9.059.294	9.810.098,82
Intereses de Deudas	--	--
Transferencias para Financiar Erogaciones Corrientes	23.915.800	17.489.264,00
Transferencias para Financiar Erogaciones de Capital	1.032.134	--
A Clasificar	19.700	--
Crédito Adicional	19.700	--
Emergencia y Ajustes	--	--
Ejercicios Anteriores	19.700	--
Erogaciones Especiales	--	--
EROGACIONES DE CAPITAL	491.469	220.661,36
Inversión Real	409.499	220.661,36
Bienes de Capital	295.500	160.818,10
Trabajos Públicos	193.999	59.843,26
Bienes Preexistentes	--	--
Inversión Financiera	--	--
Aportes de Capital	--	--
Préstamos	--	--
A Clasificar	1.970	--
Crédito Adicional	1.970	--
Emergencia y Ajustes	--	--
Ejercicios Anteriores	1.970	--
TOTAL EROGACIONES	58.402.980	50.405.452,30

