



# Noti-CIC

**FECHA:** Semana del 4 al 11 de julio - Número 9

## SUMARIO

CONVENIO ENTRE LA CIC Y LA ACADEMIA DE INGENIERÍA DE LA PROVINCIA; CONVENIO CON LA CÁMARA DE DIPUTADOS BONAERENSE PARA MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA; LA CIENCIA VA A LA ESCUELA: DESTACADAS JORNADAS DE DIVULGACIÓN EN CARHUÉ Y RIVERA; ANTICIPAN DETALLES DE LA FUTURA PLANTA DE ALIMENTOS DESHIDRATADOS DE LA UNLP; PRESENTAN LOS PRIMEROS RESULTADOS DE LOS PIO REFERIDOS A LA EMERGENCIA HÍDRICA REGIONAL; SE REALIZARON LAS V JORNADAS BONAERENSES DE MICROBIOLOGÍA DE SUELOS PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE; LA CIC Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES PONEN EN MARCHA BECAS DE ENTRENAMIENTO COFINANCIADAS; LANZAN BECAS DE ESTUDIO-COFINANCIADAS 2016 CIC-UNIVERSIDADES BONAERENSES; CONVOCATORIA A PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA EN ÁREAS PRIORITARIAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (PIT-AP-BA); ; FOCAL: FERIA DE ÓPTICA Y COMUNIDAD ASOCIADA A LA LUZ



## DESARROLLO

### CONVENIO ENTRE LA CIC Y LA ACADEMIA DE INGENIERÍA DE LA PROVINCIA



En la última reunión de Directorio, los titulares de la CIC, Ing. Armando De Giusti y de la Academia de Ingeniería de la Provincia, Ing. Luis Lima, firmaron un convenio para la

realización de actividades de mutua cooperación entre ambas instituciones.

El objeto de tal acuerdo es el de impulsar acciones conjuntas y programas de trabajo para la generación, difusión y aplicación de conocimiento científico y tecnológico a los sectores productivos y sociales del ámbito privado o público.



## CONVENIO CON LA CÁMARA DE DIPUTADOS BONAERENSE PARA MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA



El presidente de la Cámara de Diputados, Lic. Jorge Sarghini y el Presidente de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, Ing. Armando Giusti, firmaron un Convenio Marco para la modernización tecnológica del Recinto de Sesiones de la HCD. El convenio tiene como

objeto impulsar programas de trabajo y desarrollar actividades conjuntas, orientadas a la generación, difusión y aplicación de conocimiento científico, académico y cultural de interés para las partes.

El acuerdo, que regirá por un plazo de dos años con renovación automática, prevé que se afecten los recursos materiales y el capital humano necesarios en materia técnico-científica para alcanzar los objetivos trazados.

Además de los Presidentes, estuvieron presentes el Secretario Administrativo de la HCD, Gerardo Otero, el Secretario Legislativo de la Cámara, Eduardo Cergnul y el encargado del programa de Modernización del Recinto de Sesiones, Roberto Fadón.



## LA CIENCIA VA A LA ESCUELA: DESTACADAS JORNADAS DE DIVULGACIÓN EN CARHUÉ Y RIVERA



Con una importante presencia de jóvenes, se presentó el programa “La ciencia va a la escuela” en las localidades de Carhué y Rivera, partido de Adolfo Alsina. La actividad es impulsada por la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia (CIC) con el objetivo de incentivar y promover la ciencia en el ámbito educativo a través de charlas a cargo de científicos bonaerenses.

Las disertaciones, a cargo de cuatro investigadores de la CIC, buscaron promover la participación ciudadana en las actividades científicas. A partir de sus experiencias personales y mensajes inspiradores, los

investigadores interpelaron a los cientos de estudiantes que colmaron los recintos.

La primera de las jornadas de divulgación tuvo lugar en las instalaciones de la Escuela de Educación Secundaria N° 2 de Carhué, participando integrantes de esa institución, de la EES 5, de la EET 1 y del colegio San José. El segundo encuentro se desarrolló en Rivera, en el Centro Cultural Israelita con las comunidades educativas de la EES 3, el IMM, la EEA 1, CEC 801 y las escuelas 12 y 41.

La actividad desarrollada por los investigadores de la CIC contó con un importante apoyo de parte de autoridades de



la municipalidad de Adolfo Alsina y de autoridades educativas de la Jefatura de Inspección del Distrito, y tuvo un importante reconocimiento en la comunidad local.

“La ciencia va a la escuela” fue presentado ante la comunidad educativa de Carhué y Rivera por el Ing. Guillermo Garaventa (INIFTA) - coordinador Científico del Programa- que además disertó acerca del “Rol de la Ciencia en la Innovación” y sobre el tema: “¿Qué es, de qué depende y para qué sirve la Innovación?”. Durante su intervención, Garaventa mostró el lanzamiento del lanzador espacial Tronador II del cual participó con la creación de baterías de litio. Por otro lado reivindicó el potencial de nuestro país en lo que refiere a recursos humanos y naturales.

Garaventa se refirió al encuentro: “Con el programa divulgamos ciencia para que los chicos de la provincia profunda puedan ver

qué se hace desde ella. Contándoles cómo llegamos, los trabajos que hacemos y que se puede vivir de ella. Que es un trabajo como cualquier otro, que con voluntad y pasión podemos hacer bien lo que nos proponemos”

Posteriormente, la Investigadora Dra. Ilda Entraigas (IHLLA) habló acerca de su trabajo en los “Pastizales naturales de la pampa deprimida”. Por su parte el Dr. Osvaldo Agamennoni (UNS) llevó adelante su charla sobre “Cómo leemos. Los ojos... una ventana abierta”. El cierre de la actividad estuvo a cargo del Dr. Alberto Lencina (UNICEN) que dedicó su espacio para ahondar en las “Huellas digitales en la luz: una mirada desde los satélites”. Las jornadas de divulgación estuvieron organizadas por la Comisión de Investigaciones Científicas y el apoyo de la Jefatura Distrital de Inspección y la colaboración de la Municipalidad de Adolfo Alsina.

En programa “Ciento por ciencia” en Radio Provincia

## ANTICIPAN DETALLES DE LA FUTURA PLANTA DE ALIMENTOS DESHIDRATADOS DE LA UNLP

En diálogo con “Ciento por Ciencia”, el Investigador de la CIC, Sergio Giner se refirió a la futura planta de deshidratación de legumbres y hortalizas para abastecer a comedores universitarios y sociales, estimando que, con el nivel de producción proyectado “se podrían generar unas 50 mil raciones mensuales” de guisos de arroz y lentejas.

Giner confirmó que “se está pensando hacer la planta en la estación experimental de La Plata” que va a ser administrada por la Universidad Nacional de La Plata, sobre terrenos propios de la Institución y ,

específicamente, de la Facultad de Agronomía, en la localidad platense de Los Hornos.

Tras aconsejar que “las legumbres debieran consumirse más, son muy sanos y aportan nutrición, inclusive para el adelgazamiento”, profundizó más al asegurar que “el guiso de lentejas es más completo porque, en seco, tiene alrededor del 26% de proteínas” siendo la soja “un buen complemento” en la dieta diaria.

En tanto, adelantó que “estamos pensando en alimentos como guiso en base a arroz, con sus verduras deshidratadas” y que “la idea es



envasar los alimentos deshidratados en bolsas de unos 500 gramos", estimando que el costo de la ración sería muy accesible.

"Estos alimentos estarían destinados, en principio, a los estudiantes del comedor

universitario" dijo Giner, quien añadió que también "se pensó en envasarlos para que los estudiantes que los compren, se los lleven para comidas nocturnas".

## PRESENTARON LOS PRIMEROS RESULTADOS DE LOS PIO REFERIDOS A LA EMERGENCIA HÍDRICA REGIONAL

Este martes 5 de julio, se presentaron, en el Edificio Anexo de la Cámara de Senadores de la Provincia, los primeros resultados, conclusiones y recomendaciones que se desprenden de los Proyectos de Investigación Orientados (PIO) al estudio de la emergencia hídrica de la región. Participaron del evento el Vicegobernador de la Prov. De Buenos Aires, Dr. Daniel Salvador; el Presidente del CONICET, Dr. Alejandro Ceccatto; el Presidente de la CIC, Ing. Armando de Giusti; y el Presidente de la UNLP, Lic. Raúl Perdomo.

La Universidad Nacional de La Plata y el CONICET se asociaron en 2013 para llevar adelante los procesos de convocatoria, selección y seguimiento de proyectos PIO destinados a abordar multidisciplinariamente la problemática de la Emergencia Hídrica que afectó gravemente a las ciudades de La Plata, Berisso y Ensenada en 2013. Especialistas de distintos organismos provinciales y municipales participaron también de los procesos de selección. Fueron elegidos cinco proyectos para llevar adelante múltiples investigaciones orientadas a resolver distintos aspectos de un problema con numerosas facetas.

Los 5 PIO que presentaron sus resultados son:

1. Mapas de aldeas: Diagnóstico socio-comunicacional para la gestión de estrategias de comunicación/desarrollo en el contexto de riesgo hídrico. Cartografías del territorio, construcción social de la salud y acceso a los derechos y políticas públicas. Directora: Mg. Cecilia Ceraso
2. Estrategias para la Gestión Integral del Territorio. Vulnerabilidades y proceso de intervención y transformación con inteligencia territorial. Métodos y técnicas científicas ambientales, sociales y espaciales: dos casos en el Gran La Plata. Director: Dr. Horacio Bozzano.
3. Evaluación y análisis de Riesgo Ambiental en el área Gran La Plata. Directora: Dra. Rosana Romano
4. Construcción de un sistema integrado de gestión del riesgo hídrico en la región del Gran La Plata. Director: Dr. Jorge L. Karol
5. Las Inundaciones en La Plata, Berisso y Ensenada: Análisis de riesgos y estrategias de intervención. Hacia la construcción de un observatorio ambiental. Directora: Dra. Alicia E. Ronco.



## SE REALIZARON LAS V JORNADAS BONAERENSES DE MICROBIOLOGÍA DE SUELOS PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE



Con el auspicio de la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires (CIC), se llevaron a cabo en el CCT-CONICET de La Plata las V Jornadas Bonaerenses de Microbiología de Suelos para una Agricultura Sustentable. En representación de la cartera científica provincial estuvo el miembro del Directorio de la CIC, Dr. Carlos Rossi. El Dr. Carlos A. Rossi, en representación de la CIC, dirigió unas palabras de salutación en el acto de apertura y reafirmo el apoyo del organismo a este tipo de eventos científicos. Durante las dos jornadas un destacado y calificado panel de disertantes brindaron conferencias sobre nuevas propuestas productivas y avances de investigación para el desarrollo de modelos de agricultura sustentable en territorio

bonaerense. Las Jornadas apuntaron a establecer lazos directos entre los aportes de las investigaciones y la posibilidad de suplir necesidades del sector agropecuario con la aplicación y el manejo racional de microorganismos beneficiosos.

Más de 150 participantes asistieron a las Jornadas, incluyendo investigadores, pequeños y grandes productores, profesionales de organismos estatales como INTA, SENASA, Ministerios de Asuntos Agrarios de la provincia, representantes de municipios, productores de bioinsumos de empresas privadas y alumnos en general, convocados con la propuesta de centrar las miradas en un solo objetivo: “Producir dejando menos huellas”.



Las Jornadas apuntaron a despertar el interés de jóvenes estudiantes de biotecnología, agronomía y carreras afines en estos temas que contribuyan en un futuro a la solución de problemas que se presenten en la región en cualquiera de los diferentes tipos de cultivos, extensivos como es el caso de la soja donde ya hay una gran aplicación de estos productos, o intensivos como es el caso de

los cultivos hortícolas del Cinturón Verde de La Plata. Para tal fin, se contó con la participación de prestigiosos disertantes, que brindaron conferencias plenarias e integraron una mesa redonda de discusión y nuevas propuestas en esta área de vital importancia para la agricultura sustentable de la provincia de Buenos Aires.

## LA CIC Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES PONEN EN MARCHA BECAS DE ENTRENAMIENTO COFINANCIADAS

Del 28 de junio al 12 de julio estará abierta la inscripción para las becas de entrenamiento cofinanciadas 2016, entre la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) y la Universidad Nacional de Quilmes (UNQui). Esta acción se enmarca en el acuerdo de cooperación suscripto el mes pasado entre los dos organismos, con el fin de posibilitar la iniciación en las actividades de investigación y promover la vocación científica en alumnos avanzados de grado.

El objetivo de estas becas es ayudar a la realización de prácticas y adiestramiento en las técnicas propias de las áreas del conocimiento establecidas de común acuerdo entre la CIC y la UNQui, para capacitar al becario en los aspectos operativos e instrumentales de la investigación científica, tecnológica y artística, además de reafirmar su vocación para la investigación.

Pueden ser beneficiarios de las becas, los alumnos regulares de la Universidad Nacional

de Quilmes, nacidos con posterioridad al 1º de septiembre de 1988, que tengan aprobado como mínimo el 60% de los créditos/asignaturas totales de la carrera que cursan. Éstas sólo serán compatibles con un cargo de auxiliar alumno y con becas de ayuda económica.



El desarrollo de las becas deberá llevarse a cabo en el ámbito de la Universidad Nacional de Quilmes y el plazo de duración es de un año (entre el 1/9/2016 y el 31/8/2017), con una dedicación de 15 horas semanales.

El Plan de Actividades deberá estar encuadrado en alguna de las áreas de investigación establecidas en la convocatoria:



Ciencias Biológicas y de la Salud; Ingenierías y Tecnologías; Ciencias Sociales; Ciencias Humanas; Ciencias Económicas, de la Gestión y de la Administración y Artes. Y deberá describir sucintamente las tareas que

desarrollará el becario durante el período de beca, en particular aquéllas tendientes a su capacitación en aspectos operativos e instrumentales de la investigación.

## LANZAN BECAS DE ESTUDIO-COFINANCIADAS 2016 CIC-UNIVERSIDADES BONAERENSES



UNIVERSIDAD A. JAURETCHE



UNLP

Los becarios que sean graduados de la Universidad Nacional del Sur (Bahía Blanca) tendrán como temáticas de trabajo Energías Alternativas e Historia Regional. Aquellos que provengan de la Universidad Nacional de La Plata deberán presentar sus proyectos en Innovación en Educación e Innovación en Sistemas Productivos. Mientras que los postulantes de la Universidad Nacional Arturo Jauretche

Del 28 de junio al 12 de julio de 2016 se encuentra abierta la convocatoria al concurso de becas de estudio cofinanciadas por la CIC y por las Universidades Nacionales del Sur, de La Plata, Arturo Jauretche y Avellaneda, todas con asiento en territorio bonaerense.

Las becas, asimiladas durante los dos primeros años a la categoría "estudio" de la CIC, están destinadas a jóvenes graduados universitarios que deseen iniciarse en la investigación científica y tecnológica. Los beneficiarios deberán tener al momento de iniciación del período de beca menos de treinta años de edad y haber nacido después del 1º de septiembre de 1986.

(Florencio Varela) tendrán como temáticas Protección y mejora de la salud humana; Sustentabilidad y medio ambiente; Producción, trabajo y tecnología industrial; y Educación. Por último, los becarios que sean graduados de la Universidad Nacional de Avellaneda deberán desarrollar proyectos vinculados a Informática, Ingeniería en Materiales, y Logística, Transporte y Movilidad Urbana.

El plazo de duración de las becas es de un año (entre el 01/09/2016 y el 31/08/2017), renovable por tres años más, previa aprobación de los informes anuales reglamentarios.



## CONVOCATORIA A PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA EN ÁREAS PRIORITARIAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (PIT-AP-BA)

Hasta el 15 de julio se encuentra abierta la convocatoria a Proyectos de Investigación y Desarrollo científico y tecnológico que se enfoquen a la Innovación y Transferencia de Conocimientos en Áreas Prioritarias para la Provincia de Buenos Aires, definidas en la Comisión de Investigaciones Científicas en el marco de las políticas del Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología de la Provincia.

De este modo, la CIC otorgará subsidios para financiar (total o parcialmente) un número limitado de proyectos de duración bianual enfocados a las temáticas de la Convocatoria, alentando presentaciones que incluyen acciones coordinadas de Centros CIC y Universidades públicas radicadas en la Provincia de Buenos Aires.

Será condición necesaria tener al menos un beneficiario externo a la CIC y al sistema académico, del ámbito público y/o privado de la Provincia de Buenos Aires, que avale el proyecto y eventualmente participe con aportes al mismo.

Las líneas prioritarias son tecnologías aplicadas en sistemas productivos y en servicios al ciudadano. Las problemáticas generales de la primera línea están constituidas por energías y energías renovables; producción industrial, tecnología en sistemas productivos y producción agroalimentaria; logística y transporte en general; tratamiento y disposición final de residuos industriales.

Mientras que en la línea de servicios ciudadanos se encuentran políticas públicas: TICs y Educación; innovación en educación formal y no formal; TICs y salud; gestión de servicios para el paciente; interoperabilidad hospitalaria; y sistemas inteligentes de apoyo a la toma de decisiones. A su vez, se podrán presentar proyectos vinculados a aplicaciones sociales de la tecnología: ciudades inteligentes, servicios al ciudadano, ciudades sustentables y gestión inteligente de recursos.

Para más información comunicarse al (0221) 4217374, int. 260 o escribir a [pitapba16@cic.gba.gov.ar](mailto:pitapba16@cic.gba.gov.ar)

### Cambio de fecha

## FOCAL: FERIA DE ÓPTICA Y COMUNIDAD ASOCIADA A LA LUZ

El 19 y 20 de agosto se realizará la Feria de Óptica y Comunidad Asociada a la Luz (FOCAL), cuyo objetivo es el intercambio de conocimientos y problemáticas entre la comunidad usuaria de la óptica y la iluminación. El evento que se realizará en la Facultad de Ingeniería de la UNLP (1 y 47), será auspiciado por la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires, el



Centro de Investigaciones Ópticas, el Comité territorial de Óptica de la República Argentina y la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata. El encuentro se realizará en conmemoración de los 100 años de la Optical Society of America (OSA), quien auspicia en parte el desarrollo del evento. Desde la organización se invita a expositores científicos y usuarios de la óptica y la luz para que expongan sus productos e inquietudes en la feria. El desarrollo de estas jornadas consistirá en una exhibición de equipos, dispositivos y posters, donde circulará el público, y otra de charlas seminario y debates asociados a las problemáticas expuestas por los asistentes. Se realizará una mesa de discusión al final de la reunión para elaborar un balance de lo actuado y pensar acciones futuras. La entrada para el público es gratuita. Para más información escribir a [jofaciopunlp@googlegroups.com](mailto:jofaciopunlp@googlegroups.com)