



Noti-CIC

FECHA: Semana del 27 de junio al 04-07-2016 – Número 8

SUMARIO

CREAN CONSEJO ASESOR EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA; BECAS POSDOCTORALES DE LA CIC; LA CIC Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES PONEN EN MARCHA BECAS DE ENTRENAMIENTO COFINANCIADAS; LANZAN BECAS DE ESTUDIO-COFINANCIADAS 2016 CIC-UNIVERSIDADES BONAERENSES; EL LINTA ASESORARÁ AL MUNICIPIO DE ALMIRANTE BROWN EN PATRIMONIO HISTORICO; DIRECTORA DEL CGAMA: "INTENTAMOS PREDECIR LOS PROBLEMAS DE DETERIORO PREMATURO DEL HORMIGÓN"; FOCAL: FERIA DE ÓPTICA Y COMUNIDAD ASOCIADA A LA LUZ

DESARROLLO

CREAN CONSEJO ASESOR EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

A partir de la creciente y constructiva relación entre la Comisión de Investigaciones Científicas y las Universidades Nacionales con asiento en la Provincia de Buenos Aires, se ha creado el Consejo Asesor en ciencia y tecnología, con el objetivo de profundizar la coordinación de acciones entre ellas y así fortalecer el desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en el ámbito de la Provincia.

El Consejo Asesor tendrá como función plantear iniciativas, llevar adelante evaluaciones, coordinar proyectos de interés provincial y toda otra tarea que fortalezca la relación entre las Universidades y la CIC. Además, participará al menos de 2 reuniones de Directorio de la CIC por año, en las cuales se discutan temas de política científica y tecnológica en la Provincia.

Este nuevo órgano funcionará en el ámbito de la CIC y estará integrado por representantes de dos Universidades Nacionales con asiento en la Provincia de Buenos Aires del área conurbano bonaerense, pertenecientes a la red RUNCOB y dos del área interior de la Provincia, pertenecientes a la red RUNBO.



BECAS POSDOCTORALES DE LA CIC

La Comisión de Investigaciones Científicas ha creado las Becas de Formación Posdoctoral con la finalidad de profundizar los estudios que condujeron a la obtención del doctorado en disciplinas Científicas y/o Tecnológicas. Están destinadas a aspirantes argentinos o extranjeros residentes en la provincia de Buenos Aires, con mérito y vocación para realizar trabajos científicos y tecnológicos originales, bajo la dirección de un Director de Tareas.

Las Becas de Formación Posdoctoral tendrán una duración máxima de dos años, y en caso que el becario ingrese a la Carrera del Investigador Científico Tecnológico, finaliza automáticamente al hacerse efectivo el ingreso. Tendrán preeminencia los postulantes que hayan concluido la beca de perfeccionamiento de la CIC.

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 1° 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

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, del Noroeste, de La Plata, Arturo Jaureche 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 1° de septiembre de 1986.

Los becarios que sean graduados de la Universidad Nacional del Sur (Bahía Blanca) tendrán como temáticas de trabajo Energías Alternativas e Historia Regional. Por su parte, los del Noroeste deberán presentar proyectos sobre Manejo integrado de malezas regional para spp y reacción a herbicidas; Genética ecológica de especies forrajeras para campos ganaderos de la Depresión del Salado; Poblaciones silvestres de *Sus-scrofa* y su rol como reservorios de variabilidad genética; Biodiversidad, variabilidad genética y procesos evolutivos en roedores subterráneos; Aspectos Fisiológicos y tecnológicos en la producción de semillas de especies forrajeras; Diversidad y abundancia de enemigos naturales plaga en cultivos de importancia; Procesos de Transformación de Materiales para la Industria; Desarrollos tecnológicos y políticas de uso de la producción de Energías alternativas en contextos industriales; Uso y aplicación de TICs en Ciencias de la Salud; y la TIC enfocada a la producción agrícola.

Aquellos que provengan de la Universidad Nacional de La Plata presentarán sus proyectos en Innovación en Educación e Innovación en Sistemas Productivos. Mientras que los postulantes de la Universidad Nacional Arturo Jauretche (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.



EL LINTA ASESORARÁ AL MUNICIPIO DE ALMIRANTE BROWN EN PATRIMONIO HISTORICO

La Comisión de Investigaciones Científicas suscribió un convenio específico de cooperación, con la Municipalidad de Almirante Brown, con el fin de desarrollar un



LINTA
LABORATORIO DE INVESTIGACION
DEL TERRITORIO Y EL AMBIENTE

estudio particularizado referido al catálogo del patrimonio arquitectónico de las localidades de Adrogué y Ministro Rivadavia.

La CIC, presidida por el Ing. Armando De Giusti, brindará a través del Laboratorio de Investigaciones de Territorio y el Ambiente (LINTA), los recursos humanos y técnicos necesarios para trabajar en el proyecto.

En ese sentido, se profundizará en el análisis lingüístico y tipológico de los bienes que se incluirán en el catálogo, con el objetivo de fundamentar su catalogación. Y también se avanzará con premisas para un eventual Decreto Reglamentario que contemple la preservación de edificios patrimoniales, así como la puesta en marcha de una comisión técnica.

Por su parte, la Municipalidad de Almirante Brown, representada por su intendente, Mariano Cascallares, aportará los recursos financieros que demande la realización del trabajo.

DIRECTORA DEL CGAMA: "INTENTAMOS PREDECIR LOS PROBLEMAS DE DETERIORO PREMATURO DEL HORMIGÓN"

En el programa institucional de la CIC en AM1270 Radio Provincia "Ciento por Ciencia", la directora del Centro de Geología Aplicada, Agua y Medio Ambiente (CGAMA), Dra. Silvina Marfil, se explayó sobre las funciones del centro asociado con la CIC y la búsqueda de solución a los problemas que afronta la zona sur de la Provincia de Buenos Aires respecto al deterioro temprano de las estructuras de hormigón.

En una charla fluida, la doctora Marfil empezó develando que desde el CGAMA (centro que se dedica a la geología aplicada, relacionada a la geología ingenieril; la hidrogeología y la geología



ambiental) solicitaron la asociación con la CIC por el trabajo que llevan adelante respecto de las problemáticas que hay en el sur de la Provincia con el agua y el deterioro prematuro del hormigón.

Marfil explicitó que "intentamos predecir los problemas que se puedan generar, controlando los materiales, para evitar el deterioro prematuro de las estructuras de hormigón. Es lo que pasa acá con los agregados. No hay otros, hay que construir utilizándolos tomando precauciones con los otros componentes del hormigón para hacer un material de calidad". Asimismo, agregó: "Siempre he trabajado con los agregados para hormigón, y nuestra zona tiene una problemática importante en la calidad de éstos respecto a reacciones químicas y fisicoquímicas de la matriz cementicia, que provocan el deterioro prematuro"

A la hora de repasar las soluciones que están buscando para tal dificultad, la directora del centro expresó que "es muy difícil conseguir, en la zona sur de la provincia, agregados que cumplan con las normas Iram vigentes. Hay que hacer muchos estudios y ensayos para elaborar hormigones de calidad. Una de las variables es la presencia de agua" y sostuvo, respecto a los contratiempos que enfrentan, que "Bahía Blanca tiene problemas con las fuentes de abastecimiento de agua, que la provee de un dique, un embalse. En épocas estacionales de sequía tuvimos muchos problemas de agua. Se buscaron soluciones con agua subterránea a través de la Universidad y del Centro".

Profundizando en el tema del agua, Marfil develó que "estamos estudiando cómo influye la oscilación del nivel freático y la presencia de las sales de las zonas de influencia marina, en la durabilidad de los pavimentos de hormigón de la ciudad. La carbonatación, el ataque por sulfatos y cloruros genera mucho daño en las estructuras de hormigón".

Mientras para cerrar, la directora del CeGEMA contó la función que también cumple el centro en el cuidado del medio ambiente, y aclaró que "queremos evaluar el impacto ambiental que genera la construcción de una obra que tenga una vida útil por debajo de lo que fue planificado. El pasivo ambiental que genera la remoción del material, dónde se deposita, el impacto ambiental de la explotación de las canteras y el impacto que generan las obras de infraestructura".



FOCAL: FERIA DE ÓPTICA Y COMUNIDAD ASOCIADA A LA LUZ

El 12 y 13 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