



**FECHA:** del 27 de septiembre al 4 de octubre – Número 21

## SUMARIO

LA CIC INCORPORÓ 26 NUEVOS CENTROS ASOCIADOS; MARISA DE GIUTI: “HAY QUE PENSAR QUÉ LECTORES DIGITALES VA A HABER PARA ESTOS CONTENIDOS DE HOY”; PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIBIERON SUBSIDIOS PARA INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA (PIT-AP- PBA); CONSTRUYEN CONCENTRADOR SOLAR CON PARTICIPACIÓN DEL CEMECA; EL IHLLA ORGANIZA UN CURSO SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA

## DESARROLLO

### LA CIC INCORPORÓ 26 NUEVOS CENTROS ASOCIADOS

La Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires incorporó 26 nuevos Centros Asociados. La evaluación de las propuestas fue realizada por las Comisiones Asesoras Honorarias, mientras que la selección fue llevada adelante por el Directorio de la CIC a partir de considerar la calidad, las prioridades temáticas y la distribución regional y por Universidad.

Los nuevos centros pertenecen a diversas especialidades, como: Ciencias Sociales, Biotecnología. Biología. Bioquímica, Informática, Ingeniería Industrial, Física de la Atmósfera, Geofísica Ambiental, Química Analítica, Educación, Salud, Parasitología, etc.

Podrán solicitar subsidios en las convocatorias que oportunamente se realicen, en las mismas condiciones que los Centros CIC actuales (propios, de doble y múltiple dependencia). A su vez, deberán citar a la CIC en los trabajos y publicaciones que

realicen y mantendrán su carácter de Centro Asociado CIC mientras continúen como Unidad de Investigación en la Universidad y presenten a la CIC sus Informes Anuales.

Cabe recordar que las comunicaciones oficiales se comenzarán a realizar luego del 28/9.



## MARISA DE GIUSTI: “HAY QUE PENSAR QUÉ LECTORES DIGITALES VA A HABER PARA ESTOS CONTENIDOS DE HOY”



La Dra. Marisa De Giusti, directora del Centro de Servicios y Gestión de la Información, de la Comisión de Investigaciones Científicas, en diálogo con “Ciento por Ciencia”, programa institucional de la CIC que se emite por la FM de Radio Provincia, los lunes a las 20 horas, explicó la importancia y utilidad de los repositorios digitales.

“Un repositorio asiste de manera automática. En nuestro caso, *CIC Digital*, que es el repositorio institucional del organismo, está organizado de manera tal que la información se puede localizar fácilmente. Cualquier persona se puede orientar solo”, indicó De Giusti. Y agregó: “asimismo existe un espacio donde pueden hacerse consultas puntuales si es que alguien necesita algún tipo de asistencia en la búsqueda”.

*CIC Digital*, reúne, registra, divulga, preserva y da acceso público a toda la producción científico-tecnológica y académica de la institución. “Además de cumplir el rol de archivo digital institucional, el repositorio asiste a los investigadores, personal de apoyo y becarios de la CIC para que puedan disponer en Internet su

producción, maximizando su difusión e impacto a la vez que protege a largo plazo sus obras”, señaló la investigadora.

Otro de los temas que aparecen a la hora de analizar un centro de documentación digital es la cuestión de la preservación de los documentos que allí se encuentran. “Esto es bastante más complejo –remarcó De Giusti-, el papel se puede conservar por muchos años, en cambio un archivo digital después de pasado un tiempo no se puede acceder más porque el documento que se hizo en un Word, por ejemplo, está mediado por una tecnología, un determinado software, un determinado disco, entre otras cosas. La preservación digital significa no sólo preservar el documento en sí mismo, sino todo lo que está alrededor, es decir la legibilidad de manera transparente. Para esto hay que realizar una serie de actividades que engloba un determinado formato y ver cómo se puede leer para poder verlo en determinado soporte”.

“Lo que hay que pensar, es qué lectores digitales va a haber para estos contenidos de hoy. Si bien hay determinados estándares que sirven, a su vez tenemos que seguir esos documentos, en lo que se llama la trazabilidad, para volver atrás las cosas y tener el original de ese documento digital, enfatizó la directora del CESGI. Y finalizó: “este es un trabajo permanente en el cual se definen el plan de preservación en el tiempo, teniendo en cuenta que esta es una decisión que tiene que ver más con lo político de la cuestión”.

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN RECIBIERON SUBSIDIOS PARA INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA (PIT-AP- PBA)**

La Comisión de Investigaciones Científicas otorgó subsidios totales y parciales a Proyectos de Investigación y Desarrollo científico y tecnológico que se enfocan a la Innovación y Transferencia de Conocimientos en Áreas Prioritarias para la Provincia de Buenos Aires. Los proyectos son de duración bianual orientados 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.

Las líneas prioritarias fijadas comprendidas por esta vía de financiamiento son Energías convencionales y energías renovables; Producción Industrial, Tecnología en Sistemas Productivos, Producción Agroalimentaria; Logística y transporte en general; Tratamiento y disposición final de residuos industriales.

Además, se otorgaron subsidios en TICs y Educación, Innovación en Educación Formal y no Formal, TICs y Salud, Gestión de servicios para el paciente, Interoperabilidad hospitalaria, Sistemas inteligentes de apoyo a la toma de decisiones; Ciudades inteligentes; Servicios al Ciudadano, Ciudades Sustentables, gestión inteligente de recursos.

## **CONSTRUYEN CONCENTRADOR SOLAR CON PARTICIPACIÓN DEL CEMECA**

Con el apoyo del Centro de Investigación en Metrología y Calidad de la Comisión de Investigaciones Científicas, se construyó un concentrador solar parabólico de 10 m<sup>2</sup> de área y 4 metros de diámetro con un motor Stirling para la generación de energía eléctrica a partir de concentración solar. Este proyecto está enmarcado dentro de un Convenio FONARSEC 2012 de Energía Solar entre la UNLP, la UNCa, el IUA y la Empresa IBSA.

El sistema óptico, fue diseñado, desarrollado y construido en el Laboratorio de Óptica (LOCE) de la UNLP, y contó en los últimos dos años con el apoyo del laboratorio CEMECA -CIC para determinaciones de parámetros técnicos sobre dicha parábola de concentración, así como para el desarrollo y aplicación de los sistemas de movimiento y seguimiento solar. Además, los sistemas de acople del motor Stirling en el foco calórico de la parábola de concentración fueron construidos entre ambos laboratorios.

A su vez, el motor Stirling fue diseñado y construido en el Instituto Universitario Aeronáutico de Córdoba. Cuando la radiación solar local fue la apropiada, se produjo el arranque del motor Stirling con la energía solar del concentrador óptico.

Las pruebas de ajustes, mecanismos, de seguimiento, ópticos de revolución y desplazamiento del foco calorífico seguirán durante los próximos tres meses.

## **EL IHLLA ORGANIZA UN CURSO SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA**

El Instituto de Hidrología de Llanuras (IHLLA) realizará entre el 11 y 14 de octubre un curso de postgrado sobre "Introducción al Biomonitorio Aplicado a Programas de Evaluación de Calidad de Agua", el cual está dirigido a graduados y estudiantes universitarios avanzados, vinculados a las ciencias biológicas del medio ambiente. Y se llevará a cabo en la sede que el Instituto tiene en Azul.

El curso, organizado por el IHLLA, se dictará en forma conjunta entre investigadores de la Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (UNESP) de Brasil e investigadores locales. El objetivo es introducir a los participantes en el uso de la biota como indicadora de la calidad del agua y al empleo de índices biológicos como herramientas complementarias a las basadas en los parámetros del tipo fisicoquímico.

Durante este curso de postgrado se presentarán las características principales de grupos de organismos acuáticos como bioindicadores, su aplicabilidad como herramienta de evaluación de la calidad del agua, sus ventajas y desventajas, su relación con las variables fisicoquímicas y algunos de los índices utilizados para la evaluación de la calidad de agua, entre otros.