



## Noti-CIC

**FECHA:** Semana del 23 al 30-05-2016 – Número 3

### SUMARIO

LA CIC ANUNCIA EL TERCER CONGRESO INTERNACIONAL CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES - LANZARON CONVOCATORIA A PROYECTOS DE IMPACTO PROVINCIAL PARA CENTROS PROPIOS Y ASOCIADOS DE LA CIC - SE ENCUENTRA DISPONIBLE EL PRIMER NÚMERO DE LA REVISTA ELECTRONICA DE LA CIC – ENTREVISTA A LUIS VIVES: AMPLIARAN ZONA BONAERENSE PARA SISTEMA DE PREVENCIÓN DE INUNDACIONES – ENTREVISTA: RECOMIENDAN ORDENAR EL TRÁNSITO PARA MEJORAR SITUACIÓN DEL RUIDO URBANO - COMIENZA LA SEMANA SUSTENTABLE EN LA FACULTAD DE ARQUITECTURA

### DESARROLLO:

LA CIC ANUNCIA EL TERCER CONGRESO INTERNACIONAL CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES



**TERCER CONGRESO INTERNACIONAL  
CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO**  
DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

La Comisión de Investigaciones Científicas anuncia el Tercer Congreso Internacional Científico-Tecnológico de la provincia de Buenos Aires, “Ciencia y Tecnología para el desarrollo”, que se realizará el 1 de septiembre en las salas Astor Piazzolla y Emilio Pettoruti del Teatro Argentino de La Plata. Contará con la presencia de la Gobernadora María Eugenia Vidal; el Ministro de Ciencia,



Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, Lino Barañao; y del Ministro de Producción, Ciencia y Tecnología de la provincia de Buenos Aires, Jorge Elustondo.

El evento ya tiene confirmadas las conferencias magistrales a cargo del reconocido médico y especialista en neurología, Dr. Facundo Manes, y el Dr. Fernando Navajas, especialista en energías renovables, como así también una conferencia con el epistemólogo y filósofo Mario Bunge.

Asimismo, se llevarán adelante dos mesas de debate sobre “Educación y Desarrollo Productivo”, integrada por Rectores de Universidades bonaerenses, y sobre “El agua en la provincia: problemas y soluciones”, de la que participarán reconocidos especialistas en hidrología.

A su vez, el congreso contará con una muestra interactiva por parte de los centros de la CIC y una exposición de posters con resúmenes de trabajos de becarios.

Sobre el cierre del Congreso se entregará el premio “Ciencia y Comunidad – Dr. Rodolfo Ugalde” y distinciones a los mejores pósteres de becarios.

## LANZARON CONVOCATORIA A PROYECTOS DE IMPACTO PROVINCIAL PARA CENTROS PROPIOS Y ASOCIADOS DE LA CIC

La Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia (CIC) informa que del 1 al 21 de junio quedará abierta la convocatoria a Centros propios y asociados para la presentación de Proyectos de investigación y solicitudes de Becas. La cartera científica provincial financiará total o parcialmente un proyecto por Centro, al igual que un becario doctoral o dos becarios de Entrenamiento, alternativamente.

Según las bases de la convocatoria, se admitirá una presentación por Centro que podrán ser financiados con 50, 100, 150 o 200 mil pesos por año, con la posibilidad de renovarlo en 2017. Del mismo modo, se comunica que los montos solicitados se otorgarán en función del impacto que tenga el proyecto en alguna problemática de interés provincial, entre otros.

De igual modo, el Centro tendrá la posibilidad de solicitar un becario doctoral o posdoctoral, pudiendo ser este de Perfeccionamiento, Estudio o, en caso contrario, se podrá optar por la solicitud de dos becarios de Entrenamiento. Cualquiera sea el caso, los becarios deberán estar relacionados con el Proyecto de investigación propuesto por el Centro.

La presentación deberá hacerse ante el Departamento de Subsidios de la CIC entre el 1 y 21 de junio venideros. Las bases y condiciones estarán disponibles en los próximos días en el sitio [www.cic.gba.gob.ar](http://www.cic.gba.gob.ar)



## SE ENCUENTRA DISPONIBLE EL PRIMER NÚMERO DE LA REVISTA ELECTRONICA DE LA CIC



La Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) lanzó el primer número de la revista digital “CIC: Ciencia y Tecnología en la provincia de Buenos Aires”.

En la editorial de la revista, el presidente de la CIC, Ing. Armando De Giusti, se refirió sobre los alcances de esta iniciativa, remarcando que “es parte de una estrategia de comunicación que busca relacionar a la CIC con la

sociedad y también intercambiar conocimientos y posibles aplicaciones de los mismos entre los diferentes actores científicos y productivos de la Provincia”

En este primer número de “CIC: Ciencia y Tecnología en la provincia de Buenos Aires” se podrán encontrar notas sobre pinturas anticorrosivas, miel de calidad, materiales para prótesis humana, producción de medicamentos, mejoras en alumbrado público; además de entrevistas al Ing. Jorge Elustondo, Ministro de Producción, Ciencia y Tecnología de la provincia, y al Dr. Guillermo Tamarit, rector de la UNNOBA y miembro del Directorio de la CIC.

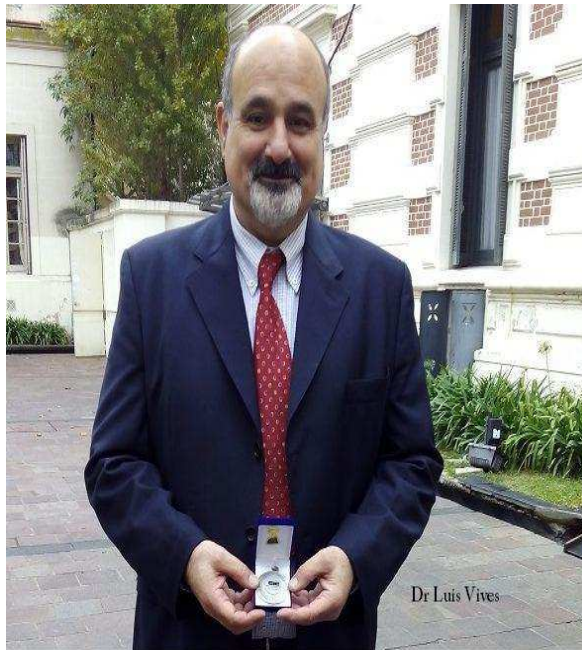
“CIC: Ciencia y Tecnología...” se publicará de forma bimestral en [www.cic.gba.gov.ar/comunicacion/revista-digital/revista-digital.html](http://www.cic.gba.gov.ar/comunicacion/revista-digital/revista-digital.html).

Para suscribirse y recibir tanto la revista o el newsletter se debe enviar un mail a la dirección [cic.prensa@gmail.com](mailto:cic.prensa@gmail.com)



ENTREVISTA AL DR. LUIS VIVES, EXPERTO EN HIDROLOGÍA EN “CIENTO POR CIENCIA”

## AMPLIARAN ZONA BONAERENSE PARA SISTEMA DE PREVENCIÓN DE INUNDACIONES



El Dr. en Ingeniería y Director de IHLLA (Instituto de Hidrología de Llanuras) con sede en Azul, Luis Vives, explicó al programa de la CIC en Radio Provincia “Ciento Por Ciencia” que “tenemos un sistema de alerta que funciona desde el 2005 mediante el cual una vez que se produce un evento de lluvia es poder saber con la suficiente anticipación para poder anticipar al municipio la prioridad de desborde de lo que sería en el casco” en esa ciudad bonaerense.

Según adelantó Vives, el sistema ha tenido buenos resultados en Azul y a partir de un convenio de la CIC con una empresa REDIMEC de Tandil, y con la Autoridad del Agua, se va a aplicar en ese distrito y en Olavarría y Benito Juárez.

El investigador remarcó que “este es un sistema totalmente de alerta que tiene la particularidad de ser completamente autónomo de la energía, en la transmisión y solamente depende de sí mismo para poder funcionar. Esto es lo más importante de este sistema, lo que lo hace más costoso y técnicamente más complicado, más cuando se lo tiene en la mitad de un campo, a la intemperie los 365 días del año”.

“Primero –añadió- se hace un diseño de la red, se colocan en los sitios que nosotros sabemos que son más representativas las lluvias que caen y después esos sensores que son los que miden las variables directamente en el campo: como la precipitación, temperatura, presión, velocidad del agua, caudales y con toda esta información, uno la recibe en un centro de control”.

“En ese centro y de acuerdo a los parámetros, el sistema nos avisa si se viola alguno de los límites y automáticamente entra en alerta todo el sistema y lo que se hace con toda la información es generar valores numéricos que nos predicen cuándo sería el pico de las crecidas, que frecuencia habría y la magnitud. Ese valor a medida que se va desarrollando la lluvia, las simulaciones numéricas se van actualizando y de esa manera uno puede tener una idea aproximada sobre la impronta de la lluvia y hasta donde llegaría, si hay problemas de desborde y en que sectores habría que comenzar con un plan de evacuación para la población, esto es lo que estamos utilizando desde el 2005”, ilustró Vives.

El experto aclaró que “en la provincia de Buenos Aires, a pesar de la antigüedad que tiene este sistema, es uno de los sistemas más modernos o de los más robustos que es lo más importante y viendo el éxito que



hemos tenido aquí en la región estamos desarrollando un sistema de alerta pero ya directamente con todo equipamiento nacional”.

“Este nuevo sistema se da a través de un proyecto que tiene la CIC junto con la empresa REDIMEC de Tandil y con la Agencia de Promoción Científica de la provincia de Buenos Aires”, dijo.

Según agregó, el citado sistema “se va a instalar en casi 40.000 hectáreas que van a ocupar el municipio de Azul, al de Tandil, Olavarría, Benito Juárez y entendemos que va a ser un gran adelanto para el control de la inundación y de las extremas sequías en la provincia de Buenos Aires”.

Entrevista Nilda Vechiatti en “Ciento por Ciencia”

## RECOMIENDAN ORDENAR EL TRÁNSITO PARA MEJORAR SITUACIÓN DEL RUIDO URBANO



Ing. Nilda Vechiatti

La Ing. Nilda Vechiatti, profesional Principal de la CIC, repasó en “Ciento por Ciencia” las actividades que se están llevando a cabo en el Laboratorio de Acústica y Luminotecnia (LAL) y habló sobre el “Mapa del ruido” en la ciudad de La Plata, sugiriendo que a medida que se ordene más el tránsito vehicular, habrá una tendencia

hacia la superación de tal problemática urbana.

A propósito de esta iniciativa, la ingeniera comentó que “hicimos un mapa de ruido del casco urbano de La Plata, que caracterizaba el ruido en horarios pico en un día de actividad normal. Era como una foto del ruido de la ciudad para ese horario. Luego tratamos de extenderlo para llegar a un mapa estratégico, que permite a las autoridades tomar decisiones en la Ciudad, y que requiere ser más amplios, que sea representativo del ruido de todo el día. Estamos trabajando en extender la validez de ese mapa”.

Respecto a la problemática del ruido urbano, Vechiatti develó que “durante el día deberíamos estar sometidos a 60 o 70 decibeles, según la Organización Mundial de la Salud. Pero hay que tener en cuenta que el ruido urbano está asociado con la actividad humana. Mientras aumenta ésta, se incrementa la producción, el consumo y más residuos. Como todo residuo o contaminante, debe ser gestionado adecuadamente”.

En el programa institucional de la CIC en Radio Provincia, la ingeniera aclaró que un modo de mejorar la situación es ordenar el tráfico, principal fuente de ruido urbano, ya que “hay condiciones para gestionarlos tales como exigir que los vehículos estén en buenas condiciones. Por



otro lado, ordenarlo, algo que La Plata lo tiene resuelto con la última zonificación del transporte público, que tiene como puntos críticos a la Circunvalación, las avenidas y la zona del microcentro”.

Asimismo, agregó que se podría mejorar la contaminación sonora haciendo que los vehículos estén en mejores condiciones. “Es importante que no haya tantas lomos de burro ni calles empedradas para que los colectivos no generen golpes contra bordes ni generen vibraciones”.

Mientras que a la hora de analizar la realidad que atraviesa La Plata, Vechiatti explicó que “para saber en qué nivel de contaminación estamos, las autoridades debieran fijar límites máximos permitidos, pero eso no existe. Entonces no podemos asegurar cuán contaminados estamos. Hay contaminación, pero no es tan desesperante la situación”.

Por último, explicó que escuchar sonidos cada vez más elevados, sobre todo en actividades recreativas, es adictivo. “A medida que uno aumenta el nivel sonoro, quiere más de eso. Pasa con los auriculares, pero sobre todo con los equipos de música. Cuando aumenta el nivel sonoro, uno lo percibe con todo el cuerpo. No sólo lo escucha, sino lo percibe como una opresión en todo el cuerpo. Es otra sensación”. Y concluyó en que “hoy en día a los 20, 22 años se pueden detectar pérdidas de capacidad auditiva que la persona no lo nota. Se registran corrimientos permanentes del umbral auditivo debido a que se han sometido a lo largo de 4, 5 o 6 años a actividades auditivas ruidosas, como acudir a recitales o formar parte de bandas de música”.

Con auspicio de la CIC

## COMIENZA LA SEMANA SUSTENTABLE EN LA FACULTAD DE ARQUITECTURA

El Laboratorio de Arquitectura y Hábitat Sustentable (LAYS), la Facultad de Arquitectura y Urbanismo (FAU), la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) y el Colegio de Arquitectos de la provincia de Buenos Aires, organizan el I Encuentro Nacional sobre Ciudad, Arquitectura y Construcción Sustentable.

El evento, que es patrocinado por la Comisión de Investigaciones Científicas, busca reunir a investigadores, políticos, empresas, emprendedores, organizaciones no gubernamentales, profesionales de la construcción y estudiantes, con el objetivo de tender a una visión común sobre el desafío que plantea la sustentabilidad.

**I Encuentro Nacional sobre Ciudad, Arquitectura y Construcción Sustentable**  
23-27 Mayo 2016

**EXPOENCAGS 2016**  
26-28 Mayo 2016

Facultad de Arquitectura y Urbanismo (FAU) | Calle 42 N°102 | La Plata | Argentina

OPERADORAS: LAYS, UNLP, CAPOLABIANO, etc.

PATROCINADORAS: AERSCIA, ASES, AHS, etc.

ASOCIACIONES: INCUBAT+, etc.

MEDEA PARTNER: EspacioCComfort, ENTREPLANDS, etc.

TRANSPORTE TERRESTRE: Aerolíneas Argentinas, etc.



En el marco del Encuentro se desarrollarán distintas actividades académicas organizadas en conferencias dictadas por especialistas internacionales, mesas redondas, ponencias, comunicaciones técnicas y pósters.

El evento se llevará a cabo en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Nacional de La Plata del 26 al 28 de mayo del corriente año. (24-05-2016)