



# Noti-CIC

**FECHA:** Semana del 13 al 20-06-2016 – Número 6

## SUMARIO

EL MINISTRO DE PRODUCCIÓN JORGE ELUSTONDO VISITÓ AL DIRECTORIO DE LA CIC; PRÓRROGA EN CONVOCATORIA A CENTROS ASOCIADOS CEAS16; CONVOCATORIA DE UNIDADES EJECUTORAS DEL PROGRAMA PMT 2016; LA CIC Y LA UNLZ AVANZAN EN ACCIONES DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA; INVESTIGADOR CIC EXPLICÓ LABOR SOBRE INSECTICIDA BIOLÓGICO EN BASE A UN HONGO PARA COMBATIR MOSQUITO DE DENGUE Y ZYCA; EXPERIENCIA DE USO DEL TELEFONO CELULAR CON FINES EDUCATIVOS

## DESARROLLO:

### EL MINISTRO DE PRODUCCIÓN JORGE ELUSTONDO VISITÓ AL DIRECTORIO DE LA CIC

El ministro de Producción Ciencia y Tecnología, Ing. Jorge Elustondo, participó de la reunión del Directorio de la CIC, encabezado por su Presidente, Ing. Armando De Giusti, manteniendo un encuentro de trabajo donde se actualizaron los primeros meses de gestión del organismo, y analizaron las líneas de acción a futuro.



Elustondo expuso las principales pautas generales de trabajo y recibió un informe del Presidente, quien destacó

los nuevos proyectos orientados en temas prioritarios de la provincia de Buenos Aires, así como el trabajo de contacto con Universidades en territorio bonaerense, para realizar acciones conjuntas, fortalecimiento en la formación de recursos humanos, ejecución de proyectos y vinculación en problemáticas del territorio.



El Ministro también recibió inquietudes de parte del Vicepresidente, Ing. Luis Traversa y de los Directores Dr. Carlos Rossi y Dr. Guillermo Tamarit.

Elustondo remarcó que "la CIC tiene su agenda en línea con lo que necesita la Provincia" y que "mantendremos con el Directorio un constante ida y vuelta de inquietudes y propuestas".

"La palabra clave que yo siempre resalto es la de la innovación porque mejora la competitividad, da valor agregado a la producción y crea puestos de trabajo", afirmó el Ministro.

Tanto el Ministro como el Directorio coincidieron en que "ciencia y tecnología es una política de Estado para la provincia y esto seguramente se reflejará en el presupuesto de investigación y desarrollo 2017".

## PRÓRROGA EN CONVOCATORIA A CENTROS ASOCIADOS CEAS16

La convocatoria a Centros Asociados se prorroga hasta el 22 de junio a las 12 hs. Esta fecha corresponde a la recepción de la presentación por correo electrónico. Sin excepción, la documentación impresa se podrá presentar en la CIC hasta el 24 de junio.

La Convocatoria a Centros Asociados comprende a Unidades de Investigación, Desarrollo e Innovación (Centros, Institutos o Laboratorios) de Universidades Públicas Nacionales o Provinciales con sede en la Provincia de Buenos Aires para postularse como "Centro Asociado CIC". La misma está dirigida a grupos consolidados y reconocidos por las Universidades.

Los formularios y bases de este concurso se podrán obtener en la página WEB de la CIC [CONVOCATORIA A CENTROS ASOCIADOS](#)

## CONVOCATORIA DE UNIDADES EJECUTORAS DEL PROGRAMA PMT 2016

La Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC) convoca a entidades de desarrollo regional y vinculación tecnológica, a postularse como Unidad Ejecutora en el marco del **Programa de Modernización Tecnológica 2016**. La inscripción será del 15 de Junio al 15 de Julio a las 12:00 hs

Podrán presentarse aquellas entidades sin fines de lucro, radicadas en la Provincia de Buenos Aires, que incluyan entre sus objetivos la vinculación tecnológica entendida en los términos previstos por la Ley Nacional 23.877, y/o el fomento de la producción y el desarrollo local.



Las bases y formularios de presentación de la convocatoria podrán solicitarse por correo electrónico a: [pmt.cic@gmail.com](mailto:pmt.cic@gmail.com) u obtenerse desde la página web de la CIC.: <http://www.cic.gba.gov.ar>

## LA CIC Y LA UNLZ AVANZAN EN ACCIONES DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA

El presidente de la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires (CIC), Ing. Armando De Giusti, y el rector de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora (UNLZ), Dr. Diego Molea, firmaron convenio para el desarrollo de actividades conjuntas, en lo que significó el primer acercamiento de cooperación científica entre ambas instituciones.

En el marco del convenio firmado entre ambos organismos, la UNLZ participará por primera vez de las Becas Cofinanciadas de la CIC, así como del llamado a convocatoria para investigadores asociados recientemente resuelto por el Directorio de la cartera científica provincial.

Finalmente, a partir del convenio firmado entre ambas instituciones, se impulsarán investigaciones científicas conjuntas orientadas a la aplicación del conocimiento. Para la planificación de las acciones que se tomarán entre la CIC y la UNLZ se crea, por medio del convenio, una Comisión Coordinadora que posibilitarán un mejor trabajo conjunto.

## INVESTIGADOR CIC EXPLICÓ LABOR SOBRE INSECTICIDA BIOLÓGICO EN BASE A UN HONGO PARA COMBATIR MOSQUITO DE DENGUE Y ZYCA





El investigador de la CIC, Dr. Juan José García, del Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE), visitó los estudios de Radio Provincia y, en diálogo con el programa "Ciento por Ciencia" se refirió a su labor en conjunto con otros centros para el desarrollo de un insecticida biológico en base a un hongo, para combatir la larva del mosquito del dengue.

García sostuvo que el insecticida en proceso de investigación es "económico y si el Estado tomara esas investigaciones tendrían un gran producto".

"La preocupación mundial en este momento es el Zika, y este hongo (principal componente del insecticida) lo ataca", explicó el investigador, quien añadió que "desde Nicaragua y México piden que les mandemos el hongo. Es una herramienta impresionante."

Además, García indicó que cuando el ambiente se inunda de nuevo y aparecen las larvas, el hongo se reproduce y ataca otra vez. "Por reproducción sexual el hongo produce un quiste, protegido del medio, que vuelve a nacer", destacó.

"El hongo tiene un ciclo sexual y asexual. Este produce una célula que va nadando hasta apoyarse en la larva, nos fijamos cómo la naturaleza controla eso, y elegimos la mejor opción. La naturaleza se deshace del 97% de las larvas de mosquitos, quedando ese 3% que produce la situación que estamos viviendo año tras año.", aseguró el científico y agregó que "este hongo se queda en el ambiente, subsiste. El químico mata todo. Además, a las dos semanas, hay que aplicarlo otra vez. Siempre buscamos algo que pudiera reemplazar a los químicos, enemigos naturales de insectos, que son vectores".

Por último, García subrayó que "en gran parte del país pasó lo peor con el dengue, pero seguimos sin concientizarnos al respecto. El Estado Argentino tiene que saber en todos sus niveles que el control de los insectos va hacia lo biológico".

### ***"Es baja la inversión para desarrollar insecticida"***

Por su parte, el investigador del CONICET, Sebastián Cavalito, afirmó que "Argentina se está tropicalizando, por lo que el problema de los mosquitos será cada vez peor. Sería bueno que un ente privado o público aporte a estas investigaciones tan útiles.

A su vez, el científico sostuvo que "los gobiernos deben entender que cuando la ciencia es productiva, no es cara. Los planes de trabajo duran varios años para los Becarios y no pueden desviarse con otros temas". Asimismo, aseguró que "un problema que tenemos es que normalmente estamos escasos de mano de obra que pueda dedicarse a esto".

Además, Cavalito indicó que falta por ver la potencia del insecticida y cuánto tiempo dura antes de ser usado. "Hoy en día probamos que se puede cultivar a escala y eso que se cultiva es patógeno. Estamos a la búsqueda de continuar con esta historia para pasar a la fase de la producción del insecticida. Los métodos para fumigar deben ser económicos, el Estado debe ponerse al frente de estas investigaciones".



## EXPERIENCIA DE USO DEL TELEFONO CELULAR CON FINES EDUCATIVOS



La investigadora de la CIC del Laboratorio de Investigación y Formación en Informática Avanzada (LIFIA) de la Facultad de Informática de la UNLP, Silvia Gordillo, ratificó la posibilidad de dar al teléfono celular un uso positivo en los establecimientos educativos y anticipó algunas líneas de investigación en ese sentido.

En diálogo con el programa GPS Buenos Aires. LS 11 RADIO PROVINCIA, que conduce Sandra Capel, Gordillo aseguró que se está realizando una experiencia de uso de teléfono móvil con

finés educativos con chicos de 4º grado de la Escuela 76 de La Plata para que se lo utilice "como otro recurso más en las aulas, como el pizarrón, la computadora y otros"

"El primer paso de nuestro objetivo fue probar a los chicos para ver si efectivamente estaban adaptados al celular y comprobar si podían utilizarlo en una situación pedagógica y eran capaces de entender consignas que les estaban dando", explicó.

"El ejercicio que hicieron –amplió - fue un juego que incluso no explotó todas las potencialidades de un celular porque lo hicimos dentro de un aula y no es el marco ideal para este tipo de aplicaciones, porque en realidad el marco ideal son espacios abiertos o espacios mucho más grandes. Hicimos un juego donde el celular básicamente nos daba una serie de instrucciones para retirar cierto material que habíamos puesto en distintos lugares del aula, tenían que seleccionar los materiales de acuerdo a los materiales con los que habían sido contruidos, y después desecharlos según el mecanismo de reciclaje de cada material".

Según Gordillo "se trabajó muy bien, tenían un celular por grupo, y fueron compartiéndolo para que todos puedan utilizarlo", aclarando que "nuestro objetivo final, no es el juego en sí, lo que nosotros buscamos es darle las herramientas al docente para que el mismo pueda construir, incluso darle a los chicos la posibilidad de que ellos definan contenido, redefinan tareas, que planteen preguntas".