



# Noti-CIC

**FECHA:** Semana del 29 de agosto al 5 de septiembre – Número 17

## SUMARIO

DE GIUSTI: “LA CREACIÓN DEL NUEVO MINISTERIO SIMBOLIZA EL COMPROMISO DE CRECER EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA”; INSCRIPCIÓN PARA EL 3º CONGRESO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ORGANIZADO POR LA CIC; SCHALAMUK: “EL ARSÉNICO FUE DECLARADO POR LA OMS COMO UNO DE LOS DIEZ ELEMENTOS MÁS TÓXICOS Y CANCERÍGENOS”; LA CIC AUSPICIA LA XIV REUNIÓN SOBRE AVANCES EN FÍSICA DE FLUIDOS Y SUS APLICACIONES; JORNADAS SOBRE AGUA Y CAMBIO CLIMÁTICO EN MAR DEL PLATA; EI ISETA OFRECE CURSO DE VIDA ÚTIL SENSORIAL DE ALIMENTOS

## AGENDA DE CONVOCATORIAS

**- INSCRIPCIÓN PARA EL TERCER CONGRESO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**



## DESARROLLO

### DE GIUSTI: “LA CREACIÓN DEL NUEVO MINISTERIO SIMBOLIZA CON EL COMPROMISO DE CRECER EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA”

El Presidente de la CIC, Ing. Armando De Giusti, indicó en el programa “Aquí Podemos”, de Radio 221, que la Comisión es el órgano ejecutor de las políticas de ciencia y tecnología de la provincia, por lo que “al crearse el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación este rol queda evidenciado porque es el organismo inherentemente incluido en el nuevo ministerio para darle un sentido similar al del CONICET para el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación”. A su vez, destacó que “esto tiene el compromiso de crecer en ciencia y tecnología, lo que conllevará a revisar el presupuesto del área, que se ha ido reduciendo considerablemente en los últimos años y hoy es tan sólo del 0,06 % del presupuesto de una provincia tan importante como la de Buenos Aires”.

Sobre sus primeros meses al frente del organismo, De Giusti sostuvo que “tomamos la gestión de la CIC ratificando su objetivo de generar conocimiento y, al mismo tiempo, utilizarlo para solucionar las problemáticas de la sociedad, y en particular de la producción y del Estado de la provincia de Buenos Aires”. Además, De Giusti explicó que la CIC se apoya en una estructura de centros de investigación, desarrollo y transferencia, que en este momento son 25, “pero estamos en un proceso de convocatoria de centros asociados que seguramente llevará este número a unas 50 unidades de investigación en toda la provincia. Además del sistema de becas de alumnos avanzados, graduados, becas cofinanciadas, financiamiento de proyectos en temas prioritarios para la provincia, etc”.

En cuanto a los temas prioritarios para la provincia, De Giusti remarcó el interés por las energías, en especial por las energías alternativas. “Justamente en el Campus de Gonnet se está trabajando con paneles de energía y energía eólica. El tema medioambiental es importante para la provincia, no sólo por los residuos, está por ejemplo también el Riachuelo, la contaminación en general”. A su vez, agregó que “está la generación de empleo, ya que es crucial apoyar la competitividad de las pymes, ya que son un elemento fundamental en el empleo de la provincia. Y la competitividad la apoyamos con capacitación, con la transferencia de innovación, con la posibilidad de certificar procesos y productos para hacerlas más competitivas en el mercado nacional e internacional.”

Por último, aseguró que “otro punto que esta gestión ha marcado como prioritaria es la relación con las Universidades, que son la base más importante para avanzar en el desarrollo científico-tecnológico. Desde un primer momento hemos mantenido reuniones con los Rectores de las universidades con asiento en la provincia y hemos firmado convenios concretos de cofinanciar becas y proyectos, estableciendo un marco de relación permanente con las Universidades”.



## INSCRIPCIÓN PARA EL 3º CONGRESO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ORGANIZADO POR LA CIC

Continúa abierta la inscripción para el Tercer Congreso de Ciencia y Tecnología organizado por la CIC, para investigadores, personal de apoyo, becarios, estudiantes y público en general. La misma se puede realizar en forma digital, en el formulario habilitado en la pestaña INSCRIPCIÓN en la página del CONGRESO <http://concyt.cic.gba.gov.ar/> o ingresando por el sitio principal [www.cic.gba.gov.ar](http://www.cic.gba.gov.ar) a través del botón III CONGRESO.

El evento organizado por la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC), bajo la consigna: “Ciencia, Tecnología e Innovación para una Provincia en Crecimiento”, tendrá lugar en las Salas Astor Piazzolla y Emilio Petorutti del Teatro Argentino de La Plata. El congreso además contará con la conferencia inaugural del médico especialista en neurociencia, Dr. Facundo Manes; la exposición de pósteres de becarios de la CIC; y una exposición interactiva de los Centros de Investigación mientras que el Dr. Fernando Navajas expondrá sobre “energías convencionales y alternativas para la región. Análisis de costos” en la conferencia de cierre.

A su vez, se realizarán dos paneles temáticos. El primero, “Educación para el Desarrollo en la Región”, contará con las exposiciones de Carlos Alexandre Netto, Rector Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS); Danya Tavela, Subsecretaria de Políticas Universitarias; Hugo Juri, Rector de la Universidad Nacional de Córdoba; y Juan Carlos Del Bello, Rector de la Universidad Nacional de Río Negro.

Mientras que del panel “El agua en la Provincia de Buenos Aires: Problemas y Soluciones” participarán Raúl Rivas, del Instituto de Hidrología de Llanuras, Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Buenos Aires – CIC – Municipalidad de Azul; Miguel Angel Taboada, de INTA Castelar; Pablo Romanazzi, del Laboratorio de Hidrología de la Facultad de Ingeniería de la UNLP; e Isidoro Schalamuk, Director del Instituto de Recursos Minerales, de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP – CIC.

## SCHALAMUK: “EL ARSÉNICO FUE DECLARADO POR LA OMS COMO UNO DE LOS DIEZ ELEMENTOS MÁS TÓXICOS Y CANCERÍGENOS”

El Dr. Isidoro Schalamuk dialogó con “Ciento por Ciencia”, programa institucional de la CIC que se emite por la FM de Radio Provincia, sobre las cuestiones vinculadas al agua potable y la descontaminación de la misma del arsénico.

“Este problema -en relación a la contaminación del agua por arsénico- afecta a muchos lugares de la provincia de Buenos Aires y del país, ya que el arsénico es una endemia”, explicó Schalamuk,



que es director del Instituto de Recursos Minerales (INREMI). Y agregó: “Cuando hablamos del arsénico hablamos de una contaminación natural producto de cenizas volcánicas que se volcaron en el terciario y cuaternario, esos sedimentos contienen vidrios volcánicos y ahí hay arsénico, flúor, selenio y otros metales. Cuando caen a la tierra se depositan y cuando circula el agua se incorporan esas partículas nocivas”.

Schalamuk integrará uno de los paneles que se realizarán en el III Congreso Internacional Científico y Tecnológico. Compartirá la mesa junto a otros investigadores y especialistas quienes debatirán sobre “El agua en la provincia de Buenos Aires: Problemas y Soluciones”.

La contaminación del agua con arsénico es un fenómeno que ocurre de manera natural y acarrea un gran riesgo para la salud. Millones de personas en el mundo consumen sin saberlo niveles nocivos de este elemento químico. “Su consumo prolongado es peligroso para la salud. En poblaciones que ingieren agua potable contaminada por este elemento se han observado patologías de la piel, pulmonares, neurológicas o vasculares, además de varios tipos de cáncer”, indicó el especialista.

El director del INREMI puntualizó que el arsénico fue declarado por la OMS como uno de los diez elementos más tóxicos y cancerígenos. “La Argentina es uno de los países que mayor superficie tiene contaminado por arsénico. La provincia tiene menor cantidad pero también mayor cantidad de habitantes. Se estima que cada 10 habitantes 1 está afectado por problemas de arsénico en el país”, sentenció Schalamuk.

Un grupo de investigadores integrado entre otros por Schalamuk; Horacio Thomas, director de la Planta Piloto Multipropósito (PlaPiMu); Lía Boto, subdirectora del Centro de Química Inorgánica (CEQUINOR) y Luis Traversa, director del LEMIT, trabajan desde el año 2005 en equipos purificadores de agua. A partir de este desarrollo, comprobaron que al finalizar el proceso, el agua era apta para su consumo. Después de instalar el primer equipo en una escuela agraria del partido de Punta Indio, se terminó de comprobar que este hallazgo, además de frenar el envenenamiento progresivo, es muy simple de usar.

“Nosotros trabajamos con materiales naturales que tienen componentes férricos, esto hace que al mezclarse con el agua, el arsénico se pega al hierro y ese material precipita y pasa el agua a menos de 10 partes por billón que es lo que recomienda la OMS”, señaló Schalamuk.

Las plantas desarrolladas hasta el momento son de dos mil litros, lo que ayuda a paliar la situación en algunas escuelas rurales y que los niños puedan llevar agua a sus hogares. “Ahora estamos tratando de impulsar una planta a mayor escala, de 25 a 100 mil litros para dar solución a poblaciones mayores”, remarcó el especialista.



## LA CIC AUSPICIA LA XIV REUNIÓN SOBRE AVANCES EN FÍSICA DE FLUIDOS Y SUS APLICACIONES



### Fluidos 2016 – La Plata

9 al 11 de noviembre de 2016

### XIV Reunión sobre Avances en Física de Fluidos y sus Aplicaciones

Centro Científico Tecnológico (CCT) La Plata - CONICET  
 Calle 8 N° 1467

Contacto/contact: IFLYSIB – UNLP  
 +54 221 425-4964 int. 24 o 28  
 email: fluidos2016@gmail.com  
 web page: fluidos2016.iflysib.unlp.edu.ar

Del 9 al 11 de noviembre se desarrollará la XIV Reunión sobre Avances en Física de Fluidos y sus Aplicaciones en el Centro Científico Tecnológico (CCT) del CONICET, calle 8 # 1467, entre calles 62 y 63. Durante la jornada se realizarán charlas, exposiciones y presentaciones de posters. Hasta el 9 de septiembre se encuentra abierta la inscripción.

Para más información, ingresar a [fluidos2016.iflysib.unlp.edu.ar](http://fluidos2016.iflysib.unlp.edu.ar) o escribir a [fluidos2016@gmail.com](mailto:fluidos2016@gmail.com)

## JORNADAS SOBRE AGUA Y CAMBIO CLIMÁTICO EN MAR DEL PLATA

Bajo el lema “Desafío y oportunidades para ciudades costeras”, se realizará del 3 al 4 de octubre las Jornadas sobre Agua y Cambio Climático en el Hotel Sheraton de Mar del Plata. La inscripción es gratuita y con cupos limitados.

Las Jornadas contarán con conferencistas de nivel nacional e internacional sobre la temática de gestión del agua y cambio climático en ciudades costeras. Estarán los argentinos Vicente Barros, quien fuera el co-presidente del Grupo II del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) y Claudia Natenzon, Directora del Programa de Investigaciones en Recursos Naturales y Ambientales de la UBA. Por otro lado expondrán los españoles Enric Casanovas Granell, Coordinador del Proyecto DEMOWARE y Xavier Martínez, Especialista en construcción y puesta en operación de plantas de tratamiento de aguas.

La inscripción es gratuita y con cupos limitados. Para más información comunicarse a [mardelplata@g2consultora.com](mailto:mardelplata@g2consultora.com)



**JORNADAS SOBRE  
AGUA  
Y CAMBIO CLIMÁTICO**

**DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES PARA CIUDADES COSTERAS**

**3 Y 4 DE OCTUBRE DE 2016**  
Sheraton Hotel, Mar del Plata.

LUNES 3 DE OCTUBRE	MARTES 4 DE OCTUBRE
<p><b>Tema:</b> "CAMBIO CLIMÁTICO EN ARGENTINA, VULNERABILIDAD SOCIAL Y ADAPTACIÓN"</p> <p>9 a 9:30 hs.: Apertura del evento</p> <p>10 a 12:30 hs.: <b>Cambio Climático en Argentina,</b> CIC Inter-CICITA, <b>Vicente Barros,</b> Coordinador del Grupo II del Panel Interdisciplinario de Cambio Climático (IPCC) entre 2009 y 2016.</p> <p>14:30 a 17 hs.: Vulnerabilidad social y adaptación al cambio climático en áreas costeras, conferencista: <b>Claudia Natanson</b> Directora de PINNA, Programa de Investigaciones en Recursos Naturales y Ambiente (PINNA)</p>	<p><b>Tema:</b> "LA REUTILIZACIÓN Y LA DESALINIZACIÓN COMO FUENTES ALTERNATIVAS DE AGUA EN ZONAS CON ESTRÉS HIDRICO"</p> <p>9 a 12 hs.: <i>Desalinización de agua de mar,</i> conferencistas: <b>Emilio Caballeros Granell,</b> Investigador Senior, Programa del Agua en "Fundación CTN", Coordinador Proyecto DESKOWAR.</p> <p>14:30 a 16:30 hs.: <i>Reutilización de aguas residuales,</i> conferencista: <b>Xavier Martinez,</b> Consultor Independiente, Especialista en construcción y puesta en operación de plantas de tratamiento de aguas.</p> <p>16:30 hs.: Clausura del evento</p>

INSCRIPCIÓN GRATUITA. CUPOS LIMITADOS.  
MÁS INFORMACIÓN:  
[mardelplata@g2consultora.com](mailto:mardelplata@g2consultora.com)

## EL ISETA OFRECE CURSO DE VIDA ÚTIL SENSORIAL DE ALIMENTOS

El Departamento de Evaluación Sensorial de Alimentos del Instituto Superior Experimental de Tecnología Alimentaria (ISETA) dictará el 5 y 6 de septiembre el curso de "Vida útil sensorial de alimentos", cuyo objetivo es adquirir las herramientas necesarias para la estimación de la vida útil sensorial de alimentos, considerando como eje central la decisión del consumidor al aceptar o rechazar un alimento almacenado. Se mostrará en forma aplicada el diseño experimental, el trabajo a realizar con paneles entrenados y consumidores, y la manera de realizar los cálculos estadísticos.

El curso estará a cargo del investigador emérito de la CIC, Dr. Guillermo Hough y se dictará en Salón el Querandí: situado en la calle Perú 322, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. El 5 de septiembre de 8.30 a 17 hs y el día 6 de 9 a 17 hs.

Para obtener más información escribir a [curso@desa.edu.ar](mailto:curso@desa.edu.ar) o telefónicamente al 00 54 02317 431309.