



FECHA: del 23 al 30 de mayo– Número 52

SUMARIO

NUEVA ESTRUCTURA EN LA CIC

CROCCE: “UNA DE CADA 8 MUJERES VA A TENER CANCER DE MAMA”

CON EL APORTE DE CIENTÍFICOS DE LA CIC, CONTINÚAN LOS TRABAJOS DE REMODELACIÓN DEL TEATRO ARGENTINO

LA RED DE UNIVERSIDADES NACIONALES BONAERENSES

COIBRECOPA 2017 “DR. OSVALDO OTERO”

LLAMADO A CONCURSOS DE DIRECTOR REGULAR DEL CIVETAN

EL INSTITUTO DE GEOLOGÍA DE COSTAS Y CUATERNARIO LLAMA A CONCURSO PARA DIRECTOR



DESARROLLO

NUEVA ESTRUCTURA EN LA CIC

La gestión de conducción en la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) se desarrollará a través de una nueva estructura orgánico-funcional, según lo aprobó recientemente el Poder Ejecutivo a propuesta del titular del organismo, Pablo Romanazzi y avalada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, conducido por Jorge Elustondo.

En ese sentido, y según reza el decreto respectivo, que lleva el N° 156, acompañará al Presidente de la CIC y al Directorio de la entidad un equipo integrado por cinco directores provinciales y cuatro directores de línea, reduciéndose el número de cargos de la planta política, respecto de la estructura anterior.

La nueva normativa determinó la creación de los cargos de Director Provincial de Comunicación y Divulgación Científica; Director Provincial de Vinculación y Transferencia; Director Provincial de Gestión, Seguimiento y Desarrollo de la Actividad Científica; Director Provincial de Administración Científica y Técnica y, con idéntico rango, un responsable de la Unidad de Coordinación y Control de Gestión.

Asimismo, se crean los cargos de Director de Línea de Publicaciones y Contenidos Especiales, de Gestión de la Innovación y Programas Especiales; de Gestión Científica y de Servicios Técnicos y Administrativos

En los considerandos del decreto, firmado por la Gobernadora María Eugenia Vidal, se fundamenta la nueva estructura “con el fin de lograr una mayor definición en la asignación de tareas y actividades, dotándolas de especialización, con el consecuente beneficio en el rendimiento operativo” a la vez que se propende a una nueva forma de organización que “potenciará los recursos con que actualmente se cuenta y mejorará los resultados de la gestión, privilegiándose la unidad de procesos”

CROCCE: “UNA DE CADA 8 MUJERES VA A TENER CANCER DE MAMA”

María Virginia Croce, investigadora de la CIC del Centro de Investigaciones Inmunológicas Básicas y Aplicadas (CINIBA), dialogó con “Ciento por Ciencia” sobre su investigación sobre cáncer de mama y afirmó que “las mujeres tenemos que tener en claro que en algún momento 1 de cada 8 vamos a tener cáncer de mama”.

Crocce explicó que “es una enfermedad muy frecuente, en América Latina ocupamos el segundo lugar después de Uruguay. Pero también hay que saber que tener el diagnóstico de cáncer no significa tener un certificado de defunción, especialmente en cáncer de mama”.

En el cáncer de mama no es tan fácil hablar de prevención, porque para ello hay que tener en cuenta los factores de riesgo. “Por ejemplo es más sencillo controlar el cáncer de



Investigadora CIC, Dra Virginia Croce en programa "Ciento por Ciencia"

piel, que es el más frecuente. Un factor de riesgo es la exposición imprudente al sol y la cama solar. En cambio los factores de riesgo del cáncer de mama son más difíciles de manejar”. La investigadora mencionó que algunos de ellos son: ser mujer (existe el cáncer de mama en hombres pero en menor porcentaje); la edad, mientras mayor la mujer más probabilidad. La menopausia tardía o la menarca precoz, antes de los 12 años y que la madre o hermana hayan tenido esta enfermedad.

A su vez, indicó que influye “tener bebés a edades tempranas, el primero antes de los 30 años, por la exposición a las hormonas. Los factores de riesgo en el cáncer de mama son en relación la exposición de las hormonas femeninas porque la glándula mamaria es un órgano que responde a las hormonas. Por otra parte, el amamantamiento disminuye la posibilidad del cáncer de mama”.

Asimismo, aclaró que las dietas no influyen en el cáncer de mama, pero si lo hace el peso. Las mujeres delgadas, con menor índice de masa corporal tienen menor riesgo



de cáncer de mama, como también es un beneficio el ejercicio, guiado por un profesional.

Crocce mencionó que “hemos realizado una encuesta junto a una investigadora mexicana, comparando la situación en ambos países, y hemos encontrado que las mujeres argentinas tienen una gran conciencia de que deben realizarse una mamografía. El 98 % de las mujeres de clase media de La Plata se han hecho al menos una vez en la vida una mamografía”.

Además, afirmó que las mujeres jóvenes cuando tienen cáncer de mamas tienen que ser más seguidas porque suelen tener tumores más agresivos. “Una persona no se muere por el tumor maligno, sino por la capacidad de esas células de diseminarse, de ubicarse en lugares distintos al lugar primario en el que apareció. El cáncer de mama da metástasis a los huesos, al pulmón, al cerebro y a la piel”.

Por último, explicó que si bien se recomienda la autoexploración como un método de detección de un tumor en las mamas, “lo fundamental es tener un médico de cabecera para controlarse, esto reduce considerablemente el cáncer de mama. Y luego de los 40 años realizarse la mamografía una vez por año. Esto ayuda a detectar precozmente el tumor, lo que acrecienta la posibilidad de tener una cura completa”.

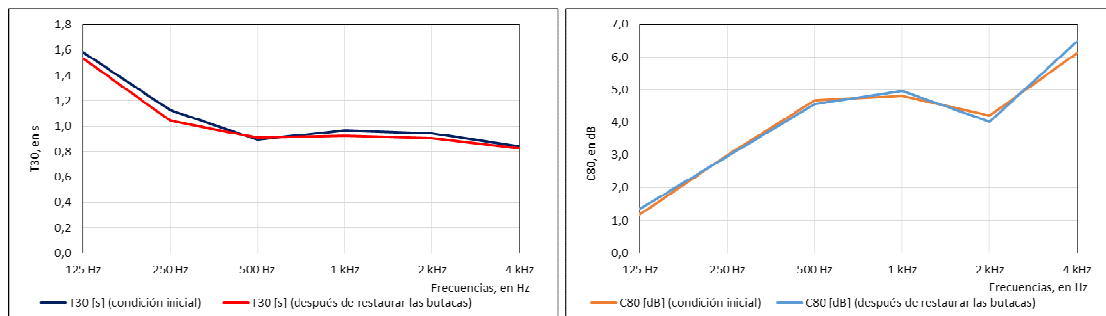
“Lo fundamental es tener un médico de cabecera para controlarse, esto reduce considerablemente el cáncer de mama”.

CIENTÍFICOS DE LA CIC, CONTINÚAN LOS TRABAJOS DE REMODELACIÓN DEL TEATRO ARGENTINO

Un equipo de investigadores del Laboratorio de Acústica y Luminotecnia (LAL), liderado por Nilda Vechiatti, ingeniera en telecomunicaciones y personal de apoyo de la CIC, determinó que los trabajos de remodelación de la Sala Astor Piazzolla del Teatro Argentino no modificaron las características acústicas.

“Hicimos un estudio acústico de cómo se propagaba el sonido en la sala antes de que se hiciera esta obra de restauración y ahora que ya está terminada”, afirmó Vechiatti y reveló que pese a la restauración de butacas, cielorraso y luminarias “se conservan las características acústicas de la sala Piazzolla”.

A continuación se muestra la variación de algunos de los parámetros acústicos medidos en la sala Piazzolla, antes y después de la intervención:



En la primera etapa de los trabajos vinculados con la restauración del Teatro Argentino, los ingenieros del LAL llevaron a cabo un estudio para describir cómo se propagaba el sonido desde el escenario hasta las diferentes posiciones en las que pueden ubicarse los oyentes. Este trabajo se hizo tanto para la sala Piazzolla como para la Ginastera. Esta última todavía no está terminada.

“La Sala Piazzolla está destinada a la palabra, utilizada para congresos, conferencias, teatro de prosa, charlas técnicas etc., por lo que se necesitaba conservar la inteligibilidad de la palabra a diferencia de otras salas en la que se busca es escuchar música, como en el caso de la sala Ginastera”, explicó Vechiatti.

Estudiar las características acústicas es ver cómo reverbera el sonido dentro de la sala, es decir “cuántas reflexiones de sonidos llegan a los oyentes sumadas al sonido directo que va desde el escenario hasta la posición en la que se encuentra el espectador. En el caso de la sala Piazzolla las reverberaciones tienen que ser muy bajas ya que, como se dijo, es una sala destinada a la palabra”, amplió la ingeniera del LAL.

De los trabajos participaron los profesionales Ing. Federico Iasi, Ing. Alejandro Armas y Ing. Nilda Vechiatti, del Área de Acústica del LAL-CIC, además de los becarios de la CIC Nicolás Tati y Martín Tuozzo.

LA RED DE UNIVERSIDADES NACIONALES BONAERENSES

Por el Dr Eduardo Kruse



Reunión de la Red RUNBo

La Red de Universidades Nacionales Bonaerenses (RUNBo) está integrada por Universidades con asiento en la Provincia, espacio donde la CIC tiene una importante intervención. Se constituyó en 2014 a partir de la participación de las universidades nacionales del Centro; del Sur; de Mar del Plata; de Luján; del Noroeste y de La Plata. Recientemente se han incorporado a la red la Universidad Provincial del Sudoeste y la Universidad Nacional de San Antonio de Areco.

La finalidad de RUNBo es contribuir al desarrollo de la región bonaerense a través de acciones tendientes a consolidar la cooperación en materia educativa, científica y tecnológica, tanto a nivel nacional como internacional.

Sus principales objetivos son:

- Crear vínculos de cooperación entre las universidades miembros en diferentes áreas: vinculación tecnológica, extensión, docencia, investigación y gestión.



- Realizar investigaciones conjuntas en función de las problemáticas regionales.
- - Estrechar o fortalecer vínculos con instancias gubernamentales a nivel provincial, nacional e internacional.
- • Definir temas específicos de trabajo, como por ejemplo, agua, pobreza, salud rural, entre otros, apostando a la formación de recursos humanos y procurando resolver problemas de la sociedad.

Como parte de la Red RUNBo se ha conformado el Grupo Hidrología, con el propósito de coordinar esfuerzos para una mejora del conocimiento hidrológico regional a fin de colaborar para el logro de una gestión integrada de los recursos hídricos bonaerenses. Ello deriva de la necesidad de la articulación y trabajo conjunto a través de la conformación de una red hidrológica bonaerense y además de la búsqueda de una revalorización y generación de nueva información hidrológica que permita la integración y el acercamiento de distintos actores sociales en relación a la problemática del agua.

El Grupo de Hidrología de RUNBo definió distintas líneas de acción relacionadas con la información, base de datos y los problemas hidrológicos reconocidos en la Provincia de Buenos Aires. A su vez se incluyó como una de las acciones la promoción de encuentros y actividades con los actores y tomadores de decisión en pos de enriquecer la participación en la gestión de los recursos hídricos.

En tal sentido el 27 y 28 de abril pasado se realizaron reuniones de la sede del Instituto de Hidrología de Llanuras (IHLLA) en Azul.

En una de ellas, los representantes de cada una de las universidades integrantes analizaron las tareas llevadas a cabo desde su creación y se discutieron las capacidades del grupo para identificar, recopilar, sistematizar y validar información hidrológica disponible, reconocer carencias de información, generar una base de datos hidrológicos de acceso público y también para incluir herramientas de las ciencias sociales en la resolución de problemas hídricos.

El Grupo de Hidrología de RUNBo definió distintas líneas de acción relacionadas con la información, base de datos y los problemas hidrológicos reconocidos en la Provincia



La reunión del 28 de abril contó con la participación de autoridades y técnicos de distintos organismos nacionales y provinciales que se encuentran directamente vinculados con la gestión hidrológica. Entre otros, estuvieron presentes, además de autoridades y especialistas de la universidades integrantes del Grupo de Hidrología, representantes de la Dirección Provincial de Obras Hidráulicas, Organismo Provincial para el Desarrollo Sustentable, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nacional, Instituto Nacional del Agua, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Comisión Nacional de Energía Atómica, Comisión Nacional de Actividades Espaciales, Autoridad de Cuenca Matanza – Riachuelo. Además se contó con la presencia del Vicepresidente de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, Dr Mario A. Hernández.

En el encuentro se expusieron las posibilidades de cooperación e integración entre las universidades y los organismos vinculados al tema hidrológico, que incluyeron problemas específicos relacionados con el agua y la sociedad (mapa hidrogeológico, red hidrológica telemétrica y banco de datos hidrológicos, red de monitoreo hidrológico (agua subterránea – agua superficial), control y seguimiento de la calidad del agua, efectos hidrológicos sobre condiciones ambientales. Además se discutieron los posibles apoyos que se pueden brindar a distintos organismos y entidades del estado y de la sociedad en general.

COIBRECOPA 2017 “DR. OSVALDO OTERO”

Los días 06, 07 y 08 de setiembre de 2017 se realizará en la ciudad de La Plata, Argentina, el 5º Congreso Iberoamericano y XIII Jornada sobre Técnicas para la Restauración y Conservación del Patrimonio, COIBRECOPA 2017 “Dr. Osvaldo Otero”.



Estas actividades, organizadas por el Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario



para la Investigación Tecnológica – LEMIT, dependiente de la Comisión de Investigaciones Científicas conjuntamente con el Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico, Junta de Andalucía, Sevilla, España, están integradas por Conferencias Plenarias a cargo de destacados especialistas (invitados) en la temática de distintos países de América y Europa como Brasil, México, España, Portugal, etc., y la exposición de artículos en sesiones técnicas. También, se dictaran cursos específicos de restauración de distintos materiales, por ejemplo pinturas murales y ornamentos de fachadas.

El objetivo de la reunión es difundir los conocimientos desarrollados y/o aplicados sobre las distintas técnicas disponibles para la restauración del patrimonio, tanto en trabajos de laboratorio como en experiencias de obra que conforman el patrimonio urbano, rural, industrial y religioso de los países iberoamericanos.

En esta nueva edición del COIBRCOPA participarán como conferencistas, destacados especialistas de nivel internacional en la temática provenientes de México, Brasil y España entre otros.

Las actividades se desarrollarán en el LEMIT, Avenida 52 entre 121 y 122, La Plata, Argentina (www.coibrecopa.com.ar).

LLAMADO A CONCURSOS DE DIRECTOR REGULAR DEL CIVETAN

Del 29 de mayo hasta el 30 de junio, la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires (CIC), el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y la Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires (UNICEN) llaman a concurso público para la

selección de director regular del centro de investigación veterinaria de Tandil (CIVETAN).

Para más información escribir a concurso-ue@conicet.gov.ar, graciela.rigotti@cic.gba.gov.ar o secat@rec.unicen.edu.ar



EL INSTITUTO DE GEOLOGÍA DE COSTAS Y CUATERNARIO LLAMA A CONCURSO PARA DIRECTOR

El Instituto de Geología de Costas y Cuaternario (IGCyC), Centro asociado a la Comisión de Investigaciones Científicas, llama a concurso para la provisión del cargo de Director del IGCyC. La actividad concursada deberá desempeñarse con dedicación exclusiva y con lugar de trabajo exclusivo en el Instituto durante un período de cuatro años.

El período de inscripción se encuentra abierto desde el 2 de mayo y cierra el 1 de junio de 2017 y el reglamento del presente concurso deberá obtenerse de la página web de la FCEyN www.mdp.edu.ar/exactas; de la CIC www.cic.gba.gob.ar o del IGCyC www.mdp.edu.ar/igcc

Los requisitos para postularse son los de tener menos de 65 años de edad a la fecha que se inicia el período de inscripción; poseer título universitario, tener como mínimo antecedentes de actividades científicas y tecnológicas equivalentes a las de un docente-

investigador categorizado I o II en el Sistema de Incentivos o bien Investigador Independiente de la Carrera del Investigador de la CIC, CONICET u otro organismo de ciencia y tecnología; no estar comprendidos en las causales de inhabilitación para el desempeño de cargos públicos.

Asimismo, el director deberá estar en actividad en una o más de las líneas temáticas de investigación, extensión o transferencia, campos o disciplinas que se desarrollen en el IGCyC.

El período de inscripción es desde el 2 de mayo hasta el 1 de junio del corriente año inclusive, en el Instituto de Geología de Costas y Cuaternario, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Funes 3350, nivel 1, Mar del Plata.

Para más información comunicarse a la CIC: 0221-4217373; ó al ICCyC: 0223-4754060.