



FECHA: del 18 de octubre al 25 – Número 24

SUMARIO

LA CIC PRESENTÓ LA EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016; HORACIO GONZÁLEZ: "LOS PRIMEROS AÑOS DE VIDA SON LA ETAPA MÁS CRÍTICA DONDE SE PONE EN JUEGO EL DESARROLLO DEL CAPITAL HUMANO"; ESTUDIO CIENTIFICO ENFOCADO HACIA LA MUSICA Y EL TANGO; ALUMNOS DEL INSTITUTO SUPERIOR OCTUBRE VISITARON EL LAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA "CIENTÍFICOS POR UN DÍA"; SE PRORROGÓ LA PRESENTACIÓN DE POSTULANTES A LA DISTINCIÓN A INVESTIGADOR DE LA NACIÓN; LA FACULTAD DE INFORMÁTICA REALIZA LA II EXPO CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2016

DESARROLLO

LA CIC PRESENTÓ LA EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

La Comisión de Investigaciones Científicas informó acerca de la ejecución presupuestaria del organismo al 30 de septiembre de 2016 (informe disponible en <http://www.cic.gba.gov.ar/ejecucion-presupuestaria.php>).

Es una síntesis de la aplicación de los recursos del organismo, en la que se ve la distribución de los mismos y el esfuerzo que debemos realizar a futuro para incrementar el presupuesto en todos los rubros y especialmente en la asignación de proyectos e instrumentos de apoyo a las actividades de I+D+I de la CIC.

HORACIO GONZÁLEZ: "LOS PRIMEROS AÑOS DE VIDA SON LA ETAPA MÁS CRÍTICA DONDE SE PONE EN JUEGO EL DESARROLLO DEL CAPITAL HUMANO"

El Dr. Horacio González, director del Instituto de Desarrollo e Investigaciones Pediátricas (IDIP), en diálogo con "Ciento por Ciencia" programa radial institucional de la CIC que se emite los lunes a las 20 hs por la FM de Radio Provincia, explicó los objetivos y funciones particulares del Instituto, así como las líneas de investigación en las que se encuentran trabajando.

"El IDIP promueve, patrocina, orienta y realiza investigaciones científicas orientadas a la búsqueda tanto de conocimientos científicos como de desarrollo tecnológico, sobre temas de importancia para el ejercicio profesional en el ámbito de la salud con énfasis en el campo materno infantil y pediátrico", señaló González.

El Instituto comenzó trabajando en áreas diversas por el camino profesional de cada uno, pero se fue focalizando y "en este momento nuestro mayor foco de atención es el neurodesarrollo durante el embarazo y la lactancia y los primeros años de vida", remarcó el especialista. Y agregó: "en los primeros años de vida, que es la etapa más crítica, se juega el desarrollo del capital humano para alcanzar al máximo sus capacidades, por eso es que es tan importante encararlo a pleno".

El IDIP trabaja en diversas áreas como inmunología, embarazo y lactancia, crecimiento y desarrollo, medio ambiente y antropología y salud. "En relación al medio ambiente, nosotros trabajamos todo lo que influye en términos toxicológicos y en materia de nutrición todo lo que aporta al campo del desarrollo del cuerpo humano", contó Horacio González.

Otra herramienta en la que trabajan los especialistas es la estimulación y el diagnóstico precoz de algunas capacidades diferentes no expresadas por los bebés, en este marco, "trabajamos con psicólogos, terapeutas ocupacionales y pediatras, que se abocan al trabajo específico de todo lo que es estimulación del neurodesarrollo", dijo el director del IDIP.

Por último Horacio González relató que el IDIP montó lo que se llama "hospital de los muñecos" y allí trabajan la reanimación cardiopulmonar y asistencia a pacientes con patologías respiratorias tanto en neonatos como pediátricos. "Lo que hacemos es capacitar a los padres de los pacientes, médicos, enfermeras y personal del hospital, para tratar de disminuir dentro de todas nuestras posibilidades causas de muertes pediátricas y neonatales".

ESTUDIO CIENTIFICO ENFOCADO HACIA LA MUSICA Y EL TANGO

En Ciento por Ciencia, el programa institucional que la CIC tiene en FM Provincia todos los lunes, recibimos la visita de la Doctora Isabel Martínez, quien encabeza el Laboratorio para el estudio de la experiencia musical (LEEM), dependiente de la UNLP, y el becario CIC Demián Alimenti, especialista en la materia.

Al comenzar la charla, Alimenti realizó una breve introducción aduciendo que "muchas gente se acercó a preguntarme de qué se trataba la investigación del tango y la ciencia (en el Tercer Congreso de CyT organizado por la CIC). Básicamente estudiamos la manera de ejecutar que tienen dos orquestas icónicas del tango: la de Aníbal Troilo y Osvaldo Pugliese".

En tanto, Martínez agregó, sobre las funciones generales, que "la idea del Laboratorio y el cuerpo de investigaciones que hacemos plantean algo que antes no era tratado en el estudio de la música: el problema del cuerpo. La música se hace con el cuerpo y éste no formó parte de los contenidos de estudio durante todo el siglo XX. Había una censura. El cuerpo tiene significado, contenido... es fundamental".

Al profundizar conceptos, la doctora Martínez arguyó que "estudiamos la psicología de la música, que es una disciplina de desarrollo relativamente reciente, y hace unos 10 años se incorpora la cuestión del cuerpo: el complejo sonoro-quinético. Sonido y cuerpo haciendo música. Eso te obliga a considerar todo: el cuerpo en movimiento, el instrumento como una extensión de éste, la voz, los sonidos que se producen". Y agregó para más detalle: "Para esto tenemos dos técnicas: el análisis del sonido, y el análisis del movimiento, donde se toma un video y se anotan los movimientos, las maneras, los gestos que se observan. Y tenemos un equipo de "tecnologías de mediación", donde se ponen sensores a las articulaciones del músico y con cámaras infrarrojas los filmamos, y esa información se procesa con programas en la computadora".

Para cerrar, Alimenti comentó sobre la actualidad del tango que "es una máquina permanente de arreglar. La composición está muy arraigada a que la melodía se entienda, esté. El tango ha sido, desde sus inicios, una máquina de rearrreglarse. Cada orquesta, conjunto o cantor le puso su impronta, y eso básicamente uno lo puede definir como distintos estilos de composición y ejecución. Hay orquestas que arreglan mucho, que tienen variaciones melódicas muy complejas. Y hay otras que no. Por eso la diferencia entre Troilo y Pugliese: el primero es un melodista, la melodía está siempre, y en el segundo no, la melodía tiene otro proceso compositivo".

ALUMNOS DEL INSTITUTO SUPERIOR OCTUBRE VISITARON EL LAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA "CIENTÍFICOS POR UN DÍA"

La Comisión de Investigaciones Científicas (CIC), a través del Laboratorio de Acústica y Luminotecnia, ubicado en el Campus Tecnológico de Gonnet, recibió a un grupo de alumnos del Instituto Superior Octubre de la ciudad de Buenos Aires, en el marco del Programa "Científicos por un día". Los estudiantes participaron de charlas interactivas a cargo de profesionales del LAL.



Acompañados por los profesores de la escuela, 21 estudiantes que se encuentran cursando la Tecnicatura en Seguridad e Higiene participaron de una charla y visita guiada a cargo del Director del centro, Pablo Ixtaina, en colaboración con Nilda Vechiatti, Daniel Tomeo, Alejandro Armas y Braian Bannert. Los jóvenes pudieron participar de experiencias interactivas básicas relacionadas con la acústica y la luminotecnia. Realizaron estudios de color y reproducción cromática, y visitaron las cámaras acústicas.

El programa "Científicos por un día" permite acercar a los alumnos de escuelas primarias y secundarias a los laboratorios que tiene la CIC en todo el territorio provincial como una forma de incentivo para su futuro profesional.

SE PRORROGÓ LA PRESENTACIÓN DE POSTULANTES A LA DISTINCIÓN A INVESTIGADOR DE LA NACIÓN

Hasta el 28 de octubre se podrá realizar la presentación de investigadores postulados por instituciones o empresas del sector privado a la Distinción Investigador/a de la Nación. Mientras que la presentación de investigadores con aval de una institución se prorrogó hasta el 4 de noviembre.

La Distinción Investigador/a de la Nación premia a través del Premio Houssay, Houssay Trayectoria y Jorge Sábato a aquellos científicos y científicas que contribuyeron a lo largo de su carrera a la producción de nuevos conocimientos, a desarrollar innovaciones

Distinción Investigador/a de la Nación Argentina
EDICIÓN 2016

La Distinción Investigador/a de la Nación es el máximo galardón que se entrega en Argentina al referente más sobresaliente del sistema científico nacional. Es organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva a través de la Secretaría de Planeamiento y Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y busca reconocer a científicos/as que contribuyeron a lo largo de su carrera a la producción de nuevos conocimientos, a desarrollar innovaciones de impacto social y productivo y a promover la transferencia de conocimiento y la formación de recursos humanos.

Pueden postularse investigadores o tecnólogos, residentes en el país o en el exterior, mediante presentación de una institución o empresa y también de forma individual con aval institucional.

Áreas de conocimiento

1. MATEMÁTICAS, CIENCIAS FÍSICAS Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
2. CIENCIAS BIOLÓGICAS (MOLECULAR, ORGANISMOS Y SISTEMAS) Y BIOQUÍMICA
3. QUÍMICA NO BIOLÓGICA, CIENCIAS DE LA TIERRA DEL AGUA Y DE LA ATMÓSFERA Y ASTRONOMÍA
4. CIENCIAS SOCIALES

Galardones:

- PREMIO HOUSSAY:** INVESTIGADORES MENORES DE 45 AÑOS.
- PREMIO HOUSSAY TRAYECTORIA:** INVESTIGADORES MAYORES DE 45 AÑOS.
- PREMIO JORGE SÁBATO:** INVESTIGADORES DEDICADOS A LA TRANSPARENCIA Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS CON IMPACTO ECONÓMICO-PRODUCTIVO.

La presentación de investigadores postulados por instituciones o empresas del sector privado se prorrogó hasta el **28 de octubre de 2016**, inclusive.
La presentación de investigadores con aval de una institución se prorrogó hasta el **4 de noviembre de 2016**, inclusive.

BASES Y CONDICIONES
www.investigadordelacionacion.mincyt.gov.ar | investigadordelacionacion@mincyt.gov.ar | Tel.: (011) 4899-5000 int. 3128/3130

Secretaría de Planeamiento y Políticas
Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación

PROYECTO DEL LAL DE PROMOVER Y DIFUNDIR EL INTERÉS DE LOS ESTUDIOS DE ACÚSTICA, LUMINOTECNIA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA.

tecnológicas de impacto social y productivo y a promover la transferencia de conocimiento y la formación de recursos humanos.

Dicho premio es organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva a través de la Secretaría de Planeamiento y Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Para más información, ingresar a

<http://www.investigadordelanacion.mincyt.gob.ar/convocatoria.php>

LA FACULTAD DE INFORMÁTICA REALIZA LA II EXPO CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2016

La Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata realizará el próximo 19 de octubre la II Expo Ciencia y Tecnología donde se presentarán proyectos de desarrollo e innovación.

La Expo Ciencia y Tecnología es una propuesta de la Facultad de Informática para compartir con la comunidad los distintos trabajos de Investigación, Desarrollo e Innovación que en ella llevan a cabo alumnos y docentes-investigadores. En este sentido, durante el último año varios grupos de estudiantes de las diferentes carreras de Informática han estado trabajando en el diseño y creación de prototipos destinados a resolver problemas concretos en áreas tales como: robótica, dispositivos móviles, domótica, Internet de la Cosas, identificación automática mediante código QR, entre otras. Cada una de las propuestas desarrolladas cuenta con el aval de las Unidades de Investigación que forman parte de la Facultad: III-LIDI, LIFIA y LINTI.

La jornada que se extenderá de 9 a 17 horas contará con dos charlas: una

sobre Informática y salida laboral y otra acerca de Investigación e innovación en informática. En la primera un grupo de profesionales de empresas informáticas y egresados de la facultad abordarán este tema desde distintos puntos de vista, cubriendo aspectos del mercado laboral y de la formación académica. En la segunda, se discutirán avances de la disciplina haciendo énfasis en el valor agregado que un egresado de Informática puede aportar al desarrollo de aplicaciones de software.

La Expo se desarrollará en la Facultad, calle 50 y 120 de la ciudad de La Plata y los asistentes podrán recorrer el hall central del edificio donde se exhibirán distintos prototipos desarrollados por los alumnos. Las demostraciones estarán acompañadas por pósters explicativos. Siguiendo el recorrido se podrán observar las tareas de investigación más recientes llevadas a cabo por los tres grupos de investigación de la unidad académica: III LIDI, LIFIA Y LINTI.