

FECHA: del 25 de octubre al 1 de noviembre – Número 25

SUMARIO

SE ENTREGARON LOS SUBSIDIOS 2016 A LOS PROYECTOS DE FORTALECIMIENTO DE CENTROS CIC; SE INCORPORARON 80 INVESTIGADORES ASOCIADOS A LA CIC; IMPORTANTE APORTE DE LA CIC A ESTUDIO QUE DETERMINÓ LA EXISTENCIA HUMANA EN LA PAMPA BONAERENSE HACE 14 MIL AÑOS; ALUMNOS DE LA ESCUELA TÉCNICA Nº 1 LUCAS KRAGLIEVICH VISITARON EL LAL Y EL CEMECA EN EL MARCO DEL PROGRAMA “CIENTÍFICOS POR UN DÍA”; LA CIC AUSPICIA LAS VI JORNADAS DE FUNDAMENTOS DE CUÁNTICA: EL PROBLEMA DEL OBSERVADOR EN MECÁNICA CUÁNTICA

DESARROLLO

SE ENTREGARON LOS SUBSIDIOS 2016 A LOS PROYECTOS DE FORTALECIMIENTO DE CENTROS CIC

En la Sala de Directorio de la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires, se realizó una reunión entre los Directores de los 25 Centros CIC que

presentaron proyectos de I+D+I relacionados con problemáticas de interés provincial, el Presidente de la CIC, el Directorio de la CIC y autoridades del Ministerio de Ciencia, Tecnología e

Innovación. El Presidente de la CIC expuso los proyectos que recibieron subsidios y su impacto en temas de interés provincial.



Posteriormente se produjo un productivo intercambio entre los Directores de los Centros y las autoridades de CIC y Ministerio sobre las actividades y proyectos que se llevan adelante

desde cada unidad de investigación en pos de mejorar la calidad de vida de los bonaerenses.

Por último el Ministro Jorge Elustondo presentó a su gabinete de colaboradores y

estructura ministerial y trazó los lineamientos generales de gestión, a la vez que el presidente de la CIC, Armando De Giusti dio a conocer la incorporación de 26 nuevos centros de investigación asociados, por lo que el organismo pasa a tener 52 unidades de investigación.

SE INCORPORARON 80 INVESTIGADORES ASOCIADOS A LA CIC

El Directorio de la CIC aprobó la incorporación de 80 científicos de diferentes Universidades de la Provincia como “investigadores asociados” a la CIC. Esta resolución ha sido el resultado de un largo proceso de evaluación de más de 140 postulaciones, a través de las Comisiones Asesoras, la Junta de Calificaciones y el mismo Directorio de la CIC.

La figura de “investigador asociado” se ha creado en 2016 y se enfoca en docentes-investigadores de Universidades Públicas Nacionales o Provinciales con sede en la Provincia de Buenos Aires que tengan dedicación a la investigación y antecedentes académicos que ameriten su asociación con la CIC.

Los Investigadores Asociados a la CIC no tienen relación de dependencia con la Comisión, pero serán reconocidos con la categoría equivalente que resulte de las evaluaciones para todos los instrumentos de financiamiento y apoyo a la Investigación científica y tecnológica de la CIC.

IMPORTANTE APORTE DE LA CIC A ESTUDIO QUE DETERMINÓ LA EXISTENCIA HUMANA EN LA PAMPA BONAERENSE HACE 14 MIL AÑOS

La geóloga Adriana Blasi, investigadora de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CICPBA), formó parte del equipo de investigación juntamente con científicos del CONICET que confirmaron que hubo ocupación humana en la región pampeana hace 14 mil años, específicamente en Arroyo Seco Dos, en el partido bonaerense de Tres Arroyos.

Blasi resumió que este hallazgo fue “una contribución de vital importancia en el marco de la investigación que permitió identificar la primera oleada de ocupación temprana en América del Sur”.

En este sentido, la Dra. Blasi llevó adelante el estudio geoarqueológico del sitio. Su trabajo constituyó un significativo aporte en el conocimiento del paisaje y condiciones ambientales imperantes durante las ocupaciones humanas.

El equipo de investigación fue conducido por Gustavo G. Politis, Investigador superior (INCUAPA, CONICET-UNICEN. UNLP); María A. Gutiérrez. Investigadora independiente, (INCUAPA, CONICET-UNICEN); Daniel J. Rafuse. Becario posdoctoral, (INCUAPA, CONICET-UNICEN) y por la mencionada Adriana Blasi, (CICPBA. Museo de La Plata, UNLP).

Según explicó Blasi “la reconstrucción de los procesos geológicos y sedimentológicos permiten determinar si hubo momentos de sequía o cambios del entorno desfavorables que pudieran producir el abandono del sitio”.

“Asimismo, y sobre la base del análisis de las capas o depósitos que alojan los restos culturales, se puede tener certeza sobre la ubicación espacio-temporal del material arqueológico encontrado”, añadió la geóloga.

“De tal modo –continuó-, el trabajo interdisciplinario entre la arqueología, sumado al aporte de la geología resultó fundamental en la resolución de interrogantes en el contexto arqueológico Arroyo Seco Dos”.

El sitio arqueológico se llama Arroyo Seco 2 y está ubicado dentro del partido bonaerense de Tres Arroyos. Descubierta por aficionados en la década de '70, ha sido cuna de algunos de los hallazgos más pretéritos de la región, pasando los 12.500 años. Ahora, el análisis radiocarbónico –que mide las concentraciones del elemento químico carbono 14- de un hueso de caballo y otros materiales confirma un fechado aún más antiguo: 14 mil años. Las conclusiones se publicaron días atrás en la revista PLoS ONE.

“Estoy a cargo de las excavaciones de ese lugar desde hace tres décadas, y si bien no se han encontrado restos humanos de esta antigüedad, este hueso largo de caballo americano extinto tiene marcas muy claras de acción antrópica: una fractura producto de un golpe contra un yunque”, explica Gustavo Politis, investigador superior del CONICET y director del Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Paleontológicas del Cuaternario Pampeano (INCUAPA, CONICET-UNICEN), donde dirige un grupo dedicado al estudio de la región pampeana.

Si bien el material óseo se encontró hace algunos años, en el marco de este trabajo fue sometido a un método de datación radiocarbónica mediante el uso de un acelerador de partículas en Estados Unidos. “Lo que se analizó de manera muy precisa es el colágeno del hueso, y el resultado indica que vivió hace 14 mil años, lo cual reconfirma la hipótesis de presencia humana ya en ese entonces”, señala Politis, que realizó toda su formación académica en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata, donde todavía es profesor y además encabeza otro grupo de investigación sobre la arqueología del Delta del Río Paraná.



ALUMNOS DE LA ESCUELA TÉCNICA Nº 1 LUCAS KRAGLIEVICH VISITARON EL LAL Y EL CEMECA EN EL MARCO DEL PROGRAMA “CIENTÍFICOS POR UN DÍA”

La Comisión de Investigaciones Científicas (CIC), a través del Laboratorio de Acústica y Luminotecnia (LAL) y el Centro de Investigación en Metrología y Calidad (CEMECA), ubicados en el Campus Tecnológico de Gonnet, recibió a un grupo de alumnos de la Escuela Técnica Nº 1 Lucas Kraglievich, en el marco del Programa "Científicos por un día".



Los estudiantes participaron de charlas interactivas a cargo de profesionales del LAL y el CEMECA.

Acompañados por los profesores de la escuela, 51 estudiantes que se encuentran cursando 5º año 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.

Luego, visitaron el CEMECA, donde las investigadoras Andrea Pierre Castell y Norma Breceovich realizaron una guía por las instalaciones del centro y charlas sobre metrología óptica en calidad visual y sistemas de plantas solares.



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.

LA CIC AUSPICIA LAS VI JORNADAS DE FUNDAMENTOS DE CUÁNTICA: EL PROBLEMA DEL OBSERVADOR EN MECÁNICA CUÁNTICA

El evento se llevará a cabo los días 12, 13 y 14 de Diciembre de 2016, en el Centro Científico Tecnológico del CONICET, calle 8 N° 1467, La Plata

El encuentro está dirigido especialmente a investigadores, becarios postdoctorales y doctorales, y estudiantes de grado interesados en los aspectos fundamentales de la física cuántica. Además de las presentaciones de los trabajos por parte de los expositores invitados, se dictará un curso orientado a estudiantes de posgrado y alumnos de grado avanzados.

No hay tasa de inscripción. Para más información ingresar a <http://www.ils-ceilap.com/events.html>

