



FECHA: Semana del 06 al 13-06-2016 – Número 5

SUMARIO

AUTORIDADES DE LA CIC CON AMPLIA AGENDA DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA EN TANDIL; EL PRESIDENTE DE LA CIC SE REUNIÓ CON EL INTENDENTE DE TANDIL; REUNION CON LA RED DE UNIVERSIDADES BONAERENSES (RUNBO); LA CIC AVANZA EN CONTACTO CON UNIVERSIDADES Y FORTALECIMIENTO DE CENTROS DE INVESTIGACION; DIRECTOR DEL CIFICEN DESTACÓ APLICACIÓN DE INVESTIGACIONES EN SALUD Y METALMECÁNICA; EL ISETA OFRECE CURSO SOBRE DISEÑO Y CÁLCULOS ESTADÍSTICOS; NUEVA ENTREGA DEL PREMIO ESTÍMULO DE LA ACADEMIA DE LA INGENIERÍA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

DESARROLLO:

AUTORIDADES DE LA CIC CON AMPLIA AGENDA DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA EN TANDIL

Durante dos intensas jornadas en la ciudad de Tandil, el presidente de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia, Ing. Armando De Giusti, junto al Directorio de la CIC, mantuvieron reuniones con investigadores, se firmaron convenios con la UNICEN, la Universidad Austral, y se recorrieron las instalaciones de Centros de Investigación, entre otras actividades.

Las autoridades de la CIC iniciaron su agenda con una multitudinaria reunión en la Facultad de Arte de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNICEN), con la presencia de investigadores de todas las áreas y autoridades de diferentes Unidades Académicas y Centros de Investigación de la casa de altos estudios de Tandil y sus sedes de Azul y Olavarría.

Durante el encuentro, el presidente de la CIC, quien estuvo acompañado por los integrantes del Directorio, informó los lineamientos para Ciencia y Tecnología definidos por el Ministro de Producción, Ciencia y Tecnología, Jorge Elustondo y el gobierno provincial. Asimismo se informó sobre la actualidad del organismo en estos primeros meses de gestión respecto a financiamiento, becas y políticas para la generación de conocimiento y transferencia.



En tal sentido, De Giusti anunció que entre las cuestiones que pretenden impulsar se encuentran el incremento del presupuesto general de la CIC para el período siguiente y, algo que fue bien recibido por los investigadores presentes, propondrán equiparar los ingresos de investigadores CIC con aquellos que perciben los que se desempeñan en CONICET.

Reunión de Directorio y visita a Centros de Investigación

Más tarde, se llevó a cabo la reunión de Directorio de la CIC en el SUM de la Biblioteca Central de la UNICEN, ubicada en el Campus Universitario. Durante la reunión se resolvieron temas de importancia como la creación de Becas Posdoctorales, la apertura de una línea de proyectos de Innovación y Transferencia en Áreas Prioritarias de Buenos Aires (PITAP-BA) y la convocatoria a estudios de PYMES destinados a orientar instrumentos de financiamiento para modernización e innovación en esta área.

Asimismo se propuso una coordinación permanente con los Rectores de las Universidades Nacionales con sede en la Provincia de Buenos Aires, a través de un Consejo Asesor de Rectores. Además se firmaron convenios de cooperación científica con la UNICEN..

Durante las dos jornadas hubo recorridos por las instalaciones de Centros de Investigación de la UNICEN asociados con la CIC, así como por la empresa REDIMEC que trabaja con el Instituto de Hidrografía de Llanuras (IHLLA) en el monitoreo y sistema de alarmas por inundaciones en la cuenca sur del Salado (40.000 km²). En los centros visitados se analizaron especialmente problemáticas específicas de la Provincia de Buenos Aires y el modo de articular Investigación, Desarrollo y Transferencia de soluciones.



EL PRESIDENTE DE LA CIC SE REUNIÓ CON EL INTENDENTE DE TANDIL





El presidente de la Comisión de Investigaciones Científicas, Ing. Armando De Giusti, junto a los miembros del Directorio, Guillermo Tamarit, Carlos Rossi; Luis Traversa y Guillermo Crapiste, se reunieron con el intendente de Tandil, Miguel Lunghi, con el objetivo de estrechar líneas de trabajo en conjunto.

De la reunión también participaron los rectores de la Universidad de Mar del Plata, Francisco Morea y el mencionado Dr. Tamarit, en su carácter de Rector de la Universidad Nacional del Noroeste de la provincia de Buenos Aires (UNNOBA), ambos integrantes de la Red de Universidades Bonaerenses.

Los académicos presentaron los lineamientos generales de las tareas de la CIC en esta nueva etapa de gestión y explicitaron la intención de profundizar el trabajo conjunto entre las universidades y los estados municipales, en aquellas ciudades donde ambos comparten territorio.

El intendente, quien estuvo acompañado por el jefe de Gabinete, Mario Civalleri, el secretario de Gobierno, Oscar Teruggi, el subsecretario de Coordinación, Alejo Alguacil, su par de Desarrollo Social, Pablo Civalleri y el presidente de la Usina, Matías Civale, coincidió en destacar que “el esfuerzo mancomunado entre las altas casas de estudio y los municipios, son un factor determinante del desarrollo de una ciudad y su región”.

Para Lunghi “el impulso científico de las universidades debe estar presente en la agenda de las ciudades, porque se trata de actores fundamentales del desarrollo territorial, tanto el educativo como el económico”.

En la reunión estuvieron presentes también, Carlos Lanusse, director del Centro de Investigación Veterinaria de Tandil (CIVETAN) y Alberto Somoza, director del Centro de Investigaciones en Física e Ingeniería del Centro de la Provincia de Buenos Aires (CIFICEN), ambos Centros CIC.



REUNION CON LA RED DE UNIVERSIDADES BONAERENSES (RUNBO)

El presidente de la Comisión de Investigaciones Científicas, Ing. Armando De Giusti, se reunió con representantes de la RUNBO (Red de Universidades Bonaerenses) en el acto de presentación del mapa interactivo con la oferta académica para la región.

Ese encuentro incluyó al Presidente del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) y miembro del Directorio de la CIC Dr. Guillermo Tamarit y la Subsecretaria de Políticas Universitarias de la Nación, Dra. Danya Tavela, en la que se discutieron estrategias de trabajo coordinado entre la CIC y las Universidades con sede en la Provincia y se reiteró el interés de los Rectores por una reunión de trabajo con el Ministro de Producción, Ciencia y Tecnología para acercar ideas sobre problemáticas de la Provincia.



De Giusti, en diálogo con la prensa destacó la relevancia que está cobrando la ciencia y la tecnología en la gestión del ministro de Producción, Ciencia y Tecnología, Jorge Elustondo. A propósito, declaró que “esto coloca a la CIC en la agenda. Hemos redefinido una estrategia de crecimiento basada en algunos pilares, fundamentalmente en contactos con Universidades con sede en la Provincia y el fortalecimiento de los Centros CIC, tanto propios como asociados. Con estos ejes encaramos el crecimiento para dar respuesta a los problemas tecnológicos y científicos desde nuestra propia estructura”, señaló.

Además, el funcionario expresó que “dentro del Presupuesto decidimos financiar básicamente tres ejes: proyectos a problemáticas específicas de la Provincia; otorgar una o dos becas doctorales por Centro y un subsidio por gastos de funcionamiento”.

En tanto, el presidente de la CIC aseguró que “nos estamos reuniendo con los decanos para convenir acuerdos de diferentes tipos de proyectos, que integren a alumnos avanzados y doctorales en temas de investigación”, resaltando que “para vincularnos con las Universidades también hemos aprobado la figura del investigador asociado. Queremos ampliar la base de investigadores así como la de Centros asociados; esto significaría que en la pirámide de la CIC,



frente a la capacidad de dar respuestas a problemáticas concretas, podamos tener mucho más potencial de recursos humanos y equipamiento”.

LA CIC AVANZA EN CONTACTO CON UNIVERSIDADES Y FORTALECIMIENTO DE CENTROS DE INVESTIGACION



El presidente de la Comisión de Investigaciones Científicas, Ing. Armando De Giusti, en diálogo con el programa de radio “Ciento por Ciencia”, destacó la relevancia que está cobrando la ciencia y la tecnología en la gestión del ministro de Producción, Ciencia y Tecnología, Jorge Elustondo, “ya que ésto coloca a la CIC en la agenda”, agregando que “hemos redefinido una estrategia de crecimiento basada en algunos pilares, fundamentalmente en contactos con Universidades con sede en la Provincia y el fortalecimiento de los Centros CIC, tanto propios como asociados. Con estos ejes encaramos el crecimiento para dar respuesta a los problemas tecnológicos y científicos desde nuestra

propia estructura”.

En esta sintonía, “dentro del presupuesto decidimos financiar básicamente tres ejes: proyectos a problemáticas específicas de la Provincia; otorgar una o dos becas doctorales por Centro y un subsidio por gastos de funcionamiento”, señaló De Giusti al programa que se emite todos los lunes a las 21 hs por AM Radio Provincia.

En cuanto a los contactos con las Universidades, el presidente de la CIC aseguró que “nos estamos reuniendo con autoridades universitarias para convenir acuerdos de diferentes tipos de proyectos, que integren a alumnos avanzados y doctorales en temas de investigación”, resaltando que “ya hemos firmado con más de diez universidades en este sentido, y el paso que sigue, es utilizar este mismo mecanismo de becas co-financiadas pero con empresas, en temas específicos para la Provincia”.

“Para vincularnos con las Universidades también hemos aprobado la figura del investigador asociado. Queremos ampliar la base de investigadores así como la de Centros asociados; esto significaría que en la pirámide de la CIC, frente a la capacidad de dar respuestas a problemáticas concretas, podamos tener mucho mas potencial de recursos humanos y equipamiento”, agregó De Giusti.



Finalmente, el titular de la Comisión se refirió al III Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología organizado por la CIC que “combinará exposiciones de investigadores y becarios con muestras interactivas de todos los Centros. En la misma jornada, habrá un panel con rectores del MERCOSUR, el Grupo Montevideo, para discutir la educación en la zona regional; estará presente Facundo Manes y habrá una mesa especial dedicada a la energía del futuro de la región”. Cabe señalar que el Congreso se llevará a cabo el 1 de septiembre en el Teatro Argentino.

En diálogo con programa “Ciento por Ciencia”

DIRECTOR DEL CIFICEN DESTACÓ APLICACIÓN DE INVESTIGACIONES EN SALUD Y METALMECÁNICA

El Director del Centro de Investigaciones en Física e Ingeniería del Centro de la Provincia –CIFICEN, Dr. Somoza, Alberto dialogó con el programa la CIC en Radio Provincia “ciento por ciencia”, resaltando varias investigaciones aplicadas a la vida práctica, entre ellas, relacionadas con salud y con metalmecánica.

Previamente, explicó que el CIFICEN es un centro que tiene triple dependencia, la Universidad Nacional del Centro, la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires –CIC- y el CONICET y que en este centro se realizan investigaciones en física e ingeniería que van desde la ciencia básica hasta cuestiones que tienen que ver con desarrollos tecnológicos e innovaciones.

Los estudios, dijo, se realizan en áreas muy diversas que abarcan la física e ingeniería de materiales, la física médica, la física química, fisicoquímica, medio ambiente, fluidos y plasmas, óptica y fotofísica.

En cuanto a salud, explicó que hay una línea de investigación que se llama óptica biomédica, en donde se ha desarrollado un prototipo para realizar mamografías con un método menos traumático que el actual.

“Este es un método –agregó- que a través de “irradiación” por modelos ópticos con láser, uno puede detectar tumores o puede detectar la formación de ciertos cuerpos distintos a lo que uno espera y eso se obtiene de una forma no invasiva”.

“Ahora se pretende pasar a la escala de prototipo y estamos esperando para pedir financiamiento específico, lo más difícil de esta situación es ver que contraparte industrial está dispuesta a arriesgar, porque cuando uno habla de tecnología también habla de capital de riesgo en términos económicos, pero el capital de riesgo en investigación siempre entraña cuando uno trasfiere resultados nunca está seguro que el 100 % va a funcionar cuando uno pasa a una escala de aplicación, mucho empresarios son reticentes a este tipo de cuestiones”, aseguró.



En materia de contaminación ambiental, Somoza aclaró que el centro de la Provincia es una zona donde la actividad minera es la segunda del país, entonces “existe una contaminación de nanopartículas que es importante saber cómo detectarla y tratarla, es decir, cuando se dice mitigarla quiere decir que se tiene que tratar de reducir el impacto que tengan este tipo de partículas”.

Añadió que “también, en la zona de Tandil, está la industria metalmecánica” y que “éstos son los desafíos que se han planteado y también hay otro proyecto que tiene que ver con un grupo de investigación que realiza viviendas energéticamente sustentables”.

En tanto afirmó que “tratamos de focalizar una cuestión que tiene que ver con la problemática de la región, se está investigando qué pasa con la emisión de gases por parte de los automotores, la emisión de nanopartículas por parte de la industria del cemento, con la emisión de partículas por parte de la industria metalmecánica y a partir de ahí cómo se deposita en el suelo y qué pasa posteriormente”. Se tienen que hacer no solo un diagnóstico, sino también hacer un estudio con distintas técnicas que van desde cuestiones muy básicas a técnicas aplicadas, la cuestión de nanopartículas y seleccionar que es lo que pasa, requiere de técnicas muy específicas para después proponer alternativas.”

En materia de Edificios inteligentes, otra línea de investigación, indicó que “nosotros no somos arquitectos, sólo podemos buscar las condiciones óptimas de diseño de una estructura para aprovechar al máximo la energía disponible para su calefacción o ventilación” y que en ese sentido “se hacen mediciones para ver en forma de ondas el calor o el aire más caliente o más frío y otro trata de optimizar al máximo la energía y se puede llegar a reducciones, que no tienen nada que ver con el tipo de energía que uno entregue”

Esto es “para aprovechar al máximo un diseño para obtener un ahorro en el orden de hasta un 10 por ciento de energía para tener el mismo confort que uno tiene en una casa convencional”.

EL ISETA OFRECE CURSO SOBRE DISEÑO Y CÁLCULOS ESTADÍSTICOS

El Dr. Guillermo Hough, investigador emérito de la CIC, dictará el curso “Estudios de aceptabilidad: diseño y cálculos estadísticos. Uso de XLSTAT”, en el Departamento de Evaluación Sensorial de Alimentos (DESA), del Instituto Superior Experimental de Tecnología de los Alimentos (ISETA), de la ciudad de 9 de Julio. El mismo se realizará el 23 y 24 de junio, de 9 a 17 hs.

Según explicaron los organizadores, el objetivo del curso es que el participante adquiera las herramientas para el diseño y cálculos estadísticos necesarios en los estudios de aceptabilidad cuantitativos más usuales. “Los ejemplos son tomados de estudios en alimentos, pero las herramientas son válidas para otras áreas tales como productos para el hogar y de uso personal. Otro objetivo de importancia es introducir al participante en el



programa de cálculo estadístico XLSTAT. Este es un programa que funciona como un complemento de Excel, y en este sentido es amigable en el manejo de los archivos de datos, en los menús utilizados y en la generación de tablas y gráficos de resultados”, detallaron desde el ISETA.

El curso está orientado a profesionales del ámbito empresario y académico vinculados a la investigación y desarrollo de alimentos y otros productos; como asimismo a personal del área de comercialización que realizan o contratan estudios de aceptabilidad con consumidores.

Para obtener más información de este curso, contactarse a desa@desa.edu.ar o miriam@desa.edu.ar; o telefónicamente al 00 54 2317 431309. Para inscribirse al curso, complete con sus datos el formulario de inscripción disponible en el sitio web www.desa.edu.ar. Recibirá un correo electrónico confirmando su inscripción.

NUEVA ENTREGA DEL PREMIO ESTÍMULO DE LA ACADEMIA DE LA INGENIERÍA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Hasta el 1 de septiembre de este año la Academia de la Ingeniería recibirá la documentación de los postulantes al premio Estímulo, que se entrega con el objetivo de incentivar a jóvenes ingenieros argentinos que hayan efectuado trabajos creativos y originales en cualquiera de las especialidades de la ingeniería, tanto en áreas de docencia e investigación, ingeniería de proyecto o trabajos de obra.

El premio, que llevará este año 2016 el nombre del *Ingeniero Alberto Fushimi*, recordado Académico Titular, consistirá en medalla y diploma que serán entregados en Sesión Pública de la Institución, convocada previamente a tal efecto.

Los candidatos deberán presentar su curriculum vitae, hasta tres publicaciones que se consideren las más relevantes y una breve justificación y valoración de su obra. A su vez, deberán tener domicilio permanente en la Provincia de Buenos Aires y no deben haber recibido este premio con anterioridad.



La documentación deberá ser enviada por correo electrónico a acaingpba@gmail.com y mvala@ing.unlp.edu.ar.