



Oficina de Enlace Argentina – Unión Europea para Promover la Cooperación en Ciencia, Tecnología e Innovación. Fase II.
Dirección Nacional de Relaciones Internacionales, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCyT)

Balance ABEST II

El sexto año de vida de la Oficina de Enlace Argentina – Unión Europea (ABEST II) cerró con resultados positivos. Durante su segunda etapa, se organizaron más de 60 jornadas informativas, talleres de capacitación, matchmaking y brokerage, tanto en Argentina (a nivel federal) como fuera del país, con la asistencia de más de 1.700 investigadores y representantes de instituciones del sector público y privado. Se coordinaron más de 15 videoconferencias con otras Oficinas de Enlace (Brasil, México y Chile) y representantes de ABEST participaron en eventos organizados por otras entidades argentinas (principalmente instituciones de investigación) y no argentinas (estrictamente relacionados con los sectores gubernamentales de Paraguay, Colombia, Perú, Uruguay, Bolivia y América Central).

Al momento 147 grupos de instituciones y centros argentinos recibieron financiación para participar en 112 proyectos de investigación. Los tres principales socios europeos fueron Italia, España, Francia y Alemania. La contribución comunitaria ha sido de 8,870 millones de euros (un promedio de 79.196 por proyecto y 60.340 por grupo de investigación). En relación a los PMs anteriores se incrementó la efectividad de nuestra participación: las propuestas aceptadas representan el 24,7% del total de presentaciones; es decir que de cada 4 propuestas presentadas 1 resultó exitosa. De esta manera, la Argentina ha alcanzado el primer puesto en América Latina en cuanto al grado de efectividad alcanzado. Más detalles en www.abest.com.ar

Promoverán la innovación industrial con la Unión Europea



El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y la Unión Europea acordaron promover la innovación industrial y la cooperación entre clusters industriales de la Argentina y Europa. La carta de intención fue firmada por el ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Dr. Lino Barañao y el vicepresidente de la Comisión Europea, Antonio Tajani.

A través de este Acuerdo tanto la Argentina como la Unión Europea llevarán adelante conferencias, seminarios y misiones con el fin de identificar proyectos específicos o alianzas entre empresas y/u organizaciones público-privadas que puedan conducir a la innovación industrial. En particular, la carta de intención busca incrementar la cooperación en temas de gerenciamiento de clusters industriales y establecer nuevas alianzas empresariales estratégicas.

Luego de la firma, el ministro Lino Barañao afirmó “Nos interesa particularmente establecer colaboraciones entre empresas argentinas y europeas en las llamadas áreas KETs – Key Enabling Technologies según su sigla en inglés- un concepto que engloba a la nanotecnología, la biotecnología y las tecnologías de la información y las comunicaciones. Y esta colaboración es posible en este momento, ya que contamos con fundaciones y cámaras que engloban a los máximos representantes de cada sector, a través de la Fundación Sadosky, la Fundación Argentina de Nanotecnología y la recientemente creada Cámara Argentina de Biotecnología.”

Convocatorias abiertas del 7PM

Se encuentran abiertas convocatorias del Séptimo Programa Marco (7PM) en distintas áreas temáticas, a saber: 15 en el Programa Cooperación (ITC 2, Energía 2, KBBE 1, ERANET 1, Salud 1, Nano 2, Ciencias Sociales 3 y Transporte incluyendo aeronáutica 3); 6 en el Programa Personas (Marie Curie Actions); y 3 en el Programa Capacidades. Recomendamos visitar la página del Portal del Participante de CORDIS para acceder a los detalles.

Desayuno Tecnológico CONEXAS

La Punto Nacional de Contacto de TIC, Rosa Wachenchauer, fue invitada a participar de un Desayuno Tecnológico organizado por CONEXAS Servicios IT, el primer Consorcio Global de Servicios de IT de Argentina, para presentar las convocatorias abiertas del 7PM y promover la participación de los miembros de dicho consorcio en las distintas oportunidades de cooperación para empresas con la Unión Europea. El encuentro tuvo lugar el 5 de diciembre en la UIA.

Resultados EULANEST

En el año 2010, el proyecto europeo EULANEST (Red Europea Latinoamericana de Ciencia y Tecnología) puso en marcha un programa para fomentar, a través del lanzamiento de una convocatoria conjunta, actividades de investigación entre América Latina y la Unión Europea. En este marco, 7 proyectos se han financiado en las áreas de Energías renovables sostenibles en el marco de los cambios climáticos y de Nanociencias con énfasis en la salud humana, 5 de los cuales cuentan con participaciones argentinas entre sus socios y actualmente se encuentran finalizando su primera mitad de ejecución con importantes avances y evaluaciones muy positivas.

Los proyectos han ejecutado investigaciones que se traducen en varios resultados experimentales y avances parciales que marcan líneas importantes para continuar con los planes propuestos para el segundo año, así como se observa una buena consolidación entre los diferentes grupos de trabajo. Los avances se reflejan en varias publicaciones y presentaciones a congresos en donde han participado los diferentes grupos de trabajo dentro de cada uno de los proyectos. Por otro lado, existe una importante actividad de intercambio científico y de visitas de becarios entre los diferentes grupos de investigación.



Proyecto People Network +

Con el fin de promover las acciones Marie Curie del Séptimo Programa Marco de la UE; el 1 de enero de 2012 comienza la ejecución del Proyecto People Network +, teniendo como único socio latinoamericano al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina.

Dicho proyecto apunta a fortalecer el potencial humano en las áreas de investigación y tecnología en Europa, estimulando a los jóvenes a inclinarse hacia la investigación, alentando a los investigadores europeos a permanecer en Europa y atrayendo a Europa a los mejores investigadores de todo el mundo. La dimensión internacional es bien tratada por las Acciones Marie Curie (MCA), proporcionando una serie de oportunidades para los investigadores de terceros países y organizaciones que colaboren con sus homólogos europeos. Mientras que los investigadores de la UE y las organizaciones de investigación suelen ser conscientes de las oportunidades ofrecidas por la gente, hay todavía una necesidad de gran promoción de los MCAs a las comunidades científicas de terceros países.

PeopleNetwork + se centrará en el intercambio de buenas prácticas y cooperaciones transnacionales, mediante el fortalecimiento de una cooperación más estrecha entre los Puntos de Contacto Nacionales del Programa PERSONAS. PeopleNetwork + facilitará la mejora de la calidad de los servicios de los NCP a través y fuera de Europa en el área de movilidad y servirá para incrementar la transparencia de las becas de la UE y las oportunidades de capacitación para garantizar el acceso igualitario.

Para mayor información, por favor escribir a: mimenvielle@minciyt.gov.ar



El ITBA presenta la primera Cámara Reverberante de Sudamérica

El Instituto Tecnológico Buenos Aires (ITBA) anunció la inauguración de la primera cámara reverberante de tipo VIRC (Vibrating Intrinsic Reverberation Chamber) de Sudamérica, un proyecto desarrollado por el CAERCEM (Centro Argentino de Estudios de Radiocomunicaciones y Compatibilidad Electromagnética) del Departamento de Ingeniería Electrónica del ITBA con el apoyo del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva a través del Programa RAICES y Universidades del Reino de los Países Bajos.

Las cámaras reverberantes son ambientes electromagnéticos aislados, utilizados para realizar mediciones de compatibilidad electromagnética de distintos equipos y aparatos eléctricos o electrónicos. Existen además, otras aplicaciones de las cámaras reverberantes, de creciente interés y desarrollo a nivel mundial, entre ellas: la medición y simulación de canales de comunicación para sistemas de telecomunicación, el estudio de los efectos de las radiaciones no ionizantes en la salud de las personas, la caracterización de parámetros eléctricos y magnéticos de distintos materiales y la predicción de niveles de campo eléctrico en ambientes complejos (como por ejemplo dentro del fuselaje de un avión, dentro de un automóvil moderno o en grandes estructuras y edificios).

En el diseño, la construcción y el evento de presentación de esta cámara participó el Dr. Ramiro Serra, investigador docente de la Universidad Tecnológica de Eindhoven, en el Reino de los Países Bajos, doctorado en el Politecnico di Torino, Italia, y graduado del ITBA. El Dr. Serra realizó la defensa de su tesis de doctorado especializándose en las cámaras reverberantes (su principal objeto de estudio) y desde entonces ha diseñado y ayudado a construir distintas cámaras reverberantes en Europa, y ahora en Argentina.

“El diseño y la construcción de esta cámara reverberante VIRC representa un gran avance tecnológico para el país ya que es la primera y única existente en Sudamérica y fue desarrollada con el aporte de entidades europeas como la Universidad de Eindhoven, Thales Nederland y la Universidad de Twente de Holanda, así como también del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, a través del programa Raices (Red de Argentinos Investigadores y Científicos en el Exterior). Con este proyecto se facilitarán enormemente las mediciones electromagnéticas para controlar las interferencias de los equipos electrónicos producidos en el país y avanzarán las investigaciones locales en torno al campo electromagnético”, destacó Roxana Saint-Nom, directora del Departamento de Ingeniería Electrónica del ITBA y miembro del CAERCEM.

Baraño presentó los resultados de su gestión

El ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Dr. Lino Baraño, presentó los resultados de la gestión 2011 y repasó los logros más importantes de los cuatro años al frente de la cartera.

Durante el acto, Baraño se refirió a los lineamientos estratégicos de la cartera de ciencia y aseguró que “todavía existe una deuda en materia de dónde se hace ciencia en el país. Todavía la ciencia argentina está concentrada en las grandes ciudades y debemos cambiar eso”. Al referirse a la construcción del Polo Científico Tecnológico, el ministro remarcó que “en este lugar se unen por primera vez en un mismo edificio la investigación científica y la divulgación. La divulgación es el primer retorno que tiene el ciudadano sobre lo que se invierte en ciencia y tecnología”.

También destacó como un logro de la gestión las políticas de repatriación de científicos argentinos e indicó que “se han logrado condiciones laborales equivalentes a las que se consiguen en el exterior y por eso los científicos están retornando”, mientras que para ejemplificar cómo la ciencia argentina se ha convertido en una política de Estado, Baraño comentó el hecho de que “éste no solo es el primer gobierno en tener un ministro de Ciencia investigador del Conicet, lo cual es comprensible, sino un jefe de Gabinete y un viceministro de Economía investigadores del Conicet”.

A modo de conclusión, y de cara a una nueva gestión al frente del área, Baraño reforzó el compromiso del ministerio con el desarrollo argentino al asegurar que “el país posible que mostramos en Tecnópolis tiene que ser construido con acciones concretas”. Entre los logros más importantes de este año se destacan: la inauguración de la primera etapa del Polo Científico Tecnológico (ex Bodegas Giol), el financiamiento de más de 3000 proyectos científico-tecnológicos por un monto de \$676.257.095, la gran participación en Tecnópolis con 14 espacios propios, la firma de 21 convenios internacionales con diferentes países; la inauguración de 8 edificios del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y el incremento de sueldos de sus investigadores y becarios, los cuales alcanzan un promedio de \$13.604 y \$5.365 respectivamente.

Con respecto a los cuatro años de gestión, cabe recalcar: la política de repatriación de científicos argentinos residentes en el extranjero a través de la cual regresaron 873 investigadores al país (Programa RAICES); la creación -en el ámbito de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica- del Fondo Argentino Sectorial (FONARSEC) y la vigencia de 32 líneas de fomento económico-financieras mediante las cuales se otorgaron subsidios a 7498 proyectos por una suma de \$1.933.673.309. Además, se destaca la implementación del Plan Federal de Infraestructura que contempla la construcción de obras destinadas a instituciones de investigación en 13 provincias del país; el aumento del cupo de becarios e investigadores científicos del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET); la constitución de la Fundación “Dr. Manuel Sadosky”, la Comisión Asesora en Terapias Celulares y Medicina Regenerativa y la Comisión Asesora sobre la Biodiversidad y Sustentabilidad; la creación de siete nuevos sistemas nacionales; y la articulación con la Comisión de Actividades Espaciales (CONAE) y la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA) de EE.UU. en el marco del proyecto SAC-D/Aquarius.



Argentina y Alemania unen esfuerzos en cooperación científica-tecnológica

La directora nacional de Relaciones Internacionales, Ing. Agueda Menvielle y el secretario de Articulación Científico Tecnológica, Dr. Alejandro Ceccatto recibieron a miembros de la comitiva de Baden-Wurtemberg para definir líneas de cooperación bilateral.



Durante la reunión, en la que también estuvieron presentes el ministro de Asuntos Federales, Europeos e Internacionales, Peter Friedrich, la ministra de Ciencia, Investigación y Artes, Theresia Bauer, el presidente de la Universidad Albert-Ludwigs de Freiburg, Prof. Dr. Hans-Jochen Schiewer, entre otros, los funcionarios de ambos países acordaron evaluar las prioridades estratégicas de cada país para comenzar con la cooperación.

Además se llevó a cabo la “Reunión Cooperación Argentino-Alemana en Ciencia e Investigación. Creación y Fortalecimiento de Redes entre Argentina y Baden-Württemberg”, en el Hotel Emperador.

Horizonte 2020: apoyo a la I+D

El programa Horizonte 2020 “El Programa Marco para la Investigación e Innovación” dotado con 80 000 millones de euros para inversiones en investigación e innovación, ha presentado una agenda estratégica de innovación para el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (IET) que recibirá 2800 millones de euros de financiación. Paralelamente se ha anunciado un nuevo programa complementario para impulsar la competitividad y la innovación en las PyME, con un presupuesto adicional de 2 500 millones de euros. Los programas de financiación estarán vigentes de 2014 a 2020.

Al presentar Horizonte 2020, Máire Geoghegan-Quinn, Comisaria de Investigación, Innovación y Ciencia, ha declarado lo siguiente: «Necesitamos una nueva visión de la investigación y la innovación europeas en un entorno económico que ha cambiado radicalmente. Horizonte 2020 ofrece un estímulo directo para la economía y asegura nuestra base científica y tecnológica, así como nuestra competitividad industrial de cara al futuro, al augurar una sociedad más inteligente, sostenible e integradora».

Horizonte 2020 reúne por primera vez en un único programa toda la financiación de las actividades de investigación e innovación de la UE. Se centra más que nunca en convertir los avances científicos en productos y servicios innovadores que faciliten oportunidades comerciales y cambien para mejor la vida de las personas.

Horizonte 2020 centrará sus fondos en tres objetivos fundamentales. Apoyará la posición de la UE como líder mundial en materia de ciencia mediante un presupuesto específico de 24 600 millones de euros, que incluirá el incremento del 77 % de la financiación del Consejo Europeo de Investigación (CEI). Contribuirá a asegurar el liderazgo industrial en innovación gracias a un presupuesto de 17 900 millones de euros, que incluirá una importante inversión de 13 700 millones de euros en tecnologías cruciales, así como un mayor acceso al capital y apoyo a las PYME. Por último, 31 700 millones de euros se destinarán a abordar las principales preocupaciones comunes de todos los europeos en seis temas principales: salud, cambios demográficos y bienestar; seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina y marítima y bioeconomía; energía segura, limpia y eficiente; transporte inteligente, ecológico e integrado; acción por el clima, eficiencia en el uso de los recursos y materias primas, y sociedades integradas, innovadoras y seguras.

Sobre este Newsletter

ABEST II Newsletter es un boletín electrónico bimensual, editado por la Dirección Nacional de Relaciones Internacionales del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Argentina). ABEST II es la sigla que denomina a la Oficina Argentina de Enlace con la Comunidad Europea en Ciencia, Tecnología e Innovación. Financiada conjuntamente por el 7PM, el Consorcio ABEST II está integrado por: APRE (Italia), el CIRAD (Francia) y DST (Sudáfrica).

El objetivo principal de ABEST II es apoyar las actividades bilaterales de ARG-UE en C,T&I y desarrollar sustentabilidad en el largo plazo para las acciones de dicha plataforma. La información contenida en esta publicación no debe ser utilizada de ninguna manera para reflejar las opiniones de la Comisión Europea. Por favor, enviar un mensaje a abest@mincyt.gov.ar para comentar este newsletter, si quiere recomendar a otros colegas para recibirlo, o si quiere darse de baja en la suscripción.

Subsidios de hasta \$800.000 para proyectos de desarrollo tecnológico e innovación productiva en PYMES

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, a través del Fondo Tecnológico Argentino (FONTAR) que pertenece a la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT), entregará subsidios de hasta \$800.000 a PYMES que presenten proyectos de desarrollo tecnológico e innovación productiva. La apertura de la segunda convocatoria ANR 800 2011 es administrada por el FONTAR.

En tal sentido, la Agencia evaluará proyectos que se orienten a: la producción de conocimientos que brinden una solución tecnológica a nivel de laboratorio; el desarrollo de tecnología a escala piloto y prototipos; la innovación en materia de procesos y productos a escala piloto o de prototipo; o la modificación de procesos productivos existentes que demanden ingeniería compleja.

Por cada proyecto, se otorgarán hasta \$800.000 que podrán ser destinados a gastos de equipamiento, capacitación, insumos y materiales, instalaciones y remodelaciones, adquisición de licencias y gestión de propiedad intelectual, entre otros. Estos subsidios podrán cubrir hasta el 50% del costo total del proyecto, mientras que la empresa, como contraparte, deberá invertir el resto. Las PYMES que resulten beneficiarias deberán llevar a cabo el proyecto en un plazo de 3 años.

La convocatoria permanecerá abierta hasta el miércoles 29 de febrero a las 12 hs. Las bases, condiciones y formularios de la misma pueden ser descargados del sitio web de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica o solicitados por mail a: anr@mincyt.gov.ar

La Comisión Europea, el EIB y EIF lanzan un nuevo esquema para ayudar a las PYMES

La Comisión Europea y el grupo del Banco Europeo de Inversiones han puesto en marcha un mecanismo de garantía para empresas PyME innovadoras para ayudarlas a acceder a la financiación de los bancos. Esto se basa en el éxito del Fondo de Financiación de Riesgo Compartido (IFRC), lanzado en 2007, que hasta ahora ha ayudado a que 75 empresas se beneficien de más de € 7 mil millones en préstamos del EIB a proyectos que fomenten el crecimiento y la competitividad europeas. El nuevo instrumento de riesgo compartido para las PyME será administrado por el Fondo Europeo de Inversiones (EIF). Además, el EIB y la Comisión Europea proporcionarían recursos adicionales para infraestructuras de investigación.

ABEST Help-Desk para PyMES

Llámenos al (0054-11) 4891-8368/69 y le comentaremos cómo puede participar en las convocatorias del Séptimo Programa Marco (7PM) de la Unión Europea y otras oportunidades de cooperación internacional.