



Natalia Fernández

AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO: UNA PRIORIDAD DE LA POLÍTICA DE INNOVACIÓN

La Secretaría de Planeamiento y Políticas del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación convocó al Consejo Tecnológico Sectorial (CTS) de Ambiente y Cambio Climático a fin de poner a consideración de sus miembros cinco Perfiles de Propuesta para el financiamiento de proyectos. Durante el encuentro, también se presentaron los temas emergentes de las mesas de implementación de recursos hídricos y sistemas de captura, almacenamiento y puesta en disponibilidad de datos ambientales, que darán lugar en el futuro a nuevos Perfiles de Propuesta.

Los CTS son órganos consultivos, integrados por miembros de alto prestigio de los sectores público, privado, académico y de la sociedad civil que intervienen en la elaboración y validación de las líneas de investigación y

desarrollo a ser apoyados desde el Gobierno Nacional. Esta instancia institucional surge en el marco de las políticas focalizadas, un cambio radical en las acciones destinadas a promover el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación y su articulación con el sistema productivo y social. El Ministerio, a través de sus actividades de planificación busca fortalecer sectores y áreas tecnológicas estratégicas para el país a fin de generar un salto cualitativo en el patrón productivo argentino, introduciendo innovaciones que mejoren la competitividad de la industria y el bienestar de la población.

El sector **ambiente y desarrollo sustentable** es uno de los identificados como prioritarios en el **Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación "Argentina Innovadora 2020"** y apunta al desarrollo de conocimientos científicos y a la adopción de tecnologías apropiadas para la preservación y uso racional de los recursos naturales de la Argentina.

Con casi 2,8 millones de km², nuestro país posee una gran diversidad climática, productiva y social. Los flagelos ambientales, como el aumento de la temperatura, el incremento del nivel medio del mar, la exacerbación de procesos climáticos extremos, la acidificación de aguas terrestres y marinas, entre otros, generarán progresivamente condiciones ambientales más difíciles de controlar, en perjuicio de la producción agrícola, ganadera, pesquera y forestal, así como en la preservación de los ecosistemas naturales y la salud humana, que deberán ser atendidos desde el sector científico tecnológico.

Por esta razón, la Dirección Nacional de Políticas y Planificación realiza un trabajo de identificación de problemas o brechas tecnológicas, de evaluación preliminar de la factibilidad y conveniencia de aplicar recursos para su resolución, y de construcción de consensos sobre las intervenciones a realizar.

El crecimiento de los sectores industrial, de servicios y de extracción de recursos naturales; la gran cantidad de cuencas hídricas contaminadas y la necesidad de remediar sitios donde han tenido lugar actividades productivas en el pasado; el contexto ambiental cambiante, así como el crecimiento poblacional sostenido con un ordenamiento urbano desarticulado, fueron los principales factores que determinaron la necesidad de elaborar los Perfiles de Propuesta considerados durante el encuentro:

- **Sistema de gestión de sitios contaminados**, con el fin de mejorar la calidad de vida de la población cercana a los sitios así como reducir los riesgos de contraer enfermedades de la población expuesta. El documento resalta la necesidad de contar con tecnologías para apoyar las distintas iniciativas de saneamiento que se están llevando adelante como, por ejemplo, la Cuenca Matanza Riachuelo o la Cuenca del Salí Dulce.
- **Sistemas de gestión de efluentes y líquidos contaminados**, en especial para las Pequeñas y Medianas Empresas y para aquellos casos de elevada complejidad debida a la potenciación y concentración de contaminantes.
- **Gestión de los residuos provenientes de plantas de tratamiento de agua y efluentes**, poniendo de manifiesto la posibilidad de aprovechar los residuos provenientes de las plantas de tratamiento de aguas y efluentes, transformándolos en insumos para otras actividades adicionándoles un valor a los mismos y, al mismo tiempo, reduciendo la carga contaminante en la posterior disposición de aquellos que no puedan ser reciclados.
- **Desarrollo de procesos industriales sustentables**, ya que procesos industriales más eficientes en el uso del agua generan efluentes con una menor carga de contaminantes con la consiguiente menor exigencia para las plantas de tratamiento.
- **Desarrollo de un sistema integrado para la gestión de cuencas sensibles a eventos extremos: inundaciones y sequías**, con el fin de dotar a las diferentes organizaciones de cuencas hídricas del país de herramientas tecnológicas para gestionar las diversas variables relacionadas con las mismas, así como el riesgo asociado a la ocurrencia de eventos extremos.

Los Perfiles de Propuesta fueron aprobados luego de una ronda de deliberaciones y serán derivados a la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica a fin de convocar a consorcios público-privados para el financiamiento de proyectos de gran envergadura que, como sostuvo la Dra. Ladenheim, "permitan a nuestra industria y agricultura ser más sostenibles, mejorar el manejo de los recursos hídricos y conservar la biodiversidad", redundando, en definitiva, en una mejora de la calidad de vida de la población.

EL DISEÑO COMO VALOR AGREGADO

Entre el 11 y el 14 de abril de 2013, se realizó la segunda edición de MICA Mercado de Industrias Culturales Argentinas en Tecnópolis. El MICA es un espacio de encuentro, organizado por la Secretaría de Cultura de la Nación, de diferentes actividades de las industrias culturales con el fin de generar negocios e intercambiar información. Participaron representantes de los sectores de artes escénicas, audiovisual, diseño, editorial, música y de videojuegos.

El **Programa de Innovación y Diseño**, dependiente del Programa Nacional de Tecnología e Innovación Social, participó en dos actividades orientadas al fortalecimiento y la promoción de industrias culturales:

- **Mesa Argentina Diseño.** En la mesa realizada el jueves 11 de abril, se presentaron distintos organismos y programas del Gobierno Nacional que ponen a disposición instrumentos de promoción, asistencia técnica y capacitación vinculados al Diseño. En este marco, la Secretaría de Planeamiento y Políticas presentó la convocatoria "**Proyectos Asociativos de Diseño 2013**". Participaron también del panel el Plan Nacional de Diseño del Ministerio de Industria, el Centro INTI de Diseño Industrial, la Dirección Nacional de Industrias Culturales de la Secretaría de Cultura de la Nación, el Instituto Nacional de la Propiedad Industrial, la Subsecretaría de Responsabilidad Social del Ministerio de Desarrollo Social, el Consejo Federal de Inversiones y la Fundación Export.Ar, entre otros.
- **Consultorías interministeriales.** Un equipo del Programa de Innovación y Diseño mantuvo reuniones personalizadas con los emprendedores interesados en conocer las iniciativas del Ministerio de Ciencia orientadas al fortalecimiento de la innovación a través del diseño.

CONVOCATORIA: PROYECTOS ASOCIATIVOS DE DISEÑO 2013

La convocatoria financiará proyectos que tengan por finalidad la introducción de mejoras en procesos y/o productos a partir de la incorporación de diseño. Deberá destacarse el carácter asociativo de la propuesta, que incluya la contribución de al menos una institución del sistema científico-tecnológico, favoreciendo la articulación entre actores territoriales con miras al desarrollo local. Los proyectos presentados deberán cumplir con alguno de los siguientes perfiles:

- **Diseño Industrial:** proyectos que incorporen el diseño como instrumento estratégico de gestión y desarrollo de producto. Incluye el diseño y desarrollo de nuevos productos o su perfeccionamiento o bien la optimización del proceso productivo a partir de la introducción nuevas herramientas, adaptación de maquinaria, elementos de protección, layouts, entre otros.
- **Diseño Gráfico:** proyectos que introduzcan elementos de diseño gráfico aplicados a la comunicación, identidad, visibilidad y comercialización de los productos y/o servicios, impulsando mayores niveles de reconocimiento en el mercado (imagen de marca, embalaje, folletería, sitio web, etc.).
- **Diseño Sustentable:** proyectos que apunten a minimizar el impacto ambiental en las distintas etapas del ciclo de vida de un producto, tanto en la etapa de fabricación como en su uso, así como una vez finalizada su vida útil (disposición final).

Se otorgarán subsidios de hasta \$50.000.- por proyecto.

Fecha límite para la presentación: 31 de mayo de 2013.

Consultas: diseño@mincyt.gov.ar

Para conocer las bases y condiciones haga clic [aquí](#).

FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE VINCULACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

El 11 y 12 de abril en la ciudad de Rosario, tuvo lugar el primer encuentro de trabajo del año 2013 con los integrantes de las trece Oficinas de Vinculación y Transferencia Tecnológica (OVTT) beneficiarias del Programa OVTT de la Secretaría de Planeamiento y Políticas.

La primera jornada tuvo por objetivo la difusión de experiencias y fortalezas de cada OVTT en la construcción de fideicomisos, la creación de capital semilla, en el acceso a capital de riesgo para inversiones de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) y/o en el respaldo de garantías en instrumentos complejos de I+D+i, resaltando los procesos de gestión que requieren en instituciones públicas y privadas. A través de las experiencias presentadas por los participantes, se consiguió generar un espacio de aprendizaje colectivo sobre estos temas.

El 12 de abril, se desarrolló una jornada abierta a la comunidad sobre "Innovación tecnológica: transferencia y financiamiento en empresas" en la que participaron más de 150 personas. En el marco del evento, el director nacional de Desarrollo Tecnológico e Innovación, Mg. Martín Guinart y la coordinadora del Programa OVTT, Lic. Paula Prados, destacaron la importancia de generar valor a través de la incorporación de tecnología y el rol clave de las oficinas de vinculación y transferencia tecnológica para fortalecer estos procesos.

Participaron también de este encuentro, el secretario de Vinculación de la Universidad Nacional de Rosario, la secretaria de la Producción y Desarrollo Local de la Municipalidad de Rosario y los directores de la OVTT Rosario y OVTT INDEAR.

Representantes del Laboratorio Novara S.A. y del Laboratorio Litoral S.A. presentaron la experiencia de transferencia tecnológica en empresas locales, acompañados en el panel por María Luz Martínez Sola, asesora del Directorio del Banco de la Nación Argentina. Asimismo, acompañados por comentarios de Adrián Giacchino, team leader regional del Banco de Inversión y Comercio Exterior (BICE), se presentaron los casos de las empresas PROAGRO y MICROTROL.

El [Programa de Fortalecimiento de las Oficinas de Vinculación y Transferencia Tecnológica](#) tiene por objetivo mejorar la capacidad de gestión de innovaciones en estas unidades del Sistema Nacional de Innovación a través de la incorporación de expertos en la materia. ([+info](#))

Secretaría de Planeamiento y Políticas

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva
Godoy Cruz 2320 · (C1425FQD)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires · República Argentina
Tel.: (0054) 11 899 5000 · infosepp@mincyt.gov.ar
<http://www.mincyt.gov.ar>

SE OTORGARÁ FINANCIAMIENTO PARA TESIS DE MAESTRÍAS EN POLÍTICA Y GESTIÓN DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN

El 26 de abril, se realizó en el Polo Científico Tecnológico, un taller con directivos, estudiantes y egresados de las Maestrías en Política y Gestión de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.

Organizado por la Dirección Nacional de Políticas y Planeamiento, el evento contó con la participación de la secretaria de Planeamiento y Políticas del Ministerio, Dra. Ruth Ladenheim, del subsecretario de Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Lic. Fernando Peirano y de la Lic. Ana Pereyra, responsable del área.

El encuentro tuvo como objetivo presentar el nuevo componente del Programa de Formación de Recursos Humanos en Política y Gestión de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación: el "Financiamiento de tesis". A través del mismo se otorgarán ayudas financieras de hasta \$25.000, como estímulo y ayuda para la realización de los trabajos de campo de las tesis que se realicen en el marco de dichas maestrías. Se tendrán especialmente en cuenta aquellos trabajos que respondan a temas considerados de interés prioritario por el Ministerio.

A su vez, este encuentro dio lugar al intercambio y puesta en común de ideas entre los participantes: profesores y alumnos de los programas de formación de posgrado que se dictan en la Universidad de Buenos Aires, en la Universidad de Quilmes, en la Universidad de General Sarmiento y en la Universidad Nacional de Río Negro, dejando abierta la posibilidad del armado de un espacio institucionalizado para este tipo de interacciones.

El **Programa de Formación de Recursos Humanos en Política y Gestión de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación** promueve la formación de recursos humanos en estas áreas, buscando fortalecer las capacidades del país en materia de innovación científica y tecnológica. En el marco de este Programa, desde el año 2008 se otorga financiamiento por medio de ayudas económicas anuales a profesionales para la realización de maestrías en las universidades anteriormente mencionadas.

Más información: maestria@mincyt.gob.ar

Secretaría de Planeamiento y Políticas

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva
Godoy Cruz 2320 · (C1425FQD)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires · República Argentina
Tel.: (0054) 11 899 5000 · infosepp@mincyt.gob.ar
<http://www.mincyt.gob.ar>