



## UN PLAN FEDERAL EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

El carácter federal que inspiró el Plan Argentina Innovadora 2020 impulsó a la Secretaría de Planeamiento y Políticas a encarar una serie de presentaciones a nivel regional.

Entre los meses de mayo y julio de 2013, la Dra. Ruth Ladenheim encabezó presentaciones en las provincias de Chubut, Misiones, Entre Ríos y Córdoba.

La señora secretaria de Planeamiento y Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva además de presentar los principales lineamientos del Plan mencionó las actividades productivas y de desarrollo científico tecnológico relacionadas a los núcleos socioprodutivos estratégicos identificados en el Plan que poseen altas potencialidades en cada una de las regiones visitadas.

Los encuentros fueron organizados por instituciones locales y contaron con la presencia de funcionarios, investigadores, empresarios, representantes de universidades y emprendedores.

En su paso por la ciudad de Puerto Madryn, provincia de Chubut, Ladenheim destacó la expansión de la región patagónica en la inversión nacional, que pasó del 5,2% en 2003 al 5,7% en 2011. Las actividades con alto potencial identificadas para la Patagonia fueron el procesamiento de frutas finas en los valles cordilleranos; el aprovechamiento de la fibra fina de camélidos y el incremento de la calidad en la carne de origen bovino; la pesca del calamar, el langostino y otras especies; y la valorización de los árboles nativos para construcciones y muebles.

En la provincia de Misiones, se identificaron como potencialidades para la región NEA la silvicultura clonal; la promoción de la caña de azúcar, eucalipto, acacia, jatrofa y otros cultivos energéticos y la instalación de gasificadores a partir de biomasa lignocelulósica; el desarrollo de viviendas bioclimáticas con uso de materiales locales; el diagnóstico y tratamiento de enfermedades infecciosas; y el desarrollo de la fitomedicina a través de la bioprospección de la flora del Parque Chaqueño y el desarrollo de productos de interés farmacéutico y cosmético; entre otros.

El evento desarrollado en Entre Ríos, contó con la presencia del señor ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, Dr. Lino Barañao, y del señor gobernador de la provincia, D. Sergio Urribarri. Allí, se mencionó a las biorrefinerías; el aprovechamiento de residuos de la industria avícola, por medio de la generación de biogas, CO<sub>2</sub> y biofertilizantes a partir de efluentes de faena aviar; la obtención de harinas enriquecidas; el aprovechamiento de los recursos forestales; y el equipamiento médico, entre otros, como grandes oportunidades de desarrollo de la región en el marco del Plan.

El último encuentro se realizó en la ciudad de Villa María, Córdoba, donde la Dra. Ladenheim destacó que en el año 2011, la inversión en Investigación y Desarrollo (I+D) en esa provincia ascendió a \$1.029.000.000. Este monto implicó un aumento de 732% respecto de 2003, que superó sensiblemente la tasa de incremento del total nacional, que fue del 673%.

## IXD: INVESTIGADORES PARA EL DESARROLLO ARGENTINO

*Una política nacional de federalización de los recursos humanos en ciencia, tecnología e innovación.*

La iniciativa "IXD: Investigadores para el Desarrollo argentino" surge en el marco del Consejo Estratégico de Políticas de Recursos Humanos en Ciencia y Tecnología, convocado por la Secretaría de Planeamiento y Políticas (SePP) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y del que forman parte la Secretaría de Políticas Universitarias (SPU) del Ministerio de Educación, el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), el CONICET, y la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. IXD fue presentada por la Dra. Ruth Ladenheim, secretaria de Planeamiento y Políticas del Ministerio de Ciencia y por el señor secretario de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación, Abog. Martín Gill, en la ciudad de Villa María, provincia de Córdoba.

El primer instrumento desarrollado por el Consejo Estratégico de Políticas de Recursos Humanos en Ciencia y Tecnología es **D-TEC: Doctores en Universidades para Transferencia Tecnológica**. D-TEC tiene por objetivo la relocalización de doctores por medio de la ejecución de planes de desarrollo regional basados en la transferencia del conocimiento científico y la innovación tecnológico-productiva, para así aumentar la federalización de la innovación por medio de una mejor distribución territorial de las capacidades.

D-TEC será financiado a través de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica y contará con 4 modalidades:

- La modalidad 1 estará dirigida a **doctores de reciente graduación** para su localización en universidades nacionales afines de cumplimentar un plan académico (con componentes de investigación, docencia y transferencia) con énfasis en la transferencia al territorio.
- La modalidad 2 estará dirigida a la inserción en universidades nacionales de los doctores graduados mediante beca CONICET Tipo II afines de cumplimentar un **Plan de Investigación Postdoctoral CONICET** con énfasis en la transferencia territorial.
- La modalidad 3 tendrá como objetivo su inserción profesional en Organismos de Diagnóstico, Regulación y Control (ODRC) para la ejecución de un **plan centrado en la transferencia tecnológica para la gestión estatal** mediante el convenio con una universidad nacional.
- La modalidad 4 tendrá como objetivo la realización de **proyectos de transferencia y desarrollo local en el ámbito municipal** a través de la inserción de recursos humanos en ciencia y tecnología con grado de maestría o doctorado. Los proyectos se llevarán a cabo en los Municipios con la participación de universidades nacionales u organismos públicos de investigación que darán respaldo a las actividades desempeñadas por los recursos humanos relocalizados.

# INFOSePP

Información de la Secretaría de Planeamiento y Políticas



## INNOVAR PARA INCLUIR: UN NUEVO ESPACIO EN TECNÓPOLIS

*Una oportunidad para descubrir cómo la ciencia, la tecnología y la innovación mejoran la calidad de vida de todos los argentinos.*

Este espacio propone un recorrido conceptual, sensorial y emocional por la innovación social e inclusiva, presentando experiencias en las que la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación interactúan para dar respuesta a las demandas económicas y sociales. La innovación social e inclusiva permite orientar la innovación, la creación y el uso de la ciencia y la tecnología hacia objetivos de inclusión social, de ampliación de los derechos ciudadanos, de generación de trabajo de calidad, de mejora de cadenas productivas en la economía social y regional, y de cuidado del medio ambiente.

Siguiendo estos principios, el espacio presenta artefactos y conceptos que dan cuenta de que la innovación no proviene únicamente de los laboratorios y no se refiere de manera exclusiva a los grandes avances tecnológicos y productivos, sino que puede ser impulsada desde los ámbitos más diversos y tiene una incidencia directa en la vida cotidiana de las personas. Entre los proyectos expuestos se encuentra el de la planta de yacón, un cultivo andino con gran valor nutricional asociado a la presencia de fructooligosacáridos, tipos especiales de azúcares que no elevan el nivel de glucosa en sangre.

Una serie de propuestas que abordan la temática de la discapacidad tienen un lugar destacado en el stand con una plaza con juegos accesibles; dispositivos de apoyo y juegos con tecnología táctil para personas con síndrome de Down, así como un número artístico que se desarrolla de miércoles a domingo a las 14:00, 15:30, 17:00 y 18:30 h.

Otro eje del espacio es la economía social, mostrando de qué manera la innovación en tecnologías sociales impacta en los procesos sociales y productivos. Los visitantes podrán ver una casa de madera autosustentable en escala y armar maquetas de la misma recorriendo el proceso de construcción de la casa, desde el inicio de la plantación de los árboles que servirán para su armado. Asimismo, en una gran pecera, funcionará un aireador piscícola de estanques fabricado a escala y purificador solar de agua.

En el área de innovación y diseño, se instalaron impresoras 3D de fabricación nacional que imprimen diseños que se sortearán entre los visitantes y se exponen bastones de aluminio desarrollados y fabricados por la fábrica recuperada IMPA, mostrando una de las tantas aplicaciones del diseño a la innovación inclusiva.

## **NUEVO INSTRUMENTO DE APOYO AL SECTOR DE LA SALUD**

*El Ministerio financiará proyectos biotecnológicos de investigación traslacional.*

La Secretaría de Planeamiento y Políticas del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación informa que hasta el 16 de octubre de 2013 se encuentra abierta la convocatoria del Fondo Argentino Sectorial (FONARSEC) para financiar Proyectos Biotecnológicos de Investigación Traslacional (PBIT).

El financiamiento está destinado a consorcios público-privados integrados por un hospital público cabecera del proyecto y una institución dedicada a la investigación y/o desarrollo tecnológico. Se espera que esta política de apoyo al sector de la salud argentina fortalezca la investigación traslacional biotecnológica de última generación, que se apliquen a la práctica médica los conocimientos básicos que se adquieren en los laboratorios de investigación para mejorar la asistencia sanitaria y que se genere una dinámica de interrelación donde los hospitales detecten nuevas demandas en la práctica asistencial que puedan ser resueltos por grupos dedicados a I+D.

Se financiarán hasta \$15.000.000 por proyecto para cubrir, principalmente, bienes de capital, remodelación de infraestructura, materiales e insumos, recursos humanos, entre otros.

La convocatoria es ejecutada por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica a través del FONARSEC. ([+info](#))



## 1° SEMANA NACIONAL DEL EMPRENDEDOR TECNOLÓGICO

*Del 1 al 8 de septiembre, se realizará la 1° Semana Nacional del Emprendedor Tecnológico en todo el país.*

La **Semana Nacional del Emprendedor Tecnológico (SNET)** es una iniciativa de la Dirección Nacional de Desarrollo Tecnológico e Innovación de la Secretaría de Planeamiento y Políticas que busca nuclear diferentes acciones en materia de emprendedorismo, generando un nuevo espacio de encuentro.

Destinada a organizaciones públicas y privadas que promueven el emprendedorismo, así como a científicos, tecnólogos, estudiantes y propiamente a emprendedores, esta iniciativa, además de promover un nuevo ámbito de participación, busca también detectar oportunidades de negocios de base científica – tecnológica. Esta acción se suma a otras llevadas adelante por la Subsecretaría de Políticas en el área emprendedorismo como lo son el Programa IMPULSAR EBT, que busca promover la creación y fortalecimiento de Empresas de Base Tecnológica (EBT) con alto valor agregado o las Rondas de Tecnonegocios que potencian e impulsan cadenas productivas articulando y consolidando sectores en donde participan emprendedores.

La Secretaría de Planeamiento y Políticas, recibió la adhesión de más de 90 actividades y apoyará 30 de ellas con subsidios de hasta \$ 10.000 pesos para gastos de promoción, difusión y comunicación de las actividades, fortaleciendo y potenciando las mismas.

Para más información:

Dirección Nacional de Desarrollo Tecnológico e Innovación

[emprendedortecnologico@mincyt.gov.ar](mailto:emprendedortecnologico@mincyt.gov.ar)

Tel.: (011) 4899-5300 int. 3158



## RECUPERACIÓN DEL PENSAMIENTO HISTÓRICO EN CTI

*Se presentó el segundo volumen de la Colección Programa de Estudios sobre el Pensamiento Latinoamericano en Ciencia, Tecnología y Desarrollo (PLACTED), que recupera parte del pensamiento histórico sobre ciencia y tecnología en Argentina y Latinoamérica.*

En un acto encabezado por la secretaria de Planeamiento y Políticas del Ministerio, Dra. Ruth Ladenheim, y el director de la Biblioteca Nacional, Dr. Horacio González, se presentó el segundo libro de la colección PLACTED. En esta oportunidad, la obra escogida fue **"Estilos tecnológicos. Propuestas para la selección de tecnologías bajo la racionalidad socialista"** del Dr. Oscar Varsavsky.

El **PLACTED**, dependiente de la Subsecretaría de Estudios y Prospectivas del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, tiene como objetivo recuperar la rica tradición en ideas y referentes en ciencia y tecnología en Argentina y Latinoamericana, base necesaria para consolidar y reformular el pensamiento científico en las próximas décadas. La primera obra de esta colección fue la reedición de **"El pensamiento Latinoamericano en la problemática Ciencia, Tecnología, Desarrollo y Dependencia"**, del profesor Jorge Sábato.

Durante su presentación en la Biblioteca Nacional, la señora secretaria señaló que estos autores ayudan a pensar las políticas públicas desde una perspectiva propia, local, intentando buscar soluciones propias. Para Ladenheim, "es importante rescatar la posibilidad de contar con un pensamiento propio de la región latinoamericana. Estamos en una época de cambios, y creo que en una etapa como la que transitamos cobra otra fuerza y otra luz un libro como este".

[Ver publicación.](#)



## BREVES

### ▪ Nueva publicación sobre casos de asociatividad e innovación

La Secretaría de Planeamiento y Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva presenta una serie de publicaciones denominada "Casos de asociatividad e innovación" que releva la importancia de la suma de actores en pos de un interés en común en un sector estratégico concreto y el valor agregado que conlleva esta vinculación. En esta edición se contemplan los avances concretos logrados en el área de nanotecnología. ([+info](#)).

### ▪ Indicadores de Ciencia y Tecnología 2011

En el período 2008-2011, la inversión en actividades científicas y tecnológicas, medida a valores corrientes, se incrementó más de un 100%, alcanzando así en el año 2011 un valor de \$13.490 millones de pesos. La medición a valores constantes presenta un crecimiento promedio anual del 13%, es decir, un aumento punta a punta superior al 44%. Estos resultados guardan relación con la política de fortalecimiento de las capacidades científico tecnológicas impulsada por el gobierno argentino desde hace casi una década. ([+info](#)).

