

DISEÑO Y EVALUACIÓN DE POLÍTICAS DE INNOVACIÓN: EVALUACIÓN DE IMPACTOS DE PROGRAMAS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

30 de marzo a 3 de abril de 2009
Montevideo – Uruguay

EXPERIENCIA DE: “ARGENTINA”
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MinCyT)



Diseño y Evaluación de Políticas de Innovación

Ministerio de Ciencia,
Tecnología
e Innovación Productiva

UAI

GAC
TEC

Asesores de
Gabinete

COFECyT

Consejo Asesor
del Sector
Privado

CICyT

Consejo de la
Demanda de
Actores Sociales

Secretarías

Secretaría de
Planeamiento
y Políticas en CTI

Secretaría de
Articulación
Científico Tecnológica

Subsec.

Subsecretaría de
Coordinación
Administrativa

Agencia Nacional de
Promoción Científica
y Tecnológica

Direcciones
Gral. / Nac.

Dirección Nacional
de Relaciones
Internacionales

Descentralizado

Consejo Nacional de
Investigaciones Científicas
Y Técnicas
(CONICET)

PAÍS



PRINCIPALES LINEAMIENTOS

- 1- Planificar y promover la formación y disponibilidad de recursos humanos en ciencia, tecnología e innovación en calidad y cantidad suficiente para atender las múltiples demandas de conocimiento
- 2- Impulsar la innovación de base tecnológica y la incorporación de conocimiento de alto valor agregado en la cultura productiva de las empresas argentinas y desarrollar competencias sólidas en áreas tecnológicas
- 3- Incrementar la capacidad de respuesta a partir de la ciencia, tecnología e innovación a problemas productivos y sociales estratégicos y/o prioritarios del país
- 4- Articular y coordinar los recursos y capacidades en programas y actividades conjuntas de los organismos que constituyen el Sistema Nacional de Innovación
- 5- Federalizar la Ciencia, la Tecnología y la Innovación

PAÍS



- 6- Promover la cooperación internacional en ciencia y tecnología
- 7- Recuperar los recursos humanos formados en el exterior y fortalecer el vínculo con los científicos argentinos insertos en instituciones científicas extranjeras
- 8- Proveer una adecuada infraestructura de Ciencia y Tecnología a nivel nacional
- 9- Promover la divulgación de la Ciencia y la Tecnología
- 10- Instalar en el ámbito público y privado el concepto del valor económico del conocimiento

Actividades 2008 - 2013

Formación de Recursos Humanos para la Innovación

- ✓ Formación de Gerentes y Brokers Tecnológicos
- ✓ Formación de Capital Humano para la Industria TIC

Desarrollo de EBT

- ✓ Fondos de Capital de Riesgo

Fondos Sectoriales en Alta Tecnología

- ✓ Fondos Sectoriales de Alta Tecnología

Fortalecimiento del Marco de Políticas para la Innovación

- ✓ Infraestructura del Sistema Científico Tecnológico
- ✓ Fortalecimiento de las Políticas de Ciencia y Tecnología e Innovación

PAÍS

Formación de Gerentes y/o Brokers Tecnológicos

Promover la formación de gerentes tecnológicos que potencien las capacidades de innovación y de desarrollo tecnológico tanto en las empresas como en las universidades.

Objetivos Particulares

- ✓ Creación de nexos entre la academia y el sector productivo
- ✓ Elevar la calificación y calidad de los recursos humanos dedicados a la gestión de conocimientos y a la realización de actividades de I&D.
- ✓ Contribuir a fortalecer la capacidad tecnológica de las empresas

Formación de Capital Humano en el Sector TICs

Se proveerán becas a estudiantes de grado para expandir el número de estudiantes que cursan dicha carrera y promover la retención de los mismos.

Objetivos Particulares

- ✓ Fomentar el incremento de los egresados de las Universidades en carreras de grado (de título máximo) en TICs.
- ✓ Promover el incremento del número de ingresantes de grado a las carreras en TICs.
- ✓ Favorecer la retención de los estudiantes

Capital de Riesgo

Apoyará la creación de un fondo para capital emprendedor destinado a dar financiamiento en la etapa temprana (“early stage”) de las empresas de base tecnológica.

Proyectos y Actividades a Financiar

- ✓ Financiación y aporte de capital al inicio de la actividad, cuando todavía no ha sido verificada plenamente la viabilidad comercial del producto, para ser aplicadas a la constitución de la EBT e inicio de la actividad misma (start up financing).
- ✓ Financiación y aporte de capital cuando el producto ya tuvo validación comercial del mercado, para ser aplicado a la expansión de la EBT y a la expansión de sus mercados.



PAÍS

Gerenciamiento del Flujo de Propuestas de Inversión

Asistencia financiera para facilitar, acelerar, incrementar y cualificar el flujo de proyectos que contribuyan a la creación de nuevas EBT.

Se prevé promover la conformación de consorcios –público-privados, privados o públicos– que actuarán como catalizadores del “deal flow”.

Estos consorcios o Facilitadores del Flujo de Proyectos (FFP), deberán conocer y proporcionar las funciones críticas que hacen a un adecuado gerenciamiento de las actividades que van desde el usualmente denominado “Oportunidad Scanning” hasta la constitución de la EBT y la puesta en el mercado por esta de un producto o servicio innovador.



PAÍS

Diseño y Evaluación de Políticas de Innovación

Destinados a promover la asociación público-privada para resolver, a través del planeamiento estratégico, desigualdades tecnológicas en **sectores prioritarios**



➤ Energía



➤ Salud



➤ Agro-Industria



➤ Desarrollo Social

Plataformas tecnológicas en:

Biotecnología

Nanotecnología

TIC

PAÍS

Proyectos de Infraestructura y Equipamiento Tecnológico

Los subsidios dirigidos a la adecuación de las instalaciones y la actualización del equipamiento de universidades y otras entidades científico-tecnológicas.

Objetivos Particulares

- ✓ Ampliar la capacidad operativa de las instituciones de I+D
- ✓ Actualizar y ajustar la infraestructura existente a normativas vigentes sobre seguridad, higiene y habitabilidad.
- ✓ Favorecer la transferencia de conocimientos
- ✓ Crear condiciones aptas para la formación de recursos humanos

Fortalecimiento de las Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

- ✓ Fortalecimiento de Políticas y de acciones que promuevan la competitividad del Sector Productivo.
- ✓ Aumentar la capacidad de elaboración de políticas, de monitoreo y de evaluación.
- ✓ Ejercer la coordinación ejecutiva del Consejo Interinstitucional de Ciencia y Tecnología (CICYT).
- ✓ Promover la estructuración en forma de red, posibilitando el funcionamiento interactivo, coordinado y flexible ante los requerimientos de la sociedad.
- ✓ Optimizar el empleo de los recursos existentes con una mayor articulación y eficacia entre los programas y proyectos de las instituciones del sistema.
- ✓ Organizar y mantener un registro nacional de investigadores científicos y tecnólogos, personal de apoyo y becarios internos y externos que revisten en instituciones oficiales o privadas.
- ✓ Diseñar y supervisar la aplicación de criterios y procedimientos para una evaluación institucional del sector de ciencia, tecnología e innovación productiva.
- ✓ Promover, financiar y velar por la realización de las evaluaciones periódicas sobre el cumplimiento de objetivos y uso de recursos, los procesos institucionales y de gestión y los resultados obtenidos por parte de los organismos de promoción.

PAÍS

Fortalecimiento de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

✓ Apoyar la ampliación de capacidades para ejecutar el proyecto, en sectores prioritarios para la institución.

Instrumentos de Promoción y Financiamiento Existentes

FONCyT

- PICT – Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica
- PICTO - Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Orientados
- PID - Proyectos de Investigación y Desarrollo
- PME - Proyectos de Modernización de Equipamiento
- PAE - Programa de Áreas Estratégicas
- RC - Reuniones Científicas
- PRH – Programa de Recursos Humanos
- PRAMIN – Proyectos de Adecuación y/o Mejora de Infraestructura

FONTAR

ANR – Patentes

Programa de Crédito Fiscal

CAE – Créditos a Empresas

ARAI - Aportes Reintegrables a Instituciones

PI-TEC - Proyectos Integrados de Aglomerados Productivos

PAÍS



MUCHAS GRACIAS!!!

PAÍS

