

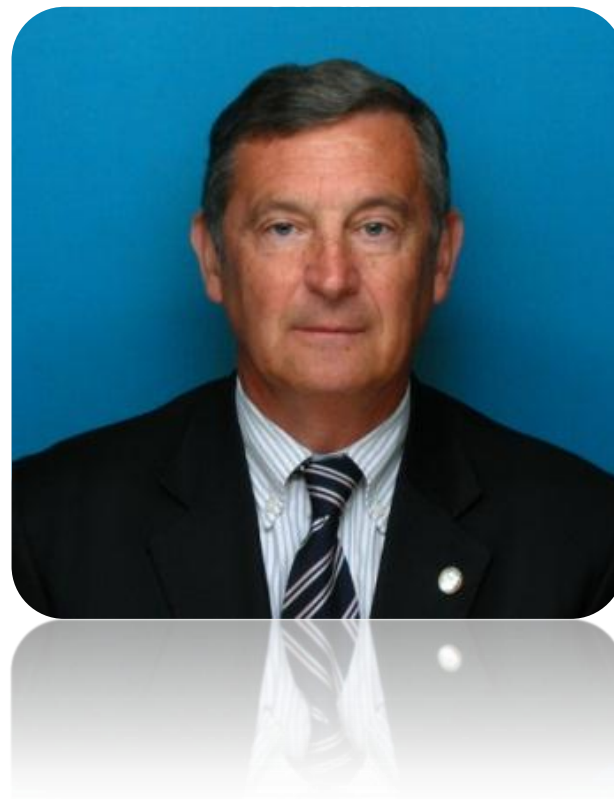
3º CONGRESO

# CALIDAD EN LA GESTIÓN

Hacia un desarrollo tecnológico, sostenido y responsable

## Ing. Daniel Pizzi

- Ingeniero Agrónomo, Universidad Nacional de Cuyo.
- Especialista en Docencia Universitaria, Universidad Nacional de Cuyo.
- Profesor asociado, Cátedra de Economía y Política Agraria, Fd. Cs. Agrarias, UNC.
- Gerente General de la Fundación Instituto de Desarrollo Rural hasta 2003.
- Subsecretario de programación económica del Ministerio de Economía.
- Secretario de Desarrollo de la Universidad de Cuyo.





# SDI

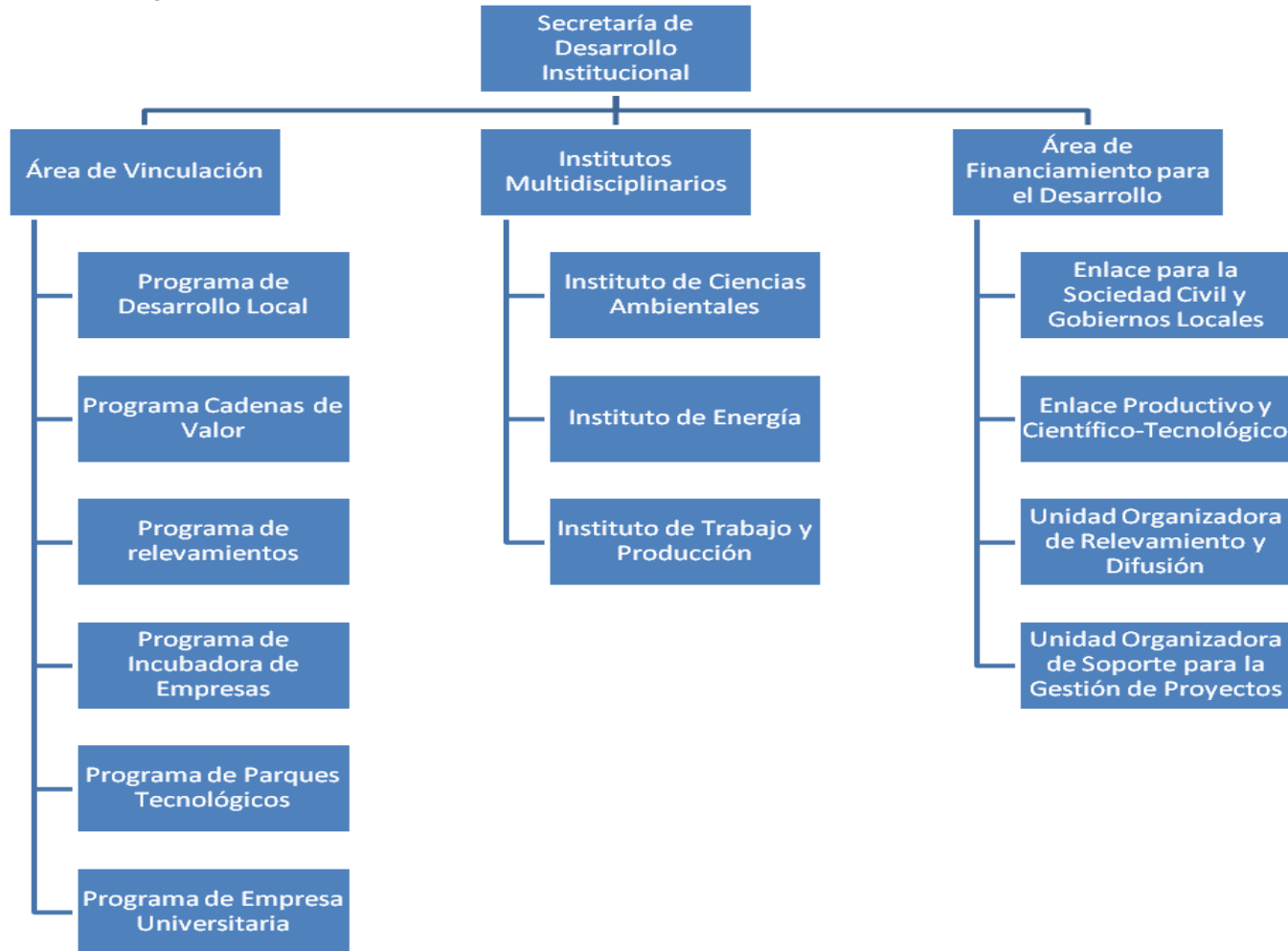
SECRETARÍA DE  
DESARROLLO INSTITUCIONAL



**UNCUYO**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO

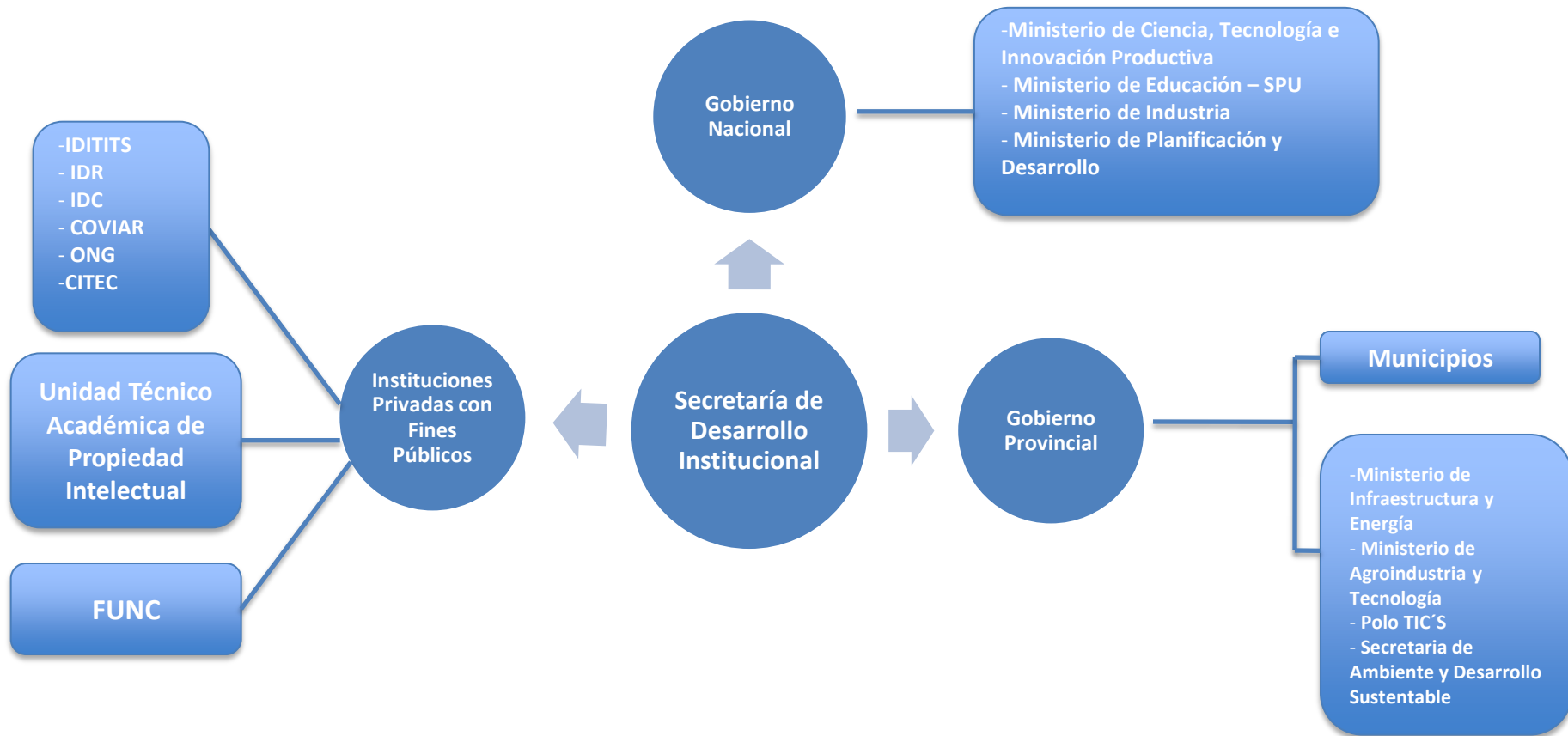
**SDI**  
SECRETARÍA DE  
DESARROLLO INSTITUCIONAL

La Secretaría de Desarrollo Institucional surge con el fin de promover el desarrollo de la Universidad Nacional de Cuyo según expectativas y necesidades de la sociedad, los objetivos estratégicos del País y de la Región.





### Esquema de Vinculación Externa





**IMD**

INSTITUTOS  
MULTIDISCIPLINARIOS

Los Institutos Multidisciplinarios de la Universidad Nacional de Cuyo (IMD-UNCUYO) trabajan activamente en el desarrollo de políticas de promoción y coordinación de nuevas formas de organización en la construcción y la transferencia de conocimiento.

**IMD**

INSTITUTOS  
MULTIDISCIPLINARIOS

**Líneas de acción de los IMD**

**PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN  
INTERDISCIPLINARIA**

**VINCULACIÓN CIENTÍFICO TECNOLÓGICA**

**DIFUSIÓN DE LAS INVESTIGACIONES Y SUS  
POSIBLES APLICACIONES**



**IMD**

INSTITUTOS  
MULTIDISCIPLINARIOS



**ICA**

Instituto de Ciencias  
Ambientales



**IDE**

Instituto de  
Energía



**ITP**

Instituto de Trabajo  
y Producción



**ICA**

Instituto de Ciencias  
Ambientales

## Objetivo general

Brindar un enfoque multidisciplinario a la búsqueda, proposición, implementación y seguimiento de soluciones sustentables para los crecientes problemas ambientales, en el ámbito local, regional, nacional e internacional.



**ICA**

Instituto de Ciencias  
Ambientales

## Programas





**ICA**

Instituto de Ciencias  
Ambientales

## **Programa de Ordenamiento Territorial - Proyectos**

1. “Ordenamiento Territorial para un desarrollo sustentable”
2. Gestión de Emergencias Mediante Análisis Satelital
3. Atlas de peligros de la Provincia de Mendoza



**ICA**

Instituto de Ciencias  
Ambientales

## Programa de Residuos - Proyectos

- Sistema de Gestión de Residuos y Recuperación de Materiales Reciclables de la Universidad Nacional de Cuyo
- Inclusión Social: “Promoción de la capacidad productiva de Los Triunfadores a través de la tecnificación del proceso de recuperación de residuos”
- Planta Experimental de Biogás de la Facultad de Ciencias Agrarias
- PICTO-CIN 2010: “Energías alternativas para el suministro de energía eléctrica en la Región Centro Oeste”

## Programa de Recursos Hídricos - Proyectos

- Proyecto de Misiones Universitarias al Extranjero II.
- Taller de Indicadores de Gestión de Cuencas
- Grupo Integrado del Agua
- Catálogo Vitivinícola de Mendoza y Oferta de Servicios Tecnológicos de la Universidad Nacional de Cuyo
- Propuesta de Creación del Área Natural Protegida de la Universidad Nacional de Cuyo conforme Resolución 357/11-Cs
- Proyecto de Extensión. Costa Canal: un barrio, cientos de historias, un diálogo y aprendizaje colectivo

## Programa de Transporte Público de Pasajeros - Proyectos

- “El transporte público de pasajeros. Análisis institucional y de gestión en la prestación del servicio en el área del Gran Mendoza. Propuesta de lineamientos para diseñar una política pública.”
- “Éxitos y Desafíos en la Política de Transporte Público. Análisis comparativo de las innovaciones en la prestación del servicio de transporte público de pasajeros en las ciudades de Curitiba, Brasil; Santiago de Chile, Chile y Rosario, Argentina”.
- “El sistema de Transporte Público de Pasajeros en el marco de la Ley provincial de Ordenamiento Territorial y Usos del Suelo. Aportes teórico – metodológicos para su articulación”.
- Grupo Integrado “Transporte y Sustentabilidad”



## Programa de Estudios Mineros - Proyectos

- Jornadas de reflexión sobre los aspectos jurídico-institucionales, ambientales, económicos, políticos y sociales de la actividad minera.
- Jornadas “Gestión de recursos hídricos y minería en las cuencas del sur de Mendoza”
- Publicación de los informes de minerías 2010, 2011 y 2012 (¿Minería en Mendoza? Aportes para la evaluación de la actividad minera en el marco de la sustentabilidad).
- “Creación del Área Protegida de la Universidad Nacional de Cuyo”



**ICA**

Instituto de Ciencias  
Ambientales

## Programa de Educación Ambiental - Proyectos

- “Protección del clima y lucha contra el Cambio Climático. Poster y manual de aplicación docente”
- Artículos Cuyún en suplemento infantil Tintero.
- Capacitaciones para docentes. “Cuyún, Cambia tus hábitos, no el clima”
- Prospectiva Ambiental de la Provincia de Mendoza
- “Alternativas para el diseño de hábitat humanos sustentables en la localidad de Viluco, San Carlos”



**ICA**

Instituto de Ciencias  
Ambientales

## **Caso Demostrativo**

**Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica – PID: Plan de Ordenamiento Territorial para el Desarrollo Sustentable**



## Caso Demostrativo

### Plan de Ordenamiento Territorial para el Desarrollo Sustentable - PID

#### Entidad Beneficiaria

- Universidad Nacional de Cuyo
- CCT - CONICET

#### Aportes

- Propuesta metodológica de Diseño e Implementación del POT
- Tres Subsistemas: Físico Natural, Socioeconómico y Político Institucional
- Caso Piloto
- Observatorio de OT

#### Entidad Adoptante

Gobierno de Mendoza

#### Aportes

- 
- Implementación del Plan
- Gestión y comunicación del sistema de información de OT, derivado del SIG Integrado con sistema paramétrico e IDE's
- Conformación del C OT
- Conformación de la APOT

#### Financiamiento

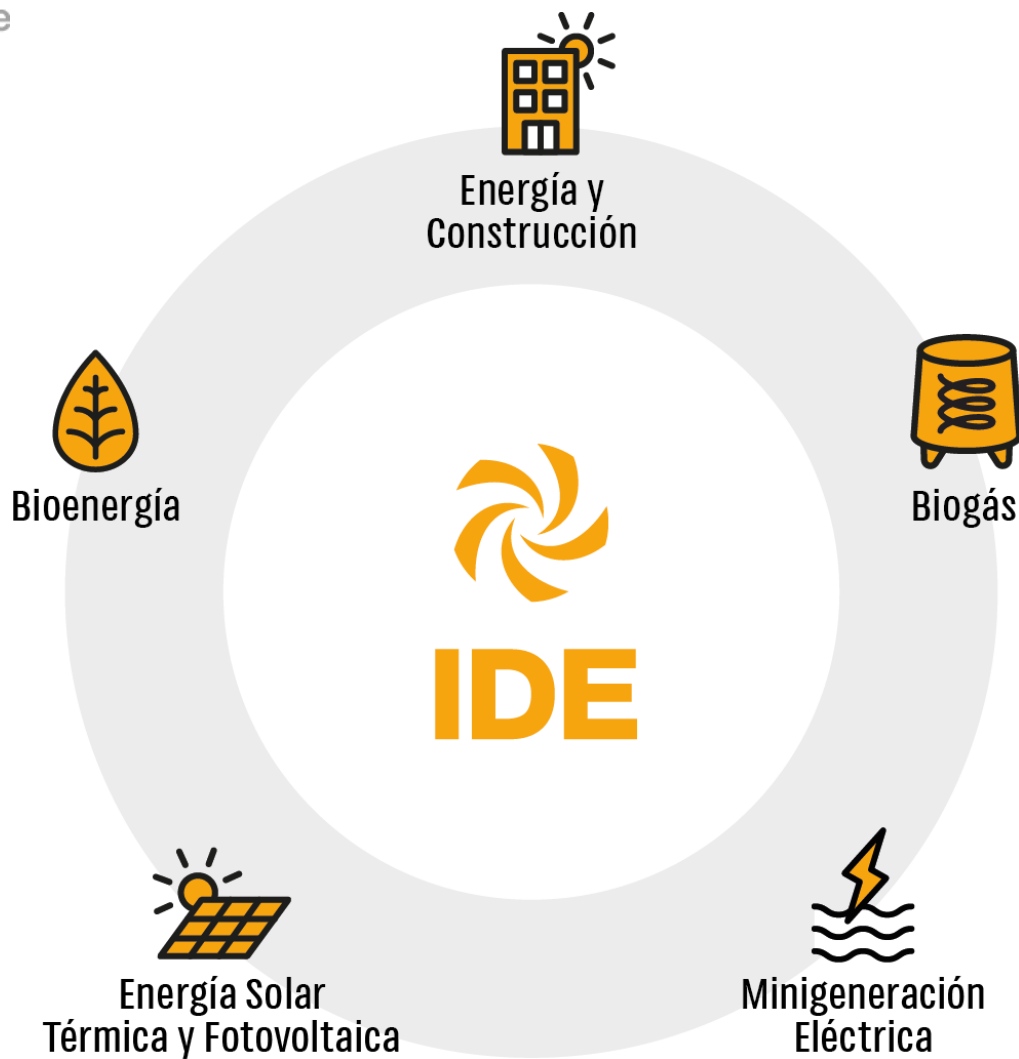
Agencia (MINCyT): \$1.806.000  
UNCuyo + CCT: \$1.326.570  
Gobierno de la Provincia de Mendoza: \$1.806.012  
Monto Total: \$ 4.938.582



## Objetivo General

Brindar un enfoque multidisciplinario a la búsqueda, proposición, implementación y seguimiento de soluciones sociales, políticas, técnicas, jurídicas y económicamente viables para los crecientes problemas energéticos que comprometen la preservación del ambiente y la calidad de vida de la población

## Programas



## Programa de Energía y Construcción - Proyectos

- Convenio destinado a optimizar el recurso energético en edificios públicos, industriales y viviendas: monto \$ 299.317,00
- Auditorías Energéticas de Unidades Académicas de la UNCuyo
- Elaboración de Especificaciones Técnicas Generales de Eficiencia Energética para las nuevas construcciones de Establecimientos Educativos de la Provincia de Mendoza
- Proyecto Social de Extensión Universitaria “PROF. MAURICIO LÓPEZ” Convocatoria 2011: “Costa Canal, un barrio, cientos de historias, un diálogo y aprendizaje colectivo”
- Proyecto Observatorio de Energía y Producción
- Auto Eléctrico



## Programa de Biogás - Proyectos

- Convenio destinado a contar con asistencia técnica para la formación de proyectos destinados al aprovechamiento de biomasa, biogás y residuos sólidos urbanos para generar energía: monto \$341.408,00
- Aprovechamiento de Residuos Orgánicos para la Producción de Biogás en Colegio Técnico-Rural. Escuela Moisés J. Chade.
- Aprovechamiento de Residuos Orgánicos para la Producción de Biogás en
- Manual para la construcción, operación y mantenimiento de biodigestores
- Utilización de Glicerina Residual de Producción de Biodiesel como cosustrato para la Producción de Biogás.



## **Programa de Minigeneración Eléctrica - Proyectos**

Generación hidroeléctrica con minicentrales en canales de la Red de Riego en la Provincia de Mendoza



## Programa de Energía Solar Térmica y Fotovoltaica - Proyectos

- Convenio tendiente a contar con la asistencia técnica profesional para la formulación de proyectos destinados al aprovechamiento de energía solar, hidroeléctrica y eólica para la provincia de Mza: monto \$383.500
- Convenio destinado a brindar asesoramiento y asistencia técnica para el proyecto de energía renovable en mercados rurales, monto \$355.439,00
- Convenio destinado al diagnóstico del potencial geotermal y consecuente formulación de proyectos para el aprovechamiento de este tipo de energía en territorio provincial, monto \$355.439,00
- Colectores Solares para calentamiento de agua - Residencias Universitarias – UNCuyo
- Colectores Solares para calentamiento de agua - Comedor Universitario y Piscina del Club Universitario
- Colectores Solares para calentamiento de agua - Comedor Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria - San Rafael
- Fondo de Innovación Tecnológica Sectorial de Energía FITS ENERGÍA - FONARSEC “Energía Solar en Viviendas Sociales”.
- “Mendoza Solar”

## Caso Demostrativo

Generación hidroeléctrica con minicentrales en canales de la Red de Riego en la Provincia de Mendoza



## Caso Demostrativo

Generación hidroeléctrica con  
minicentrales en canales de la Red de  
Riego en la Provincia de Mendoza

### Entidad Beneficiaria

- Consorcio de asociación público  
privado

### Aportes

- Validación tecnológica de  
prueba piloto inicial +  
microparque hidrocínético  
  
- Puesta a punto de  
normativa específica para  
viabilizar la empresa que  
se cree.

### Entidad Aportante

Agencia Nacional de Promoción  
Científica y Tecnológica

### Aportes

- Estructura legal -administrativa  
para posibilitar la imputación  
presupuestaria  
  
- Aportes no reembolsables

### Financiamiento

-Monto de ANR: \$2.425.000  
- Monto de contraparte: \$1.057.800  
- Monto total: \$3.482.800

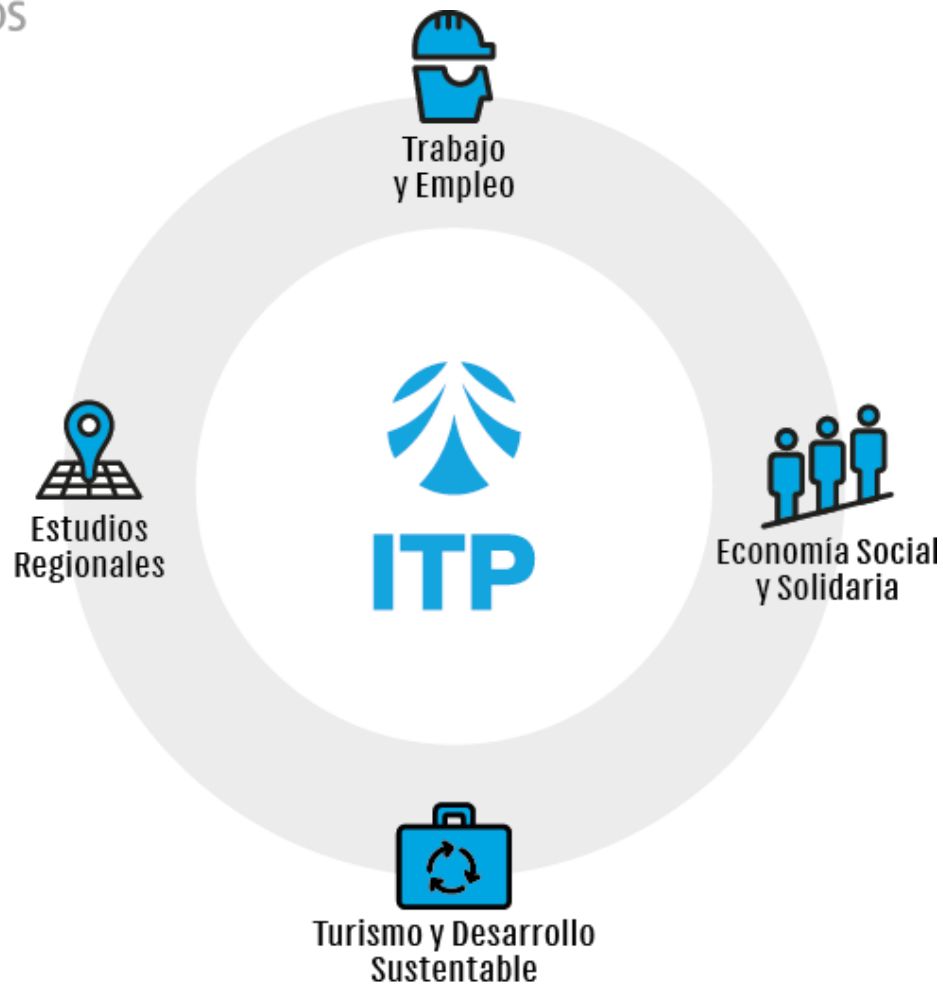
## Objetivo General

Brindar un enfoque multidisciplinario a la búsqueda, proposición, implementación y seguimiento de soluciones social, política, técnica, jurídica y económicamente viables, para los crecientes problemas relacionados con el trabajo y la producción, que comprometen la calidad de vida de la población y que exigen la concurrencia de las diferentes áreas del conocimiento.

# IMD

INSTITUTOS  
MULTIDISCIPLINARIOS

## Programas





## **Programa de Trabajo y Empleo - Proyectos**

- Observatorio Laboral
- Universidad y Mercado Laboral
- Políticas Públicas de Trabajo y Empleo

## Programa de Economía Social y Solidaria – Proyectos

- Fortalecimiento y Promoción de la Economía Social en la Provincia de Mendoza
- Aportes para la articulación entre las compras estatales y los pequeños productores asociados en la provincia de Mendoza
- Integración de la UNCuyo al Foro de Economía Social de Mendoza
- Promoción de la Economía Social en el Campus Universitario

## Programa de Turismo y Desarrollo Sustentable - Proyectos

- Grupo Integrado de Turismo y Desarrollo Sustentable
- Capacitación a organizaciones del turismo social en servicios al cliente y comercio electrónico.
- Asistencia técnica a la propuesta de Plan de Posicionamiento de El Challao como destino turístico sustentable.
- Asistencia técnica a Plan de Desarrollo Turístico del Valle de Uco
- Turismo rural sustentable

## Programa de Estudios Regionales - Proyectos

- Observatorio de Energía y Producción
- Caracterización de pequeños productores agropecuarios en la provincia de Mendoza según su grado de participación, inserción y vinculación
- Índice de especialización en la producción regional y departamental para Mendoza



## Caso Demostrativo

Fortalecimiento y Promoción de la Economía Social en la Provincia de Mendoza

## Caso Demostrativo

### Fortalecimiento y Promoción de la Economía Social en la Provincia de Mendoza

#### Entidad Beneficiaria

Foro de Economía Social de la Provincia de Mendoza

#### Aportes

- Estructura organizativa de los cuatro Foros Regionales con la participación de más de 200 organizaciones sociales
- Sistematización de experiencia acumulada

#### Entidad Adoptante

- Gobierno de la Provincia de Mendoza
- Universidad Nacional de Cuyo

#### Aportes

- Sistematización y Consolidación de la Ley de Economía Social de la Provincia de Mendoza (Ley 8435)
- Reglamentación de la Ley 8435
- Creación del Consejo Provincial de Economía Social

#### Financiamiento

Monto Total : \$300.000



Nace con el fin de posibilitar el encuentro con otros sectores, en relación de pares sociales, con el propósito de llevar a cabo un mutuo enriquecimiento, constituyéndose así en un puente entre la relación Universidad - Empresa y Universidad - Gobiernos.



## EJES ESTRATÉGICOS

VINCULACIÓN  
PRODUCTIVA



Desarrolla la articulación e  
integración de la  
Universidad - Empresa

VINCULACIÓN  
INTERINSTITUCIONAL



Promueve la interacción  
entre la Universidad, las  
comunidades y los  
Gobiernos de Mendoza.



## Objetivos Generales

- Promover un rol protagónico de las UUNN en la discusión de Políticas de I+D+I.
- Constituir instancias de coordinación y articulación con organismos gubernamentales y no gubernamentales.



## Programas

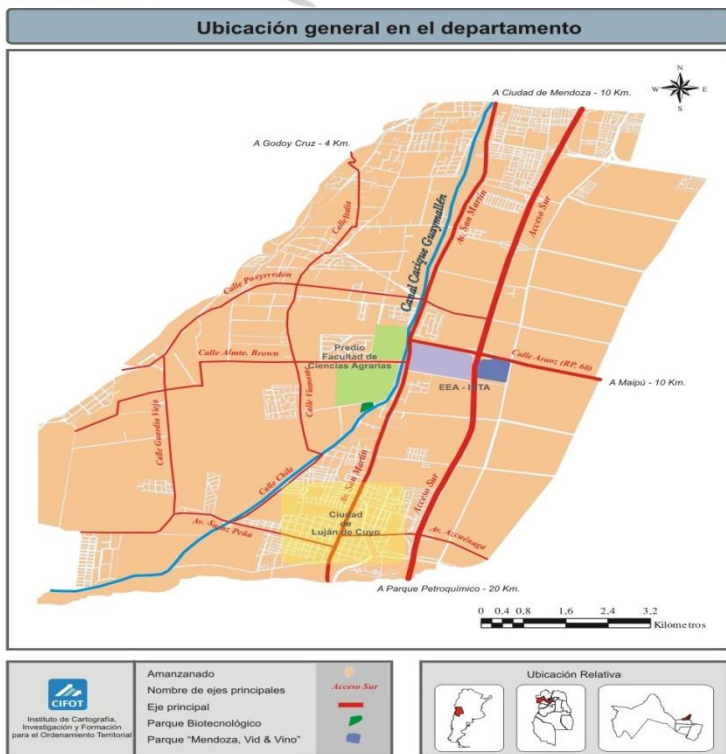
- Desarrollo Local
- Cadenas de Valor
- Relevamientos
- Incubadora de Empresas
- Parques Tecnológicos
- UNCUSA



## **Programa de Desarrollo Local – Proyectos**

- Elaboración de Mapa de Actores
- Plan de Fortalecimiento de Las Redes Locales
- Elaboración del Perfil Socioeconómico Departamental
- Análisis de Capacidad Institucional
- Elaboración del Perfil de Desarrollo de la Sociedad Civil

# Programa Parques tecnológicos – Proyecto Parque Biotecnológico y de Energías Renovables



## Ubicación:

Distrito Chacras de Coria  
Departamento Luján de Cuyo  
Provincia de Mendoza.





## **Caso Demostrativo**

Incubadora de Empresas

- 11 Facultades + Instituto de Ciencias Básicas, Instituto Balserio y el Instituto Tecnológico Universitario (ITU).
- 40.000 alumnos
- 4.500 docentes
- 1.300 personas apoyo académico
- 800 proyectos de investigación







Brinda el soporte necesario a equipos de Emprendedores,  
para transformar sus ideas-proyectos  
en empresas de base tecnológica exitosas, viables y  
autosuficientes, capaces de colaborar con el desarrollo de la  
región y el país.





# BENEFICIOS

Oficinas de trabajo  
Asistencia Técnica y  
Asesoramiento

Red de Contactos

Apoyo Institucional

Promoción y Difusión de  
Proyectos

Vinculación con Fuentes de  
Financiamiento

Coaching para la presentación  
en concursos

Ámbitos para el intercambio de  
experiencias emprendedoras



# Proceso de incubación de empresas



# 1.

## Pre-incubación

Se tiende a fortalecer la calidad de los emprendimientos en su etapa más temprana. Brindamos a los emprendedores apoyo para planificar el desarrollo exitoso de nuevas oportunidades de negocios.

# 2.

## Incubación

Puesta en marcha del proyecto o plan de negocios. Ofrecemos asesoramiento, servicios, instalaciones, y tutorías; un ámbito óptimo para la creación de nuevas empresas.

# 3.

## Post-incubación

Tras la consolidación y el crecimiento de la empresa realizamos un seguimiento donde brinda al emprendedor capacitación, asesoría, consultoría y soporte en áreas especializadas.



## Reconocimiento Internacional

Muestra Internacional de Experiencias Exitosas en la Gestión de la Transferencia de Ciencia y Tecnología desde Instituciones de Educación Superior al Sector Productivo.



## Premio INNOVAR 2011

Categoría Vinculación y Transferencia Tecnológica



## Coordinación General 2011/2012

Red de Incubadoras de Empresas del Cono Sur - Brasil - Argentina - Uruguay - Paraguay.



# Incubadoras de Empresas

**9 CONVOCATORIAS DE IDEAS PROYECTOS**

**544 EMPRENDEDORES INVOLUCRADOS**

**204 IDEAS PROYECTOS POSTULADOS**

**82 PROYECTOS PRE INCUBADOS**

**15 PROYECTOS EN ETAPA DE PRE INCUBACIÓN**

**Objetivos:** Vincular a emprendedores y empresarios con la Universidad Nacional de Cuyo, a través de la etapa de preincubación de ideas y proyectos, para promover el desarrollo de nuevas empresas y proyectos de innovación tecnológica, biotecnológica y de base tecnológica.

**Beneficiarios:** Emprendedores y empresarios que deseen desarrollar ideas y proyectos de innovación tecnológica, biotecnológica y de base tecnológica.

**Modalidad:** Preincubación de ideas y proyectos de innovación tecnológica, biotecnológica y de base tecnológica.

**Financiamiento:** El financiamiento de las actividades de preincubación de ideas y proyectos de innovación tecnológica, biotecnológica y de base tecnológica, será a cargo de la Universidad Nacional de Cuyo.

**Características:** El programa de preincubación de ideas y proyectos de innovación tecnológica, biotecnológica y de base tecnológica, será de carácter gratuito para los emprendedores y empresarios.

**Beneficios:** Los emprendedores y empresarios que participen en el programa de preincubación de ideas y proyectos de innovación tecnológica, biotecnológica y de base tecnológica, podrán acceder a los siguientes beneficios:

- Acceso a los recursos humanos, tecnológicos y de infraestructura de la Universidad Nacional de Cuyo.
- Asesoramiento técnico y científico de los docentes e investigadores de la Universidad Nacional de Cuyo.
- Acceso a los servicios de incubación de empresas de la Universidad Nacional de Cuyo.
- Participación en eventos de difusión y promoción de las actividades de preincubación de ideas y proyectos de innovación tecnológica, biotecnológica y de base tecnológica.

**Condiciones:** Los emprendedores y empresarios que participen en el programa de preincubación de ideas y proyectos de innovación tecnológica, biotecnológica y de base tecnológica, deberán cumplir con las siguientes condiciones:

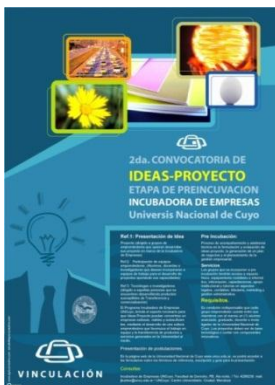
- Residencia en el territorio de la Universidad Nacional de Cuyo.
- Residencia en el territorio de la Provincia de Mendoza.
- Residencia en el territorio de la República Argentina.
- Residencia en el territorio de la América Latina.
- Residencia en el territorio de la Unión Europea.
- Residencia en el territorio de los Estados Unidos de América.
- Residencia en el territorio de cualquier otro país de América Latina.
- Residencia en el territorio de cualquier otro país de América.
- Residencia en el territorio de cualquier otro país de Europa.
- Residencia en el territorio de cualquier otro país de Asia.
- Residencia en el territorio de cualquier otro país de África.
- Residencia en el territorio de cualquier otro país de Oceanía.
- Residencia en el territorio de cualquier otro país del mundo.

**Procedimiento:** El procedimiento de preincubación de ideas y proyectos de innovación tecnológica, biotecnológica y de base tecnológica, será el siguiente:

- Postulación de ideas y proyectos de innovación tecnológica, biotecnológica y de base tecnológica.
- Selección de ideas y proyectos de innovación tecnológica, biotecnológica y de base tecnológica.
- Preincubación de ideas y proyectos de innovación tecnológica, biotecnológica y de base tecnológica.
- Incubación de ideas y proyectos de innovación tecnológica, biotecnológica y de base tecnológica.
- Creación de empresas y proyectos de innovación tecnológica, biotecnológica y de base tecnológica.

**Información:** Para más información sobre el programa de preincubación de ideas y proyectos de innovación tecnológica, biotecnológica y de base tecnológica, contactarse con el área de Vinculación de la Universidad Nacional de Cuyo.

**VINCULACIÓN**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO





# 29 premios a nivel local, nacional e internacional

Ibero América Diseño y Empresa Exitosa

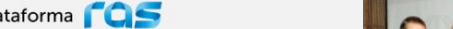
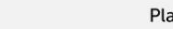
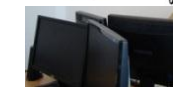
Innovar: Producto Innovador

Jóvenes Emprendedores Santander

Joven Empresario Argentino

IB50K Balseiro

Naves BID Challenge



Recepcionistas  
Profesionales  
Facturista



SOFTWARE WEB DE GESTION ADMINISTRATIVA Y MEDICA PARA CLINICAS Y CONSULTORIOS.



EL BUSCADOR DE SALUD CON INFORMACION DE CLINICAS, PROFESIONALES Y MEDICAMENTOS.



# AFD

ÁREA DE FINANCIAMIENTO  
PARA EL DESARROLLO

## **Objetivo General**

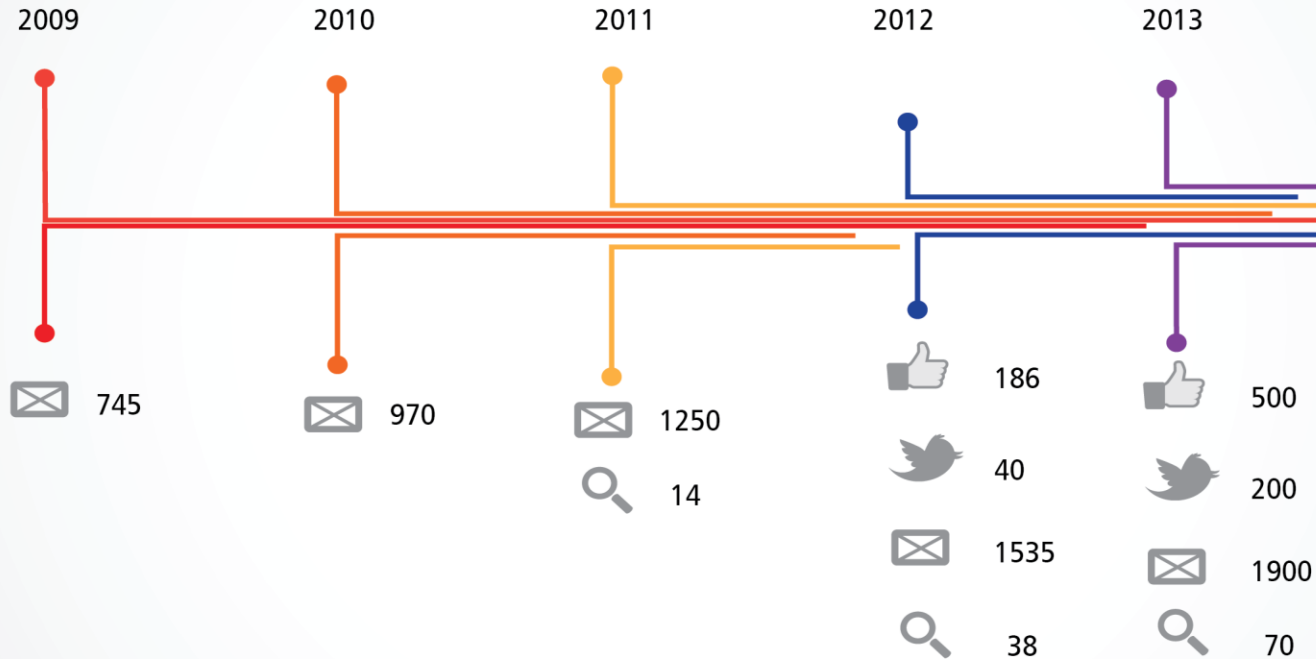
Tiene por objeto elaborar e implementar estrategias para el desarrollo de recursos que permitan la concreción de proyectos y programas.

## Estadísticas - Año 2013

### Cantidad de Proyectos Presentados a Convocatorias durante 2013



# Sistema de Información y Comunicación



[www.uncu.edu.ar/afd](http://www.uncu.edu.ar/afd)

Seguinos en [facebook.com/AFDUNCuyo](https://www.facebook.com/AFDUNCuyo)

[twitter.com @AFD\\_UNCuyo](https://twitter.com/AFD_UNCuyo)



# AFD

## ÁREA DE FINANCIAMIENTO PARA EL DESARROLLO



# AFD

## ÁREA DE FINANCIAMIENTO PARA EL DESARROLLO

### Mejora en Articulación y Vinculación



# AFD

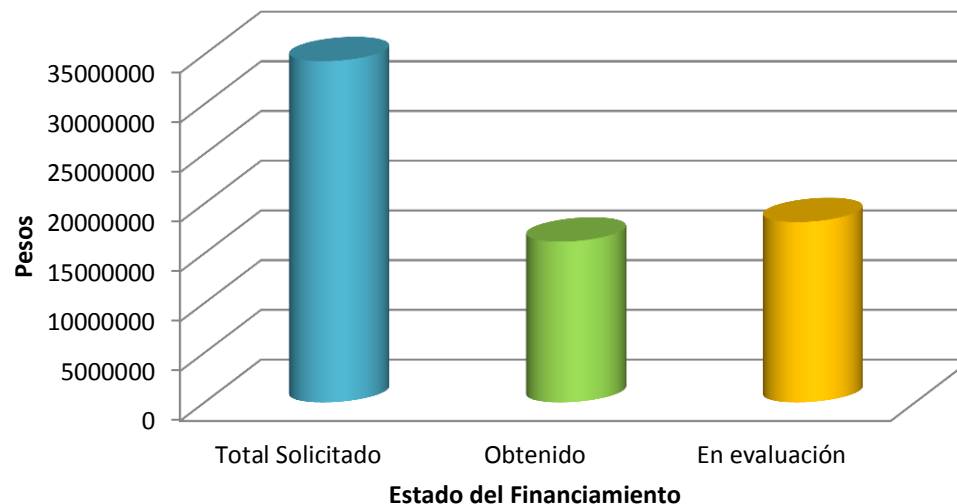
## ÁREA DE FINANCIAMIENTO PARA EL DESARROLLO

### Mejora en Articulación y Vinculación



# Estadísticas - Año 2013

## Eficacia en la Obtención de Fondos



Del financiamiento obtenido durante 2013, el 79 % ha provenido del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MINCYT) a través de sus Fondos Sectoriales. Mientras, el porcentaje restante corresponde a diversas convocatorias de la Secretaría de Políticas Universitarias dependiente del Ministerio de Educación y del Ministerio de Industria de la Nación.

## Objetivos Generales

- Promover un nuevo escenario que impulse la mejora de las condiciones para el desarrollo de nuevas Empresas de Base Tecnológica.
- Generar condiciones para la creación de un mercado de ideas tecnológicas innovadoras.
- Estimular el flujo de nuevas ideas de negocios que permitan ampliar la cartera de proyectos tecnológicos susceptibles de motorizar la creación de EBTs.
- Apotar a emprendedores en el desarrollo e proyectos innovadores hasta la formación de una EBT sostenible.
- Desarrollar un gerenciamiento adecuado de las actividades y servicios requeridos para la formación de una EBT

## Integrantes

- Universidad Nacional de Cuyo
- UNCU S.A.
- Fondo para la Transformación y el Crecimiento de Mendoza
- Cuyo Aval S.A.
- Mendoza Fiduciaria S.A.
- FUNC
- Banco Patagonia
- INVAP S.A.
- IDITS – última incorporación (a aprobar por DPJ)

# Programa EMPRETECNO – PAEBT

## Objetivo General

Promover un nuevo escenario que impulse la mejora de las condiciones para el desarrollo de nuevas empresas de base tecnológica (EBT) que generen el crecimiento sostenido a través de la diversificación de las exportaciones, la sustitución de importaciones y el aumento del valor agregado de la producción.

## Proyectos Aprobados por EMPRETECNO 2013

- Producción de Fungicida Ecológico: Monto Subsidio \$2.492.137 – Monto Contraparte: \$875.522 – Costo total del proyecto: \$3.367.659
- Sistema Bipedestador con silla de ruedas y comando inalámbrico para discapacidad motora (High Tech for Motor Disability) – HTDM: Monto Subsidio \$2.500.000 – Monto Contraparte \$1.029.900 – Costo total del proyecto \$3.529.900
- LOP – Plataforma tecnológica para Logística de Objetos Pequeños: Monto Subsidio \$1.670.260 - Monto Contraparte \$938.400 - Costo total del proyecto \$2.428.660
- EGEE: Turbinas Hidrocinéticas en Causas Naturales o Artificiales para la Generación de Energía Eléctrica: Monto Subsidio \$2.425.000 - Monto Contraparte \$1.057.800 - Costo total del proyecto \$3.482.800
- Bomba triplex de alta presión para uso petrolero: Monto Subsidio \$2.499.600 - Monto Contraparte \$1.171.379,98 - Costo total del proyecto \$3.670.979,98
- Producción y comercialización de plantas de interés comercial mediante micro-propagación in vitro: Monto Subsidio \$1.623.406 - Monto Contraparte \$640.950 - Costo total del proyecto \$2.264.356
- Vivienda Latina: Monto Subsidio \$2.125.745 - Monto Contraparte \$713.800 - Costo total del proyecto \$2.839.545
- BIOCROM: Obtención de pigmentos naturales a partir de microalgas: Monto Subsidio \$2.498.850 - Monto Contraparte \$2.839.200 - Costo total del proyecto \$5.338.050
- Desarrollo de kits electrónicos inteligentes para maquinaria de selección y clasificación de alimentos: Monto Subsidio \$2.492.137 - Monto Contraparte \$875.522 - Costo total del proyecto \$3.367.659



## Ordenanza de Creación de Empresas de Base Tecnológica - Universidad Nacional de Cuyo Nº 76/2013

Procurar la creación de Empresas de Base Tecnológica facilitando la participación de investigadores, institutos y departamentos, a través de:

- Resguardo de Propiedad Intelectual
- Participación con acciones de la empresa creada
- Participación de utilidad de la empresa creada

## Objetivo General

Favorecer y enmarcar las relaciones UNCuyo-Empresas para promover la innovación tecnológica a través de la investigación y desarrollo, la transmisión tecnológica y la asistencia técnica como instrumentos de mejora de la actividad productiva de bienes y servicios.

## Régimen Institucional de la Fundación

- Organismo privado con fines públicos
- Unidad de Vinculación Tecnológica de la UNCuyo
- Por Resolución N° 342/1993 la Secretaría de Ciencia y Tecnología de habilitó a la FUNC como Unidad de Vinculación Tecnológica en los términos de la Ley N° 23.877 y normas complementarias.

## Servicios de la FUNC

**De la propia estructura de la Fundación surge una oferta orientada hacia:**

- Asesoramiento y Asistencia Técnica
- Calidad y Medio Ambiente
- Investigación y/o Desarrollo
- Desarrollo de Recursos Humanos y Capacitación
- Proyectos de Innovación Tecnológica
- Normas IRAM, ISO, ASTM y CIRSOC
- Fuentes de Financiamiento para Proyectos empresariales

## Servicios de la FUNC

### Asesoramiento y Asistencia Técnica

#### **Gestión de empresas**

- Estudio y reorganización administrativa y fabril
- Reingeniería de organización. Plan estratégico
- Planes de Negocios

#### **Higiene y Seguridad Industrial**

- Planes de Prevención

#### **Desarrollo de mercados**

- Estudios de mercado
- Imagen corporativa
- Fidelización de Clientes
- Estrategias promocionales

#### **Proyectos Tecnológicos**

- Innovación y modernización tecnológicas

## Servicios de la FUNC

### Calidad y Medio Ambiente

- Diagnóstico para adecuación de empresas a normas ambientales y de calidad
- Implementación de **Sistemas de Gestión de Calidad** de acuerdo a Normas ISO 9000/2000, de Buenas Prácticas de Manufactura BPM y Control de Puntos Críticos HACCP para la industria alimenticia. Asistencia permanente
- Asesoramiento para implementación de cambios de la norma ISO 9.001/94 a ISO 9.001/2.000
- Medio Ambiente. Implementación de **Sistemas de Gestión Ambiental** según normas ISO 14.000. Estudios de Impacto Ambiental. Asistencia.
- Ejecución de Auditorías Internas. Capacitación en Auditorías Internas
- Servicio de Mantenimiento y Acompañamiento durante Auditorías Externas
- Ensayos y control de materiales y sustancias
- Dictado de cursos de capacitación y sensibilización

## Servicios de la FUNC

### **Investigación y/o Desarrollo**

- Adaptaciones y mejoras de productos y procesos existentes
- Desarrollo de envases y productos. Nuevos diseños
- Participación de institutos y laboratorios universitarios en la elaboración de propuestas
- Pruebas y ensayos en laboratorios

## Servicios de la FUNC

### Desarrollo de Recursos Humanos y Capacitación

- Organización del personal. Relevamiento y evaluación de puestos de trabajo
- Estudios de Clima Laboral
- Descripción de Puestos de Trabajo y definición de perfiles
- Sistematización del desarrollo del personal
- Elaboración de Planes de Capacitación
- Cursos y talleres *in company* y/o abiertos acorde a las necesidades. Areas de capacitación:
  - Administración y Gestión de Empresas
  - Competitividad
  - Ventas y Marketing
  - Calidad y Medio Ambiente
  - Seguridad e Higiene en el trabajo
  - Logística
  - Atención al Cliente
  - Informática
  - Temas técnicos



## Servicios de la FUNC

### Proyectos Tecnológicos

- Identificación de necesidades tecnológicas
- Asistencia en la definición de la idea proyecto
- Formulación de proyectos.
- Presentación y gestión ante organismos
- Coordinación de tareas
- Seguimiento y control de proyectos

## Servicios de la FUNC

### Normas IRAM

- Biblioteca de Normas IRAM, ASTM, ISO y CIRSOC: consulta, asesoramiento y venta
- Asesoramiento para el cumplimiento de normas. Sello IRAM

## Servicios de la FUNC

### Financiamiento

- Servicio de información y asesoramiento sobre herramientas financieras internacionales, nacionales y provinciales, a fin de facilitar la efectiva realización de proyectos empresarios de innovación tecnológica, consultoría, capacitación, etc.
- Entre ellas podemos mencionar créditos y subsidios otorgados por:
  - Agencia de Promoción Científica y Tecnológica
  - Secretaría de la Pequeña y Mediana Empresa
  - Instituto Nacional de Educación Tecnológica

## Objetivo General

Proteger los resultados de las Investigaciones y Desarrollos Tecnológicos de la Uncuyo conforme a lo establecido en la ordenanza 65/2009 de Consejo Superior.

## Régimen Institucional de la UTAPI

Depende de la Secretaría de Ciencias, Técnica y Posgrado  
según resolución de Consejo Superior N° 606/2012

Constituida por equipo multidisciplinario

## Servicios Brindados por la UTAPI

- Asesoramiento profesional permanente
- Gestión del registro de las obras intelectuales
- Asesoramiento sobre conflictos o litigios suscitados sobre propiedad intelectual
- Búsquedas de información tecnológica
- Articulación y contacto con Organismos Nacionales de Propiedad Intelectual

## CONCLUSIONES – LIDERAZGO TECNOLÓGICO

DENSIDAD DE CONOCIMIENTO

ORGANIZACIÓN SOCIAL

FORMALIZACIÓN INSTITUCIONAL

DISEÑO DE POLÍTICAS

FINANCIAMIENTO Y GESTIÓN

FISCALIZACIÓN (OBSERVATORIO)

# Muchas Gracias

Ing. Agrónomo Daniel Pizzi  
Secretario de Desarrollo Institucional  
Universidad Nacional de Cuyo

## Contacto

[dpizzi@uncu.edu.ar](mailto:dpizzi@uncu.edu.ar)