



# Instrumentos y estrategias de financiamiento de la I+D

## FONCyT



## Objetivos y medios

El FONCyT apoya proyectos dirigidos a la **generación de nuevos conocimientos C&T**, tanto en temáticas básicas como aplicadas, destinados en principio al dominio público y desarrollados por investigadores pertenecientes a **instituciones públicas y privadas sin fines de lucro** radicadas en el país.

El financiamiento se concreta a través de **subsidios** y, la adjudicación, se realiza en el marco de **convocatorias públicas**, en las que las propuestas presentadas se evalúan siguiendo procedimientos destinados a asegurar la **transparencia, calidad y pertinencia** de los proyectos a financiar.



# Instrumentos de Promoción y Financiamiento

LINEAS	MONTO SUBSIDIOS (máximos x proyecto)
<b>PICT</b> Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica	A: Equipos   entre \$ 210 y \$ 320 mil B: Jóvenes   \$ 25 mil C: Redes   entre \$330 y \$ 450 mil
<b>PICT-O</b> Proyectos de Investigación C&T Orientados	Montos según convenios
<b>PID</b> Proyectos de Investigación y Desarrollo	<b>\$ 750.000-</b> x año y x proyecto Monto máximo total <b>\$ 1.800.000-</b>
<b>PME</b> Proyectos de Modernización de Equipamiento	A: \$ 600.000-   B: \$ 1.200.000-   <b>C: \$ 1.800.000-</b>
<b>PAV</b> Programa de Areas de Vacancia	Presupuesto total: PAV 2003: <b>\$ 15 millones</b> PAV 2004: <b>\$ 18 millones</b>
<b>PAE</b> Programa de Areas Estratégicas	Monto máximo total <b>\$ 6 millones</b> x PAE
<b>PRH</b> Programa de Recursos Humanos	Monto máximo total x Institución <b>\$ 4,5 millones</b> para PIDRI, y <b>\$ 3 millones</b> para PFDT
<b>RC</b> Reuniones Científicas	Periódica Nacional: <b>\$ 30 mil</b> Periódica Internacional: <b>\$ 70 mil</b> Talleres / Workshops: <b>\$ 20 mil</b> Primeras Reuniones: <b>\$ 20 mil</b>

Nuevas Líneas PMT III

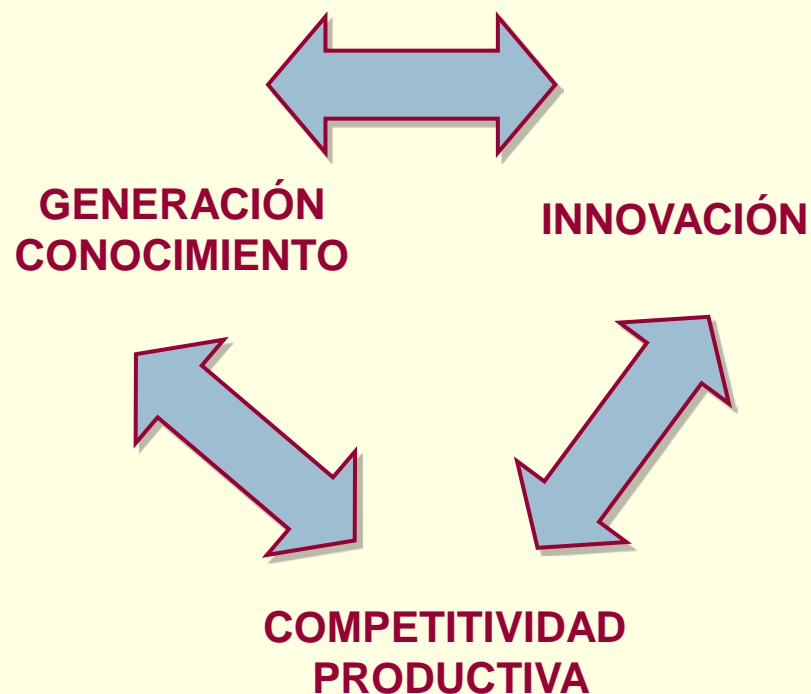




### Conglomerados de conocimientos

#### OBJETIVOS

- ❖ Promoción de la I + D
- ❖ Articulación entre el sector público y el sector privado.
- ❖ Fortalecimiento del SNI.
- ❖ Catálisis de los procesos innovativos en el sector productivo.





## El **PAE** es un instrumento que se propone

- ❖ Fortalecer el SNI a través de nuevas formas de interacción – formales o no – de los diferentes actores del sistema.
- ❖ Promover proyectos orientados a la solución efectiva e innovadora de problemas concretos de la producción nacional, por medio de la concepción y desarrollo de nuevos productos, procesos o servicios.
- ❖ Aportar al desarrollo de capacidades y opciones científicas-tecnológicas, que permitan la explotación de oportunidades en el marco de tendencias en el ámbito nacional o mundial.



## BAJO LOS SIGUIENTES PARÁMETROS

- ❖ Incluir a los diferentes actores e instituciones que participan en las distintas etapas de la cadena del conocimiento y de la innovación. (Instituciones de I + D, radicadas en nuestro país, Empresas o Agrupaciones empresarias, Gobiernos locales, ONGs; etc ...)
- ❖ Lograr la masa crítica y la interacción de los diferentes actores, indispensables para dar al proyecto sustentabilidad en el corto, mediano y largo plazo.
- ❖ Calificar por el alcance, originalidad y envergadura de los objetivos científicos y tecnológicos así como por la intensidad de la I+D necesaria para alcanzar los mismos.
- ❖ Identificar el núcleo de las capacidades centrales a desarrollar y los productos, resultados e impacto que se relacionan con el sector productivo.



**Bio  
Agropecuarias**



TRIGO  
GIRASOL  
AFTOSA  
SUELO

**Bio Médicas**



VACUNA ANTITUMORAL  
VACUNA CALENDARIO  
CELULAS MADRE

**Tecnológicas**



PRODUCCION DE HIDROGENO  
NANOTECNOLOGIA (PRODUCCION  
DE SENSORES)  
CANCER NUEVAS TERAPIAS

22 Ideas  
Proyecto PAE  
seleccionadas

12 proyectos  
subsidiados  
por un monto  
total aprox. a  
los \$ 60  
millones



## PROYECTOS DE INVESTIGACION C&T ORIENTADOS

Proyectos y convocatorias cofinanciadas en el marco de convenios con organismos públicos, universidades, instituciones sin fines de lucro o empresas- para la presentación de proyectos de investigación orientados a áreas científicas y tecnológicas de interés común.

### **OBJETO**

- ❖ Equilibrar asimetrías nacionales
- ❖ Promover la generación de masa crítica de I+D regional
- ❖ Articular e integrar intereses regionales y/o sectoriales
- ❖ Cofinanciar proyectos de I+D entre las universidades nacionales y la AGENCIA





# ESTRATEGIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES REGIONALES y/o SECTORIALES

## PICT-Orientados

2003 | 2007

+ de 50 Convenios de Cooperación suscritos con organismos e instituciones, públicas y privadas, de nuestro país para el co-financiamiento de proyectos PICT-Orientados

**611 proyectos** financiados por un total subsidiado de **\$ 54.481.629-**



CONVOCATORIAS	COFINANCIADOR	PROYECTOS FINANCIADOS	MONTO TOTAL ADJUDICADO
PICTO 2003	ASAGIR	9	\$ 1.131.766
PICTO 2003	UN del Litoral	29	\$ 1.217.950
PICTO 2003	UN de Santiago del Estero	11	\$ 1.670.000
PICTO 2004	CITEFA	4	\$ 1.181.133
PICTO 2004	UN de Tucumán	20	\$ 4.473.485
PICTO 2004	Municipalidad de Rosario	9	\$ 186.005
PICTO 2004	Gobierno de la Pcia de Misiones	3	\$ 60.834
PICTO 2004	UN de Mar del Plata	38	\$ 1.491.881
PICTO 2004	UN del Sur	34	\$ 1.199.995
PICTO 2004	Agencia Córdoba Ciencia (varios)	9	\$ 2.015.545
PICTO 2004	Universidad Favaloro	8	\$ 386.905
PICTO 2004	Santa Fe (Emergencia Hídrica)	13	\$ 1.057.480
PICTO 2004	UN del Centro Pcia. Buenos Aires	5	\$ 832.642
PICTO 2004	UN de Formosa	12	\$ 287.866
PICTO 2005	UN de Entre Ríos	4	\$ 314.907
PICTO 2005	UN de Río Cuarto	26	\$ 2.460.002
PICTO 2005	UN de La Pampa	14	\$ 903.791
PICTO 2005	UN de la Patagonia Austral	9	\$ 852.948
PICTO 2005	ITBA	3	\$ 537.500
PICTO 2005	CRUP	29	\$ 2.152.683
PICTO 2005	Municipalidad de Olavarría	1	\$ 90.073
PICTO 2005	EEA Obispo Colombres	2	\$ 420.000
PICTO 2005	UN de Catamarca	9	\$ 2.418.532
PICTO 2005	UN del Litoral	39	\$ 1.880.833
PICTO 2005	UN de Córdoba	10	\$ 926.000
PICTO 2005	Instituto Antártico Argentino	10	\$ 2.254.792
PICTO 2005	DNGCyFD / MECyT	34	\$ 1.133.716
PICTO 2006	UAI (Universidad Abierta Interamericana)	2	\$ 89.792
PICTO 2006	UN de Quilmes	10	\$ 805.895
PICTO 2006	UN de SALTA	22	\$ 1.730.638
PICTO 2006	UN de Gral. SARMIENTO	8	\$ 628.313
PICTO 2006	UN de MISIONES	14	\$ 966.666
PICTO 2006	ECOREGIÓN Forestal Andino Patagónica	16	\$ 3.210.531
PICTO 2006	UN de LANUS	10	\$ 551.004
PICTO 2006	CONEAU	EN EVALUACION	
PICTO 2006	GOLFO SAN JORGE (varios)	EN EVALUACION	
PICTO 2007	LOGÍSTICA (Pcia. De San Juan y UNSJ)	EN EVALUACION	
PICTO 2007	ARTE (UNSJ / UNSAM / UNCuyo / IUNA)	EN EVALUACION	
PICTO 2007	UDA y UNCuyo	EN EVALUACION	
PICTO 2007	UN del Nordeste	EN EVALUACION	
PICTO 2007	RIESGO SISMICO (varios)	EN EVALUACION	

# ESTRATEGIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES REGIONALES y/o SECTORIALES

## PICT-Orientados 2003 | 2007

**1er. Nivel de descentralización:**  
organismos y universidades nacionales en general.

**2do. Nivel de descentralización:**  
universidades nacionales del interior y universidades privadas, en general con menores capacidades en I&D.

**3er. Nivel de descentralización:**  
acuerdos sectoriales enfocados a temáticas de interés de las partes y con connotación regional.



## PROGRAMA DE RECURSOS HUMANOS

Radicación de Investigadores | Formación de Doctores

### OBJETIVOS

- ❖ fortalecimiento de capacidades en recursos humanos aplicados a áreas tecnológicas estratégicas
- ❖ articulación interinstitucional (CONICET / SPU / AGENCIA)

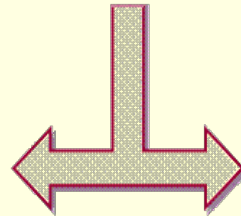
### DESTINATARIOS

- ❖ universidades e instituciones públicas o privadas sin fines de lucro, dedicadas a la investigación y radicadas en el país

Proyectos de Investigación y Desarrollo para la Radicación de Investigadores en Areas Tecnológicas Prioritarias

**PIDRI**

**PRH**  
Programa de Recursos Humanos



**PFDT**

Proyectos de Formación de Doctores en Areas Tecnológicas Prioritarias



## PROGRAMA DE RECURSOS HUMANOS

### Radicación de Investigadores | Formación de Doctores

\* Proyectos de Investigación y Desarrollo para la Radicación de Investigadores

Los **PIDRI** tienen como objetivo la incorporación de investigadores científicos y/o tecnológicos formados, a Unidades Ejecutoras, existentes o a crearse, pertenecientes a las universidades e instituciones públicas o privadas sin fines de lucro dedicadas a la investigación C&T, y radicadas en nuestro país; en Areas tecnológicas prioritarias y de alto impacto económico y/o social, y/o regiones geográficas prioritarias



## PROGRAMA DE RECURSOS HUMANOS

Radicación de Investigadores | Formación de Doctores

### Un PIDRI puede incluir:

- ✓ **relocalización** de investigadores que se desplazan desde una región de nuestro país hacia una región considerada prioritaria, o de menor desarrollo relativo en materia de CTI, y/o
- ✓ **radicación** de investigadores residentes en el exterior en una o varias UEs de I+D+I existentes o a crear en el territorio nacional.

**El monto máximo a adjudicar por proyecto PIDRI  
será de hasta \$ 4,5 millones**



## PROGRAMA DE RECURSOS HUMANOS

Radicación de Investigadores | Formación de Doctores

Un PIDRI puede adicionalmente incluir:

- ✓ Hasta un **subsidio PICT** por investigador incorporado;
- ✓ **Gastos de radicación** de los investigadores que provengan del exterior (max. \$ 45 mil), o de otras regiones del país (máx. \$ 15 mil); y
- ✓ **Gastos de adecuación de infraestructura y compra de equipamiento** (no superior al 20 % del subsidio total solicitado y hasta un máximo de \$ 600 mil)



## PROGRAMA DE RECURSOS HUMANOS

Radicación de Investigadores | Formación de Doctores

\* Proyectos de Formación de Doctores en Areas Tecnológicas

Los **PFDT** tienen como objetivo la formación doctoral de jóvenes investigadores en áreas tecnológicas prioritarias.

Una institución o una red inter-regional de instituciones, propondrá un plan de formación de doctores en áreas específicas con el fin de ampliar la dotación de investigadores en el futuro mediato.



## PROGRAMA DE RECURSOS HUMANOS

Radicación de Investigadores | Formación de Doctores

### Un PFDT puede incluir:

- *Becas internas*; para la realización de Doctorados con acreditación A ó B otorgada por la CONEAU.
- *Becas para estadías cortas en el exterior* en el marco de convenios con instituciones extranjeras.
- *Becas externas* para la realización de posgrados en el marco de convenios de cooperación internacional.

El monto máximo a adjudicar por proyecto PFDT  
será de hasta **\$ 3 millones**



**Convocatoria  
IP-PRH 2007**

**PROYECTOS DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN RECURSOS HUMANOS EN AREAS TECNOLÓGICAS PRIORITARIAS**

Se presentaron a la convocatoria más de 100 propuestas, que pueden agruparse según las 40 instituciones que los presentaron, con los siguientes resultados en cuanto a los tipos de financiamiento solicitados:

<b>INSTITUCIONES SOLICITANTES</b>	<b>Radicación investigadores</b>	<b>Relocalización investigadores</b>	<b>Becas Doctorales</b>
<b>40</b>	<b>218</b>	<b>98</b>	<b>440</b>
<b>MONTO TOTAL SUBSIDIO SOLICITADO</b>	<b>\$ 170.627.000</b>		