

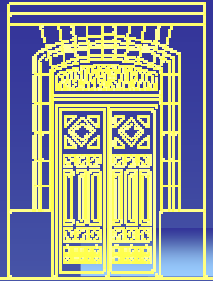
FUNDACIÓN “ PRO REBUS ACADEMIAE ”



Centro para el Desarrollo  
Tecnológico Industrial

09/10/2007

Andrés Zabara Carrasco



## **Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI):**

- Nace en 1977
- Entidad Pública Empresarial
- Dependiente del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

**Misión del CDTI: Aumentar la competitividad de las empresas españolas elevando su nivel tecnológico**

**Por su personalidad jurídica, dispone de la agilidad y eficacia operativa que demandan las empresas.**



## Funciones del CDTI

### Ámbito Nacional

Evaluación y financiación de proyectos de I+D+i (créditos blandos y subvenciones)

Financiación de nuevas empresas de base tecnológica (NEOTEC y NEOTEC Capital Riesgo)

### Ámbito Internacional

Gestión de programas internacionales de cooperación tecnológica (Programa Marco, Eureka, Iberoeka, Chineka...)

Apoyo a la transferencia de tecnología al exterior (Red Exterior)

### Aeronáutica, Espacio y Retornos Industriales\*

Gestión de instrumentos de apoyo a la I+D+i aeronáutica (civil y militar)

ESA

Suministros tecnológicos (CERN/ESRF, Hispasat /Eumetsat/Spainsat)

\* En 2005, el CDTI asumió la gestión de los instrumentos de apoyo público a la I+D+i aeronáutica



- **Proyectos NEOTEC**

Financiación a riesgo de la puesta en marcha de empresas de base tecnológica

- **NEOTEC CAPITAL RIESGO**

Creación junto con el F.E.I. y la iniciativa privada de un Fondo que invierta en fondos de índole tecnológico.

- Inversión en Fondos Tecnológicos.

- Coinversión en proyectos individuales de carácter tecnológico junto con otros FONDOS DE INVERSIÓN.



FUNDACIÓN "PRO REBUS ACADEMIAE"

El CDTI cubre todo el espectro de ayudas en I+D+i



**Proceso de I+D+i empresarial**

Investigación Industrial en Cooperación

Investigación Precompetitiva

Desarrollo Tecnológico

Innovación Industrial

INVESTIGACIÓN BÁSICA

Riesgo técnico  
↑  
intensidad de ayuda

MERCADO

**Tipo de proyecto CDTI**

Proyectos Integrados de Investigación Industrial (CENIT)

Proyectos de Investigación Industrial Concertada

↓  
Colaboración centro de investigación

Proyectos de Desarrollo

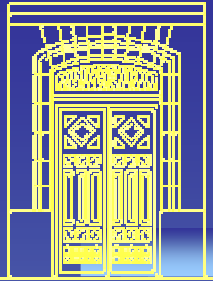
↓  
Desarrollo nuevos productos/ procesos

Proyectos de Innovación

↓  
Incorporación y Asimilación de tecnología

09/10/2007

Andrés Zabara Carrasco



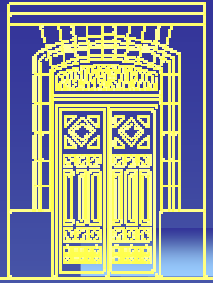
**El Programa CENIT contempla la financiación de grandes proyectos integrados de investigación industrial.**

- Larga duración
- Presupuestos elevados
- Alto contenido científico-técnico y alto riesgo

**Consorcio o Agrupación de Interés Económico (AIE), constituidos como mínimo por 2 empresas grandes o medianas y 2 pequeñas.**

**La duración de los proyectos será de 4 años y deberán tener un presupuesto anual medio de entre 5 M€ y 10 M€**

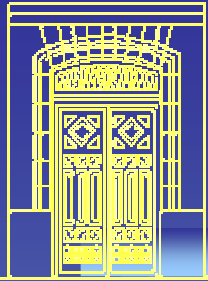
**Modalidad de ayuda: Subvención 50%**



## Proyectos de Investigación Industrial Concertada (PIIC)

### CARACTERÍSTICAS

- Proyectos de investigación precompetitiva.
- Liderado y promovido por una empresa.
- Realizado en colaboración con Universidades, Centros Públicos de Investigación y/o Centros de Innovación Tecnológica.
- Duración de los proyectos: mínima 1 año, máxima 3 años.



## Proyectos de Desarrollo Tecnológico (PDT)

- Proyectos de investigación precompetitiva y competitiva:
  - Riesgo técnico medio y/o alto
  - Desarrollo de nuevos procesos y/o productos de cara a su comercialización

## Proyectos de Innovación Tecnológica (PIT)

- Proyectos de adaptación e incorporación de nuevas tecnologías
  - Riesgo técnico bajo, elevado porcentaje de activos fijos en el presupuesto del proyecto
  - Objetivos comerciales rápidos, corto periodo de recuperación de la inversión



FUNDACIÓN " PRO REBUS ACADEMIAE "

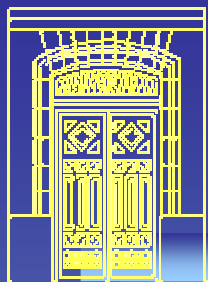
# Instrumentos Financieros



<b>Tipo de Proyecto</b>	<b>Tipo de interés</b>	<b>Plazo</b>	<b>Crédito % ppto.</b>	<b>Parte no reembolsable</b>
Investigación Industrial Concertada	0%	7-9 años	60%	Hasta 70% Contrato OPIS, C.T.
Desarrollo Tecnológico	0%	7-9 años	60%	---
Innovación	0%	7-9 años	40%	---
Proyectos Internacionales ΣI-IBK-Bilaterales	0%	9 años	60%	25% Aport. CDTI
Crédito NEOTEC	0%	variable	350-400 Keuro o 70%	Financiación a Riesgo

09/10/2007

Andrés Zabara Carrasco



## Proyectos de Desarrollo Tecnológico de Demostración (INTEGRADOS)

- **Definición:**  
Grandes proyectos de desarrollo tecnológico, de carácter experimental, ejecutados por agrupaciones de empresas, para el desarrollo de tecnologías novedosas cuyo resultado sea la planta piloto, prototipo o el demostrador. Presupuestos mayores de 8 M€
- **Objetivos:**
  - Favorecer la realización de grandes proyectos de I + D de demostración.
  - Extender el uso conjunto de las infraestructuras tecnológicas existentes.
  - Extender la cultura de la cooperación.
  - Movilizar la participación de PYMES.
  - Fomentar la realización de actividades multidisciplinares y complementarias.
- **Financiación:**  
Crédito a 0% de interés hasta 75% del coste periodo de devolución en torno a 10 años. Parte no reembolsable 33% de la ayuda CDTI.



# Fondo Tecnológico



## Proyectos de Apoyo a Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI's)

- **Definición:**

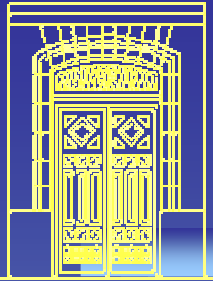
Proyectos de desarrollo tecnológico de carácter experimental, ejecutados por agrupaciones de empresas, generalmente PYMES, y dirigidos a resolver problemáticas comunes a un determinado sector o área de actividad económica, llegando a implantaciones tecnológicas de validación o demostración en varias o cada una de las empresas participantes. Presupuestos entre 2 y 10 M€.

- **Objetivos:**

- Fomentar la creación y consolidación de AEI's regionales con necesidades de desarrollo tecnológico.
- Fortalecer las existentes a través del desarrollo tecnológico y la innovación.
- Potenciar la generación de tejido industrial innovador en las regiones.

- **Financiación:**

Crédito a 0% de interés hasta 75% del coste periodo de devolución en torno a 10 años. Parte no reembolsable 33% de la ayuda CDTI.



Emisión de informes motivados relativos al cumplimiento de requisitos científicos y tecnológicos a efectos de la aplicación e interpretación de deducciones fiscales por actividades de I+D+i.



• **Proyectos Tradicionales de 2005 a julio 2007**

Tipología	Nº Proyectos	Ppto. Total	Aport. CDTI
Investigación Industrial	16	18.552.414	10.914.602
Desarrollo Tecnológico	104	90.911.679	52.956.134
Innovación Tecnológica	27	60.087.345	24.022.638
NEOTEC	3	1.673.513	1.050.000
<b>TOTAL</b>	<b>150</b>	<b>171.224.950</b>	<b>88.943.433</b>

• **Proyectos CENIT**

Convocatoria 2006 PROMETEO (Acciona Infr)	Presupuesto 29,8 M€	Financiación 13,85 M€
1ª y 2ª Convocatoria 2007 DOMINIO (TOLSA – CLEAM (AIE) – ART-DECO (TORRECID) – CETICA (ARCELOR) – NETOLIFT (ARONA)	Presupuesto 124,85 M€	Financiación 56,85 M€
<b>TOTAL</b>	<b>154,65M€</b>	<b>70,7 M€</b>

09/10/2007