

# III Jornada de Promoción de la Investigación en la Universidad de Granada

## **Oportunidades de Financiación**

Fermín Sánchez de Medina

Director de la Oficina de Proyectos Internacionales

Irene Luque Fernández

Directora del Secretariado de Recursos Humanos de Investigación

**Problema científico. Interés,  
relevancia y viabilidad**



**Posibilidades de financiación**



**Elaboración de una propuesta  
sólida**



**Realización y gestión de la  
investigación**



**Difusión y transferencia de  
los conocimientos adquiridos**

# Financiación pública

VI Plan  
Nacional de  
I+D+i  
(2008-2011)

Plan andaluz  
I+D+i  
(2007-2013)

UGR  
Plan Propio  
Campus de  
Excelencia

Proyectos  
internacionales

# Financiación nacional I+D+i

Ley de la ciencia, la tecnología y la innovación BOE 02/06/2011

- **Estrategia española de ciencia y tecnología**
  - Definición de objetivos generales, indicadores y prioridades en I+D+i a nivel nacional
- **Plan estatal de investigación científica y técnica**
  - Planificación plurianual de objetivos, prioridades y programas
- **Agencia estatal de investigación y CDTI (2/6/2012)**
  - Financiación, gestión y evaluación

Plan nacional I+D+i (2008-2011) BOE 08/03/08

- **Líneas instrumentales de actuación (LIA)**
  - LIA Proyectos I+D+i

# VI Plan Nacional: LIA proyectos I+D+i

## TIPOS DE PROYECTOS BOE 08/03/08 [www.micinn.es](http://www.micinn.es)

### Proyectos de investigación fundamental

- Obtención de nuevos conocimientos fundamentales científicos o técnicos que supongan un avance en su ámbito

### Proyectos de investigación aplicada

- Adquisición de nuevos conocimientos para el desarrollo de nuevos productos, procesos o servicios

### Proyectos de desarrollo experimental

- Uso de técnicas y conocimientos existentes para el diseño y optimización de productos, procesos o servicios. Proyectos y prototipos sin uso comercial.

### Estudios de viabilidad técnica

### Acciones complementarias

- Actuaciones de difusión, como organización de congresos, estudios de prospectiva, etc.

# VI Plan Nacional: LIA proyectos I+D+i

## PROYECTOS DE ESPECIAL INTERÉS BOE 08/03/08

### Proyectos enmarcados en acciones estratégicas

- Salud
- Biotecnología
- Energía y cambio climático
- Telecomunicaciones y sociedad de la información
- Nanociencia, nanotecnología, nuevos materiales y nuevos procesos industriales

### Proyectos tractores

### Proyectos en sectores tradicionales

### Proyectos de centros tecnológicos consorciados

### Proyectos en Parques Científicos y Tecnológicos

# VI Plan Nacional: LIA proyectos I+D+i

[www.micinn.es](http://www.micinn.es) BOE 08/03/08

Investigación  
fundamental

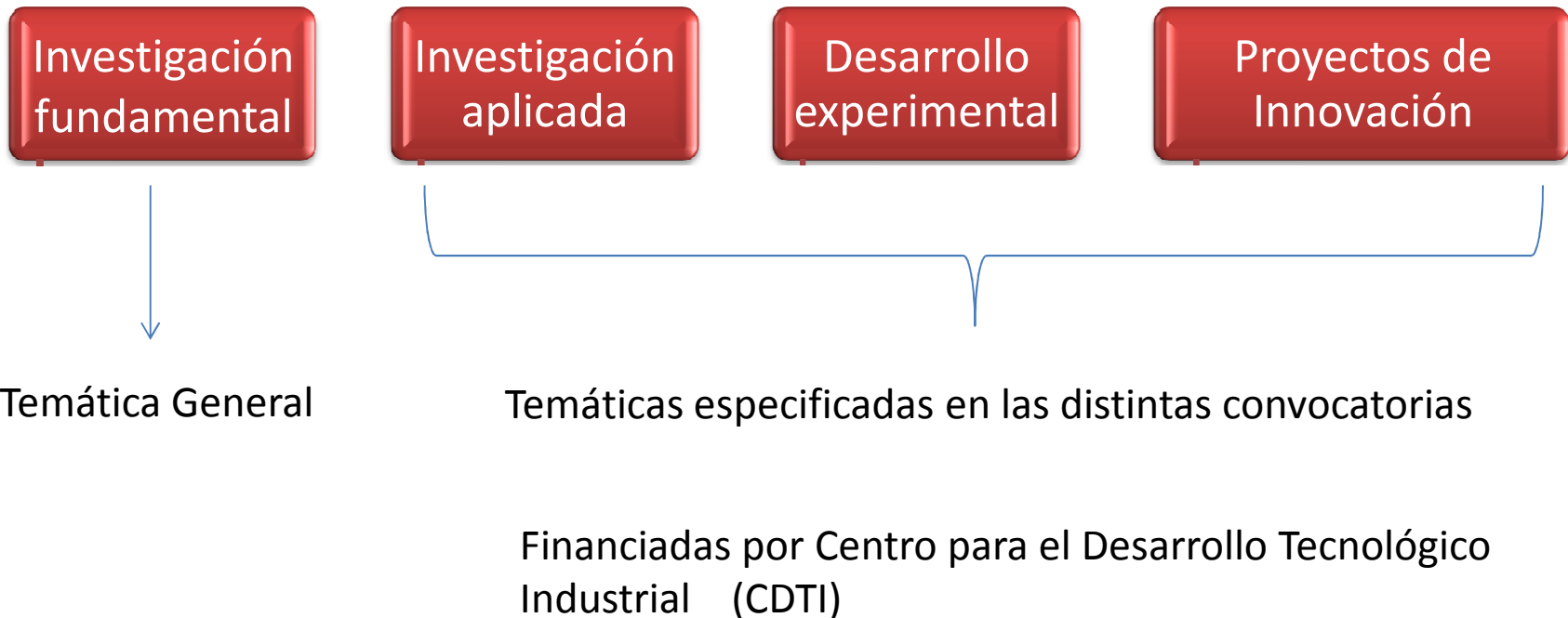
Investigación  
aplicada

Desarrollo  
experimental

Proyectos de  
Innovación

# VI Plan Nacional: LIA proyectos I+D+i

[www.micinn.es](http://www.micinn.es) BOE 08/03/08





# VI Plan Nacional: LIA proyectos I+D+i

[www.micinn.es](http://www.micinn.es) Plan trabajo 2011



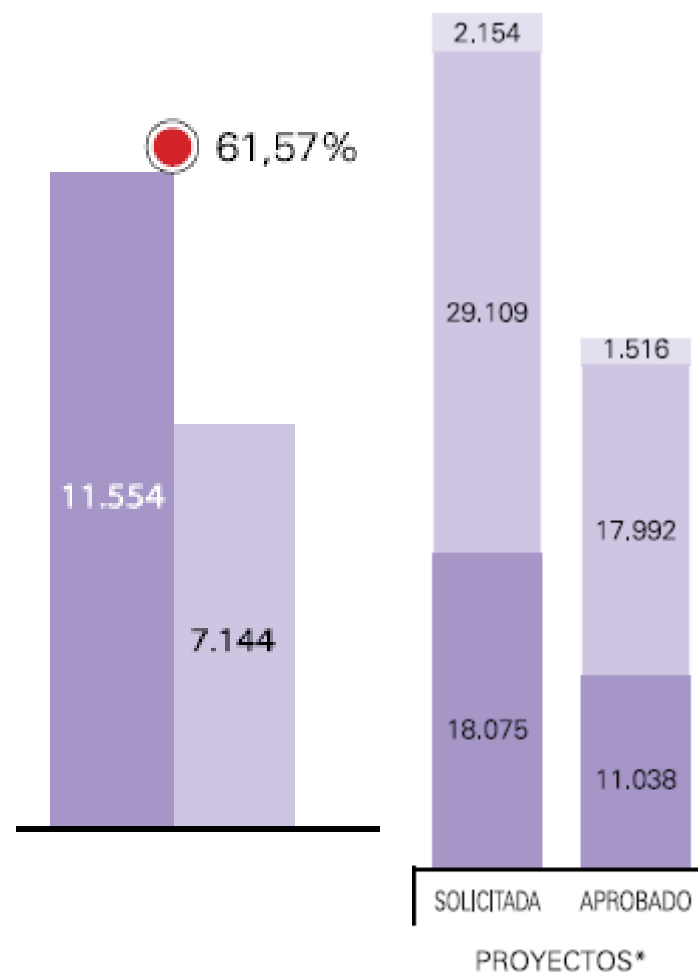
# VI Plan Nacional: LIA proyectos I+D+i

## Financiación 2011

PN de Proyectos de Investigación Fundamental	463.800.000,0
PN de Proyectos de Investigación Aplicada	165.000.000,0
PN de Proyectos de Desarrollo Experimental	771.600.000,0
PN de Proyectos de Innovación	1.000.000.000,0

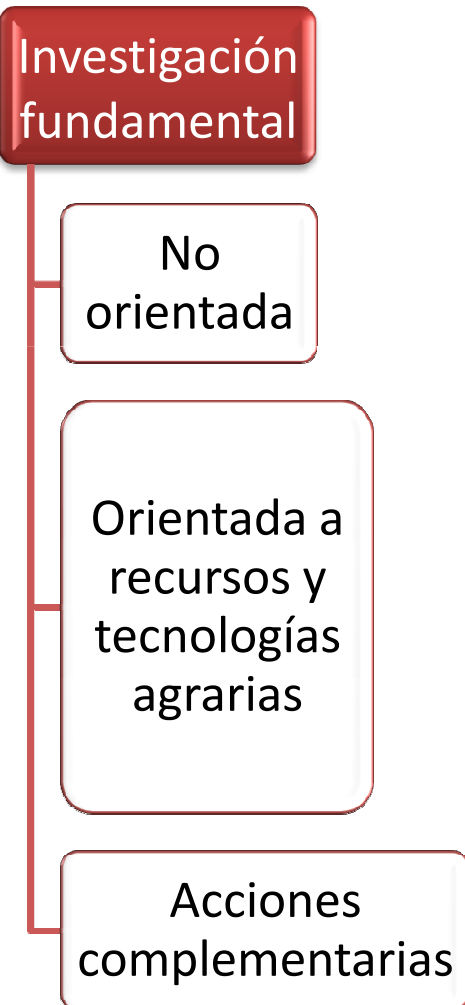
2500 M de Euros

## Porcentaje de éxito (2009)



# VI Plan Nacional: LIA proyectos I+D+i

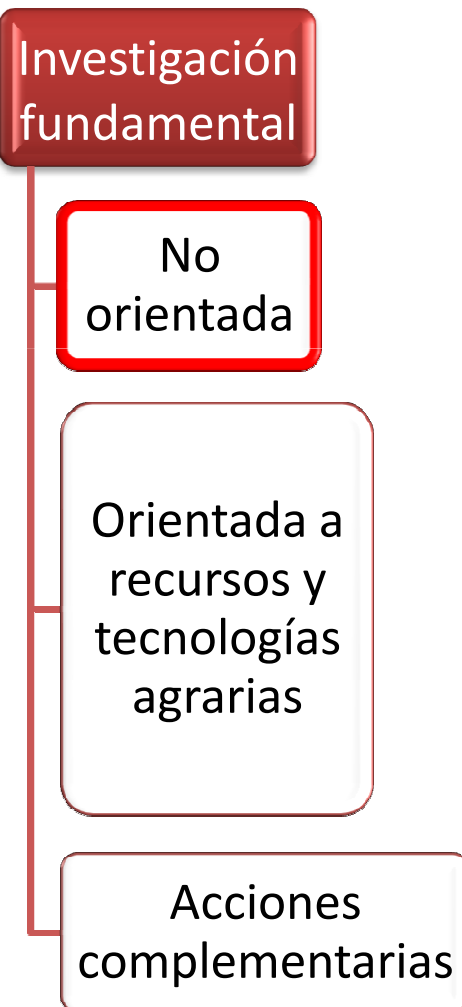
[www.micinn.es](http://www.micinn.es) BOE 21/12/2010



- **Promover la investigación de calidad**
  - Internacionalización de actividades
  - Publicación de resultados en foros de alto impacto científico y tecnológico
- **Romper la tendencia a la fragmentación de los grupos**
  - Masa crítica para abordar grandes problemas
  - Elevado nivel de dedicación al proyecto
- **Fomentar la investigación multidisciplinar**
- **Apoyar proyectos coordinados**

# VI Plan Nacional: LIA proyectos I+D+i

[www.micinn.es](http://www.micinn.es) BOE 21/12/2010



➤ **Plazo de ejecución: 3 años**

➤ **Investigador principal**

- Doctores con vinculación indefinida o investigadores Ramón y Cajal y equivalentes
- Deseable dedicación completa al proyecto

➤ **Dos modalidades:**

**Modalidad A: Jóvenes investigadores (< 41 años)**

- Líneas diferenciadas e innovadoras
- No IP anteriormente
- Dedicación completa al proyecto

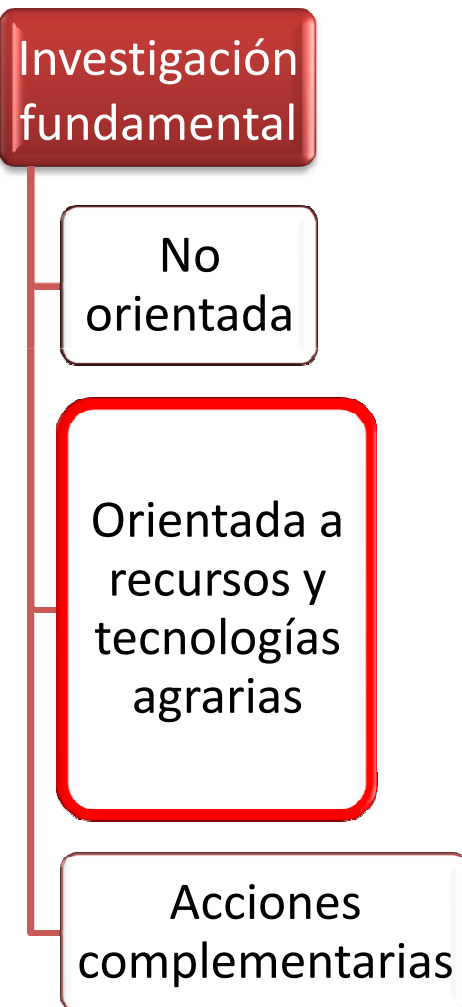
**Modalidad B**

➤ **Posibilidad de coordinación (B-B, B-A)**

- Dos o más sub-proyectos
- Necesidad de coordinación justificada

# VI Plan Nacional: LIA proyectos I+D+i

[www.micinn.es](http://www.micinn.es) BOE 21/12/2010



- **Plazo de ejecución: 3 años**
- **Investigador principal**
  - Doctores con vinculación indefinida o investigadores Ramón y Cajal y equivalentes
  - En acciones complementarias, también titulados grado medio con 10 años de experiencia en investigación
- **Posibilidad de participación de empresas**
- **Posibilidad de coordinación**
- **Acciones complementarias:**
  - Fomento de participación programas internacionales
  - Organización de congresos, seminarios y cursos
  - Publicación monográfica de trabajos
  - Conservación de recursos genéticos

# VI Plan Nacional: LIA proyectos I+D+i

[www.micinn.es](http://www.micinn.es) BOE 21/12/2010

Investigación  
fundamental

No  
orientada

Orientada a  
recursos y  
tecnologías  
agrarias

Acciones  
complementarias

## Modalidades:

- A. Organización de congresos, seminarios y jornadas
- B. Acciones concertadas de carácter científico-técnico
- C. Realización de actividades en buques oceanográficos y zonas polares
- D. Preparación propuestas al VII Programa Marco UE
- E. Proyectos EXPLORA de baja viabilidad
- F. Acciones de mejora de revisión administrativa (RRHH)

# VI Plan Nacional: LIA proyectos I+D+i

[www.micinn.es](http://www.micinn.es) Plan de trabajo 2011

## Acción estratégica de Salud (BOE 22/02/11)

- **Subprograma de proyectos de investigación en salud**
  - INTRASALUD (4 años, grupos consolidados en investigación traslacional)
  - Generales (3 años)
  - Tecnologías para la salud (3 años, coordinados en red)

## Acción estratégica de Energía y cambio climático

- **Proyectos específicos de I+D+i en energía y cambio climático**

## Acción estratégica de Telecomunicaciones y sociedad de la información

- **Subprograma AVANZA Competitividad sector TIC**

# VI Plan Nacional: LIA proyectos I+D+i

[www.micinn.es](http://www.micinn.es) BOE 21/12/2010

## Acción estratégica de Salud (BOE 22)

- **Subprograma de proyectos de investigación**
  - INTRASALUD (4 años, grupos consolidados)
  - Generales (3 años)
  - Tecnologías para la salud (3 años, coordinación)

**Guía de bolsillo 2011**  
Oportunidades de financiación para la  
I+D+i en salud

Fundación progreso y salud  
Consejería de Salud  
Junta de Andalucía

## Acción estratégica de Energía y cambio climático

- **Proyectos específicos de I+D+i en energía y cambio climático**

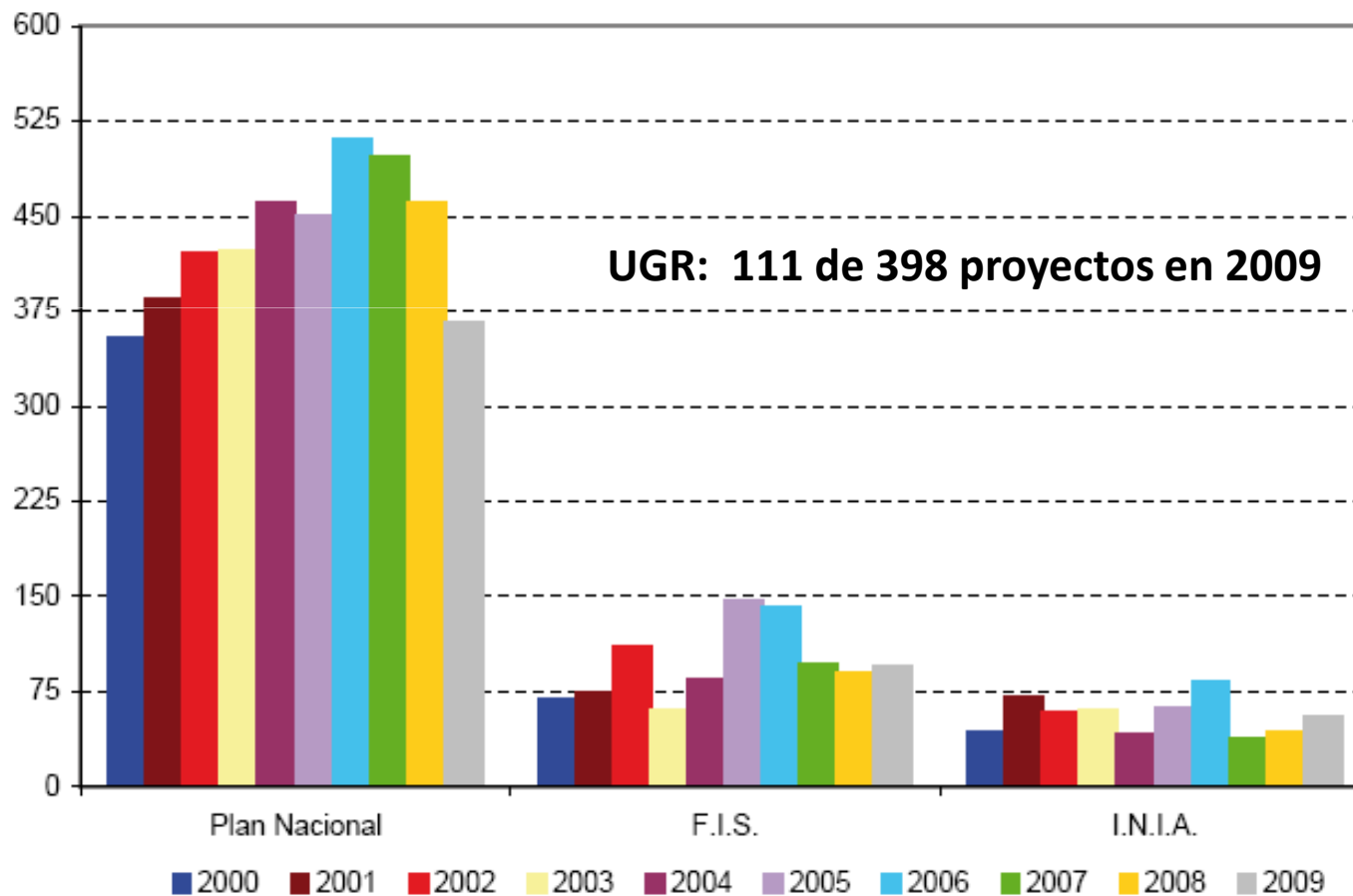
## Acción estratégica de Telecomunicaciones y sociedad de la información

- **Subprograma AVANZA Competitividad sector TIC**



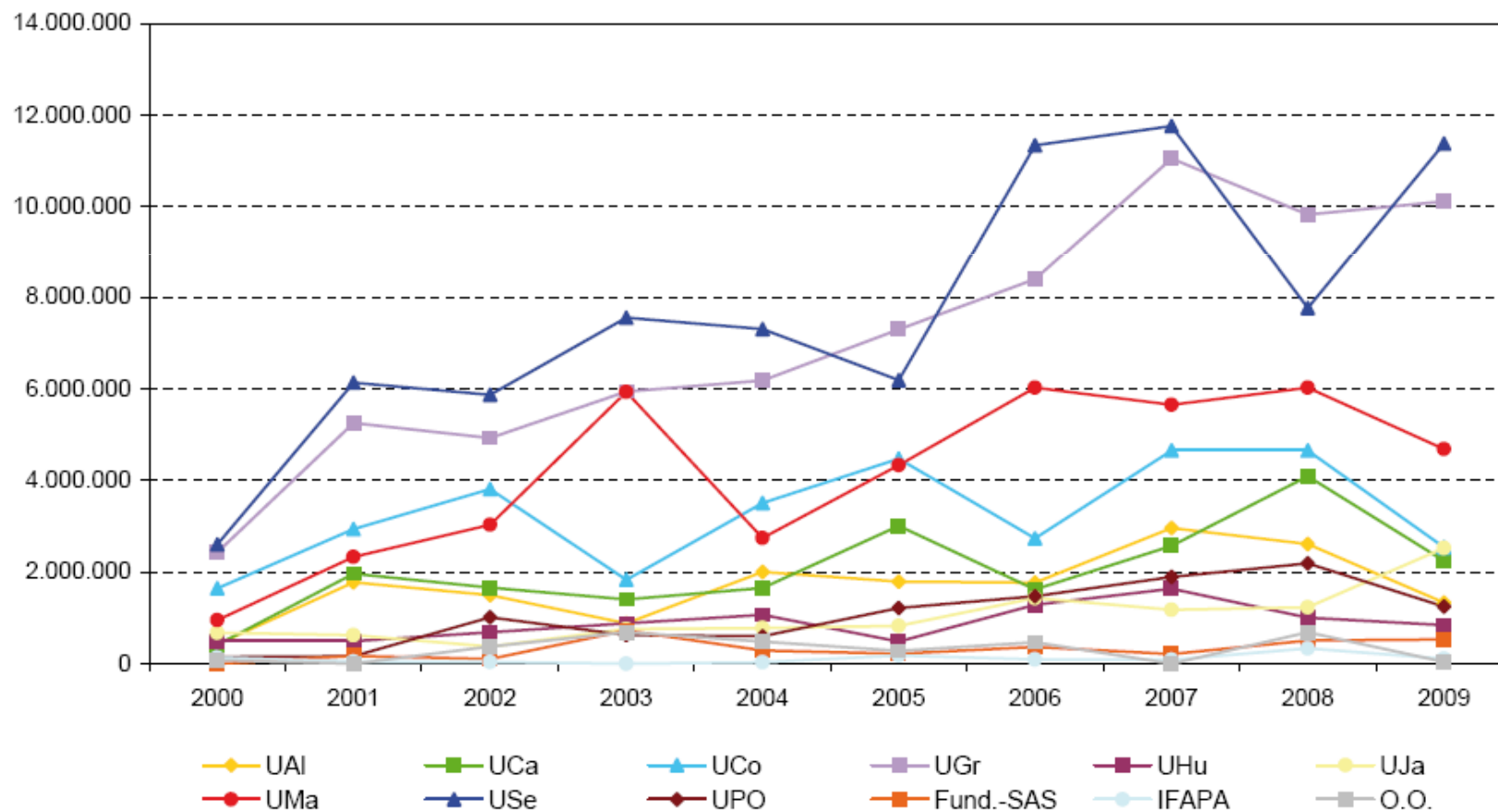
# VI Plan Nacional: LIA proyectos I+D+i

## Proyectos obtenidos de fuentes nacionales en Andalucía



# VI Plan Nacional: LIA proyectos I+D+i

## Cuantías recibidas de fuentes nacionales en Andalucía



# VI Plan Nacional: LIA proyectos I+D+i

## Financiación obtenida por UGR en Plan nacional

MICINN	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Solicitados				203	212	190
Concedidos	111	124	107	111	114	104
% Éxito				54%	54%	52%
Media	77.405 €	89.218 €	91.785 €	91.081 €	75.544 €	
<b>Total</b>	<b>8.6 M €</b>	<b>11.1 M €</b>	<b>9.8 M €</b>	<b>10 M €</b>	<b>8.6 M €</b>	

# Financiación pública

VI Plan  
Nacional de  
I+D+i  
(2008-2011)

Plan andaluz  
I+D+i  
(2007-2013)

UGR  
Plan Propio  
Campus de  
Excelencia

Proyectos  
internacionales

# PAIDI: Proyectos de Investigación

[www.juntadeandalucia.es](http://www.juntadeandalucia.es) BOJA 05/01/08

# PAIDI: Proyectos de Investigación

[www.juntadeandalucia.es](http://www.juntadeandalucia.es) BOJA 05/01/08

Proyectos de  
excelencia

Aplicación del  
conocimiento

Internacionales

Actividades  
científico-  
técnicas

# PAIDI: Proyectos de Investigación

[www.juntadeandalucia.es](http://www.juntadeandalucia.es) BOJA 05/01/08

Proyectos de  
excelencia

Promoción general  
del conocimiento

Motrices

**Cuantía máxima: 200.000 Euros**

**Contratación de personal**

**Duración: 4-5 años**

**10% para jóvenes investigadores**

**< 35 años**

# PAIDI: Proyectos de Investigación

[www.juntadeandalucia.es](http://www.juntadeandalucia.es) BOJA 05/01/08

Proyectos de  
excelencia

Promoción general  
del conocimiento

Motrices

Obtención de conocimientos generales,  
científicos o técnicos y su transferencia

En 2009:

202 Proyectos por 48 M de Euros



# PAIDI: Proyectos de Investigación

[www.juntadeandalucia.es](http://www.juntadeandalucia.es) BOJA 05/01/08

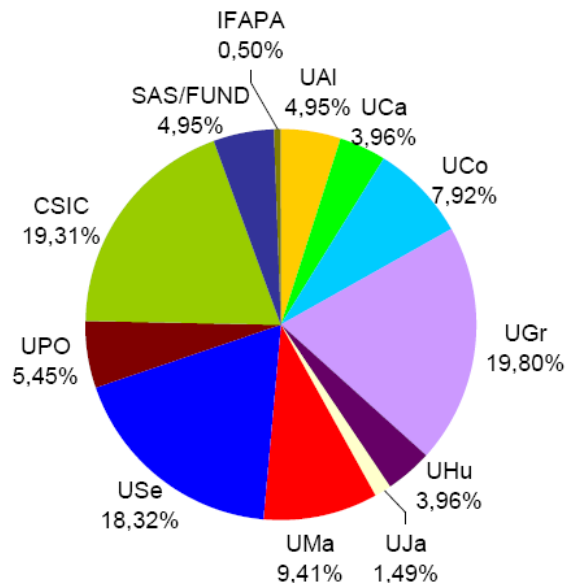
Proyectos de  
excelencia

Promoción general  
del conocimiento

Obtención de conocimientos generales,  
científicos o técnicos y su transferencia

En 2009:

202 Proyectos por 48 M de Euros



# PAIDI: Proyectos de Investigación

[www.juntadeandalucia.es](http://www.juntadeandalucia.es) BOJA 05/01/08

Proyectos de  
excelencia

Promoción general  
del conocimiento

Obtención de conocimientos generales,  
científicos o técnicos y su transferencia

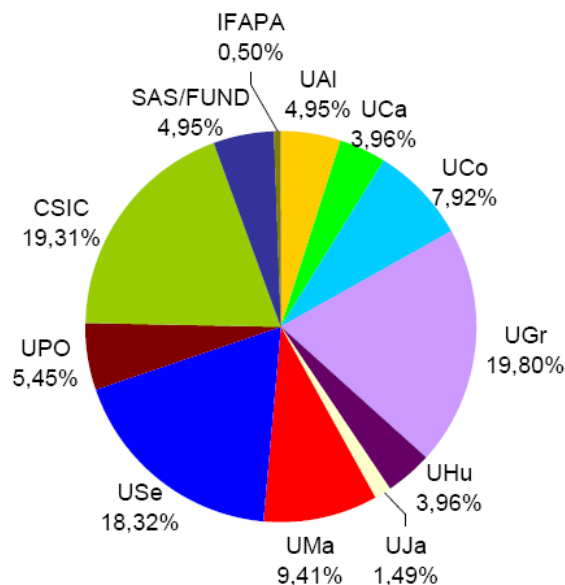
En 2009:

**202 Proyectos por 48 M de Euros**

**UGR**

**40 Proyectos, 195.000 Euros**

**40 doctores, 32 predoctorales, 9 técnicos**



# PAIDI: Proyectos de Investigación

[www.juntadeandalucia.es](http://www.juntadeandalucia.es) BOJA 05/01/08

Proyectos de  
excelencia

Promoción general  
del conocimiento

Motrices

**Facilitar y construir relaciones  
relevantes con el exterior y con las  
empresas**

**Subcontratación del 15% del  
presupuesto a una empresa privada**

**Investigación en áreas priorizadas**

**2009:**

**47 proyectos por 10 M de Euros**

**UGR: 10 proyectos, 226.974 Euros**

# PAIDI: Proyectos de Investigación

[www.juntadeandalucia.es](http://www.juntadeandalucia.es) BOJA 05/01/08

Proyectos de  
excelencia

Promoción general  
del conocimiento

Motrices

Aplicación del  
conocimiento

Beneficiario  
único

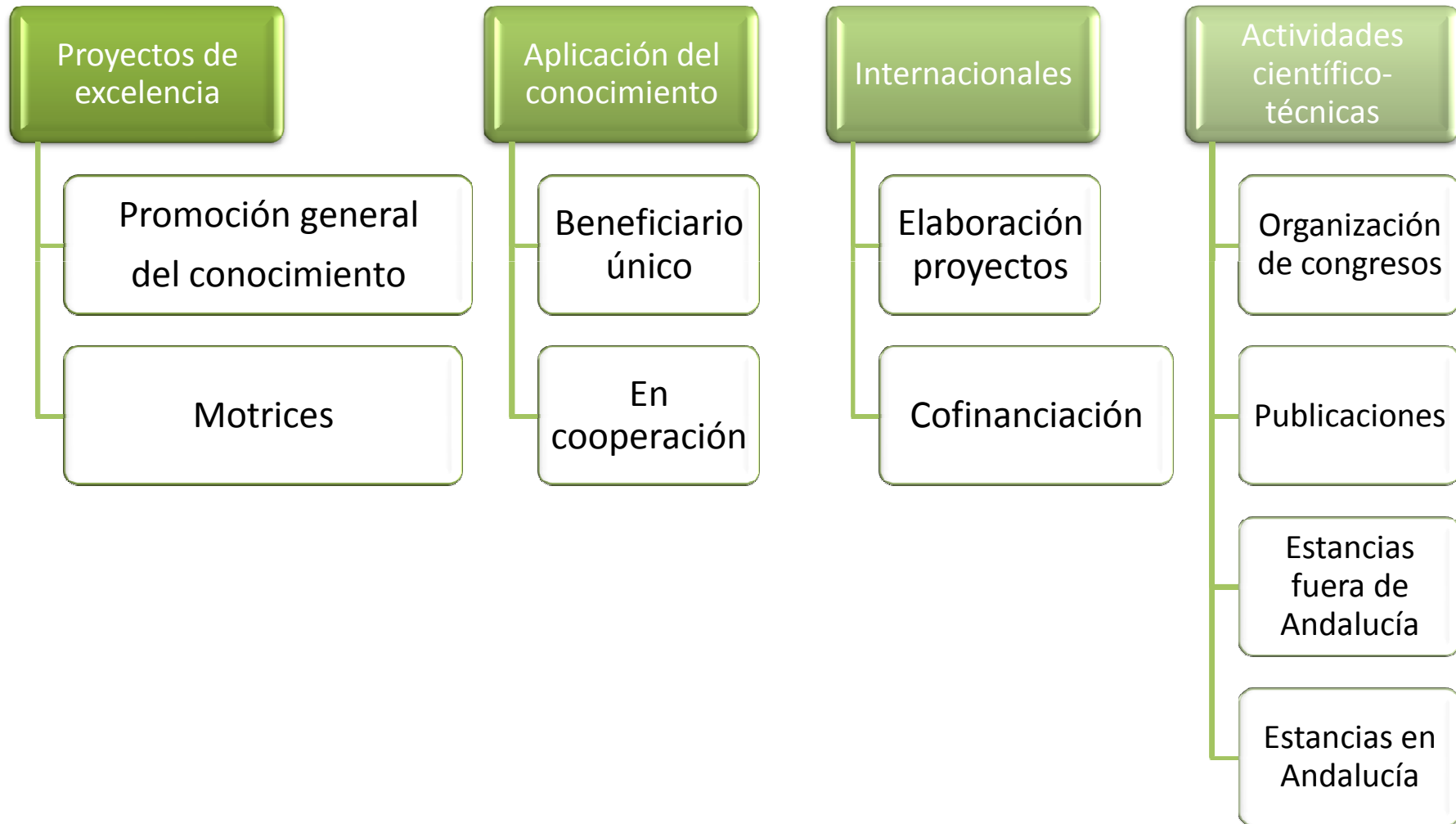
En  
cooperación

**Promover la aplicación de nuevos conocimientos, no su obtención**

- **Formulación conceptual y diseño de productos, procesos o servicios**
- **Estudios de viabilidad**
- **Proyectos piloto**
  
- **Duración: 1 año**
- **Dos proyectos por entidad**
- **Incorporación de tecnólogos**

# PAIDI: Proyectos de Investigación

[www.juntadeandalucia.es](http://www.juntadeandalucia.es) BOJA 05/01/08



# PAIDI: Proyectos de Investigación

[www.juntadeandalucia.es](http://www.juntadeandalucia.es) BOJA 05/01/08

JUNTA DE ANDALUCÍA	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Solicitados	199	155	141	207	232	207
Concedidos	80	82	47	55	54	49
% Éxito	40%	53%	33%	27%	24%	24%
Media	147.913 €	231.284 €	189.518 €	188.015€	149.954€	
Total	11.8 M €	18.9 M €	8.9 M €	10.5 M €	8.1 M €	

# Financiación pública

VI Plan  
Nacional de  
I+D+i  
(2008-2011)

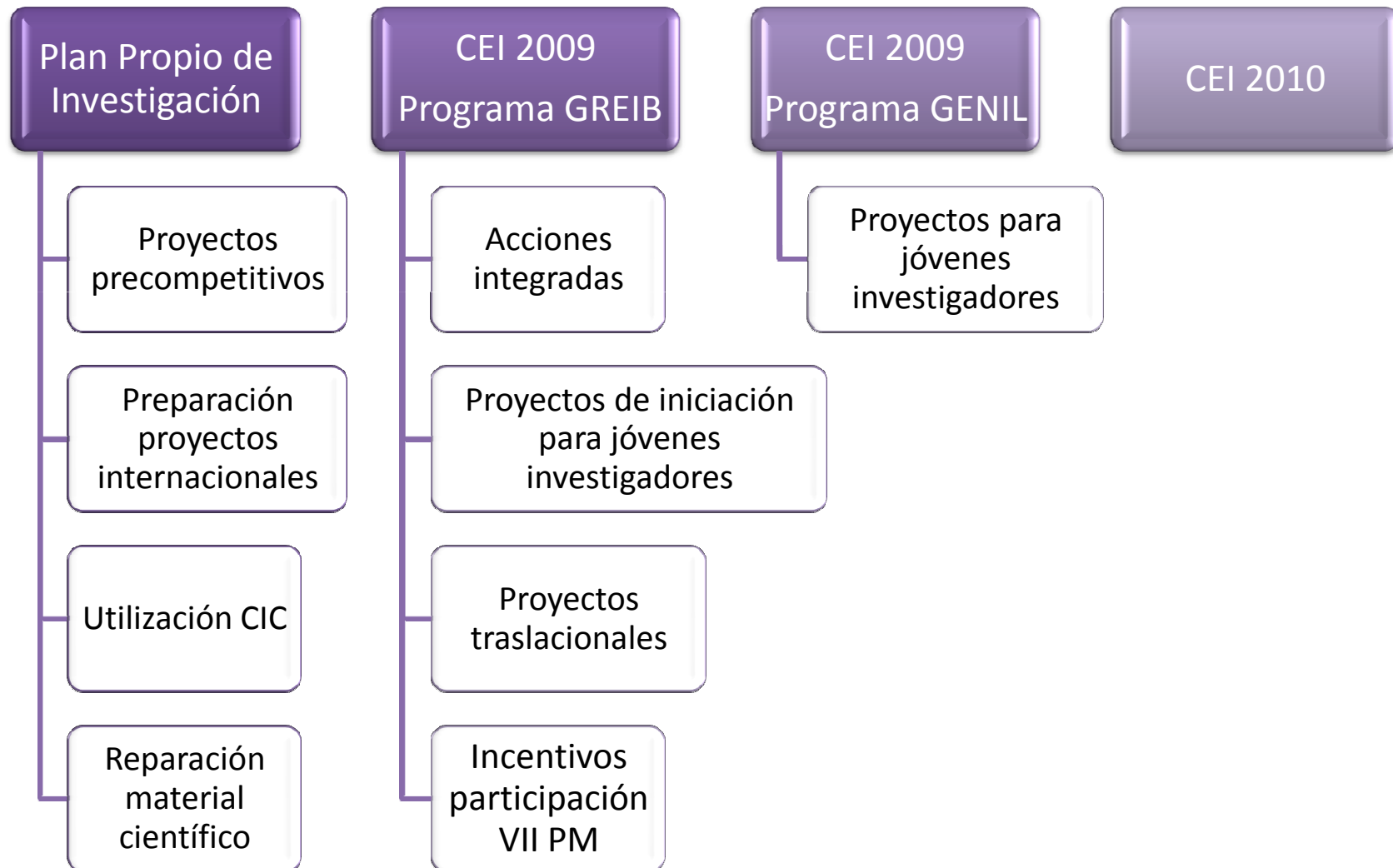
Plan andaluz  
I+D+i  
(2007-2013)

UGR  
Plan Propio  
Campus de  
Excelencia

Proyectos  
internacionales

# Universidad de Granada

[www.invest.ugr.es](http://www.invest.ugr.es)





# Financiación privada

Proyectos de  
investigación  
colaborativa

Contratos con  
empresas

Fundaciones  
privadas  
nacionales

Fundaciones  
privadas  
internacionales

# Financiación privada

## Fundación Mapfre

[www.mapfre.com/fundacion](http://www.mapfre.com/fundacion)

- Salud Seguros
- Prevención y medio ambiente

## Fundación Salud 2000

[www.fundacionsalud2000.com](http://www.fundacionsalud2000.com)

- Ayudas Merck-Senoro

## Fundación Mutua Madrileña

[www.fundacionmutua.es](http://www.fundacionmutua.es)

- Investigación biomédica

## Fundación Ramón Areces

[www.fundacionareces.es](http://www.fundacionareces.es)

- Ciencias de la vida y de la materia
- Ciencias sociales

## Fundación Alternativas

[www.falternativas.org](http://www.falternativas.org)

- Ciencias políticas

## Fundación Carolina

[www.fundacioncarolina.es](http://www.fundacioncarolina.es)

- América Latina
- Cooperación internacional y desarrollo

## Fundaciones internacionales

- <http://ec.europa.eu/ewsi/en/funding/private.cfm>
- <http://www.documentary.org/community/IDA-resources/grants>

