



II Jornada de Promoción de la Investigación en la Universidad de Granada

10 de diciembre de 2010

II 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

M^a Luisa Calvache Quesada

Directora de Secretariado de Planes de Investigación Nacional y Andaluz

10 de diciembre de 2010

II Jornada de Promoción de la Investigación en la Universidad de Granada

Situación de la Universidad de Granada en el contexto nacional de la Investigación



II Jornada de Promoción de la Investigación en la Universidad de Granada

Producción científica de las universidades



SIR		2003 -> 2007	2004 - 2007	impacto norm.
1	Universitat de Barcelona	32%	12.584	1,35
2	Universitat Autònoma de Barcelona	68%	10.437	1,27
3	Universidad Complutense de Madrid	35%	9.993	1,07
4	Universidad Autónoma de Madrid	35%	9.014	1,29
5	Universitat de València	38%	8.535	1,26
6	Universitat Politècnica de Catalunya	79%	7.964	1,20
7	Universidad de Granada	47%	6.519	1,10
8	Universidad de Sevilla	34%	6.061	1,07
9	Universidade de Santiago de Compostela	22%	5.681	1,10
10	Universidad Politécnica de Valencia	87%	5.458	1,22
11	Universidad del País Vasco	31%	5.387	1,06
12	Universidad de Zaragoza	67%	5.293	1,16
13	Universidad Politécnica de Madrid	87%	5.027	1,00
14	Universidad de Oviedo	17%	4.099	1,03
15	Universidad de Vigo	45%	3.264	1,17
16	Universidad de Murcia	62%	3.259	0,96
17	Universidad de Salamanca	45%	3.021	1,05
18	Universidad de Valladolid	39%	2.992	0,97
19	Universidad de Málaga	63%	2.929	0,99
20	Universidad de Castilla-La Mancha	118%	2.787	1,11
21	Universidad de Navarra	65%	2.668	1,15
22	Universitat d'Alacant	86%	2.613	1,22
23	Universidad Carlos III de Madrid	63%	2.612	0,91
24	Universitat Rovira i Virgili	89%	2.595	1,29
25	Universidad de Alcalá	79%	2.518	0,93

II Jornada de Promoción de la Investigación en la Universidad de Granada

Proyectos de I+D asignados a universidades (2003-2008)

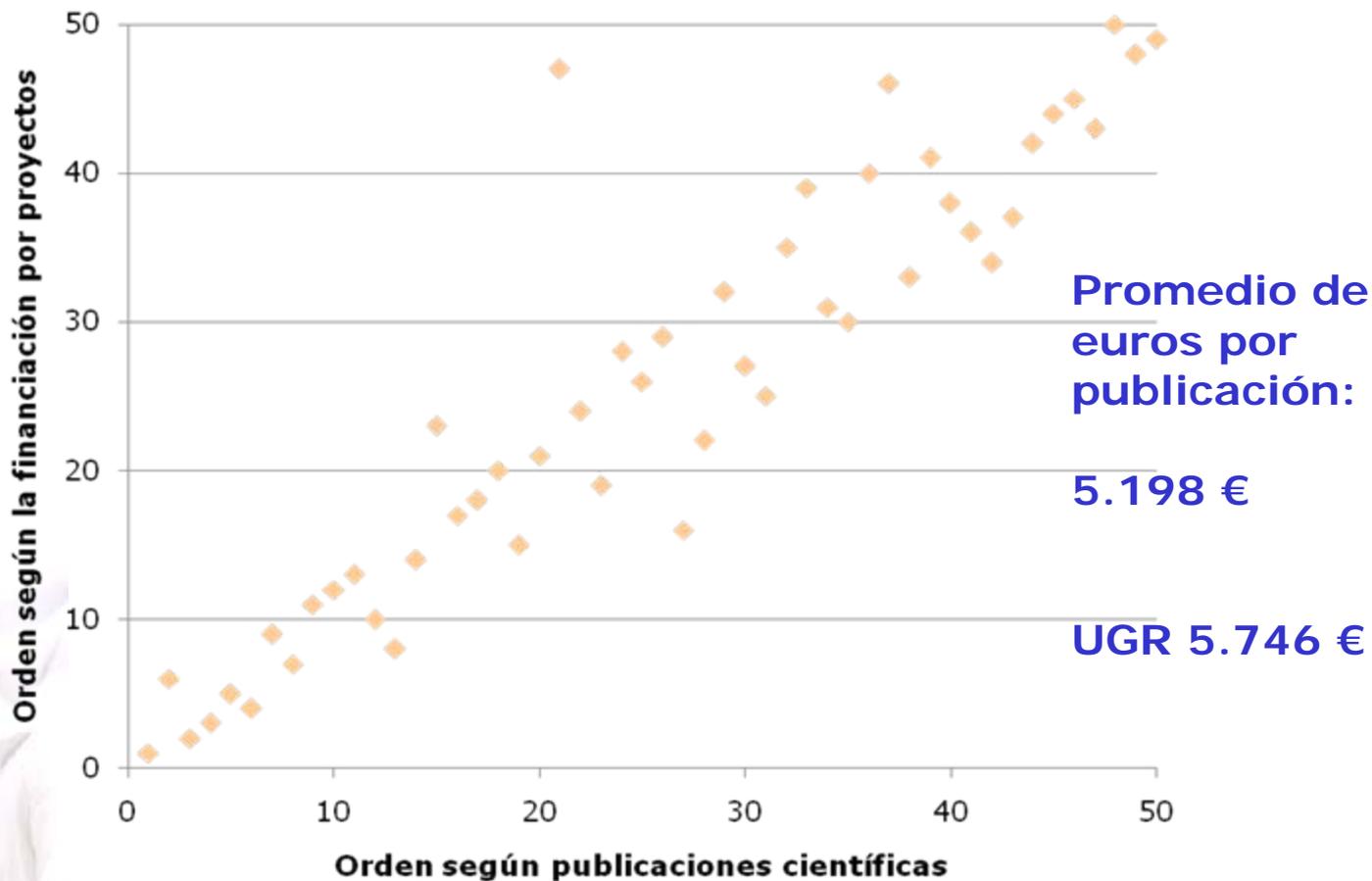
En número de proyectos concedidos la UGR estaría en 5ª posición

Financiación media por proyecto: 101.686,80 €

Financiación media por proyecto en la UGR: 91.785,85 €

		€/año	orden	€/pub.
1	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	16.722.930	1	5.316
2	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	14.053.533	3	5.386
3	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	11.002.700	4	4.404
4	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	10.796.769	6	4.791
5	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	10.178.790	5	4.770
6	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	10.095.092	2	5.070
7	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	8.642.348	8	5.303
8	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	8.312.300	13	5.486
9	UNIVERSIDAD DE GRANADA	8.160.969	7	5.746
10	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	7.775.578	12	5.698
11	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	7.458.192	9	5.538
12	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	7.403.608	10	5.595
13	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO	7.234.650	11	5.757
14	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	6.205.700	14	6.056
15	UNIVERSIDAD DE MALAGA	5.192.271	19	6.363
16	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	4.739.217	27	5.817
17	UNIVERSIDAD DE MURCIA	4.476.401	16	5.927
18	UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	4.210.093	17	5.628
19	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	4.159.790	23	5.681
20	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	4.040.239	18	5.799
21	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	3.932.258	20	5.895
22	UNIVERSIDAD DE CORDOBA	3.660.963	18	5.604
23	UNIVERSIDAD DE VIGO	3.638.159	15	5.571
24	UNIVERSIDAD DE ALICANTE	3.483.126	22	5.369
25	UNIVERSITAT POMPEU FABRA	3.456.112	31	5.490

II Jornada de Promoción de la Investigación en la Universidad de Granada



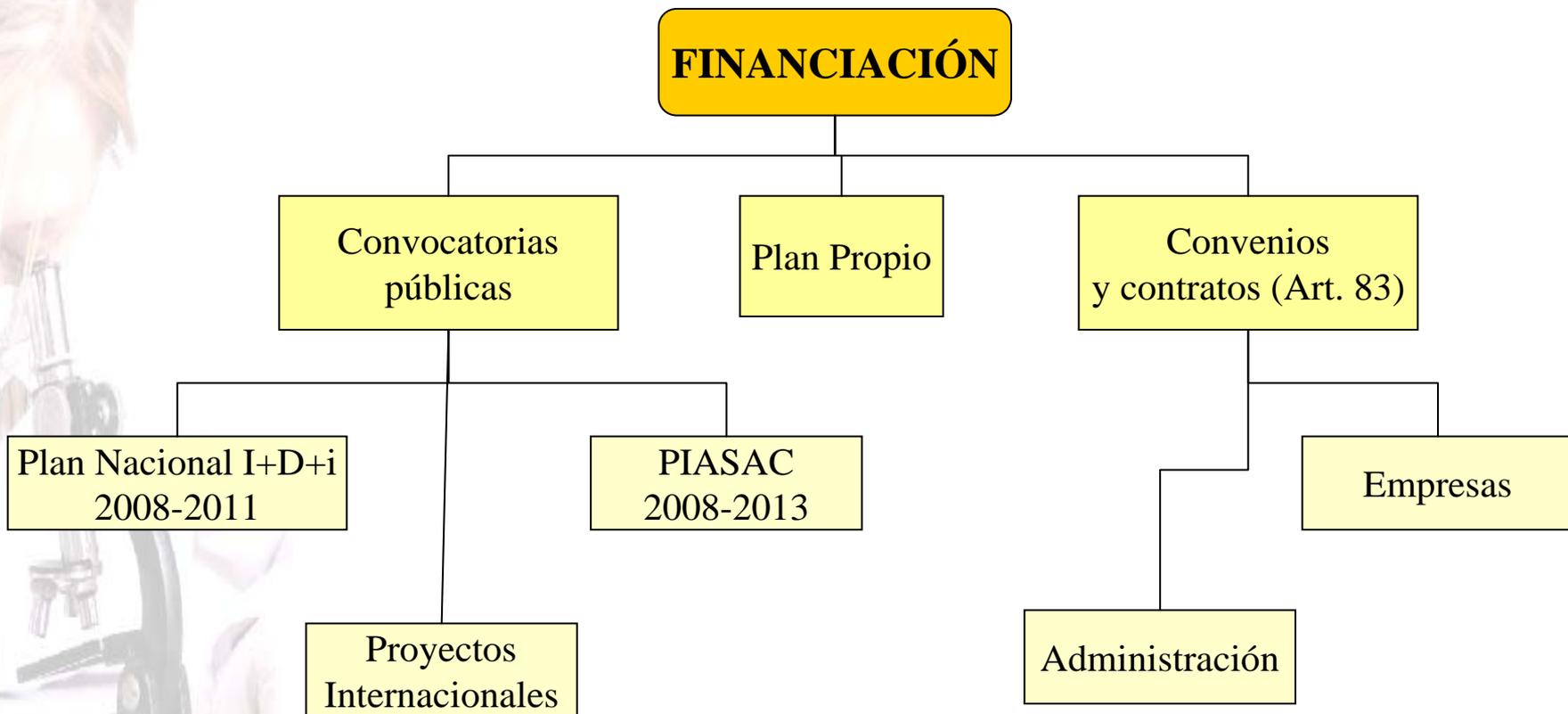
II Jornada de Promoción de la Investigación en la Universidad de Granada

Oportunidades de financiación



II Jornada de Promoción de la Investigación en la Universidad de Granada

Vías de financiación de proyectos I+D



II Jornada de Promoción de la Investigación en la Universidad de Granada

El VII Programa Marco de la UE (2007-13)
<http://www.sost.es/VII PMestructura.htm>

El Plan Nacional de I+D+I (2008-2011)
<http://www.micinn.es/> (BOE 08/03/08)

Programa de Incentivos de los Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento
<http://www.juntadeandalucia.es/> (BOJA 05/01/08)

El Plan Propio de Investigación de la UGR
<http://invest.ugr.es/propio/index.asp>



II Jornada de Promoción de la Investigación en la Universidad de Granada

Posibilidades de financiación

FINANCIACIÓN

PLAN NACIONAL I+D+i

Proyectos Investigación Fundamental

No Orientada

TRACE

Orientada rec. tecnol. agrarias

Acciones Complementarias

Proyectos Investigación Aplicada

Industrial

Colaborativa

Proyectos Desarrollo Experimental

Red Parques Nacionales

Acciones Estratégicas Salud

PLAN PROPIO

Proyectos Investigación

Organización reuniones cient.

PI Salud

PI clínica no comercial

PI eval.. tecnol. sanitarias

RETICS

CIBER

PROGRAMA INCENTIVOS AGENTES SAC

Proyectos Investigación Excelencia

Proyectos Aplicación Conocimiento

Proyectos Internacionales

Actividades carácter científico-técnico

Obtención de nuevos conocimientos fundamentales científicos o técnicos

➤ Proyectos de Investigación Fundamental no orientada

- Investigación de calidad, alto impacto científico y tecnológico de resultados o contribuyen a resolver problemas de la sociedad
- Duración: 3 años
- Convocatoria: 1 plazo
- Modalidades:
 - A. Jóvenes investigadores: 40 años, no IP, dedicación única
 - B. Habituales
- Individuales o coordinados

➤ Proyectos de Investigación Fundamental orientada a la transmisión del conocimiento a la empresa (TRACE)

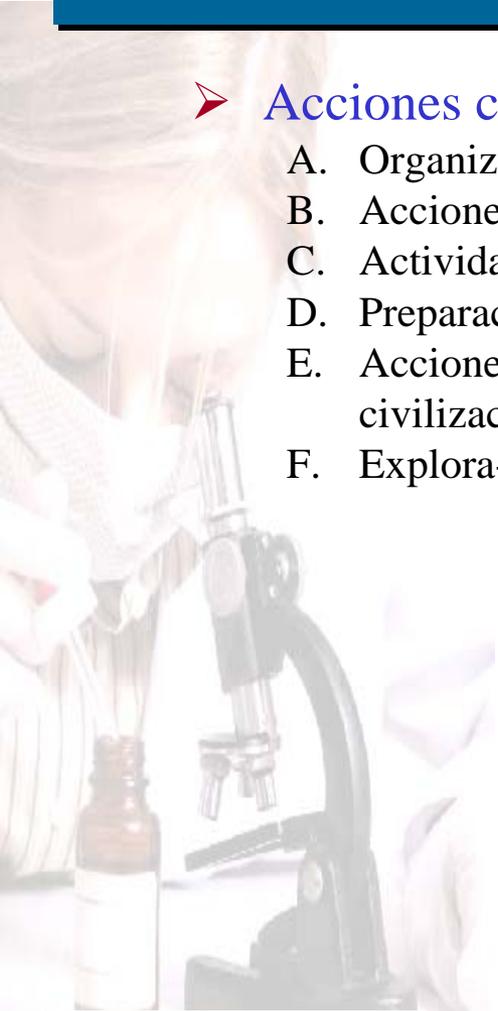
- Su principal objeto es la transferencia de conocimiento desde los grupos de investigación al sector productivo
- Duración: 2 años
- Convocatoria: 2 plazos
- Modalidades:
 - A. Restringido: a una o varias empresas
 - B. Abierto: a sectores empresariales o centros públicos de la Administración

II Jornada de Promoción de la Investigación en la Universidad de Granada

Plan Nacional I+D+i 2008-2011: Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental

➤ Acciones complementarias. Modalidades:

- A. Organización de congresos, seminarios, jornadas de carácter científico
- B. Acciones concertadas de carácter científico-técnico (facilitar el intercambio)
- C. Actividades en buques oceanográficos o Antártida
- D. Preparación de propuestas del Programa Marco de la Unión Europea
- E. Acciones de política científica (estudios feministas, mujeres, alianza de civilizaciones)
- F. Explora-Ingenio 2010 (proyectos de investigación de baja viabilidad)



Adquirir nuevos conocimientos y aptitudes que pueden ser útiles para desarrollar nuevos productos, procesos o servicios o mejorar los ya existentes

➤ **Colaborativa**

- En colaboración con empresas
- Presupuesto mínimo 60.000 €/año (subvención) o 175.000 €/año (préstamo)
- Duración: 3 años

II Jornada de Promoción de la Investigación en la Universidad de Granada

Plan Nacional I+D+i 2008-2011: **Proyectos de Desarrollo Experimental**

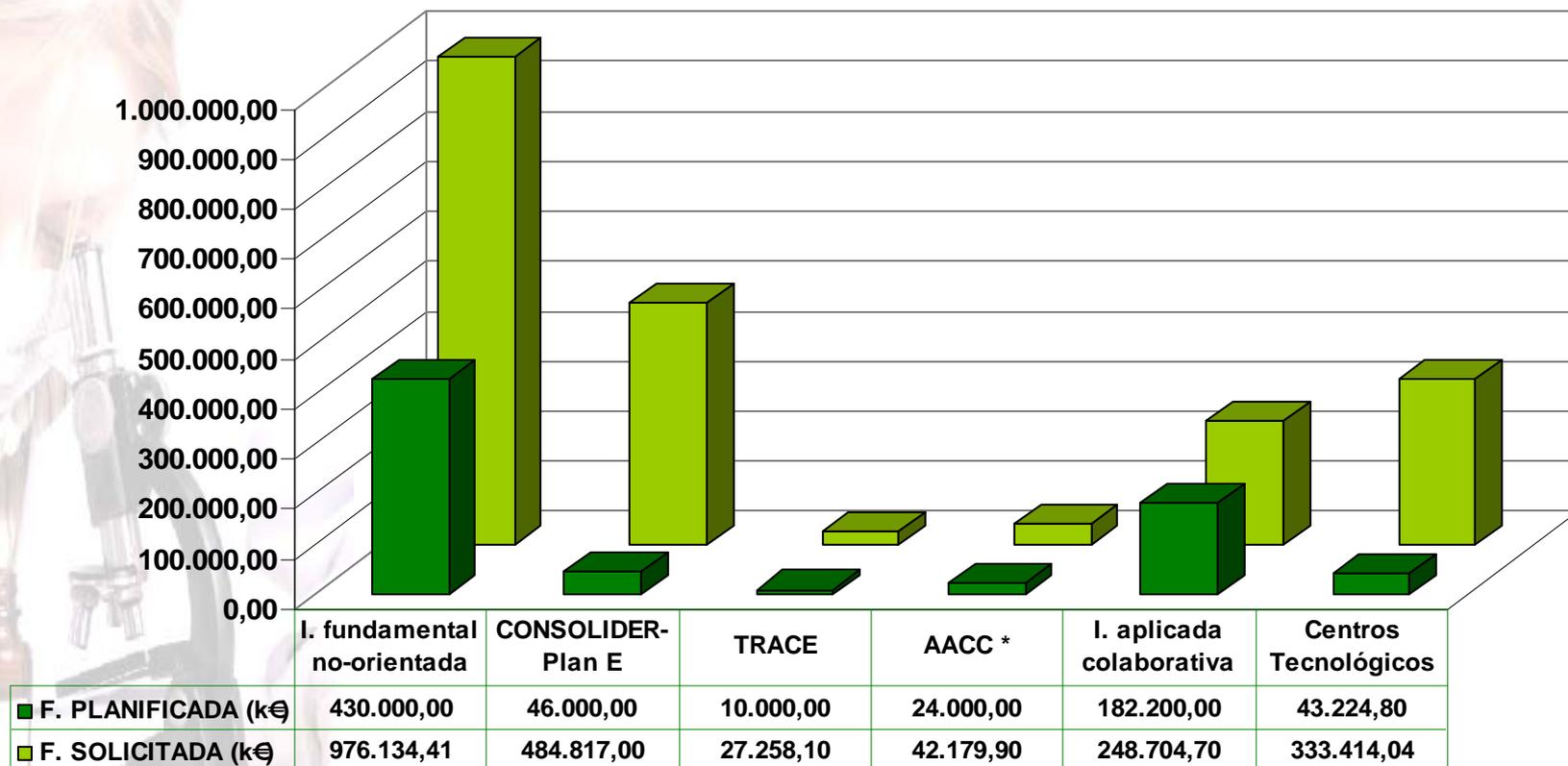
Empleo de conocimientos y técnicas ya existentes con vistas a la elaboración de planes y estructuras o diseños de productos, procesos o servicios nuevos

➤ Red de Parques Nacionales (Ministerio de Medio Ambiente)

- Unidisciplinares/multidisciplinares
- Individuales/coordinados
- Duración: 3 años
- Líneas prioritarias

II Jornada de Promoción de la Investigación en la Universidad de Granada

Plan Nacional I+D+i 2008-2011



II Jornada de Promoción de la Investigación en la Universidad de Granada

Plan Nacional I+D+i 2008-2011: **Acción estratégica de Salud. Instituto de Salud “Carlos III”**

- Se tienen que enmarcar en una de las 5 líneas principales
 1. Tecnologías moleculares y celulares de aplicación a la salud humana
 2. Investigación traslacional sobre la salud humana
 3. Fomento de la investigación en la Salud Pública, Salud Ambiental y Salud Laboral, Dependencia y Servicios de Salud, para la mejor calidad de vida funcional de la población
 4. Fomento de la investigación farmacéutica en medicamentos y desarrollo de tecnologías farmacéuticas.
 5. El Sistema Nacional de Salud como plataforma de desarrollo de investigación científica y técnica con el entorno industrial y tecnológico

➤ **Proyectos de investigación**

- Modalidades:
 1. Grupos consolidados de investigación traslacional INTRASALUD
 - Sólo modalidad individual
 - Duración: 4 años
 2. Generales
 - Individuales, coordinados o multicéntricos (un solo protocolo a realizar en varios centros)
 - Duración: 3 años

II Jornada de Promoción de la Investigación en la Universidad de Granada

Plan Nacional I+D+i 2008-2011: **Acción estratégica de Salud. Instituto de Salud “Carlos III”**

➤ **Proyectos de investigación**

- **Modalidades:**

1. **Grupos consolidados de investigación traslacional INTRASALUD**

- Sólo modalidad individual
- Duración: 4 años

2. **Generales**

- Individuales, coordinados o multicéntricos (un solo protocolo a realizar en varios centros)
- Duración: 3 años

➤ **Proyectos de investigación clínica no comercial con medicamentos de uso humano**

- Individuales, coordinados o multicéntricos
- Duración, 1, 2 o 3 años

➤ **Proyectos de investigación en evaluación de tecnologías sanitarias y Servicios de Salud**

- Individuales, coordinados
- Duración: 1 o 2 años

➤ **Ayudas para articulación de sistema: RETICS, CIBER**

II Jornada de Promoción de la Investigación en la Universidad de Granada

Programa de Incentivos del Sistema Andaluz del Conocimiento (Junta de Andalucía)

➤ Proyectos de Investigación de Excelencia

- Modalidades:
 1. Promoción General del Conocimiento: obtención de nuevos conocimientos generales, científicos o técnicos y su transferencia desde los centros que los generan
 2. Motrices: facilitar y construir relaciones relevantes con el exterior y con las empresas
 - Subcontratar el 15% a una empresa
 - En un área de las siguientes:
 - Aeronáutica y Espacio
 - Nutrición y Tecnología agroalimentaria
 - Atención a la dependencia y su tecnología
 - Protección del patrimonio histórico y cultural
 - Energías renovables
 - Nanociencia, nanotecnología y materiales
 - Tecnologías de la información y de las comunicaciones
 - Transporte y movilidad
 - Turismo, ocio y deporte
- Cuantía máxima, sin gastos de personal, de 200.000 €
- Se pueden incluir investigadores de reconocida valía
- Duración: 4 años o 5 años (con investigadores de reconocida valía)
- 10 % para jóvenes investigadores (< 35 años)

II Jornada de Promoción de la Investigación en la Universidad de Granada

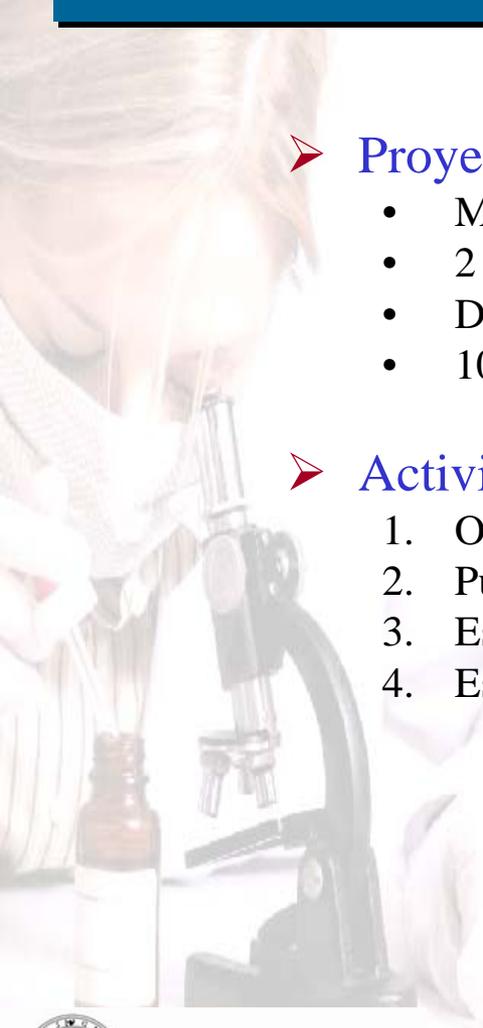
Programa de Incentivos del Sistema Andaluz del Conocimiento (Junta de Andalucía)

➤ Proyectos de Aplicación del Conocimiento

- Materialización o aplicación de los resultados de investigación básica
- 2 proyectos por entidad
- Duración: 1 año o plurianuales
- 10 % para jóvenes investigadores (< 35 años)

➤ Actividades de carácter científico y técnico

1. Organización de congresos
2. Publicaciones de carácter científico y técnico (difusión de los resultados)
3. Estancias en centros de investigación de excelencia
4. Estancias del personal investigador externo en centros andaluces



II Jornada de Promoción de la Investigación en la Universidad de Granada

Posibilidades de financiación

FINANCIACIÓN

