

OTRI:
Transferencia de conocimiento en la Universidad de Málaga

Internacionalización de la Investigación

Málaga, 20 de febrero de 2013

La internacionalización de la investigación

1. ¿Qué son los proyectos europeos de I+D?
2. ¿Por qué participar en proyectos europeos?
3. 7º Programa Marco (7PM)
4. La Oficina de Proyectos Europeos
5. Horizonte 2020

1. ¿Qué son los proyectos europeos de I+D?

- Proyectos de investigación financiados por la UE
- Diversidad de programas y de mecanismos de financiación
- Principal instrumento de financiación de la I+D europea:

7º Programa Marco (7PM)



2. ¿Por qué participar en un proyecto europeo?

VENTAJAS

- **FINANCIACIÓN** para proyectos de investigación
- Aumento de la red de **contactos**: entorno científico y tecnológico más competitivo
- **Internacionalización**
- Acceso a nuevas **tecnologías y conocimientos**
- Oportunidad para emprender proyectos de mayor **impacto**
- **Colaboración** con entidades de **prestigio**
- Aumento de la **reputación**
- Mayor **visibilidad**



**AUMENTO DE LA
COMPETITIVIDAD**

2. ¿Por qué participar en un proyecto europeo?

BARRERAS

- Complejidad:
 - Del mapa de programas europeos
 - De la preparación de las propuestas
 - De gestión administrativa
- Encontrar socios
- Elevada competitividad
- Proceso de aprendizaje



APOYO DE LA

**OFICINA DE PROYECTOS
EUROPEOS**



3. 7º Programa Marco (7PM)

- Objetivos del 7º PM:

Fortalecer las bases científicas y tecnológicas de Europa y aumentar su competitividad internacional a través de la investigación cooperativa transnacional.

- Duración: 2007-2013
- Presupuesto: 50.521 M € - distribución creciente
- Estructura: 4 Subprogramas o Programas Específicos

- Cooperación
- Capacidades
- Personas
- Ideas





3. 7º Programa Marco (7PM)

3.1 Cooperación

- Proyectos de **investigación colaborativa** (mín.3 socios de 3 países, en general)
- 10 áreas temáticas: **Salud** **Biotechnología** **TIC** **Medioambiente** **Energía**
Seguridad **Transporte** **Humanidades** **Espacio** **Nanotecnología**
- Convocatorias de proyectos por **topics**, planificación anual
- **Objetivos** científicos y tecnológicos **concretos**; resultados esperados específicos
- Tipos de proyectos: → Proyectos colaborativos (CP): 2-5 años; >1 M €
 - Redes de excelencia (NoE): 5-7 años; > 5 M €
 - Acciones de coordinación y apoyo (CSA): 1-3 años; 0,5-2 M €

3. 7º Programa Marco (7PM)

3.2 Capacidades



- Fortalecimiento de las capacidades y las infraestructuras de investigación e innovación en toda Europa para asegurar su óptimo aprovechamiento
- 7 áreas: **Infraestructuras de investigación** **Regiones del conocimiento** **Ciencia en sociedad**
Investigación en beneficio de las PYME **Desarrollo coherente políticas investigación**
Potencial de investigación **Cooperación internacional**
- Convocatorias de proyectos por *topics* y *bottom-up*
- Tipos de proyectos: → Proyectos colaborativos (CP)
→ Acciones de coordinación y apoyo (CSA)
→ Investigación en beneficio de las PYMEs

3. 7º Programa Marco (7PM)

3.3 Personas



- Recursos Humanos de investigación. Movilidad.
- Dos tipos de acciones Marie Curie:
 - Fellowships y grants, individuales: IEF, IOF, IIF, CIG
 - Redes para formación/intercambio de investigadores: ITN, IAPP, IRSES.
- Convocatorias *bottom-up*
- Financiación: → Contratación de los investigadores (100%)
 - Contribución a los gastos de investigación
 - Gestión
 - Costes indirectos

3. 7º Programa Marco (7PM)

3.4 Ideas



- Creatividad, investigación de excelencia en las fronteras del conocimiento.
- CV sobresaliente
- Investigación básica, enfoque muy innovador
- Tema libre - *bottom-up*
- Grants según etapa profesional
 - Starting Grants (2-7 años post PhD) | **Independencia**
 - Consolidator Grants (7-12 años post PhD) | **Liderazgo**
 - Advanced Grants (senior) | **Nuevas líneas de investigación**
 - Synergy Grants | **Agregación, suma de capacidades**

¿Por dónde empiezo?

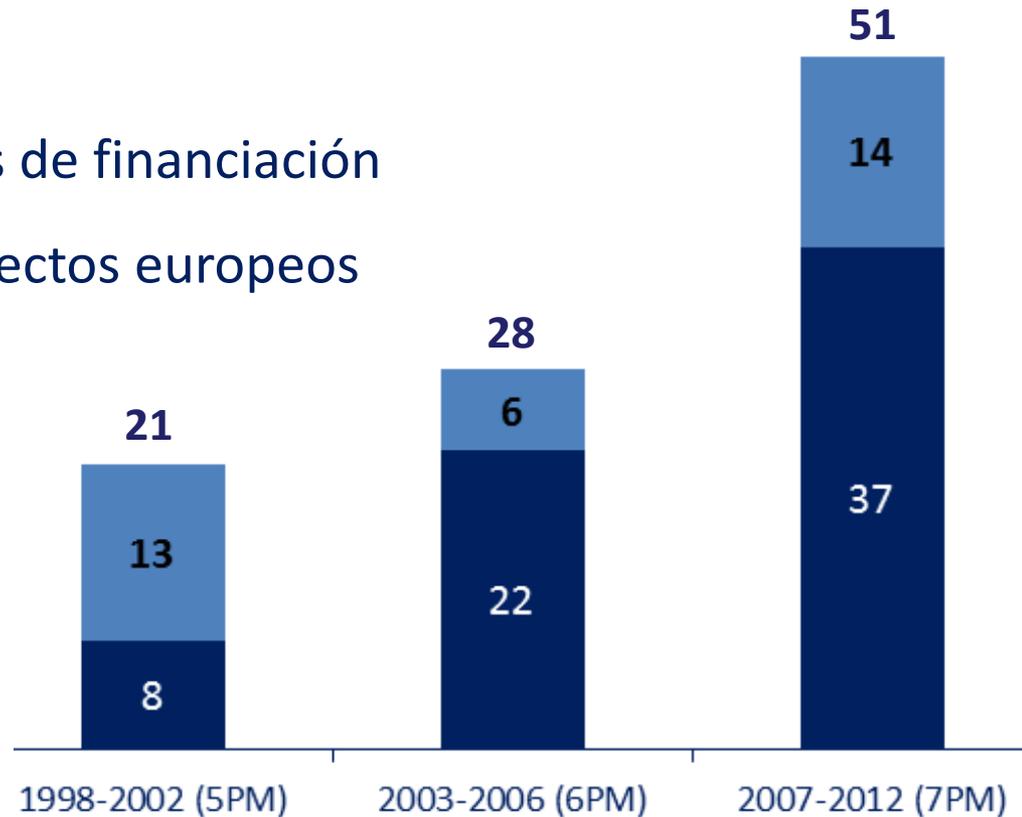
La Oficina de Proyectos Europeos te ayuda

4. La Oficina de Proyectos Europeos

TENEMOS...

- Personal especializado
- Conocimiento de los programas de financiación
- Experiencia en gestión del proyectos europeos

Participación de la UMA
en proyectos europeos



4. La Oficina de Proyectos Europeos

OFRECEMOS...

Soporte integral a los investigadores de la Universidad de Málaga en materia de Proyectos Europeos de I+D

- 4.1 Promoción de la participación**
- 4.2 Asesoramiento en la preparación de propuestas**
- 4.3 Apoyo en la gestión de los proyectos**

4. Oficina de Proyectos Europeos

4.1 Promoción de la participación: Información

- Página web <http://www.uma.es/otri>
- Euroblog <http://euroblog.uma.es/>



The screenshot shows the homepage of the OTRI website. It features a navigation menu on the left with categories like 'Quiénes somos', 'Noticias', 'Demandas Tecnológicas', 'Contratos', 'Patentes', 'Plan Nacional', 'Proyectos Europeos', 'Euraxess', 'Acciones en Curso', 'Oferta I+D+i', 'Laboratorios', and 'Institutos Universitarios'. The main content area is titled 'VII PROGRAMA MARCO' and contains the text: 'PROYECTOS EUROPEOS - VII PROGRAMA MARCO. El VII Programa Marco es el principal instrumento de financiación de proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Demostración de la Unión Europea durante el periodo 2007-2013...'. There are also social media links and a 'DESTACADOS' section.



The screenshot shows a blog post on the OTRI Euroblog. The header features a banner for the 'Framework Programme RESEARCH' with the OTRI logo. The main article is titled 'Convocatoria Clean Sky - Call 13' and discusses the 'Iniciativa Tecnológica Conjunta Clean Sky'. It lists key information: 'Identificador de la convocatoria: SP1-JTI-CS-2013-01', 'Plazo de presentación de solicitudes: 18/04/2013', and 'Financiación: entre el 50% y el 75% del presupuesto máximo del topic'. The post includes tags like 'aeronáutica', 'Clean Sky', and 'convocatoria'. On the right side, there are sections for 'Suscripción Entradas RSS', a search bar, a 'BLOGROLL' with links to other events, and a 'CALENDARIO' for February 2013.

- Correos electrónicos: PDI y por áreas



Uma Otri



OTRIUMA



OTRI Universidad de Málaga



4. La Oficina de Proyectos Europeos

4.1 Promoción de la participación: Formación

- Jornadas, talleres y seminarios
- Formación personalizada:
 - Identificación de oportunidades de participación
 - Formación sobre áreas específicas a grupos reducidos: **Desayunos Europeos**
 - Formación sobre la gestión de proyectos:
 - Administrativa
 - Financiera

4. La Oficina de Proyectos Europeos

4.2 Asesoramiento en la preparación de propuestas

- **Asesoría técnico-administrativa:** formularios, documentación, PPSS...
- **Primer contacto con agentes externos: PNC, agentes regionales, etc.**
 - Idoneidad de proyecto/perfil/consorcio/enfoque...
 - Búsqueda de socios: Redes EEN, ERRIN
- **Tramitación de documentación específica**
- **ESTIMACIÓN DEL PRESUPUESTO DE LA UMA**

personal propio **balance** coste elegible recursos liberados disponibles
co-financiación persona-mes amortización IVA costes indirectos
costes de personal esquema de financiación paquetes de trabajo

4. La Oficina de Proyectos Europeos

• ESTIMACIÓN DEL PRESUPUESTO DE LA UMA

- ✓ Costes de personal (propio y contratado)
- ✓ Otros costes directos: fungible, viajes, equipamiento, etc.
- ✓ Subcontratación
- ✓ Costes indirectos

PRESUPUESTO

% financiación según actividad

- I+D: 75%
- Demostración: 50%
- Gestión: 100%
- Otras actividades: 100%

Financiación solicitada a la UE

**¿Suficiente?
¿Eficiente?**

4. Oficina de Proyectos Europeos

4.3 Apoyo en la gestión de los proyectos

Negociación

- Gestión administrativa
- Circulación de documentos para firma
- Revisión del acuerdo de consorcio

Proyecto activo

- Reunión inicial del proyecto: planificación
- **INFORMES FINANCIEROS:** form C, documentación auditorías
- **Atención a consultas específicas, resolución de incidencias**
- **Herramientas de gestión:** time-sheets, e-otri...
- Reuniones periódicas

5. Horizonte 2020

- **Propuesta de la Comisión Europea de un programa para la financiación de investigación e innovación para el periodo 2014-2020**



EUROPE 2020

Innovation Union means
More jobs, improved lives, better society



- **Presupuesto propuesto: 80.000 M €**
- **Publicación a finales de 2013**
- *Desde la investigación a la innovación: Apoyo a las actividades cercanas al mercado.*
- Continuidad de los aspectos “exitosos” del 7 PM (ERC, Marie Curie, colaborativos).

Mar Gómez
ope@uma.es

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Gracias por su atención

