



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN Y
CIENCIA

Dirección General de Investigación
S.G. de Formación y Movilidad de Personal Investigador



**PROGRAMA TORRES QUEVEDO: ayudas a
la contratación de personal de I+D en
empresas, centros tecnológicos y
asociaciones empresariales**

Pedro Cortegoso
Subdirector General de Formación y Movilidad del
Personal Investigador

Valencia, 4 de marzo de 2005



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN Y
CIENCIA

PROGRAMA TORRES QUEVEDO CONVOCATORIA 2004

➤ **Objeto**

- Ayudas para la contratación de personal de I+D (doctores y tecnólogos) por empresas, centros tecnológicos y asociaciones empresariales, para la realización de proyectos de I+D.

➤ **Orden de convocatoria**

- BOE de 8 de octubre de 2004. Información en www.mec.es/ciencia/torresq
- Presupuesto: 850 contratos, 16 M€.



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN Y
CIENCIA

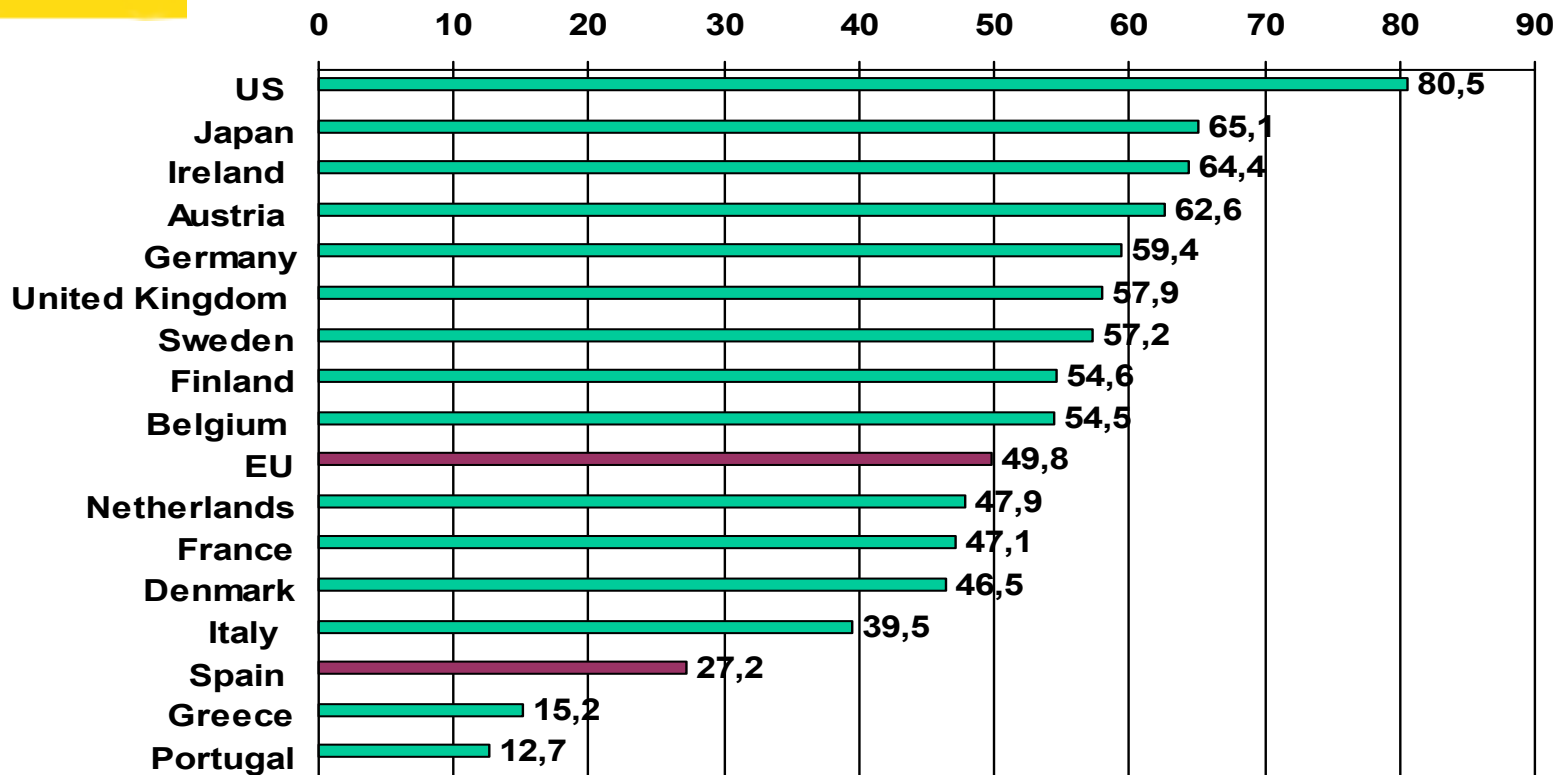
INVESTIGADORES (nº total de investigadores por cada 1000 activos)



Source: Main Science and Technology indicators. OECD, Volume 2002/2.
Data: FIN,JP,GER,FR,EU,SP(ESP),IT: 2000; the rest of the countries: 1999,
except UK and AUS: 1998.



INDICADORES - PORCENTAJE DE INVESTIGADORES EN EL SECTOR EMPRESARIAL



Source: Main Science and Technology Indicators. OECD, Volume 2002/2.

Data: JP,GER,EU,FR,FIN,IT,SP(ESP): 2000; the rest of the countries: 1999, except AUS and UK: 1998.



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN Y
CIENCIA

Dirección General de Investigación
S.G. de Formación y Movilidad de Personal Investigador

PROGRAMA TORRES QUEVEDO CONVOCATORIA 2004

➤ Entidades beneficiarias

- ✓ **Empresas:** cualquiera, incluyendo sociedades mercantiles públicas, entes públicos empresariales y empresarios individuales. Se excluyen trabajadores autónomos.
- ✓ **Centros tecnológicos:** inscritos en el Registro de CITs del MEyC.
- ✓ **Asociaciones empresariales:** únicamente sectoriales.

Pymes y Centros Tecnológicos: doctores y tecnólogos.

*Grandes empresas y asociaciones empresariales:
doctores.*



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN Y
CIENCIA

Dirección General de Investigación
S.G. de Formación y Movilidad de Personal Investigador

PROGRAMA TORRES QUEVEDO CONVOCATORIA 2004

➤ Personal de I+D

✓ Doctores

✓ Tecnólogos: titulados superiores con un año de experiencia demostrable en I+D+I.

✓ Requisitos:

- de cualquier nacionalidad y de cualquier especialidad.

- sin vinculación laboral anterior al 1/07/04 con la entidad, ni con ninguna otra relacionada con la misma, salvo que en este último caso se trate de empresas *spin-off*.

- sin capacidad de control en la entidad



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN Y
CIENCIA

Dirección General de Investigación
S.G. de Formación y Movilidad de Personal Investigador

PROGRAMA TORRES QUEVEDO CONVOCATORIA 2004

➤ **Proyectos de I+D**

- ✓ estudios de viabilidad técnica previos a actividades de investigación industrial
- ✓ proyectos de investigación industrial
- ✓ proyectos de desarrollo tecnológico
- ✓ estudios de viabilidad técnica previos a actividades de desarrollo tecnológico (se incluyen los diagnósticos tecnológicos)

Pueden ser proyectos/estudios nuevos o ya comenzados y realizados de manera individual por los doctores y tecnólogos contratados o junto a otro personal de la entidad.



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN Y
CIENCIA

PROGRAMA TORRES QUEVEDO CONVOCATORIA 2004

- **Duración de las ayudas**
 - mínimo un año y máximo tres años.
 - ayuda del tercer año: contrato indefinido.



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN Y
CIENCIA

Dirección General de Investigación
S.G. de Formación y Movilidad de Personal Investigador

PROGRAMA TORRES QUEVEDO CONVOCATORIA 2004

➤ Ayudas

- ✓ Se financia el **coste de contratación**: salario y cuota empresarial de la Seguridad Social.
- ✓ **Criterios**: tipo entidad y tipo actividad de I+D.
- ✓ Intensidad máxima ayuda: hasta **75% del coste de contratación**.
- ✓ Además:
 - en regiones menos desarrolladas (art. 87.3.a) del TUE): **incremento del 10%** de la ayuda.
 - incentivos fiscales a I+D: **deducción adicional del 20%** en la cuota del IS para gastos de personal.
 - compatibilidad con otras ayudas.



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN Y
CIENCIA

PROGRAMA TORRES QUEVEDO: CONVOCATORIA 2004

➤ **Sistema puente**

- ✓ **Objetivo:** facilitar el contacto entre entidades e investigadores interesados en participar en PTQ.
- ✓ **Funcionamiento:**
 - investigadores: resumen de su CV en la web
 - entidades: acceso a CV y contacto con investigadores

www.mec.es/ciencia/torresq



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN Y
CIENCIA

PROGRAMA TORRES QUEVEDO 2001-2004

➤ Resultados PTQ 2002-2004

✓ N° ayudas concedidas:

- N° contratos: **978** (66% de las sol. presentadas)
- Ayuda: **19 M€**

✓ Distribución ayudas:

- Tipo entidad: 68% a Pymes; 25% a Centros Tecnológicos; 7% a Grandes empresas.
- Tipo contrato: 46% doctores; 54% tecnólogos.



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN Y
CIENCIA

Acción IDE: evaluación del antecedente del Programa Torres Quevedo

➤ **Acción IDE**

- ✓ ayudas para la contratación por un plazo de 2 años de doctores por empresas.
- ✓ financiación de 760 contratos en el periodo 1997-2000.

➤ **Opinión de las empresas**

- Para el 91% el trabajo del doctor tuvo un efecto positivo en la actividad innovadora de la empresa.
- El 83% están muy/bastante satisfechas con la calidad de la formación de los doctores. Destacan su autonomía e iniciativa, sus conocimientos específicos y su capacidad de aprendizaje.
- El 75% de los doctores continuaron contratados al finalizar la ayuda, el 82% con contrato indefinido.



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN Y
CIENCIA

Acción IDE: evaluación del antecedente del Programa Torres Quevedo

- El 64% opina que las ayudas del Programa Torres Quevedo son mejores.
- **Opinión de los doctores:**
 - Para el 66% el factor decisivo para participar fue la atracción por trabajar en el sector privado.
 - Para el 81% su trabajo contribuyó a la mejora de la innovación de la empresa.
 - Para el 81% participar en IDE fue un impacto positivo en su carrera profesional.
 - El 88% tiene un salario mayor.
- **Opinión global:**
 - Valoración general muy positiva: empresas, 5,9 sobre 7 y doctores, 5,46 sobre 7.



**MINISTERIO DE
EDUCACIÓN Y
CIENCIA**

**Dirección General de Investigación
S.G. de Formación y Movilidad de Personal Investigador**

INFORMACIÓN

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

<http://www.mec.es/ciencia/torresq>

o en el correo electrónico previsto en:

www.mec.es/infociencia

902 218 500