



últimas estadísticas del INE sobre las actividades de investigación científica y desarrollo tecnológico:

en el año 2003 (1,05%el PIB):

Empresas.....	48,04%
A. Publicas.....	40,07%
UE.....	5,73%

en el año 2004 (1,07% del PIB):

Empresas.....	(9,5%, 16%) ...	48,36%
A. Publicas.....	(8,4%, 9,2%)....	41,01%
UE.....		6,16%

TOTAL: 8945 millones de euros

- Comunidad de Madrid con una dedicación del **1,76%** del PIB regional , se situa en **segundo** lugar tras Navarra con 1,90%.
- **Primer** lugar en inversion total interna, seguida por Cataluña.
- Area de Biotecnologia/Biomedicina: aprox. 400millones de euros
- 500-600 nuevos doctores



- Estamos aquí, las empresas y sus asociaciones ,Biomadrid, ASEBIO, las instituciones, estais todos vosotros.....

tenemos las bases para construir...

Objetivos de las cumbres de Lisboa y Barcelona:

- 3% del PIB en 2010
- 2/3 partes de fondos privados (empresas)

- “no llegamos”
- escasa fortaleza del tejido industrial
- reducida dimensión del I+D+i en empresas



transferencia de conocimiento y tecnología

- capacidad de generación de excelencia científica
- capacidad de absorción por parte del tejido empresarial
- capacidad para relacionarse



transferencia de conocimiento y tecnología

- **capacidad de generacion de excelencia cientifica**
- capacidad de absorción por parte del tejido empresarial
- capacidad para relacionarse

dificultades de los OPIs

- no se vinculan ni la financiación ni el valor curricular a indicadores de I+D ni de transferencia.
- nula ó escasa movilidad
- dificultades en la gestión de recursos
- desconocimiento de la realidad empresarial



transferencia de conocimiento y tecnología

- capacidad de generación de excelencia científica
- **capacidad de absorción por parte del tejido empresarial**
- capacidad para relacionarse



dificultades de las empresas

- escasa capacidad de absorción
 - competitividad basada en bajos costes
 - escasa ó nula capacidad de gestion
 - Pymes
- escepticismo en las colaboraciones
- dificultades de incorporación de personal
- ausencia de reconocimiento de la actividad de I+D+I empresarial



dificultades de los mecanismos de relación

- diversidad de estructuras
- falta de profesionalización
- desconocimiento de los mecanismos de transferencia



transferencia de conocimiento y tecnología

- capacidad del Sector financiero con poca experiencia e interés en el tema, con miedo al riesgo y con una clara ausencia de masa crítica
- capacidad crítica del tejido empresarial
- capacidad para relacionarse



.....no hay futuro sin alianzas

..con Centros Públicos de Investigación

...con Universidades

...con empresas

...a nivel local, nacional e internacional



Recomendaciones (1).....

- Sistemas de financiación de universidades y OPIs vinculados a transferencia.
- Favorecer las entradas/salidas del profesorado con vistas a transferencia.



Recomendaciones (2)..

- spin-off o start-up
- apoyo a unidades de I+D: “abriendo” programas
- facilitando la incorporación de personal cualificado

Recomendaciones (3)

- Valorar la transferencia en los currícula.
- No obligar a la “convivencia”, pero sí a la colaboración.
- Valoración de la I+D empresarial (de sus técnicos)

.....ejercicio mutuo de comprensión