

**En el sistema de Ciencia y
Tecnología de nuestro país,**

**¿Dónde debería centrarse la
actuación en I+D de las Escuelas de
Ingeniería?**

UNIVERSIDADES Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

- El desarrollo tecnológico ¿Debe llevarse a cabo preferentemente (sin rigideces) en las universidades o en las empresas?
- ¿Existe el concepto de desarrollo tecnológico “precompetitivo”?
¿Es este el “espacio natural” para las universidades?
 - El factor de proximidad
- ¿Cuál es el papel de un investigador de una Escuela de Ingeniería de la Universidad en un proyecto conjunto con una empresa?

AREAS DE GRAN INTERPENETRACIÓN DE LA I Y LA D

Ejemplos:

Medio ambiente: captura del carbono

Biomedicina: Industrias farmacéuticas y de la salud

Energías alternativas: fotólisis, nuevos semiconductores etc

Nanotecnologías, incl. catalizadores: Industria química

.....

.....

FORMACION DE “INGENIEROS DE I+D”

¿Cuál es el camino ideal para la formación de un ingeniero de I+D?

¿Se debe tender a que estos ingenieros se doctoren en su mayoría?

¿Cuán importante es la formación en otros países? ¿En programas de I+D internacionales tipo Programa-Marco?

LA CALIDAD EN LA I+D EN LAS ESCUELAS DE INGENIERÍA

- **Parámetros a utilizar en la evaluación ex-ante y ex-post de un proyecto de ingeniería**
- **Parámetros a utilizar al evaluar el rendimiento en I+D de un profesor de una escuela de ingeniería. ¿Cómo medir la componente de relevancia (oportunidad)?**