

# JODODAC 2001

*Mesa redonda sobre doctorado*

*Juan J. Navarro*

Jornades de Docència del DAC



# Objetivo del doctorado

Formar investigadores

# Formación v.s. Articulitis

- No se valora ni evalúa la formación  
(ni a profesores ni a doctorandos)
- Investigación en la universidad: **FORMATIVA**
- Peligro:  
El doctorando como
  - productor de artículos
  - productor de proyectos con empresas

# Cualidades y competencias

- Espíritu científico
- Responsabilidad y honestidad
- Dotes de creatividad
- Dotes para la convivencia y el trabajo en equipo

# Cualidades y competencias

- Dominar los conocimientos de la especialidad
- Dominar la tecnología industrial correspondiente
- Dominar las técnicas de investigación
- Saber leer, escribir y conversar en Inglés
- Saber proyectar un plan de investigación
- Saber redactar un artículo (claridad, normas...)

# Plan de estudios

- Guiado por objetivos
- Métodos docentes adaptados a los objetivos
- Realista
- Muy coordinado
- Actividades
  - Optativas: sólo conocimientos de la especialidad

# Evaluación

- Selección: de entrada y al año o dos años
- Evaluar los objetivos
- Tesis como ejemplo de investigación
  - Original, creativa,...
  - Evaluar más el proceso que los resultados
  - (NO MEDIR POR ARTICULOS PUBLICADOS)
- Duración: de 3 a 5 años. Usar notas < SCL

# Ahora es un buen momento

- Masificación 2do ciclo => Valoración 3er ciclo
- Necesidades en la industria (USA, CE,...)

Buenos contactos

- Nosotros evaluamos
  - al estudiante
  - a nosotros mismos

PONGAMOS NOSOTROS

LOS CRITERIOS DE CALIDAD

- Crezcamos en calidad antes que en cantidad

JODODAC 2001





# Más sobre cualidades

- Espíritu científico
  - Capacidad para dudar de las verdades establecidas
  - Capacidad de observación
  - Inteligencia deductiva
  - Mentalidad analítica
  - Mentalidad unificadora
  - Mentalidad ordenadora
  - Intuición

# Más sobre cualidades

- Responsabilidad y honestidad
  - En la elección de objetivos, impacto en la sociedad,...
  - Respeto absoluto a la verdad
- Dotes de creatividad
  - Motivación, entusiasmo, paciencia, constancia
  - Visión de los problemas
  - Diseño de experiencias
  - Interrelacionar ideas y conocimientos
  - Puntos de vista nuevos
  - Capacidad de concentración y confianza en sí mismo