



# Máster en Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones Nanotecnológicas

## 66106 - Ejemplos de aplicaciones industriales

Guía docente para el curso 2013 - 2014

Curso: 1, Semestre: 0, Créditos: 6.0

---

## Inicio

---

### Resultados de aprendizaje que definen la asignatura

**El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados...**

- 1:** Identificar las características diferenciales que la aplicación de la escala nano puede conferir a determinados productos comerciales.
  
- 2:** Identificar las dificultades que existen para llevar a la práctica comercial los avances logrados en el laboratorio.
  
- 3:** Enumerar y describir productos del mercado (textil, automovilístico, farmacéutico, tecnológico, construcción, etc.) basados en materiales nanoestructurados.
  
- 4:** Reconocer los factores de diseño en productos de alta tecnología, y las características que los convierten en productos de éxito comercial.

## Introducción

### Breve presentación de la asignatura

En este módulo diferentes ponentes, representativos del mundo industrial, en facetas que abarcarán desde aplicaciones electrónicas a biomédicas, expondrán a los estudiantes cómo sus empresas hacen uso de nanomateriales para proporcionar un valor añadido a sus productos. Esto permitirá a nuestros alumnos concienciarse de las dificultades reales, científicas, económicas, sociales, de marketing, etc. que supone el lanzamiento de un nanodispositivo o una determinada aplicación de materiales nanoestructurados al mercado.

En consecuencia, los contenidos del curso se ajustarán a estas charlas y conferencias ilustrativas de las aplicaciones actuales de los nanomateriales.

## **Referencias bibliográficas de la bibliografía recomendada**