



Escola Politècnica Superior  
de Castelldefels

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Colección de problemas de la Asignatura

# Introducción a la Ingeniería

## Tema 6

## Índice

Tema 6. Ingeniería Sostenible	3
Problema 6.1 Evaluación y estudio de Impacto Ambiental	3
Problema 6.2 Reutilización y reciclado de materiales	3

## Tema 6. Ingeniería Sostenible

### Objetivos

Al finalizar el tema 6, el estudiante estará capacitado para:

- entender el concepto de desarrollo sostenible y su relación con la ingeniería;
- conocer los elementos implicados en el desarrollo de una ingeniería sostenible;
- enumerar las diferentes fases para la aplicación de una ingeniería sostenible, conociendo algunos de los criterios a emplear para cada una de ellas;

### Problema 6.1 Evaluación y estudio de Impacto Ambiental

¿En qué consiste una Evaluación de Impacto Ambiental? ¿Y un Estudio de Impacto Ambiental? ¿Y una Declaración de Impacto Ambiental?

### Problema 6.2 Reutilización y reciclado de materiales

¿En qué consiste la reutilización de materiales? ¿Qué es el reciclado de materiales? ¿Qué política de las dos es más eficiente y por qué?

### **Bibliografía bàsica:**

John Robinson Pierce, A. Michael Noll, “Señales. La ciencia de las telecomunicaciones”, Ed. Reverté, S.A., Barcelona, 1995

Wright, P.H. Introducción a la Ingeniería. Addison Wesley, 1993.

### **Bibliografía complementària:**

Àngel Cardama, “Las Telecomunicaciones en la Sociedad de la Información”, CIMNE, Reial Acadèmia de Doctors, Barcelona, 2002

Nicholas Negroponte, “El mundo digital”