

Plan 291 Ing. de Organización Ind.

Asignatura 44178 COMPLEJOS INDUSTRIALES

Grupo 1

### Presentación

### Programa Básico

### Objetivos

Disponer de una visión global de los distintos elementos e instalaciones que componen un complejo industrial.

Conocer algunos métodos, procedimientos y consideraciones generales de aplicación en las fases de diseño y planificación de un complejo industrial

Ser capaces de interpretar y realizar un análisis coste-beneficio de un proyecto de inversión.

### Programa de Teoría

- 1 Introducción a los complejos industriales
- 2 Los medios de producción
- 3 Elementos auxiliares del sistema de producción
- 4 Distribución en planta
- 5 Salud laboral en planta industrial
- 6 Características de un edificio industrial
- 7 El sistema estructural
- 8 Instalaciones del edificio industrial
- 9 Ordenación del territorio. Localización
- 10 Urbanismo
- 11 Estudios previos
- 12 Análisis coste-beneficio

### Programa Práctico

- 1.- Prácticas de análisis coste-beneficio

### Evaluación

Convocatorias oficiales. Trabajos prácticos.

### Bibliografía

\* Casals, Calvet y Roca (2001); Complejos Industriales; Ed. UPC.

\* De Cos Castillo, M. (1995); Teoría general del proyecto. Dirección de Proyectos / Project Management; Ed. Síntesis.

\* De Rus, G. (2001); Análisis Coste-Beneficio. Ed. Ariel.  
<http://www.fcee.ulpgc.es/daea/profesorado/gderus/>

