



Curso 2011-2012

CENTROS

Planes Estudio

PLANES

ASIGNATURAS

v. 2.11

Servicios industriales CÓDIGO:16255
Ingeniero Industrial (en extinción)
Escuela de Ingeniería y Arquitectura, Zaragoza

Departamentos:
Ingeniería Mecánica

Áreas:
Ingeniería de la Construcción

Curso: 4
Duración: 2º cuatrimestre
Carácter: Obligatoria
Tipo: Teórica Práctica
Idioma: Español

Horas teóricas: 2
Horas prácticas: 30
Créditos UZ: 3
Créditos ECTS: 2,4

Oferta de plazas de libre elección:
Propia Titulación:
Otras Titulaciones: S/L
y/u:
Otros Centros: No
Nº Plazas optativas:

Objetivos y Programa

Profesores y Bibliografía

Horario / Observaciones

Objetivos

Definición del marco competencial y profesional dentro de la construcción del ingeniero industrial. Establecimiento de las bases de partida para la planificación, el diseño y la construcción empresarial-industrial que atienda las necesidades originadas por un proceso empresarial o industrial determinado, que serán desarrolladas en detalle en las correspondientes optativas. Establecimiento de las bases de partida para el proyecto, diseño, cálculo y concepción global de los servicios (edificaciones e instalaciones) en la construcción empresarial-industrial que atienda las necesidades originadas por un proceso empresarial o industrial determinado, que serán desarrolladas en detalle en las correspondientes optativas.

Programa

1. Introducción a la Construcción
2. Filosofía de la Arquitectura Empresarial-Industrial
3. Localización de empresas y plantas industriales
4. La implantación empresarial-industrial
5. Concepción y diseño del edificio empresarial-industrial
6. Introducción a la Dirección Integrada de Proyecto
7. Introducción a la Ordenación del Territorio y Urbanismo
8. Las edificaciones en las construcciones empresariales-industriales
9. Las instalaciones en las construcciones empresariales-industriales

PROGRAMA DE PRÁCTICAS:

1. Estudio y caracterización de polígono industrial ya existente
2. Arquitectura bioclimática
3. Viaje de curso
4. Anteproyecto de una implantación industrial de nueva planta

PROBLEMAS

1. Elaboración de un trabajo de curso consistente en la localización, implantación, definición de los parámetros constructivos y de diseño de un conjunto empresarial e industrial.

Evaluación

Hay examen final.

Se realizan distintos trabajos obligatorios y voluntarios a lo largo del desarrollo de la asignatura en conexión con los temas tratados en clase. La entrega de los trabajos obligatorios es imprescindible para presentarse al examen final, del que podrán ser eximidas las personas con trabajos relevantes.

Tienen un gran valor la creatividad que el alumno presente en sus aportaciones y el interés que demuestre en los temas de la asignatura.