

9-10

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI



CONSTRUCCION Y ARQUITECTURA INDUSTRIAL - AMPLIACION

CÓDIGO 01525801

UNED

9-10

CONSTRUCCION Y ARQUITECTURA
INDUSTRIAL - AMPLIACION
CÓDIGO 01525801

ÍNDICE

OBJETIVOS

CONTENIDOS

EQUIPO DOCENTE

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

OBJETIVOS

La Asignatura está orientada a ser una continuación de la asignatura troncal CONSTRUCCIÓN Y ARQUITECTURA INDUSTRIAL en lo que se refiere a los aspectos de diseño y construcción de las Plantas Industriales.

Pretende mostrar los diferentes aspectos de tipo constructivo que se utilizan en las Plantas Industriales, tales como:

Aspectos generales sobre cimentaciones, cerramientos, cubiertas, pavimentos, etc.

Se apoya en la Normativa Vigente ,para hacer la asignatura eminentemente practica.

Esta asignatura está orientada a que el alumno en su vida profesional pueda explorar diferentes tipos de soluciones para los problemas constructivos que se le planteen en el diseño y construcción de Plantas Industriales. Dado que la Normativa de obligado cumplimiento y la que tiene carácter orientativo juegan un gran papel (obligando o aconsejando), es por lo que se le da una gran importancia.

CONTENIDOS

1.-CIMENTACIONES DE PLANTAS INDUSTRIALES. NOCIONES BÁSICAS.

- 1.1.Definiciones y Sistemas de Cimentacion.
- 1.2.Estudio del terreno.
- 1.3.Respuesta de un suelo frente a un sistema de cargas.
- 1.4.Características funcionales de las estructuras.
- 1.5.Sistemas de cimentacion.
- 1.6.Cimentaciones especiales.

2.NORMATIVA DE APLICACION.

- 2.1.Codigo Tecnico de la Edificacion(aplicacion a plantas industriales)
- 2.2.Reglamento de Proteccion conta Incendios en Plantas Industriales.
- 2.3.Normas Tecnologicas.

3.SISTEMAS CONSTRUCTIVOS EN EDIFICACION INDUSTRIAL.

- 3.1.Coberturas.
 - 3.1.1.Definiciones y funciones.
 - 3.1.2.Terminologia.
 - 3.1.3.Tipologia.
 - 3.1.4.Evacuacion de aguas pluviales.
- 3.2.Forjados.
 - 3.2.1.Definiciones y funciones.
 - 3.2.2.Tipologia.
- 3.3.Cerramientos.
 - 3.3.1.Definiciones y funciones.

- 3.3.2. Clasificación Genérica.
- 3.3.3. Tipología.
- 3.3.4. Acabados y Complementos.
- 3.4. Pavimentos.
 - 3.4.1. Soleras.
 - 3.4.2. Solados.
- 4. SISTEMAS CONSTRUCTIVOS EN OBRAS EXTERIORES.
 - 4.1. Urbanización.
 - 4.1.1. Viales.
 - 4.1.2. Bordillos y aceras.
 - 4.1.3. Aparcamientos.
 - 4.1.4. Muelles de carga.
 - 4.1.5. Control de accesos.
 - 4.1.6. Vallado perimetral y puertas de acceso
 - 4.1.7. Zonas ajardinadas.
 - 4.1.8. Señalización horizontal y vertical.
 - 4.2. Obras civiles.
 - 4.2.1. Muros de contención y/o taludes.
 - 4.2.2. Cunetas y canaletas.
 - 4.2.3. Redes exteriores y acometidas.

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos
Correo Electrónico
Teléfono
Facultad
Departamento

VICTOR FRANCISCO ROSALES PRIETO
victor.rosales@ind.uned.es
91398-6492
ESCUELA TÉCN. SUP INGENIEROS INDUSTRIALES
INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13):9788425216138

Título: ARQUITECTURA INDUSTRIAL

Autor/es: Phillips, Alan ;

Editorial: GUSTAVO GILI

ISBN(13):9788425220517

Título: ARTE DE PROYECTAR EN ARQUITECTURA (1ª)

Autor/es: Neufert, Ernst ;

Editorial: GUSTAVO GILI

ISBN(13):9788483015414

Título:COMPLEJOS INDUSTRIALES (2001)

Autor/es:Casals Casanova, Miquel ; Roca Ramon, Xavier ; Calvet Puig, Maria Dolors ;

Editorial:Ediciones UPC, S.L.

•Construcción y Arquitectura Industrial. Vol. II. (solo cimentaciones)

apuntes: R.Heredia y S. Carlos Morales.

"Estos apuntes se remitiran por el Equipo Docente a los alumnos".

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

ISBN(13):9788474840179

Título:ARQUITECTURA Y URBANISMO INDUSTRIAL. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS, EDIFICIOS Y POLÍGONOS INDUSTRIALES (1ª)

Autor/es:Heredia Scasso, Rafael De ;

Editorial:UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Dada la amplitud de los contenidos la evaluación consistira en contestar de 3 a 5 preguntas teorico practicas.

Se trata de medir la capacidad del alumno de conocer e interpretar la Normativa orientativa y obligatoria vigente

No se podra utilizar material de ningun tipo durante el examen.solo material para hacer dibujos elementales

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Las guardias serán los miercoles por la tarde desde las 16.30 a las 20.30 horas.

Tel.: 91 398 64 92

Correo electrónico: aalcazar@ind.uned.es

GUÍA DE ESTUDIO

Se trata de una asignatura eminentemente práctica. El alumno debe conocer la existencia de Normativa Obligatoria o de tipo orientativo y debe saber utilizar sus contenidos.

IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.