15-16

GUÍA DE ESTUDIO DE LDI

CONSTRUCCION Y ARQUITECTURA INDUSTRIAL - AMPLIACION

CÓDIGO 01525801

UNED

15-16

CONSTRUCCION Y ARQUITECTURA INDUSTRIAL - AMPLIACION

CÓDIGO 01525801

ÍNDICE

OBJETIVOS
CONTENIDOS
EQUIPO DOCENTE
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA
SISTEMA DE EVALUACIÓN
HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

AVISO IMPORTANTE

En el Consejo de Gobierno del 30 de junio de 2015 se aprobó, por unanimidad, que la convocatoria de exámenes extraordinarios para planes en extinción de Licenciaturas, Diplomaturas e Ingenierías, prevista para el curso 2015-2016, se desarrolle según el modelo ordinario de la UNED, esto es, en tres convocatorias:

· febrero de 2016 (1ª y 2ª semana), para asignaturas del primer cuatrimestre y primera parte de anuales.

· junio de 2016 (1ª y 2ª semana) para asignaturas del segundo cuatrimestre y segunda parte de anuales.

· septiembre de 2016 para todas las asignaturas.

Si en alguna guía aparecen referencias sobre una sola convocatoria en febrero, esta información queda invalidada ya que tiene prevalencia la decisión del Consejo de Gobierno.

En el curso 2015-2016 esta asignatura no tendrá activado el curso virtual.

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.Caracteristicas 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.Clasificacion Generica.
3.3.3.Tipologia.
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.Urbanizacion.
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.Señalizacion horizontal y vertical.
4.2.Obras civiles.
4.2.1.Muros de contencion y/o taludes.
4.2.2.Cunetas y canaletas.
4.2.3.Redes exteriores y acometidas.

EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos	VICTOR FRANCISCO ROSALES PRIETO
Correo Electrónico	victor.rosales@ind.uned.es
Teléfono	91398-6492
Facultad	ESCUELA TÉCN.SUP INGENIEROS INDUSTRIALES
Departamento	INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

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):9788425216138
Título:ARQUITECTURA INDUSTRIAL
Autor/es:Phillips, Alan ;
Editorial:GUSTAVO GILI

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 a varias preguntas teórico 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 jueves por la tarde desde las 16.30 a las 20.30 horas.
Tel.: 91 398 64 56
Correo electrónico: victor.rosales@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.