



1. **Código:** 817 **Nombre:** CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

2. **Créditos:** 6,5 **--Teoría:** 3,0 **--Prácticas:** 3,5

**Centro:** E.T.S.I. INDUSTRIALES

3. **Coordinador:** Santamarina Siurana, M<sup>a</sup> Cristina

**Departamento:** INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION Y DE PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL

#### 4. Bibliografía

Problemas de construcción y arquitectura industrial

Juan Jaime Cano Hurtado

#### 5. Descripción general de la asignatura

Conocimiento de los aspectos físicos básicos: arquitectónicos y constructivos, de una planta o instalación industrial. Introducción a la distribución en planta de los elementos de un sistema de producción. Definición geométrica de la planta industrial. Conocimiento de los sistemas estructurales y constructivos en plantas e instalaciones industriales.

#### 6. Asignaturas previas o simultáneas recomendadas

Asignaturas previas que deben cursarse para cubrir los objetivos requeridos en la asignatura: Elasticidad y resistencia de materiales, Física, Estructuras

#### 7. Objetivos de la asignatura - Resultados del aprendizaje

##### Competencia

(E) Construcciones Industriales. Instalaciones, plantas y complejos industriales

##### Nivel

Indispensable (4)

#### 8. Unidades didácticas

1. La Planta Industrial.
2. Elementos constructivos. Forjados, soleras, cubiertas
3. Acciones en la edificación.
4. Materiales. Aceros y perfiles. Piezas. Hormigón.
5. Sistemas estructurales básicos
6. Hipótesis de carga. Estados límites. Coeficientes de seguridad
7. Pórticos interiores

#### 9. Método de enseñanza-aprendizaje

<u>UD</u>	<u>TA</u>	<u>SE</u>	<u>PA</u>	<u>PL</u>	<u>PC</u>	<u>PI</u>	<u>EVA</u>	<u>TP</u>	<u>TNP</u>	<u>TOTAL HORAS</u>
1	--	--	--	--	--	--	--	--	7,00	7,00
2	--	--	--	--	--	--	--	--	15,00	15,00
3	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00	20,00
4	--	--	--	--	--	--	--	--	7,00	7,00
5	--	--	--	--	--	--	--	--	9,00	9,00
6	--	--	--	--	--	--	--	--	8,00	8,00
7	--	--	--	--	--	--	--	--	14,00	14,00
<b>TOTAL HORAS</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	<b>80,00</b>	<b>80,00</b>

UD: Unidad Didáctica. TA: Teoría de Aula. SE: Seminario. PA: Práctica de Aula. PL: Práctica de Laboratorio. PC: Práctica de Campo. PI: Práctica de Informática. EVA: Actividades de Evaluación. TP: Trabajo Presencial. TNP: Trabajo No Presencial.

#### 10. Evaluación

Document signat electrònicament per  
Documento firmado electrónicamente por  
Electronically signed document by

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Data/Fecha/Date

05/12/2014

1 / 2

Autenticitat verificable mitjançant Codi Segur Verificació  
Autenticidad verificable mediante Código Seguro Verificación  
Original document can be verified by Secure Verification Code

ALUZK6Z2703

<https://sede.upv.es/eVerificador>





## 10. Evaluación

### Descripción

	<u>Nº Actos</u>	<u>Peso (%)</u>
(03) Pruebas objetivas (tipo test)	1	40
(02) Prueba escrita de respuesta abierta	1	60

En la fase de extinción de la asignatura, en la que no se imparte docencia, la evaluación de la asignatura se realizará mediante prueba escrita que constará de :

Una prueba escrita de respuesta abierta y una prueba objetiva (tipo test).

La nota final de la asignatura se determinará mediante la expresión:

$0,6x(\text{Calificación obtenida en la prueba escrita de respuesta abierta}) + 0,4x(\text{Calificación obtenida en la prueba objetiva-tipo test})$ . Será necesario obtener una calificación mínima de 5.0 para aprobar la asignatura

