



1. **Código:** 1668      **Nombre:** ARQUITECTURA INDUSTRIAL

2. **Créditos:** 4,0      **--Teoría:** 2,0      **--Prácticas:** 2,0

**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

La planta industrial y el sistema productivo	Cano Hurtado, Juan J.
Arquitectura industrial : Vol. I : distribución en planta, seguridad e higiene	Pedro Jaén Gómez
Arquitectura industrial : Vol. II : el ambiente en la planta industrial	Pedro Jaén Gómez

#### 5. Descripción general de la asignatura

Concepción del edificio industrial. Arquitectura de Plantas Industriales. Técnicas avanzadas para la determinación de la distribución en planta. Condicionantes arquitectónicos de las normativas de protección contra incendios. Ambiente industrial.

#### 6. Asignaturas previas o simultáneas recomendadas

(17) INTRODUCCIÓN CÁLCULO DE PLANTAS INDUSTRIALES  
(26) CONSTRUCCIÓN Y ARQUITECTURA INDUSTRIAL

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

##### Competencia

(E) Construcción y arquitectura industrial. Cálculo de estructuras y construcción de plantas e instalaciones industriales. Introducción al cálculo de plantas industriales

##### Nivel

Indispensable (4)

#### 8. Unidades didácticas

1. El Concepto de Arquitectura Industrial
2. Tipos Básicos de Distribución de los Medios de Producción
3. S. L. P. Análisis del Recorrido
4. El Sistema de Manutención
5. Relación Entre Actividades
6. Medios Auxiliares de Producción
7. Espacios. Diagrama Relacional
8. Generación y Evaluación de Alternativas
9. Métodos Numéricos
10. Ventilación
11. Iluminación Natural
12. Protección Contra Incendios

#### 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	--	--	--	--	--	--	--	1,00	2,00	3,00
2	--	--	--	--	--	--	--	0,50	2,00	2,50
3	--	--	--	--	--	--	--	2,50	4,00	6,50
4	--	--	--	--	--	--	--	0,25	3,00	3,25
5	--	--	--	--	--	--	--	0,25	3,00	3,25
6	--	--	--	--	--	--	--	0,50	3,00	3,50
7	--	--	--	--	--	--	--	2,50	5,00	7,50

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

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Data/Fecha/Date

23/07/2014

1 / 2

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

ALUCAI9FWWT  
<https://sede.upv.es/eVerificador>





## 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>
8	--	--	--	--	--	--	--	3,50	3,00	6,50
9	--	--	--	--	--	--	--	1,50	3,00	4,50
10	--	--	--	--	--	--	--	6,00	14,00	20,00
11	--	--	--	--	--	--	--	10,00	14,00	24,00
12	--	--	--	--	--	--	--	11,50	14,00	25,50
<b>TOTAL HORAS</b>	--	--	--	--	--	--	--	<b>40,00</b>	<b>70,00</b>	<b>110,00</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

<u>Descripción</u>	<u>Nº Actos</u>	<u>Peso (%)</u>
(05) Trabajo académico	1	70
(01) Examen oral	1	30

En la fase de extinción de la asignatura, en la que no se imparte docencia, la evaluación de la asignatura se realizará mediante dos pruebas:

Trabajo académico  
Examen oral

En las posibles convocatorias que existen para aprobar la asignatura, el trabajo académico deberá entregarse el lunes de la semana anterior a la fecha fijada por la ETSII como fecha del examen de la asignatura. El trabajo deberá entregarse en la Unidad Docente de Construcción y Arquitectura Industrial y deberá ir dirigido al profesor/a responsable de la asignatura. Para fijar el contenido, objetivos y alcance del trabajo el alumno/a deberá ponerse en contacto con el profesor/a responsable de la asignatura, como mínimo, dos meses antes de la fecha de entrega del mismo.

El examen oral se realizará en la fecha fijada por la ETSII como fecha del examen de la asignatura.

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

$0,7x(\text{Calificación obtenida en el trabajo académico}) + 0,3x(\text{Calificación obtenida en el examen oral})$ .

Será necesario obtener una calificación mínima de 5.0 para aprobar la asignatura

En caso de no obtenerse una calificación mínima de 4.0 en el trabajo académico, la calificación final de la asignatura será la obtenida en el trabajo académico.

