



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS  
DE GRAN CANARIA

**PROYECTO DOCENTE**      **CURSO: 2005/06**

**14686 - PATRIMONIO INDUSTRIAL**

**ASIGNATURA:** 14686 - PATRIMONIO INDUSTRIAL

Vinculado a : (Titulación - Asignatura - Especialidad)

1313-Ingen. Téc. Industrial, espec. Electrón. - 14686-PATRIMONIO INDUSTRIAL - 00

**CENTRO:** Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles

**TITULACIÓN:** Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electrónica Industrial

**DEPARTAMENTO:** INGENIERÍA ELÉCTRICA

**ÁREA:** Ingeniería Eléctrica

**PLAN:** 10 - Año 2001 **ESPECIALIDAD:**

**CURSO:** Cr. comunes ciclo **IMPARTIDA:** Segundo cuatrimestre **TIPO:** Optativa

**CRÉDITOS:** 4,5

**TEÓRICOS:** 4,5

**PRÁCTICOS:** 0

### Descriptores B.O.E.

EVOLUCIÓN TÉCNICA DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES. REHABILITACIÓN DEL PATRIMONIO INDUSTRIAL

### Temario

TEMA 1.-INGENIERIA EN EL MUNDO ANTIGUO (3 horas)

TEMA 2.- INGENIERIA EN GRECIA (3 horas )

TEMA 3.- INGENIERIA EN ROMA (3 horas )

TEMA 4.- INGENIERIA EN LA EDAD MEDIA( 2 horas)

TEMA 5.- INGENIERIA EN EL RENACIMIENTO( 6 horas )

TEMA 6 .- INGENIERIA EN LA EDAD MODERNA ( 4 horas)

TEMA 7 .- LA MAQUINA DE VAPOR ( 4 Horas )

TEMA 8 .- REVOLUCION INDUSTRIAL ( 6 horas )

TEMA 9 .- DESARROLLO DE LA INGENIERIA ELECTRICA ( 4 Horas)

TEMA 10.- Conservación y rehabilitación del patrimonio industrial (7 horas )

TEMA 11.- Legislación sobre el patrimonio (1 hora)

TEMA 12 Organizaciones para la defensa del patrimonio ( Forum UNESCO Universidad y patrimonio , Centro Internacional para la conservación del patrimonio CICOP , Comité Internacional para la conservación del Patrimonio Industrial TICCIIH ) (2 horas)

## Conocimientos Previos a Valorar

NINGUNO.

## Objetivos

Sensibilizar a los alumnos de la importancia de la conservación y rehabilitación del patrimonio industrial así como dotarles de la cultura técnica necesaria sobre la historia de la ingeniería

## Metodología de la Asignatura

CLASES MAGISTRALES CON APOYO DE MEDIOS AUDIOVISUALES (PRESENTACIONES EN PPT,...), CREACIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO PARA DETERMINADOS TEMAS CON EXPOSICIÓN PÚBLICA DE LOS RESULTADOS

## Evaluación

Formación de grupos de estudio sobre el patrimonio. La aportación de cada alumno se evaluará mediante la realización y defensa de un trabajo en coordinación con instituciones como el Forum UNESCO, el CICOP y el TICCIH

## Bibliografía

---

### [1] La conservación del patrimonio arquitectónico español /

*Alfonso Muñoz Cosme.*

*Dirección General de Bellas Artes y Archivos,, Madrid : (1989)*

8474835925

---

### [2] Patrimonio ferroviario de Euskadi =: Euskadiko burnibide-Ondarea /

*[autor, Juanjo Olaizola Elordi].*

*Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco,, Vitoria : (1990)*

8475428282

---

### [3] VIII Congreso internacional para la conservación del patrimonio industrial: (Actas, septiembre 1992) /

*Centro de Estudios Históricos de Obras Públicas y Urbanismo.*

*CEHOPU,, Madrid : (1995)*

8477902100

---

### [4] Arqueología industrial, patrimonio y turismo cultural /

*[coordinación editorial Miguel Ángel Álvarez Areces].*

*CajAstur,, [Asturias] : (2001)*

8460726460

---

### [5] Legislación sobre patrimonio histórico /

*edición preparada por Javier García Fernández.*

*Tecnos,, Madrid : (1987)*

8430915052

---

### [6] Los molinos : patrimonio industrial y cultural /

*Efrén Fernández Lavandera, Carmelo Millán Fernández Rodríguez.*

*Grupo Editorial Universitario,, Granada : (1998)*

848990829X

---

**[7] Introducción a la conservación del patrimonio y técnicas artísticas /**

*José Fernández Arenas.*  
*Ariel,, Barcelona : (1996)*  
8434465809

---

**[8] Fuentes para la historia de la ciencia y la técnica-- /**

*Mariano Esteban Piñeiro... [et al.].*  
*Junta de Castilla y León,, Valladolid : (1990)*  
8478460365

---

**[9] Historia de la tecnología: la técnica en Occidente de la Prehistoria a 1900 /**

*Melvin Kranzberg, Carroll W. Pursell Jr. (eds) ; [edición a cargo de Ignacio Paricio Ansuategui ; versión del inglés, Esteve Rimbau i Sauri].*  
*Gustavo Gili,, Barcelona : (1981)*  
8425210224 8500 pts\*

---

**[10] Historia de la técnica /**

*Selección e introducción de Nicolás García Tapia.*  
*Prensa Científica,, Barcelona : (1994)*  
8475930557

---

**[11] 1as. Jornadas ibéricas del patrimonio industrial /**

*Sevilla-Motril (Granada) 2/5 Octubre 1990.*  
*Junta de Andalucía. Consejería de Cultura y Medio Ambiente ;, Sevilla : (1994)*  
8460492303

---

**[12] Actas de la Primera Sesión Científica sobre Patrimonio Minero Metalúrgico.**

*Universidad de Castilla-La Mancha,, Cuenca : (1997)*  
8489492824

---

**[13] HISTORIA de la ciencia y de la técnica en la corona de Castilla.**

*Consejería de Educación y Cultura,, [Valladolid] : (2002)*  
84-9718-063-1 (obra completa)

---

**[14] Conservar el patrimonio**

*Víctor Rodríguez e Hijos, Santa Cruz de Tenerife (1993)*

## Equipo Docente

**JOSÉ DE LA PORTILLA FERNÁNDEZ**

(COORDINADOR)

**Categoría:** TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA

**Departamento:** INGENIERÍA ELÉCTRICA

**Teléfono:** 928451984

**Correo Electrónico:** jportilla@die.ulpgc.es