



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS  
DE GRAN CANARIA

**PROYECTO DOCENTE** CURSO: 2004/05

**14686 - PATRIMONIO INDUSTRIAL**

**ASIGNATURA:** 14686 - PATRIMONIO INDUSTRIAL

Vinculado a : (Titulación - Asignatura - Especialidad)

1313-Ingen. Téc. Industrial, espec. Electr. - 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

- 1.-Evolución de la ingeniería desde la antigüedad al renacimiento (4 horas)
- 2.- La ingeniería desde el renacimiento hasta la revolución industrial (4 horas )
- 3.- La industrialización en el siglo XIX y principios del siglo XX (10 horas )
- 4.- Evolución de los procesos industriales modernos ( 10 horas)
- 5.- El patrimonio industrial ( 6 horas )
- 6.- Conservación y rehabilitación del `patrimonio industrial (8 horas )
- 7.- Legislación sobre el patrimonio (1 hora)
- 8.- Organizaciones sobre el patrimonio ( Forum UNESCO Universidad y patrimonio , Centro Internacional para la conservación del patrimonio CICOP , ... etc ) (2 horas)

### Conocimientos Previos a Valorar

NINGUNO.

### Objetivos

Sensibilizar a los alumnos de ingeniería técnica de industrial 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 (TRANSPARENCIAS, 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 y el CICOP

## 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 Riambau 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