

ASIGNATURA: 14750 - PATRIMONIO INDUSTRIAL

Vinculado a : (Titulación - Asignatura - Especialidad)

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

1314-Ingeniería Técnica Industrial, espec. Me - 14750-PATRIMONIO INDUSTRIAL - 00

1315-Ingen. Téc. Industrial, espec. Química I - 14806-PATRIMONIO INDUSTRIAL - 00

CENTRO: Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles

TITULACIÓN: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Mecánica

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)

Requisitos Previos

NINGUNO.

Objetivos

Conocer la historia de la ingeniería . Sensibilizar a los alumnos de la importancia de la conservación y rehabilitación del patrimonio de la ingeniería

Metodología

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

Criterios de Evaluación

Todas las convocatorias.-

Evaluación continua on line de trabajos individuales semanales ; evaluación de los trabajos en grupo y asistencia a clase. No habrá exámenes parciales ni finales.

Ponderación de cada criterio evaluatorio :

- Asistencia a clase : 10%
- Evaluación continua trabajos semanales : 60%
- Evaluación y coevaluación de trabajos de grupo: 30%

En convocatoria extraordinaria y especial : Realización de un nº total de trabajos individuales igual al nº total de trabajos que debían realizarse en el curso y no han sido aprobados

Bibliografía

[1 Básico] Agustín de Betancourt: su obra técnica y científica.

Cioranescu, Alejandro

Instituto de Estudios Canarios,, La Laguna de Tenerife : (1965)

[2 Básico] Arqueología industrial, patrimonio y turismo cultural /

[coordinación editorial Miguel Ángel Álvarez Areces].

CajAstur,, [Asturias] : (2001)

8460726460

[3 Básico] Los molinos : patrimonio industrial y cultural /

Efrén Fernández Lavandera, Carmelo Millán Fernández Rodríguez.

Grupo Editorial Universitario,, Granada : (1998)

848990829X

[4 Básico] Fuentes para la historia de la ciencia y la técnica-- /

Mariano Esteban Piñeiro... [et al.].

Junta de Castilla y León,, Valladolid : (1990)

8478460365

[5 Básico] Historia de la tecnología: La técnica en Occidente de la Prehistoria a 1900 /

Melvin Kranzberg, Carroll, W. Puerzell, (etc.) ; [versión del inglés de Esteve Rimbau i Saurí ; revisión bibliografía por Joaquín Romaguera i Ramió].

Gustavo Gili,, Barcelona : (1981)

[6 Básico] Historia de la técnica /

Selección e introducción de Nicolás García Tapia.

Prensa Científica,, Barcelona : (1994)

8475930557

[7 Básico] Los ventiún libros de los ingenios y máquinas de Juanelo Turriano: transcripción del manuscrito con prólogo de Pedro Laín Entralgo y reflexiones de José Antonio García-Diego /

[transcripción Rosa María Calvo].

Fundación Juanelo Turriano :, [Madrid] : (1996)

8487111785 o.c.

[8 Básico] 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)

[9 Recomendado] 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

[10 Recomendado] I Jornadas sobre la Protección y Revalorización del Patrimonio Industrial =: Ondare industrialaren babes eta birbalarapenari buruzco I. Jardunaldiak = I Jornades sobre la protecció i revalorització del patrimoni industrial /

Gobierno Vasco = Eusko Jaurlaritza , Generalitat de Catalunya ; presentacion Pedro Miguel Etxenique Landiribar, Max Canher y Garcia.

Gobierno Vasco, Departamento de Cultura,, Bilbao : (1982)

8475421016

[11 Recomendado] I Jornadas sobre la Protección y Revalorización del Patrimonio Industrial =: Ondare industrialaren babes eta birbalarapenari buruzco I. Jardunaldiak = I Jornades sobre la protecció i revalorització del patrimoni industrial /

Gobierno Vasco = Eusko Jaurlaritza , Generalitat de Catalunya ; presentacion Pedro Miguel Etxenique Landiribar, Max Canher y Garcia.

Gobierno Vasco, Departamento de Cultura,, Bilbao : (1984)

8475421016

[12 Recomendado] Estudio básico sobre el patrimonio documental industrial asturiano: los archivos históricos industriales y mercantiles /

INCUNA, Asociación de Arqueología Industrial.

Trea,, Gijón : (2000)

8495178656

[13 Recomendado] Territorio y patrimonio minero-industrial en Castilla-La Mancha /

María del Carmen Cañizares ; prólogo, Miguel Panadero Moya.

Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha,, Cuenca : (2005)

8484273474

[14 Recomendado] 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

Equipo Docente

JOSÉ DE LA PORTILLA FERNÁNDEZ

(COORDINADOR)

Categoría: TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Departamento: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Teléfono: 928451984 **Correo Electrónico:** jportilla@die.ulpgc.es

Resumen en Inglés

Engineering Heritage and Engineering History