

290641 - INTERVEPA1 - Intervenció en el Parc Edificat

Unitat responsable: 290 - ETSAV - Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès
Unitat que imparteix: 753 - TA - Departament de Tecnologia de l'Arquitectura
Curs: 2016
Titulació: GRAU EN ESTUDIS D'ARQUITECTURA (Pla 2014). (Unitat docent Obligatòria)
Crèdits ECTS: 4 Idiomes docència: Català, Castellà

Professorat

Responsable: Gonzalez Solanes, Manuel
Altres: Primer quadrimestre:
MARIA DE MONTSERRAT CUCURELLA JORBA - 1
MANUEL GONZALEZ SOLANES - 1

Competències de la titulació a les quals contribueix l'assignatura

Específiques:

- ET3G. Aptitud per conservar les estructures d'edificació, la fonamentació i obra civil.
- ET4G. Aptitud per conservar l'obra acabada.
- ET10G. Capacitat per a conservar l'obra gruixuda.
- ET12G. Capacitat per conservar instal·lacions.

Genèriques:

- CE10. Capacidad de concepción necesaria para satisfacer los requisitos de los usuarios del edificio respetando los límites impuestos por los factores presupuestarios y la normativa sobre construcción.
- CE1. Aptitud para crear proyectos arquitectónicos que satisfagan a la vez las exigencias estéticas y técnicas

Metodologies docents

Classes teòriques, visites guiades relacionades amb el contingut del curs i pràctiques de curs.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Tenir coneixement, tant de les tècniques com de les tipologies necessàries que permetin afrontar la problemàtica derivada de l'existència de patologies o edificis existents víctima de la seva transformació per tal de no caure en una runa.

290641 - INTERVEPA1 - Intervenció en el Parc Edificat

Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 100h	Hores grup gran:	22h	22.00%
	Hores grup mitjà:	22h	22.00%
	Hores grup petit:	0h	0.00%
	Hores activitats dirigides:	0h	0.00%
	Hores aprenentatge autònom:	56h	56.00%

Continguts

Temari	Dedicació: 44h Grup gran: 22h Grup mitjà: 22h
<p>Descripció: Obtenir els coneixements i les eines necessàries per tal d'abordar tot tipus de tasques relacionades amb la rehabilitació i la intervenció en el parc edificat.</p> <p>Objectius específics:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anàlisi de les tipologies i dels tipus constructius. 2. La pràctica de la diagnosi: Els laboratoris. 3. Intervencions a sota rasant: Objectius i anàlisi. 4. Intervencions a l'estructura vertical: Sistemes de parets i porticats. 5. Intervencions a les estructures horitzontals: Sostres unidireccionals. 6. Intervencions a les façanes: Consolidació i estabilització. 7. Intervencions als revestiments exteriors i interiors. 8. Intervencions a les instal·lacions. 9. Pràctica de curs. 	

Sistema de qualificació

L'avaluació es planteja a través de dos exàmens d'imatges amb patologies i una pràctica d'intervenció. La mitjana d'aquests exercicis i pràctica serà la nota del curs.

290641 - INTERVEPA1 - Intervenció en el Parc Edificat

Bibliografia

Bàsica:

Espasandín López, Jesús; García Casas, José Ignacio. Manual para el diseño, cálculo y construcción de apeos y refuerzos alternativos. Madrid: Munilla-Lería, DL 2002. ISBN 84-89150-53-2.

Bellmunt i Ribas, Rafael; Paricio Casademunt, Antoni; Vilà Martínez, Antonia. Reconeixement, diagnosi i intervenció a les façanes. Barcelona: Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya, DL 2000. ISBN 84-7853-403-2.

Trujillo, Lara; Caula, Lluís. Manual de diagnosis e intervenció en cubiertas planas. Barcelona: Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona, 2002. ISBN 8487104509.

Bellmunt i Ribas, Rafael. Manual de diagnosis e intervenció en estructures de hormigón armado. Barcelona: Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona, 2000. ISBN 8487104436.

Muñoz Hidalgo, Manuel; Sierra Calle, María. Manual de patología de la edificación : detección, diagnosis y soluciones. Sevilla: Manuel Muñoz Hidalgo, 2012. ISBN 9788461562169.

Fiol Femenia, Francisco. Manual de patología y rehabilitación de edificios. Burgos: Universidad de Burgos, cop. 2014. ISBN 9788492681785.