

Guia docent

290641 - INTERVEPA1 - Intervenció en el Parc Edificat

Última modificació: 10/07/2020

Unitat responsable: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès
Unitat que imparteix: 753 - TA - Departament de Tecnologia de l'Arquitectura.

Titulació: GRAU EN ESTUDIS D'ARQUITECTURA (Pla 2014). (Assignatura obligatòria).

Curs: 2020 **Crèdits ECTS:** 4.0 **Idiomes:** Castellà, Català

PROFESSORAT

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'APRENTATGE 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.

HORES TOTALS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup gran	22,0	22.00
Hores grup mitjà	22,0	22.00
Hores aprenentatge autònom	56,0	56.00

Dedicació total: 100 h

CONTINGUTS

Temari

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.

Objectius específics:

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.

Dedicació: 44h

Grup gran/Teoria: 22h

Grup mitjà/Pràctiques: 22h

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.

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- Fiol Femenia, Francisco. Manual de patología y rehabilitación de edificios. Burgos: Universidad de Burgos, cop. 2014. ISBN 9788492681785.
- 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 intervención en cubiertas planas. Barcelona: Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona, 2002. ISBN 8487104509.
- Bellmunt i Ribas, Rafael. Manual de diagnosis e intervención en estructuras 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.