

Guia docent

290641 - INTERVEPA1 - Intervenció en el Parc Edificat

Última modificació: 21/06/2023

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: 2023 **Crèdits ECTS:** 4.0 **Idiomes:** Català, Castellà, Anglès

PROFESSORAT

Professorat responsable: Gonzalez Solanes, Manuel

Altres: Primer quadrimestre:
MARIA DE MONTSERRAT CUCURELLA JORBA - 1
MANUEL GONZALEZ SOLANES - 1

CAPACITATS PRÈVIES

No són necessàries

REQUISITS

Sense exigències prèvies

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 eines necessàries que permetin afrontar la problemàtica derivada de l'existència de patologies en tots els tipus d'edificis existents. Posar en valor el rol de la rehabilitació en l'època vigent, bàsicament com a instrument imprescindible per afrontar els reptes de futur del sector de la construcció.



HORES TOTALES 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

INTERVENCIÓ EN EL PARC EDIFICAT

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:

0. Filosofia de la rehabilitació
1. Diagnosi i anàlisi de les pre-existències: Proves i assaigs.
3. Intervencions sota rasant: fonaments.
4. Intervencions, patologies i solucions tecnològiques per intervenir en tot tipus d'elements a flexió: forjats, lloses i altres.
5. Intervencions en sistemes muraris i porticats.
6. Rehabilitació i consolidació de façanes patrimonials i altres contemporànies.
7. Cinquena façana: cobertes
8. Rehabilitació energètica.
9. Acabats interiors: Solucions, tècniques específiques i aplicació en el camp de la rehabilitació.

Pràctica de curs

Dedicació: 44h

Grup gran/Teoria: 22h

Grup mitjà/Pràctiques: 22h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

L'avaluació es planteja a partir d'una pràctica que té la intenció de recollir totes les àrees pedagògiques del curs. Els percentatges s'indiquen a l'inici del curs.

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- 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.
- 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.