

290641 - INTERVEPA1 - Intervención en el Parque Edificado

Unidad responsable: 290 - ETSAV - Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallès
Unidad que imparte: 753 - TA - Departamento de Tecnología de la Arquitectura
Curso: 2019
Titulación: GRADO EN ESTUDIOS DE ARQUITECTURA (Plan 2014). (Unidad docente Obligatoria)
Créditos ECTS: 4 Idiomas docencia: Catalán, Castellano

Profesorado

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

Competencias de la titulación a las cuales contribuye la asignatura

Específicas:

- ET3G. Aptitud para conservar las estructuras de edificación, fundamentación y obra civil.
- ET4G. Aptitud para conservar la obra acabada.
- ET10G. Capacidad para conservar obra gruesa.
- ET12G. Capacidad para conservar instalaciones.

Genéricas:

- CE10. (CAST) 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. (CAST) Aptitud para crear proyectos arquitectónicos que satisfagan a la vez las exigencias estéticas y técnicas

Metodologías docentes

Clases teóricas, visitas guiadas relacionadas con el contenido del curso y prácticas de curso.

Objetivos de aprendizaje de la asignatura

Tener conocimiento, tanto de las técnicas como de las tipologías necesarias que permitan afrontar la problemática derivada de la existencia de patologías o edificios existentes, víctima de su transformación para no caer en una escombros.

290641 - INTERVEPA1 - Intervención en el Parque Edificado

Horas totales de dedicación del estudiantado

Dedicación total: 100h	Horas grupo grande:	22h	22.00%
	Horas grupo mediano:	22h	22.00%
	Horas grupo pequeño:	0h	0.00%
	Horas actividades dirigidas:	0h	0.00%
	Horas aprendizaje autónomo:	56h	56.00%

Contenidos

Temario	Dedicación: 44h Grupo grande/Teoría: 22h Grupo mediano/Prácticas: 22h
<p>Descripción: Adquirir los conocimientos y las herramientas necesarias, para abordar trabajos relacionados con la rehabilitación e intervención del parque edificado.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Análisis de las tipologías y de los tipos constructivos. 2.- La práctica del diagnóstico: Los laboratorios. 3.- Intervenciones a bajo rasante: Objetivos y análisis. 4.- Intervenciones a la estructura vertical: Sistemas de paredes y porticadas. 5.- Intervenciones a las estructuras horizontales: Forjados unidireccionales. 6.- Intervenciones en las fachadas: Consolidación y estabilización. 7.- Intervenciones los revestimientos exteriores e interiores. 8.- Intervenciones en las instalaciones. 9.- Práctica de curso. 	

Sistema de calificación

La evaluación se plantea a través de dos exámenes de imágenes con patologías y una práctica de intervención. La media de estos ejercicios y práctica será la nota del curso.

290641 - INTERVEPA1 - Intervención en el Parque Edificado

Bibliografía

Básica:

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.