

290643 - CONSTRPO14 - Construir Aquello Projectado

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: 6 Idiomas docencia: Catalán, Castellano

Profesorado

Responsable: JAIME PROUS MARTÍN

Otros: Primer quadrimestre:
ALEJANDRO GAUTHIER AMIGO - 1
JAIME PROUS MARTÍN - 1

Segon quadrimestre:
ALEJANDRO GAUTHIER AMIGO - 1
JAIME PROUS MARTÍN - 1

Competencias de la titulación a las cuales contribuye la asignatura

Específicas:

- ET5G. Aptitud para valorar las obras.
- ET17G. Conocimiento de la deontología, la organización colegial, la estructural profesional y la responsabilidad civil.
- ET18G. Conocimiento de los procedimientos administrativos y de gestión y tramitación profesional.
- ET19G. Conocimiento de la organización de oficinas profesionales.
- ET20G. Conocimiento de los métodos de amidamiento, valoración y peritaje.
- ET21G. Conocimiento del proyecto de seguridad e higiene en obra.
- ET22G. Conocimiento de la dirección y gestión inmobiliarias.

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.

Metodologías docentes

13 ejercicios que se califican. Los ejercicios se basan en el desarrollo de un proyecto del estudiante realizado en cursos anteriores.

Objetivos de aprendizaje de la asignatura

- Hacer un razonamiento crítico: análisis y valoración de alternativas diferentes.
- Solucionar problemas: análisis de soluciones óptimas frente a proyectos complejos.
- Comprender las especificaciones de un proyecto y hacer el diseño.
- Estudiar normas y estándares y aplicarlas a proyectos.

290643 - CONSTRPO14 - Construir Aquello Projectado

- Hacer una comunicación por escrita y oral: selección y utilización de los medios idóneos.
- Documentar casos prácticos.
- Elaboración de informes técnicos.
- Utilización de software genérico.
- Ser capaz de presentar los trabajos realizados.
- Ser capaz de realizar un trabajo teórico/práctico individualmente.
- Ser capaz de trabajar en equipo: habilidad para trabajar en un entorno interdisciplinario.
- Gestionar los recursos materiales.
- Atender a la ética profesional ya la sensibilidad social.
- Atender a los aspectos medioambientales.

Horas totales de dedicación del estudiantado

Dedicación total: 150h	Horas grupo grande:	33h	22.00%
	Horas grupo mediano:	33h	22.00%
	Horas grupo pequeño:	0h	0.00%
	Horas actividades dirigidas:	0h	0.00%
	Horas aprendizaje autónomo:	84h	56.00%

Contenidos

Temario	Dedicación: 66h Grupo grande/Teoría: 33h Grupo mediano/Prácticas: 33h
<p>Descripción: Diseño y construcción: proyecto ejecutivo y dirección de obra.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Contratos de obra. Organización de obra. 2. Sol - cimentación - estructura. Geotécnico - cimentación. Replanteo de estructura - Detalles. 3. Envolverte. Fachada - Detalles. Cubierta - Detalles. 4. Compartimentación. 5. Implementación de instalaciones. 6. Elementos. Escala - vestíbulo - claraboya - barandilla, etc. 7. Documentos. Memoria. Medición. Precios unitarios y descompuestos. Pliego de condiciones. 8. Legislación de aplicación. <p>Objetivos específicos Trabajar la sección constructiva del proyecto integradora de la construcción y el acondicionamiento y los servicios en relación al condicionantes de la obra.</p>	

Bibliografía