

## 290643 - CONSTRPO14 - Construir Allò Projectat

Unitat responsable: 290 - ETSAV - Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès  
Unitat que imparteix: 753 - TA - Departament de Tecnologia de l'Arquitectura  
Curs: 2017  
Titulació: GRAU EN ESTUDIS D'ARQUITECTURA (Pla 2014). (Unitat docent Obligatòria)  
Crèdits ECTS: 6 Idiomes docència: Català, Castellà

### Professorat

Responsable: JAIME PROUS MARTÍN

Altres:

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

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

### Competències de la titulació a les quals contribueix l'assignatura

#### Específiques:

- ET5G. Aptitud per valorar les obres.
- ET17G. Coneixement de la deontologia, l'organització col·legial, l'estructura professional i la responsabilitat civil.
- ET18G. Coneixement dels procediments administratius i de gestió i tramitació professional.
- ET19G. Coneixement de l'organització d'oficines professionals.
- ET20G. Coneixement dels mètodes de mesurament, valoració i peritatge.
- ET21G. Coneixement del projecte de seguretat i higiene en obra.
- ET22G. Coneixement de la direcció i gestió immobiliàries.

#### 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.

### Metodologies docents

13 exercicis que es qualifiquen. Els exercicis es basen en el desenvolupament d'un projecte de l'estudiant realitzat en cursos anteriors.

### Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

- Fer un raonament crític: anàlisi i valoració d'alternatives diferents.
- Solucionar problemes: anàlisi de solucions òptimes en front de projectes complexos.
- Comprendre les especificacions d'un projecte i fer-ne el disseny.
- Estudiar normes i estàndards i aplicar-les a projectes.

## 290643 - CONSTRPO14 - Construir Allò Projectat

- Fer una comunicació per escrita i oral: selecció i utilització dels mitjans idonis.
- Documentar casos pràctics.
- Elaboració d'informes tècnics.
- Utilització de software genèric.
- Ser capaç de presentar els treballs realitzats.
- Ser capaç de realitzar un treball teòric/pràctic individualment.
- Ser capaç de treball en equip: habilitat per treballar en un entorn interdisciplinari.
- Gestionar els recursos materials.
- Atendre a l'ètica professional i a la sensibilitat social.
- Atendre als aspectes mediambientals.

### Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 150h	Hores grup gran:	33h	22.00%
	Hores grup mitjà:	33h	22.00%
	Hores grup petit:	0h	0.00%
	Hores activitats dirigides:	0h	0.00%
	Hores aprenentatge autònom:	84h	56.00%

### Continguts

Temari	Dedicació: 66h Grup gran/Teoria: 33h Grup mitjà/Pràctiques: 33h
<p>Descripció: Disseny i construcció: projecte executiu i direcció d'obra.</p> <p>Objectius específics:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contractes d'obra. Organització d'obra.</li> <li>2. Sol - fonamentació - estructura. Geotècnic - fonamentació. Replanteig d'estructura - Detalls.</li> <li>3. Envoltant. Façana - Detalls. Coberta - Detalls.</li> <li>4. Compartimentació.</li> <li>5. Implementació d'instal·lacions.</li> <li>6. Elements. Escala ? vestíbul - claraboia ? barana, etc.</li> <li>7. Documents. Memòria. Amidament. Preus unitaris i descomposats. Plec de condicions.</li> <li>8. Legislació d'aplicació.</li> </ol> <p>Objectius específics Treballar la secció constructiva del projecte integradora de la construcció i el condicionament i els serveis en relació al condicionants de l'obra.</p>	

### Bibliografia