



## Guia docent 290643 - CONSTRPO14 - Construir Allò Projectat

Última modificació: 06/10/2020

**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:** 6.0      **Idiomes:** Castellà, Català

### PROFESSORAT

---

**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

---

5 exercicis que es qualifiquen. Els exercicis es basen en el desenvolupament d'un projecte executiu que l'alumne hagi desenvolupat en un curs anterior, a la mateixa ETSAV o d'Erasmus.

## OBJECTIUS D'APRENTATGE 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.
- 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 TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup mitjà	33,0	22.00
Hores grup gran	33,0	22.00
Hores aprenentatge autònom	84,0	56.00

**Dedicació total:** 150 h

## CONTINGUTS

### Temari

#### Descripció:

Disseny i construcció: projecte executiu i direcció d'obra.

#### Objectius específics:

1. Contractes d'obra. Organització d'obra.
2. Sol - fonamentació - estructura. Geotècnic - fonamentació. Replanteig d'estructura - Detalls.
3. Envoltant. Façana - Detalls. Coberta - Detalls.
4. Compartimentació.
5. Implementació d'instal·lacions.
6. Elements. Escala ? vestíbul - clara-boa ? barana, etc.
7. Documents. Memòria. Amidament. Preus unitaris i descomposats. Plec de condicions.
8. Legislació d'aplicació.

#### 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.

#### Dedicació: 66h

Grup gran/Teoria: 33h

Grup mitjà/Pràctiques: 33h



## SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

---

Els 5 exercicis computaran el 90,00% de la nota final. Cada exercici representa el 18,00% de la nota final.

El 10,00% restant dependrà de l'apreciació personal, és a dir: participació en les classes, capacitat d'expressió gràfica i capacitat d'expressió verbal.