

# Grau d'Enginyeria d'Edificació

Escola Politècnica Superior  
www.eps.udl.cat



## DURADA

---

4 anys

## CRÈDITS

---

Formació bàsica: 69

Obligatoris: 117

Optatius: 24

Pràctiques externes: 15

Treball de fi de grau: 15

Crèdits totals: 240

## ACCÉS PREFERENT

---

PAU: Científicotècnica, Ciències de la Salut

CFGs: Desenvolupament de Projectes Urbanístics i Operacions Topogràfiques, Desenvolupament i Aplicació de Projectes de Construcció, Realització i Plans d'Obres, Construccions Metàl·liques, Sobreestant d'Obres Públiques, Arts Aplicades al Mur, Mosaics, Arts Aplicades de la Fusta, Arts Aplicades a l'Escultura, Arts Aplicades de la Pedra, Arts Aplicades del Metall, Arts del Vidre, Vitralls Artístics, Aparadorisme, Arquitectura Efímera, Elements de Jardí, Moblament, Projectes i Direcció d'Obres de Decoració, Ceràmica Artística, Paviments i Revestiments Ceràmics, Mobiliari, Modelisme i Maquetisme, Modelisme Industrial, Modelisme i Matriceria, Ceràmica, Desenvolupament de Productes Electrònics, Instal·lacions Electrotècniques, Sistemes de Regulació i Control Automàtics, Sistemes de Telecomunicació i Informàtics, Desenvolupament de Projectes Mecànics, Producció per Fosa i Pulvimetal·lúrgia, Producció per Mecanització, Producció de Fusta i Moble, Desenvolupament de Productes en Fusteria i Moble

## OBJECTIUS FORMATIUS

---

Formar professionals capaços de redactar i coordinar estudis i plans de seguretat i salut laboral i que puguin dur a terme les activitats tècniques de càlcul, mesuraments, valoracions, taxacions i estudis de viabilitat econòmica. Realitzar peritatges, inspeccions, anàlisi de patologia i altres anàlegs i redactar els informes, dictàmens i documents tècnics corresponents. Efectuar aixecaments de solars i edificis. Elaborar els projectes tècnics. Gestionar la qualitat en l'edificació. Dirigir i gestionar l'ús, conservació i manteniment dels edificis. Assessorar tècnicament en els processos de fabricació de materials i elements utilitzats en la construcció d'edificis. Gestionar el procés immobiliari en el seu conjunt.

## COMPETÈNCIES ADQUIRIDES

---

Adequar els materials de construcció i sistemes constructius a la tipologia i ús de l'edifici.

Desenvolupar estudis de mercat, valoracions i taxacions.

Dimensionar, dissenyar, calcular i comprovar les estructures i instal·lacions i per dirigir la seua execució material.

Interpretar i elaborar la documentació gràfica d'un projecte.

Programar i organitzar els processos constructius i manteniment d'edificis.

Redactar projectes tècnics d'obres i construccions.

## SORTIDES PROFESSIONALS

---

Administració pública.  
Assessoria immobiliària.  
Auditoria de projectes i d'execució de les obres.  
Auditoria de sistemes de qualitat i medi ambient.  
Control de qualitat a l'edificació.  
Control i gestió econòmica de l'edificació.  
Coordinació de seguretat i salut.  
Direcció d'explotació d'edificis (conservació i manteniment).  
Direcció del procés d'execució de les obres.  
Docència.  
Gestió de compres i recursos.  
Gestió de projectes.  
Gestió de qualitat (redacció i seguiment de plans de control).  
Gestió del procés d'execució de les obres.  
Implantació de plans de seguretat i el seu control.  
Inspecció.  
Investigació del cicle de vida útil, avaluació energètica i sostenibilitat dels edificis.  
Organització i planificació d'obres.  
Peritatge judicial.  
Prevenió de riscos.  
Redacció d'estudis i plans de seguretat.  
Redacció de dictàmens i informes.  
Redacció de taxacions, valoracions i estudis de viabilitat econòmica.  
Supervisió d'obres.