

## PRINCIPIS DEL MODEL EDUCATIU

El model educatiu de l'UJI es regeix per deu principis íntimament relacionats i que no es poden entendre sense considerar-los com un tot:

1. Desenvolupament integral de l'alumnat
2. Foment de l'ètica i la responsabilitat social
3. Compromís amb el desenvolupament i la cohesió social i territorial
4. Cultiu de la vocació investigadora
5. Impuls de la internacionalització
6. Compromís amb la llengua pròpia i amb el multilingüisme
7. Incentivació de l'ús de les TIC
8. Millora continuada de la qualitat
9. Impuls de l'ocupabilitat i de l'esperit emprenedor intel·ligent
10. Promoció de la formació al llarg de la vida



Més informació:  
InfoCampus. Universitat Jaume I  
12006 Castelló de la Plana  
Tel. 964 728 080 / 964 728 000  
info@uji.es

[www.futurs.uji.es](http://www.futurs.uji.es)



**Grau en Arquitectura Tècnica**

Branca d'Enginyeria i Arquitectura  
Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals  
[www.grauarquitecturatecnica.uji.es](http://www.grauarquitecturatecnica.uji.es)



**Grau en**

# Arquitectura Tècnica

**Enginyeria i Arquitectura**



## Per què Arquitectura Tècnica a l'UJI

- En el grau en Arquitectura Tècnica s'utilitza la **docència per projectes** amb la realització d'un projecte integrador de totes les assignatures del curs, la qual cosa permet adquirir altres habilitats, com ara el treball en equip, presentacions orals, o difusió del treball en les xarxes socials.
- El nombre d'estudiantat facilita l'**atenció personalitzada** per part del professorat.
- La plantilla de professorat és jove i dinàmica, preparada per a adaptar-se a les noves demandes dels estudis universitaris.
- Hi ha disponibilitat d'**equipament nou i capdavanter** per al desenvolupament de pràctiques de laboratori.
- La docència està molt aplicada a les noves necessitats de la futura professió amb especial atenció a la **restauració, la rehabilitació energètica i la internalització**.
- Hi ha una gran proximitat de l'estudiantat amb les empreses del sector de la construcció de Castelló i col·legis professionals, gràcies als diversos convenis de col·laboració signats amb aquestes, cosa que permet tant la realització d'activitats conjuntes com l'acollida d'alumnes en pràctiques i la futura inserció laboral.
- **Programa d'acció tutorial universitari (PATU)**: aquest grau ofereix a l'alumnat de primer curs aquest programa amb la finalitat d'ajudar-lo en l'adaptació a la Universitat Jaume I i d'integrar-lo en la vida universitària.
- Permet obtenir el  **doble títol internacional**  de Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (Universit  degli Studi di Pavia, Itàlia) i el grau en Arquitectura Tècnica (UJI) amb una duració total de cinc cursos.
- En aquests moments, els titulats i titulades en Arquitectura Tècnica tenen una alta ocupabilitat en empreses constructores, oficines tècniques i empreses relacionades amb els materials de construcció.

## Eixides professionals

- Assessorament tècnic a propietaris, comunitats i administradors de finques sobre la conservació i manteniment dels edificis.
- Direcció de l'execució material d'obres.
- Caps d'obra en empreses constructores.
- Direcció i gestió de departaments o empreses del sector de la construcció, en un àmbit nacional i internacional.
- Assistència t cnica sobre: els materials, el procés constructiu, el projecte, la gestió econ mica, la qualitat, la seguretat o el medi ambient en departaments d'empreses del sector de la construcció.
- Agent tècnic i comercial en empreses fabricants i subministradores de materials de construcció.
- Administració pública: personal tècnic d'ajuntaments, docència.

## PLA D'ESTUDIS [60 places]

### PRIMER CURS

- Matemàtiques I (FBB)
- Matemàtiques II (FBB)
- Física I (FBB)
- Física II (FBB)
- Geometria Descriptiva (Expressió Gr fica) (FBB)
- Materials de Construcció I: Fonaments (FB)
- **Angl s (Idioma Modern) (FB)**
- Inform tica B sica (Inform tica) (FBB)
- Expressió Gr fica Arquitect nica I (FB)
- **Construcció I: Fonaments (OB)**

### SEGON CURS

- Empresa (FBB)
- Estructures I: Elasticitat i Resistència de Materials (FB)
- Dret de l'Edificació (Dret) (FB)
- Construcció II: Estructures de Formigó (OB)
- Expressió Gr fica Arquitect nica II (OB)
- Materials de Construcció II: Conglomerants i Conglomerats (OB)
- **Construcció III: Estructures d'Acer i Fusta (OB)**
- Estructures II: Estructures en Edificació (OB)
- Materials de Construcció III: Metalls, Fustes i Mixtos (OB)
- Topografia, Replantejaments i Sistemes d'Informació Geogr fica (OB)

### TERCER CURS

- Construcció IV: Cobertes i Murs (OB)
- Construcció V: Façanes i Particions (OB)
- Expressió Gr fica Arquitect nica III (OB)
- **Estructures III: Formigó Armat i Fonamentacions (OB)**
- Instal·lacions Electrot cniques (OB)
- Instal·lacions de Fluids (OB)
- Gestió Integral de Recursos i Prevenció de Riscos (OB)
- Gestió Econ mica en Obres d'Edificació (OB)
- Gestió Integral del Procés i Qualitat (OB)
- Rehabilitació Energ tica, Sostenibilitat i Climatització (OB)

### QUART CURS

- **Projectes Tècnics i Informes (OB)**
- Gestió Urbanística i Financera, Valoracions i Taxacions (OB)
- Iniciativa Empresarial (OB)
- Projectes de Conservació de Manteniment (OB)
- Imm tica. Edificis Intel·ligents (OB)
- Pràctiques Externes (PE)\*
- **Treball de Final de Grau (TFG)\***
- Optativa 1 (OP)

Una matèria optativa a triar entre:

- Exercici Professional (OP)
- Materials Ceràmics de Revestiment (OP)
- Diagnòstic i Intervenció en Edificis Existents (OP)

\* Per a cursar les assignatures Pràctiques Externes (PE) i Treball de Final de Grau (PFG) cal haver superat el 80% dels crèdits ECTS de les assignatures de formació b sica (FB) i obligatòries (OB).

Consulta horaris, aules, guies docents, assignatures, professorat, sistemes d'avaluació, etc. en <http://sia.uji.es>

El color indica les assignatures que s'imparteixen totalment o parcialment en llengua estrangera.

### DISTRIBUCIÓ DE CRÈDITS I MATÈRIES

	1r curs	2n curs	3r curs	4t curs	TOTAL
Formació b�sica (FB) / Formació b�sica de branca (FBB)	54	18			72
Obligatòries (OB)	6	42	60	30	138
Optatives (OP)				6	6
Pràctiques externes (PE)				12	12
Projecte de Final de Grau (PFG)				12	12
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>240</b>

Total de crèdits del grau: 240 crèdits ECTS (European Credit Transfer System). La Universitat Jaume I ha establert que cada crèdit ECTS equival, per norma general, a 25 hores de treball de l'estudiantat. D'aquestes, entre 7,5 i 10 hores corresponen a docència presencial (classes, pràctiques, tutories, seminaris, etc.) i la resta són les hores de treball autònom de l'alumnat (treballs, projectes, hores d'estudi, etc.).