

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 | 5. Impuls de la internacionalització |
| 2. Foment de l'ètica i la responsabilitat social | 6. Compromís amb la llengua pròpia i amb el multilingüisme |
| 3. Compromís amb el desenvolupament i la cohesió social i territorial | 7. Incentivació de l'ús de les TIC |
| 4. Cultiu de la vocació investigadora | 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 |



Escola Superior de Tecnologia
i Ciències Experimentals

Més informació:

InfoCampus. Universitat Jaume I
12006 Castelló de la Plana
Tel. 964 387 777 / 964 728 000
info@uji.es

www.futurs.uji.es



Arquitectura Tècnica



Grau en Arquitectura Tècnica

Branca d'Enginyeria i Arquitectura
Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals
www.gradoarquitecturatecnica.uji.es



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 **dobletítol internacional** de Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (l'Universit  degli Studi di Pavia, Itàlia) i el grau en Arquitectura Tècnica (UJI) amb una duració total de cinc cursos.
- Possibilitat de **segona titulació** amb el grau en Disseny Industrial (pendent d'aprovació).

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

- Fonaments Matemàtics Aplicats a l'Edificació I (FBB)
- Fonaments Físics Aplicats a l'Edificació I (FBB)
- Geometria Descriptiva Aplicada a les Construccions Arquitectòniques (FBB)
- Materials de Construcció I: Fonaments (FB)
- Angl s (FB)
- Mètodes Numèrics i Estadística (FBB)
- Fonaments Físics Aplicats a l'Edificació II (FBB)
- Estructures I: Mec nica i Resistència de Materials (FB)
- Expressió Gr fica Aplicada a les Construccions Arquitectòniques I (FB)
- Construcció I: Fonaments (OB)

SEGON CURS

- Administració d'Empreses (FBB)
- Expressió Gr fica Aplicada a les Construccions Arquitectòniques II (OB)
- Materials de Construcció II: Conglomerants i Conglomerats (OB)
- Estructures II: Estructures en Edificació (OB)
- Construcció II: Estructures de Formigó (OB)
- Dret de l'Edificació (FB)
- Estructures III: Formigó Armat i Fonamentacions (OB)

- Construcció III: Estructures d'Acer i Fusta (OB)
- Materials de Construcció III: Metalls, Fustes i Mixtos (OB)
- Topografia i Replantejaments Aplicats a les Construccions Arquitectòniques (OB)

TERCER CURS

- Construcció IV: Cobertes i Murs (OB)
- Construcció V: Façanes i Particions (OB)
- Instal·lacions de Fluids (OB)
- Instal·lacions Electrot cniques (OB)
- Gestió i Control de la Qualitat en Edificació (OB)
- Projectes Tècnics en Edificació I (OB)
- Gestió de Recursos Humans i Tècnics en Edificació (OB)
- Gestió de la Prevenció de Riscos Laborals en Edificació (OB)
- Gestió Econ mica de les Obres d'Edificació (OB)
- Gestió del Procés de Producció en Edificació (OB)

QUART CURS

- Projectes II. Conservació i Manteniment (OB)
- Gestió Urbanística i Financera, Valoracions i Taxacions (OB)
- Iniciativa Empresarial (OB)
- Projecte de Final de Grau (PFG)*
- Pràctiques Externes (PE)*

- Optativa 1 (OP)
- Optativa 2 (OP)
- Optativa 3 (OP)

Tres matèries optatives a triar entre:

- Materials Ceràmics de Revestiment (OP)
- Exercici Professional (OP)
- Sistemes Avançats de Representació Gr fica Arquitect nica (OP)
- Rehabilitació Energ tica en Edificació (OP)
- Gestió de Projectes Internacionals (OP)
- Diagnosi i Intervenció en Edificis Existents (OP)

* Per a cursar les assignatures Pràctiques Externes (PE) i Projecte 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	12			66
Obligatòries (OB)	6	48	60	18	132
Optatives (OP)				18	18
Pràctiques externes (PE)				12	12
Projecte de Final de Grau (PFG)				12	12
TOTAL	60	60	60	60	240

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.).