

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

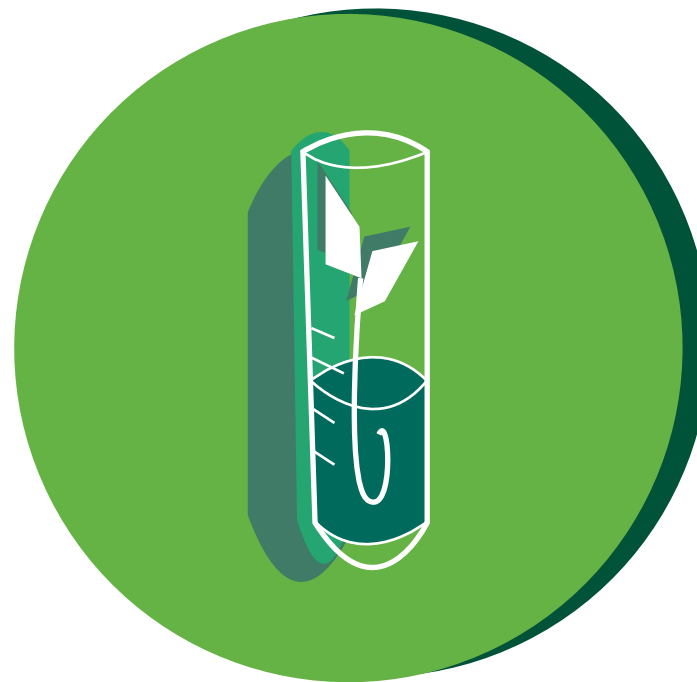
Més informació:

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

www.futurs.uji.es



Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural



Grau en Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural
Branca d'Enginyeria i Arquitectura
Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals



Per què Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural a l'UJI

- **El sector agroalimentari és un dels de més importància econòmica.** La implicació de l'UJI en l'entorn social del sector agrari de la província es manifesta en l'elevat nombre de convenis i projectes signats amb empreses agràries, indústries i cooperatives i també en els convenis d'investigació amb centres i instituts de recerca agrària de la Comunitat Valenciana.
- **Qualificació del professorat.** Més de 40 professors i professores doctorats a temps complet dedicats a la docència i la recerca en temes d'actualitat i que estan **reconeguts pels indicadors científics internacionals.**
- El grau està recolzat per més de vuit **grups d'investigació punters** al sector de l'enginyeria agroalimentària, entomologia agrícola, millora genètica, ecofisiologia, patologia i bioquímica.
- **Infraestructures específiques.** Concretament, es disposa de 10 laboratoris docents, una zona d'hivernacles amb moderns sistemes automatitzats de control ambiental (calefacció per aigua calenta o aire calent, sistemes de refrigeració, malles d'ombreig i sistemes d'il·luminació artificial). També es disposa d'una parcel·la de pràctiques de camp on, amb finalitats docents, es mantenen col·leccions de conreus llenyosos (17 espècies fruiteres) i horticòles (en període lectiu es disposa de 22 conreus d'entre els de més importància econòmica).
- **Procediments docents innovadors.** Durant els estudis, es desenvolupen diversos projectes coordinats entre diferents assignatures, que s'avaluen conjuntament per aconseguir una formació integral i multidisciplinària dels estudiants, tal com ocorre durant el desenvolupament de l'activitat professional de l'Enginyer Agroalimentari.

Eixides professionals

S'estableixen per a aquest títol de grau deu perfils professionals que inclouen des dels purament productius fins als relacionats amb la gestió de la informació, el medi ambient i l'organització territorial. La relació de perfils proposats és la següent:

- Producció vegetal.
- Jardineria i paisatgisme.
- Producció animal.
- Biotecnologia i millora genètica.
- Gestió de recursos hídrics i altres recursos naturals.
- Tecnologia ambiental.
- Projectes d'enginyeria agrària.
- Gestió d'empreses agràries i comercialització.
- Desenvolupament rural.
- Enginyeria rural.

PLA D'ESTUDIS [60 places]

PRIMER CURS

- Càlcul I (FBB)
- Física I (FBB)
- Química (FBB)
- Informàtica (FBB)
- **Biologia (FB)**
- Ampliació de Matemàtiques (FBB)
- Física II (FBB)
- Expressió Gràfica (FBB)
- Geologia, Edafologia i Climatologia (FB)
- Història de la Ciència i la Tecnologia (FB)

SEGON CURS

- Estadística i Optimització (FB)
- **Anglès Científicotècnic (FB)**
- Ecologia i Impacte Ambiental (OB)
- Fitotècnia (OB)
- Fonaments de Biotecnologia (OB)
- Empresa (FBB)
- Topografia (OB)
- Botànica (OB)
- **Protecció de Cultius (OB)**
- Fisiologia vegetal (OB)

TERCER CURS

- Instal·lacions Electrotècniques (OB)
- Zootècnia (OB)

- **Valoració i Comercialització (OB)**
- **Propagació i Sanejament de Material Vegetal. Vivers (OB)**
- Recursos Hídrics, Gestió Sostenible i Ordenació del Territori (OB)
- Fonaments d'Hidràulica i Maquinària (OB)
- Estructures i Construccions Rurals (OB)
- Millora Genètica Vegetal (OB)
- Jardineria, Cultius Ornamentals i Enginyeria de les Àrees Verdes (OB)
- Horticultura (OB)

QUART CURS

- Projectes d'Enginyeria (OB)
- Regs i Drenatges (OB)
- Paisatgisme i Projectes de Restauració Ambiental i Paisatgística (OB)
- Pràctiques Externes (PE)*
- **Treball de Final de Grau (TFG)***
- Fructicultura General (OB)
- Optativa 1 (OP)
- Optativa 2 (OP)
- Optativa 3 (OP)

OPTATIVES

- Bioquímica (OP)
- Ampliació de Genètica (OP)
- Fructicultura Especial (OP)
- Entomologia Agrícola (OP)
- Fitopatologia (OP)
- Postrecol·lecció i Indústries Agroalimentàries (OP)

* Per a cursar les assignatures Pràctiques Externes (PE) i Treball de Final de Grau (TFG) cal haver superat el 79,41 % dels crèdits ECTS de les assignatures de formació bàsica (FB) i obligatòries (OB), sense considerar les matèries de Pràctiques Externes i Treball de Final de Grau en el còmput d'aquest percentatge.

Consulta l'oferta d'assignatures optatives de cada curs acadèmic en <http://lleu.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 bàsica (FB) / Formació bàsica de branca (FBB)	60	18			78
Obligatòries (OB)		42	60	24	126
Optatives (OP)				18	18
Pràctiques externes (PE)				6	6
Treball de final de grau (TFG)				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 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.).