

## 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 Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural

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



# Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural

Enginyeria i Arquitectura



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

- El sector agroalimentari és un dels de major importància econòmica. L'UJI té una gran **implicació amb aquest entorn social** per mitjà d'un gran nombre de convenis i projectes signats amb empreses i institucions.
- Qualificació del professorat.** Més de 40 professors i professores doctorats a temps complet dedicats a docència i recerca en temes d'actualitat avalats per indicadors científics internacionals. El grau té el suport de grups de recerca capdavanters en el sector de l'enginyeria agroalimentària, entomologia agrícola, biologia molecular en protecció de cultius, millora vegetal, ecofisiologia, biotecnologia, patologia i bioquímica.
- Infraestructures específiques** (laboratoris, parcel·la experimental, hivernacles) i dotades de tecnologia moderna.
- Procediments docents innovadors.** Èmfasi en la formació integral, aplicada i multidisciplinària que prepare per a l'activitat professional.
- Programa d'acció tutorial universitari (PATU):** per a facilitar l'adaptació a la Universitat Jaume I de l'estudiantat de primer curs.

## 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. Viviers (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)
- Fructicultura General (OB)

### QUART CURS

- Projectes d'Enginyeria (OB)
- Regs i Drenatges (OB)
- Paisatgisme i Projectes de Restauració Ambiental i Paisatgística (OB)
- Recursos Hídrics, Gestió Sostenible i Ordenació del Territori (OB)
- Pràctiques Externes (PE)\*
- Treball de Final de Grau (TFG)\*
- Optativa 1 (OP)
- Optativa 2 (OP)
- Optativa 3 (OP)

### OPTATIVES

- Bioquímica (OP)
- Genètica Molecular (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 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 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
<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.).