



Màster
Interuniversitari
Enginyeria
Agronòmica
“MENAG-i”

www.masteragro.udl.cat/ca/
www.masteragro.udl.cat/es/



1. Què fa un enginyer/a agrònom/a?

COMPETÈNCIES PROFESSIONALS REGULADES LEGALMENT:

*Los estudios de **Máster en Ingeniería Agronómica** conforme a la Orden CIN/325/2009 habilitan para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Agrónomo, conducen a la **profesión de Ingeniero/a Agrónomo/a***

Enginyer/a amb capacitat per **planificar, projectar i gestionar activitats i processos dels àmbits agroalimentaris:**

- producció agrícola i ramadera,
- processat d'aliments,
- disseny d'infraestructures rurals,
- gestió del territori,
- medi ambient, etc.

en sistemes agroalimentaris sostenibles

1. Què fa un enginyer/a agrònom/a?

SORTIDES PROFESSIONALS:

- **Empreses** de productes i serveis agraris i agroalimentaris in enginyeries
- **Exercici lliure de la professió:** projectes, consultoria, peritatges, direcció d'obra, ...
- **Administracions públiques** competents en agroalimentació
- **R+D+i** en empreses, centres de recerca o universitats
- **Docència** universitària i no universitària

1. Què fa un enginyer/a agrònom/a?

La **demanda** de professionals de l'enginyeria agrònica és molt **elevada**

La **inserció laboral** al cap de **6 mesos** de la finalització dels estudis és **>90%**

SOU:

El 85,7% dels EA de la UdL cobren >2000€/mes, sou brut mitjà de 2689 €/mes

El 59% dels ETA tenen un sou brut mitjà de 2249,3 €/mes a Catalunya

Font: AQU Catalunya <https://estudis.aqu.cat/euc/ca/Titulacions/enquestes> consultada el maig de 2024)

2. Pla d'estudis (90 ECTS)

Obligatòries (66 ECTS; presencials a la UdL, dll-dx 8-14 h):

1r trimestre (octubre-desembre)

| | |
|-------------------------------------------|--------|
| Biotecnologia i millora vegetal i animal | 6 ECTS |
| Gestió de recursos hídrics | 6 ECTS |
| Mètodes estadístics | 6 ECTS |
| Sistemes de producció i protecció vegetal | 7 ECTS |

2n trimestre (gener-març)

| | |
|---------------------------------------------------------|--------|
| Administració d'empreses | 4 ECTS |
| Disseny de processos i plantes industrials alimentàries | 6 ECTS |
| Política agroambiental i desenvolupament rural | 4 ECTS |
| Sistemes de producció animal | 7 ECTS |

3r trimestre (abril-juny)

| | |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Gestió d'infraestructures | 6 ECTS |
| Instal·lacions auxiliars a la indústria alimentària | 4 ECTS |
| Gestió d'empreses | 6 ECTS |
| Gestió del territori i dels recursos agraris | 4 ECTS |

Optatives (12 ECTS) + crèdits obligatoris substituïts segons especialitat

TFM (12 ECTS)

2. Pla d'estudis

Obligatòries substituïbles per més optatives segons l'especialitat del Grau

Gestió de recursos hídrics 6 ECTS

Gestió de infraestructures 6 ECTS

Enginyeria rural i ambiental:

+ 12 ECTS

Total optatius: **24**

Sistemes de producció i protecció vegetal 7 ECTS

Sistemes de producció animal 7 ECTS

Hortofructicultura i jardineria:

+ 7 ECTS

Total optatius: **19**

Producció agrària:

+ 14 ECTS

Total optatius: **26**

Disseny de processos i plantes alimentàries 6 ECTS

Instal·lacions auxiliars a la indústria alimentària 4 ECTS

Indústries alimentàries:

+ 10 ECTS

Total optatius: **22**

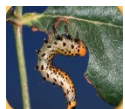
2. Pla d'estudis

Intensificacions (optatives 12 ECTS + els ECTS de les oblig. "substituïdes")

Son assignatures d'altres màsters oficials no habilitants; s'imparteixen a cada universitat



Intensificació en producció vegetal



Màster Protecció Integrada de Cultius

(90 ECTS)

www.ipm.udl.cat



Intensificació en producció animal



Màster Sanitat i Producció Porcina

(60 ECTS)

www.masterporcino.udl.cat



Intensificació en gestió mediambiental



Màster Gestió de Sòls i Aigües (interuniversitari)

(90 ECTS)

www.magsa.udl.cat

Intensificació en indústries alimentàries



**Màster Gestió i Innovació en la Indústria
Alimentària**

(60 ECTS)

www.masteralimentaria.udl.cat



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

**Màster Tecnologies Facilitadores per a la Indústria
Alimentària i de Bioprocessos (Ket4Food)**

(60 ECTS)

[eeabb.upc.edu/ca/estudis/masters-
universitaris/master-ket4food](http://eeabb.upc.edu/ca/estudis/masters-universitaris/master-ket4food)

2. Pla d'estudis

Intensificacions (optatives 12 ECTS + els ECTS de les oblig. "substituïdes")

Son assignatures d'altres màsters oficials no habilitants; s'imparteixen a cada universitat

Intensificació en biotecnologia alimentària



Màster Biotecnologia Alimentària

(60 ECTS)

www.udg.edu/ca/masters-en-tecnologia/Biotecal

Intensificació en economia agrària



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

Màster Gestió d'Empreses Tecnològiques

(60 ECTS)

www.urv.cat/ca/estudis/masters/oferta/empreses-tecnologiques/

Detall de les assignatures optatives de cada màster a:

https://masteragro.udl.cat/export/sites/Agronomica/.content/documents/Guia-MENAGi-24_25.pdf

Sol·licitat per 25-26: Agricultura de precisió (UdL) i <http://www.masterplantbreeding.com/>

2. Pla d'estudis

Més opcions:

- **pràctiques en empresa (opt 6 ECTS)**

- **simultaneïtat amb altres màsters:** per completar també el màster del qual es fan les optatives (intensificació del MENAG-i), cal presentar una instància (sol·licitud) a la Seu Electrònica de la UdL sol·licitant matricular-vos al “2n màster” de menys crèdits dels “possibles” perquè ja us matriculeu d’uns 60 ECTS al MENA

- **mobilitat**

- **dualitat (s’aconsella a partir del 1r estiu)**



4. Preinscripció i matrícula

Preinscripcions: a la primavera i al juliol www.udl.cat/ca/estudis/poficials_preinscripcio/

Resolució (admissió definitiva): en acabar el termini de preinscripció

Sessió informativa on-line després de cada preinscripció

Matrícula: a primers de setembre de 2024 <http://automatrícula.udl.cat>

Inici de les classes: la 2^a meitat de setembre

Dubtes?

www.masteragro.udl.cat/ca/

https://masteragro.udl.cat/export/sites/Agronomica/.content/documents/Guia-MENAGi-24_25.pdf

Coordinadora: prof. M. Rosa Teira (UdL) al 973702692 i etseafiv.coordmenag@udl.cat

Suport de secretaria al 973 702801 i etseafiv.secretariacentre@udl.cat

Indecís/a? Valora la qualitat!

“Els estudis agraris i forestals de la UdL, entre els millors 200 del món
Milloren posició al QS Ranking by subject 2024”

L'ETSEAFIV (UdL) EN ELS RÀNKINGS 2024

 **1^a**
(Ranking CYD)
Millor universitat
Espanyola
en Agricultura

 **5^a**
Top 150 mundial
(QS Ranking)
5a posició a Espanya
en Agricultura i Forest

 **5^a**
Top 150 mundial
(Shanghai Ranking)
5a posició a Espanya
en Ciències Agrícoles

 **7^a**
Top 150 mundial
(Shanghai Ranking)
7a posició a Espanya
en Ciència i Tecnologia
d'Aliments

<https://agronoms.cat/70-anys-coeac/videos/>

<https://www.youtube.com/watch?v=7QG0OFvtU7M>