



GRAU EN  
TECNOLOGIES  
I DIRECCIÓ  
D'EMPRESES  
AGROALIMENTÀRIES  
(UPC-UB)

**EEABB**

Escola d'Enginyeria Agroalimentària  
i de Biosistemes de Barcelona



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

# GRAU EN TECNOLOGIES I DIRECCIÓ D'EMPRESES AGROALIMENTÀRIES (UPC-UB)

El grau en Tecnologies i Direcció d'Empreses Agroalimentàries és un grau interuniversitari impartit conjuntament per la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i la Universitat de Barcelona (UB), amb la col·laboració d'empreses del sector agroalimentari. Respon a la necessitat de formar professionals que aportin una comprensió profunda de la innovació a la indústria agroalimentària amb una bona base en la gestió i direcció d'empreses.

En aquest programa rebràs una sòlida formació multidisciplinària sobre l'estructura i el funcionament de les explotacions agropecuàries i la indústria agroalimentària. Adquiriràs els coneixements i les competències en enginyeria i administració d'empreses per optimitzar processos productius, millorar la qualitat i seguretat alimentària, i contribuir al desenvolupament econòmic i social del sector. Les assignatures d'enginyeria agroalimentària s'imparteixen a Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona (EEABB) de la UPC, al Campus del Baix Llobregat (Castelldefels); les assignatures de biologia, a la Facultat de Biologia de la UB, i les d'administració i direcció d'empreses, a la Facultat d'Economia i Empresa de la UB.

## Què cursaràs?

### 1r curs 1r quadrimestre

Biologia General	UB	6
Física I	UPC	6
Dibuix	UPC	6
Matemàtiques	UPC	6
Química I	UB	6

### 2n quadrimestre

Biologia Vegetal	UB	6
Física II	UPC	6
Ciències de la Terra	UPC	6
Estadística	UB	6
Química II	UB	6

Aquesta informació pot estar subjecta a modificacions.  
Informació actualitzada a: [upc.edu](http://upc.edu)

### 2n curs 1r quadrimestre

Economia de l'Empresa	UB	6
Microeconomia	UB	6
Bioquímica dels Aliments	UB	6
Sistemes de Cultiu	UPC	6
Bases de la Producció Vegetal	UPC	6

### 2n quadrimestre

Direcció Financera i Comptabilitat	UB	6
Macroeconomia	UB	6
Microbiologia i Higiene Alimentària	UPC	6
Enginyeria Rural	UPC	6
Estratègies per a la Innovació en Agricultura	UPC	6

**240 ECTS**

# +40

universitats amb conveni de mobilitat internacional

Docència en anglès

Programa propi de beques

## Model docent

El grau universitari en Tecnologies i Direcció d'Empreses Agroalimentàries combina les matèries d'enginyeria (física, química, matemàtiques), les ciències del medi natural, la tecnologia dels aliments i la producció vegetal i animal amb assignatures d'administració i direcció d'empreses per proporcionar un coneixement interdisciplinari d'alt nivell. També inclou matèries transversals com l'expressió gràfica i cartogràfica.

## Formació pràctica

Les activitats pràctiques s'imparteixen en grups reduïts amb l'objectiu d'afavorir l'adquisició de competències que preparen per a l'exercici de l'activitat professional i permeten conèixer les necessitats del sector.

## Programa propi de beques

L'estudiantat d'aquest grau pot optar a un programa de beques propi, que inclou ajuts per a l'allotjament, els desplaçaments, la formació en idiomes, la mobilitat internacional, etc.

## Pràctiques en empreses

Les pràctiques en empreses afavoreixen el coneixement del sector i esdevenen un impuls per a la inserció laboral dels

graduats i graduades. Aquest grau inclou pràctiques externes, que permeten aplicar i complementar els coneixements acadèmics adquirits en empreses del sector agroalimentari.

## Sortides professionals

- Director/a de projectes, instal·lacions, empreses i centres de tecnologia del sector alimentari
- Responsable de qualitat, sostenibilitat i seguretat alimentària.
- Responsable d'innovació i/o direcció estratègica en indústries agroalimentàries.
- Director/a de projectes, d'operacions o d'innovació en empreses agroalimentàries.
- Consultor/a en mercats agroalimentaris, valoració agrària i estratègies de sostenibilitat.
- Emprenedor/a en la creació de noves empreses agroalimentàries amb base tecnològica.
- Investigador/a en centres d'R+D+I, universitats o empreses dels sectors agroalimentari, biotecnològic o d'enginyeria de processos d'economia circular.

En acabar aquest grau podràs desenvolupar la carrera professional en els àmbits següents:

- Càlcul i disseny de productes i processos a través de l'anàlisi de la conjuntura econòmica, el sector, el mercat i les activitats empresarials.
- Planificació estratègica i anàlisi econòmica per a projectes i instal·lacions del sector industrial agroalimentari.
- Gestió de processos de qualitat i medi ambient.
- Recerca, desenvolupament i innovació de productes, processos i metodologies per a les empreses agroalimentàries.
- Lideratge i gestió d'entorns econòmics en procés de canvi, així com l'adaptació tecnològica i digital de les empreses del sector.
- Consultoria tècnica i assessorament al personal directiu o tècnic en cooperatives agràries o empreses auxiliars (fertilitzants, llavors, additius, fitosanitaris, etc.).

## Mobilitat internacional

Els programes de mobilitat permeten completar la formació acadèmica i l'experiència personal cursant una part dels estudis en universitats nacionals o estrangeres, aprofitant els convenis d'intercanvi amb més de 40 centres universitaris internacionals.

## 3r curs

### 1r quadrimestre

Direcció Comercial, Branding i Màrqueting	UB	6
Direcció de les Operacions i la Gestió de la Cadena de Subministrament	UB	6
Productes d'Origen Vegetal	UPC	6
Geomàtica	UPC	6
Operacions Bàsiques	UPC	6

### 2n quadrimestre

Anàlisi de Dades	UPC	6
Productes d'Origen Animal	UPC	6
Anàlisi de Mercats	UPC	6
Valoració d'Actius Agraris	UPC	3
Sistemes Alimentaris i Sostenibilitat	UPC	3
Fonaments de la Producció d'Aliments	UPC	6

## 4t curs

### 1r quadrimestre

Direcció Estratègica i Ètica Empresarial	UB	6
Lideratge i Gestió del Talent	UB	6
Projectes i Construccions	UPC	6
Disseny d'Aliments i Noves Tecnologies	UPC	6
Genètica i Millora Vegetal	UPC/UB	6

### 2n quadrimestre

Gestió Sostenible de Residus Agroalimentaris	UPC	6
Sistemes de Gestió de la Qualitat Alimentària	UPC	6
Nutrició i Salut	UB	6
Emprenedoria	UPC	6
Interdisciplinària	UPC/UB	6
Treball de Fi de Grau (TFG)	UPC/UB	12

# GRAU EN TECNOLOGIES I DIRECCIÓ D'EMPRESSES AGROALIMENTÀRIES (UPC-UB)

**Dona accés al màster universitari en Enginyeria Agronòmica** i a altres màsters nacionals o internacionals relacionats amb els estudis cursats.



## Espai + Temps, Projecta el futur!

Per a més informació:

[eeabb.upc.edu](http://eeabb.upc.edu)

[eeabb.info@upc.edu](mailto:eeabb.info@upc.edu)



Segueix-nos a:

 @EEABB.UPC.EDU

 @EEABBUPC

 @soc\_eeabb



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

Facultat de Biologia  
Facultat d'Economia  
i Empresa



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Escola d'Enginyeria Agroalimentària  
i de Biosistemes de Barcelona