

Màster universitari en Tecnologies Facilitadores per a la Indústria Alimentària i de Bioprocessos (KET4FOOD+ BIO)

El **màster universitari en Tecnologies Facilitadores per a la Indústria Alimentària i de Bioprocessos** ([web del màster](#)) ofereix una elevada capacitat en coneixements i tecnologies en l'àmbit del sector alimentari i dels bioprocessos. El màster és una proposta alineada amb l'estratègia europea per a l'aplicació de les tecnologies facilitadores essencials, Key Enabling Technologies (KET), com element per aconseguir un creixement intel·ligent, sostenible i integrador.

DADES GENERALS

Durada i inici

Un curs acadèmic, 60 crèdits ECTS. Inici: setembre

Horaris i modalitat

Tarda. Presencial

Preus i beques

Preu aproximat del màster sense despeses addicionals, 1.660 € (2.490 € per a no residents a la UE).

[Més informació sobre preus i pagament de la matrícula](#)

[Més informació de beques i ajuts](#)

Idiomes

Espanyol

Lloc d'impartició

[Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona \(EEABB\)](#)

Títol oficial

[Inscrit en el registre del Ministeri d'Educació, Cultura i Esport](#)

ACCÉS

Requisits generals

[Requisits acadèmics d'accés a un màster](#)

Places

20

Preinscripció

Període de preinscripció obert.

Termini previst: fins al 20/09/2021.

[Com es formalitza la preinscripció?](#)

Admissió i matrícula

[Com es formalitza la matrícula?](#)

Legalització de documents

Els documents expedits per estats no membres de la Unió Europea ni signataris de l'Acord sobre l'espai econòmic europeu han d'estar [legalitzats per via diplomàtica](#) o amb la postil·la corresponent.

ACORDS DE DOBLE TITULACIÓ

Amb altres universitats internacionals

- *Master's degree in Ket4food + Bio* + un dels màsters següents de la Cranfield University
 - *Master in Food Chain Systems*
 - *Master in Future Food Sustainability*
 - *Master in Applied Bioinformatics*
- *Master's degree in Ket4food + Bio* + *Master's degree in Food Engineering* de la Ningbo University

ORGANITZACIÓ ACADÈMICA: NORMATIVES, CALENDARIS

Centre docent UPC

[Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona \(EEABB\)](#)

Responsable acadèmic del programa

[Eduard Hernandez Yañez](#)

Calendari acadèmic

[Calendari acadèmic dels estudis universitaris de la UPC](#)

Normatives acadèmiques

[Normativa acadèmica dels estudis de màster de la UPC](#)

PLA D'ESTUDIS

Assignatures

**crèdits
ECTS**

Tipus

PRIMER QUADRIMESTRE

Comunicació i Gestió de la Producció	5	Obligatòria
Enginyeria Alimentària i dels Bioprocessos: Context i Especificitat	5	Obligatòria
Estudi de Casos	5	Obligatòria
Fotònica Aplicada	5	Obligatòria
Sensorització i Adquisició de Dades	5	Obligatòria
Sistemes de Control i Automatització	5	Obligatòria

Especialitat Agrotech

Comunicació i Gestió de la Producció	5	Obligatòria
Enginyeria Alimentària i dels Bioprocessos: Context i Especificitat	5	Obligatòria
Estudi de Casos	5	Obligatòria
Fotònica Aplicada	5	Obligatòria
Sensorització i Adquisició de Dades	5	Obligatòria
Sistemes de Control i Automatització	5	Obligatòria

Especialitat en Especialitats Foodtech

Comunicació i Gestió de la Producció	5	Obligatòria
Enginyeria Alimentària i dels Bioprocessos: Context i Especificitat	5	Obligatòria
Estudi de Casos	5	Obligatòria
Fotònica Aplicada	5	Obligatòria
Sensorització i Adquisició de Dades	5	Obligatòria
Sistemes de Control i Automatització	5	Obligatòria

SEGON QUADRIMESTRE

Assignatures		crèdits ECTS	Tipus
Especialitat Agrotech	Aplicacions de la Teledetecció a l'Agricultura	5	Obligatòria
	Precisió Farming	5	Obligatòria
	Treball de Fi de Màster	20	Projecte
Especialitat en Especialitats Foodtech	Innovacions Tècniques en Processos Alimentaris i Biotecnològics	5	Obligatòria
	Sistemes i Equips de Mesura	5	Obligatòria
	Treball de Fi de Màster	20	Projecte
Treball de Fi de Màster		20	Projecte

Setembre 2021. [UPC](#). Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech