



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** 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.

PRESENTACIÓ

Durada i inici

Un curs acadèmic, 60 crèdits ECTS. Inici: setembre

Horaris i modalitat

Tarda. Presencial

Preus i beques

Preu aproximat del màster sense taxes acadèmiques i expedició del títol, 3.147 € (4.720 € 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 Superior d'Agricultura de Barcelona \(ESAB\)](#)

Títol oficial

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

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*

ACCÉS

Requisits generals

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

Places

Preinscripció

Preinscripció tancada (consulta els nous períodes de preinscripció al [calendari acadèmic](#)).

[Com es formalitza la preinscripció?](#)

Matrícula

[Com es formalitza la matrícula?](#)

Legalització de documents

Tots els documents expedits en països de fora de la Unió Europea han d'estar [legalitzats per via diplomàtica](#) o amb la postil·la corresponent.

ORGANITZACIÓ**Centre docent UPC**

[Escola Superior d'Agricultura de Barcelona \(ESAB\)](#)

Responsable acadèmic del programa

[Mercè Raventós](#)

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

SEGON QUADRIMESTRE

Innovacions Tècniques en Processos Agroalimentaris i Biotecnològics	5	Obligatòria
Sistemes i Equips de Mesura	5	Obligatòria
Treball de Fi de Màster	20	Projecte