

Presentació.

El Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia (DEAB) és la Unitat Bàsica 745 de la UPC. Estem al Campus del Baix Llobregat de la UPC a Castelldefels, dins del Parc Mediterrani de la Tecnologia.

La recerca i la transferència de tecnologia la fem a través dels nostres Grups de Recerca, Programa de Doctorat i les fundacions en les que hi participem.

La finalitat del DEAB és dur a terme un ensenyament de qualitat i promoure una recerca i/o transferència de tecnologia que sigui profitosa per la nostra societat.

El DEAB, conjuntament amb l'ESAB i l'EPSC, som els promotors de la posta en marxa del Clúster Agro@limentari de la UPC, **per promoure i facilitar les relacions universitat-empresa del sector, apropant la recerca i facilitant la incorporació de tecnologies innovadores en l'àmbit agroalimentari.**

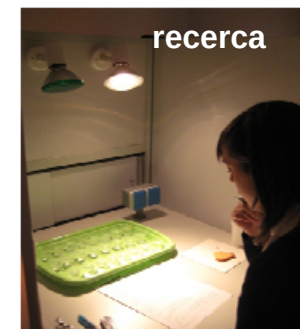


UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

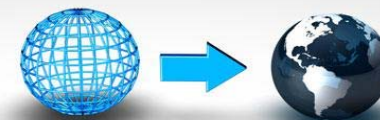


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Departament d'Enginyeria Agroalimentària
i Biotecnologia



Transferència de tecnologia



<http://deab.upc.edu/>
administracio.deab@upc.edu



Grups per la Recerca UPC

⇒ El Departament **Agroalimentari i Biotecnològic** de la UPC.

⇒ Més de **70 investigadors**.

⇒ **Instal·lacions** de recerca de avantguarda.

⇒ Promotor del **Clúster Agro@limentari UPC**

⇒ Fem **Docència** en:

Graus oficials

Màsters oficials, dins la UPC i interuniversitaris
Formació continuada

⇒ Realitzem **Recerca** a través de:

Grups de Recerca UPC.

Grups de Recerca d'altres universitats:

Agricultura de precisió (UdL)

Biofísica de macromolècules (UAB-2009SGR1014)

Economia de l'aigua (UdL-2009SGR665)

Malherbologia i Ecologia Vegetal (UdL-
2009SGR479)

Tecnologia dels aliments (URV-2009SGR1044)

Programes de Doctorat:

Tecnologia agroalimentària i biotecnologia.

Enginyeria ambiental

Ens amb els que hi participem:

CREDA. Centro de Recerca en Economia i
Desenvolupament Agroalimentari
(2009SGR1166)

FMA Fundació Miquel Agustí

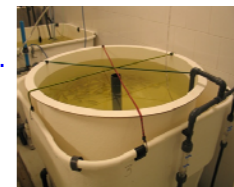
GIRO. Gestió Integral de Residus Orgànics
(2009SGR 791)

XRAq. Xarxa de Referència en Aquicultura

ALIMen. Enginyeria i Pro-
ducció Alimentària.



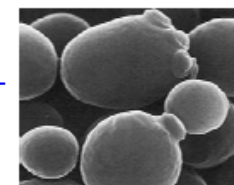
AQUAL. Aquicultura i Qua-
litat dels Productes Aquàtics.



GREa. Grup de Recerca en
Enginyeria Medi - Ambien-
tal.



MOSIMBIO. Modelització i
Simulació de Sistemes Biolò-
gics.



MVCO. Millora Vegetal per
Característiques Organo-
lèptiques.



POCIO. Protecció Vegetal.



Doctorat



Tecnologia Agroalimentària i Biotecnologia

Menció de Qualitat 2008-2012

Línies de investigació:

- Productes mínimament processats i Crio con-
centració
- Disseny de sistemes de aquicultura per al ben-
estar animal i la sostenibilitat ambiental.
- Tractament i aprofitament d'aigües i residus
orgànics.
- Microbiologia predictiva.
- Efectes genètics i ambientals sobre el valor sen-
sorial en varietats agrícoles tradicionals.
- Agricultura de precisió, maneig de males herbes
i control de nematodes.
- Biotecnologia molecular i industrial.

<http://deab.upc.edu/Doctorat>

Enginyeria Ambiental *(interdepartamental)*

Menció d'Excel·lència

Línies de investigació:

Participant a través del **GIRO** i del Grup de recerca
GREa:

- Digestió anaeròbia
- Recuperació de nutrients.
- Bioceldes de combustible
- Modelització matemàtica de processos biològics.

<http://senna.upc.edu>

<http://deab.upc.edu/recerca/grups-de-recerca/>