

# MEMÒRIA ACADÈMICA DE L'ESCOLA SUPERIOR D'AGRICULTURA DE BARCELONA.



**Curs acadèmic 2016-2017.**

---

## Equip de direcció

Durant el curs 2016-2017 l'equip directiu està compost per:

Directora: Anna Gras Moreu.

Secretària Acadèmica: Agnès Hereter Quintana.

Sotsdirector Cap d'estudis: Xavier Fàbregas Bargalló.

Sotsdirector de Recursos i Qualitat: Núria Cañameras Riba fins al 31 de juny 2017.

Sotsdirectora Promoció i Relacions Externes: Núria Cañameras Riba a partir de l'1 de juliol 2017

Sotsdirector de TIC i Infraestructures: Cèsar Ornat Longaron.

Sotsdirector de Promoció, comunicació i Relacions Externes: Eloi Pineda Soler fins al 31 de juny 2017

Sotsdirectora de Planificació Acadèmica i Mobilitat: Mònica Blanco Abellán a partir de l'1 de juliol 2017

---

## Recursos Humans

### Personal Docent i Investigador

---

DEAB	66 PDI: 41 Temps complert, 2 Temps Parcial, 23 Associats
EEL	4 PDI Temps complert (amb dedicació parcial a l'ESAB)
ETP	2 PDI Temps complert (amb dedicació parcial a l'ESAB)
FIS	8 PDI Temps complert (1 PDI amb dedicació parcial a l'ESAB)
MAT	6 PDI Temps complert , 1 associat
TSC	1 PDI Temps complert (amb dedicació parcial a l'ESAB)
EQ	1 PDI Temps complert (amb dedicació parcial a l'ESAB)

### Personal d'Administració i Serveis

---

Personal de Suport a la Docència i Recerca	10
Personal de Consergeria	2
Personal d'Administració	3

---

---

## Estudis

### Titulacions de les quals és responsable

---

Grau en Enginyeria Agrícola

Grau en Enginyeria Agroambiental i del Paisatge

Grau en Enginyeria Alimentària

Grau en Enginyeria de Sistemes Biològics

Grau en Ciències Culinàries i Gastronòmiques (interuniversitari UB-UPC)

Màster en Tecnologies Facilitadores Essencials per a la indústria Alimentària i de Bioprocessos (Ket4Food+Bio)

### Titulacions en les que participa professorat vinculat a l'ESAB

---

Grau d'Enginyeria Biomèdica (EEEEB)

Grau d'Enginyeria de Sistemes Aeroespacials (EETAC)

Grau en Enginyeria Física (ETSETB)

Grau en Matemàtiques (FME)

Màster universitari en Aqüicultura (interuniversitari: UAB, UB, UPC)

Màster universitari en Millora Genètica Vegetal (interuniversitari: UPC, UPM, UPV)

Màster universitari en Enginyeria Biotecnològica (ETSEIB)

Màster universitari en Enginyeria Ambiental (ETSECCPB)

Màster en Protecció Integrada de Cultius (ETSEA UdL)

### Estudiants matriculats

#### Graus

---

Grau Enginyeria Agrícola	142
Grau Enginyeria Alimentària	184
Grau Enginyeria Agroambiental i Paisatge	117
Grau Enginyeria Sistemes Biològics	232
Grau Ciències culinàries i gastronòmiques	177

## Màsters

---

Màster en Aqüicultura	17
Màster en Paisatgisme	56
Màster en Millora Genètica	32
Màster Ket4Food+Bio	15
Màster AFEPA	1

## Estudiants de nou ingrés

### Graus

---

Grau Enginyeria Agrícola	40
Grau Enginyeria Alimentària	48
Grau Enginyeria Agroambiental i Paisatge	32
Grau Enginyeria Sistemes Biològics	63
Grau Ciències culinàries i gastronòmiques	70

### Màsters

---

Màster en Aqüicultura	17
Màster en Paisatgisme	23
Màster en Millora Genètica	16
Màster Ket4Food+Bio	15

## Estudiants titulats

### Graus

---

Grau Enginyeria Agrícola	15
Grau Enginyeria Alimentària	26
Grau Enginyeria Agroambiental i Paisatge	15
Grau Enginyeria Sistemes Biològics	37

### Màsters

---

Màster en Aqüicultura	17
Màster en Paisatgisme	21
Màster en Millora Genètica	19
Màster Ket4Food+Bio	10
Màster AFEPA	1

## Premis i distincions rebuts pels estudiants

---

Premi al millor expedient en Enginyeria Agrícola: Jordi López.

Premi millor expedient en Enginyeria Agroambiental i del Paisatge: Yolanda Pellicer.

Premi millor expedient en Enginyeria Alimentària: Albert Ginés.

Premi millor expedient en Enginyeria de Sistemes Biològics: Júlia Vila.

Premi Fitó al millor TFG en millores en la sostenibilitat i eficiència dels conreus: Mireia Amargant.

Premi CET AFC-DB al millor TFG en Projectes i estudis en el camp de l'Enginyeria Agroalimentària, del Medi Ambient i de la Biotecnologia: Clara Latorre.

---

## Relacions Externes

### Convenis de Cooperació Educativa

---

Nombre d'estudiants amb conveni: 129.

Empreses amb Conveni: 92.

Nombre de convenis (empreses/organitzacions): 144.

Nombre de convenis de TFG en empresa: 23.

Nombre de convenis amb grups de recerca UPC: 13.

### Mobilitat de l'estudiantat

---

Estudiants Outgoing: 16.

Estudiants Incoming: 11.

Nombre de centres universitaris amb convenis d'intercanvi: 32 centres fora de l'estat espanyol i 10 centres a l'estat espanyol.

#### Acords Nous Erasmus + Estudis

---

País	Universitat	Població
Argentina	UNIVERSIDAD DEL CENTRO EDUCATIVO LATINOAMERICANO (UCEL)	Rosario
Itàlia	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FOGGIA	Foggia
Macedònia	GOCE DELCHEV UNIVERSITY	Stip

---



## Nous acords bilaterals (amb màster Ket4food)

---

Universitat	Població
CRANFIELD UNIVERSITY	Cranfield, Bedfordshire (UK)

---

---

## Actes acadèmics

### Reunions Òrgans de Govern i d'Avaluació

---

Junta d'Escola: 1 sessió.

Comissió Permanent: 8 sessions.

Comissió Avaluació Acadèmica: 2 sessions.

Comissió Avaluació Curricular: 1 sessió.

### Actes dirigits a la comunitat de l'ESAB<sup>a</sup>

---

Acte de Graduació 2015-2016 Graus i Màster.

327 actes de tribunal de treball acadèmic.

134 actes de direcció, codirecció o tutoria de TFG.

7 Actes informatius sobre els graus i màsters.

26 Conferències, Xerrades o Debats sobre enginyeria de biosistemes.

8 Jornades i Congressos.

4 Tallers i Cursos.

3 activitats lligades al Fòrum Bioenginy.

Jornada i Trobada ESAB-ALUMNI.

### Actes dirigits a tota la comunitat ESAB i CBL. Activitats d'extensió universitària<sup>b</sup>

---

Inauguració de curs.

Concert de Nadal Coral PMT.

5 Jornades de Portes Obertes graus i màsters.

Castelldefesta.

Forum Bioenginy.

Summer Camp d'empleabilitat d'AECOC.



Proves Cangur 2017 i Lliurament dels premis Cangur de matemàtiques als millors classificats del participants al Campus del Baix Llobregat 2016

Un dia a la Uni: participació de 10 Instituts i Escoles de secundària, als 9 tallers realitzats.

Mart 21: 2 edicions. 10 centres participants.

Tallers de ciències per a joves: 157 participants, als 6 tallers realitzats

UP4 camp. Participació en 2 tallers.

## Annex

---

### <sup>a</sup> Actes dirigits a la comunitat de l'ESAB

#### Actes acadèmics graus i màsters

- 14/09/2016 Acte Benvinguda Nous Estudiants.
- 23/11/2016 Sessió informativa Mobilitat i Pràctiques externes
- 25/11/2016 Acte de Graduació 2015-2016 Graus i Màster
- 26/01/2017 Presentació de l'ESAB a estudiants grau Ciències Culinàries
- 31/01/2017 Sessió informativa matrícula
- 15/05/2017 Presentació màster MBLanArch.
- 12/07/2017 Sessió informativa matrícula estudiants ESAB
- 12/07/2017 Sessió informativa matrícula nous estudiants

#### Conferències, Jornades i Seminaris sobre enginyeria de biosistemes

- 7-8/09/2016 Jornades de treball del Governing Council del Projecte EU Refresh a l'ESAB
- 12-15 /09/2016 6th european workshop on standardised procedure for the inspection of sprayers in Europe
- 19/09/2016 Conferència: Agricultura biodinàmica
- 22/09/2016 Trobada de la Plataforma a Espanya contra el malbaratament alimentari.
- 11/10/2016 Curs d'introducció a la Cooperació Internacional (10 sessions).
- 14/10/2016 Seminari CREDA: Evaluación económica de enfermedades animales
- 18/10/2016 Xerrada: Els bancs de llavors i la conservació de l'agrobiodiversitat.
- 18-19/10/2016 Taller: Vols fer un hort i no saps per on començar?
- 19/10/2016 Jornada presentació Projecte BRAAVA
- 26/10/2016 Presentació Pràctiques estranger àmbit agroalimentari empresa Sabàtica.
- 27/10/2016 Seminari Tècnic: L'horticultura i el seu vessant social.
- 09/11/2016 Seminari Internacional: Horticultura i Jardineria circular: la gestió de l'aigua, els nutrients i els lixiviats.
- 09/11/2016 IV edició Curso Introducción al análisis sensorial de los alimentos, del producto al consumidor.
- 16/11/2016 Presentació Beca Balcells Food Science and Technology
- 30/11/2016 Sessió informativa estudiants i titulats Food & lot
- 14/12/2016 Conferència: Producción de energía renovable a partir de residuos de frutas y verduras.



- 15/12/2016 Conferència: La ramaderia extensiva i els grans carnívors al Pirineu. Accions desenvolupades en el marc del projecte Piroslife.
- 20/12/2016 Conferència: Qualitat química i sensorial de l'aigua de boca.
- 30/01-02/02/2017 Vè Curs formació ITEAF
- 28/02/2017 Projectió documental SEPC i debat: Osona: cinc porcs per persona.
- 01/03/2017 Trobada d'Intercanvi de llavors
- 14/03/2017 Conferència: Casal dels Infants: de Catalunya al Marroc.
- 16/03/2017 Taula rodona: Model de producció agroalimentari.
- 30/03/2017 Conferència: La tecnologia que mengem.
- 19/04/2017 Xerrada: cares socials de l'enginyeria: el projecte areté. Un model de relació entre persones, empresa i societat.
- 19-21/04/2017 Strength2food Annual Meeting
- 20/04/2017 Conferència: El paper dels polinitzadors a l'agricultura.
- 09/05/2017 Conferència: Cacao: Colòmbia, Amèrica y el mundo.
- 11/05/2017 Conferència: "Evaluating feed value of some plants by in vitro gas production technique"
- 22/05/2017 Conferència: Programa de recuperación de suelos en la agricultura chilena: análisis de desempeño e impacto.
- 24/05/2017 Conferència: Aspectos prácticos de la producción de peces en jaulas.
- 24/05/2017 Conferència: "The forces that drive cells".
- 24/05/2107 Sessió informativa Panel test oficial torró Agramunt.
- 30/05/2017 Presentació de Projectes de Cooperació de l'ESAB.
- 03/05/2017 Forum Bioenginy.
- 03/05/2017 Jornada i Trobada ESAB-ALUMNI.
- 09/06/2017 Conferència: "Factors explaining wine prices".
- 26/06/2017 Conferència: "VASO program 2.0, three dècades of participatory plant breeding towards the chain value".
- 27/06/2017 Conferència: "The seed market in orgànic agriculture in Portugal".
- 10/07/2017 Presentació exposició: Els altres refugiats.
- 11/07/2017 Summer Camp d'empleabilitat d'AECOC.

---

## <sup>b</sup> Actes per a tota la comunitat ESAB i CBL

- 20/10/16 Inauguració de curs acadèmic Campus CBL. Lliçó inaugural Tomàs Molina: El clima del 2015, com canviarà la vida del meteoròleg i de l'enginyer agroalimentari
- 16/12/2016 Concert Nadal Coral CBL
- 15/02/2017 Trobada Salsa'm
- 15/02/2017 Jornada de portes obertes graus
- 16/03/2017 Proves Cangur realitzades al Campus amb Instituts dels Baix Llobregat
- 05/04/2017 Jornada de portes obertes graus
- 19/04/2017 Jornada de portes obertes màsters
- 10/05/2017 Castelldefesta
- 17/05/2017 Jornada de portes obertes graus
- 21/06/2017 Jornada de portes obertes graus.
- 26/06-14/07/2017 Tallers de ciències per als joves:
- SmartXeff
  - Aromes
  - Aqüicultura
  - Anàlisi de l'aigua
  - ADN
  - L'atmosfera experiments Low cost
- 12/07/2017 Tallers de l'UP4 camp:
- Primeres necessitats: Potabilització i anàlisi d'aigua