

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



**Curs acadèmic 2018-2019.**

---



## Equip de direcció

Durant el curs 2018-2019 l'equip directiu està compost per:

Directora: Anna Gras Moreu.

Secretària Acadèmica: Agnès Hereter Quintana.

Sotsdirector Cap d'estudis: Xavier Fàbregas Bargalló.

Sotsdirectora Promoció i Relacions Externes: Núria Cañameras Riba fins 30 de setembre 2019

Sotsdirectora de Planificació Acadèmica i Mobilitat: Mònica Blanco Abellán

Sotsdirector d'Economia i Infraestructures: Zein Kallas Calot a partir del 13 de març de 2019

Sotsdirectora de Relacions Interuniversitàries: Nuria Carazo Gómez a partir de l'1 de març de 2019

---

## Recursos Humans

### Personal Docent i Investigador

---

DEAB	76 PDI: 40 Temps complert, 1 Temps Parcial, 35 Associats
EEL	3 PDI Temps complert (amb dedicació parcial a l'ESAB)
ETP	2 PDI Temps complert (amb dedicació parcial a l'ESAB)
FIS	5 PDI Temps complert, 4 Associats
MAT	7 PDI Temps complert , 1 associat

### Personal d'Administració i Serveis

---

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

---

## 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 Enginyeria de Ciències Agronòmiques

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

Grau en Ciències i Tecnologies del Mar (Impartit amb ETSECCPB (centre coordinador) i EPSEVG)

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 Enginyeria Ambiental (ETSECCPB)

Màster en Protecció Integrada de Cultius (ETSEA UdL)

### *Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats*

• Graus	2018-19
Grau Enginyeria Agrícola	75
Grau Enginyeria Alimentària	182
Grau Enginyeria Agroambiental i Paisatge	59
Grau Enginyeria Sistemes Biològics	210
Grau Enginyeria Ciències Agronòmiques	85
Grau en ciències culinàries i gastronòmiques	137



• Màsters 2018-19

Màster Ket4food +Bio	14
Màster en Aqüicultura	8
Màster en Paisatge	42
Màster en Millora Genètica	39

## Nombre d'estudiants i estudiantes de nou ingrés

• Graus 2018-19

Grau Enginyeria Agrícola	-----
Grau Enginyeria Alimentària	49
Grau Enginyeria Agroambiental i Paisatge	-----
Grau Enginyeria Sistemes Biològics	53
Grau Enginyeria Ciències Agronòmiques	84
Grau en ciències culinàries i gastronòmiques	35

• Màsters 2018-19

Màster Ket4food +Bio	9
Màster en Aqüicultura	8
Màster en Paisatge	24
Màster en Millora Genètica	17

## Nombre d'estudiants i estudiantes que finalitzen els estudis

### • Titulats a Graus 2018-1/2

Grau Enginyeria Agrícola	21
Grau Enginyeria Alimentària	30
Grau Enginyeria Agroambiental i Paisatge	23
Grau Enginyeria Sistemes Biològics	36

### • Titulats a Màsters 2018-1/2

Màster Ket4food +Bio	7
Màster en Aqüicultura	8
Màster en Paisatgisme	13
Màster en Millora Genètica	16

## Premis i distincions rebuts pels estudiants

Premi al millor expedient en Enginyeria Agrícola: Albert Rota Riu.

Premi millor expedient en Enginyeria Agroambiental i del Paisatge: Jordi Bardolet Solé

Premi millor expedient en Enginyeria Alimentària: Xavier Morillas Bou.

Premi millor expedient en Enginyeria de Sistemes Biològics: Miguel Luengo Pérez.

Premi Fitó al millor TFG en millores en la sostenibilitat i eficiència dels conreus: Meritxell Casademunt Moya.

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: Jordi Bardolet Solé.

## Relacions Externes

### Convenis de Cooperació Educativa

Nombre d'estudiants amb conveni: 126.

Empreses amb Conveni: 87.

Nombre de convenis (empreses/organitzacions): 152.

Nombre de convenis de TFG en empresa: 26.

Nombre de convenis amb grups de recerca UPC: 9.

## Mobilitat de l'estudiantat

---

Estudiants Outgoing: 10.

Estudiants Incoming: 5.

Nombre de centres universitaris amb convenis d'intercanvi: 41 centres fora de l'estat espanyol i 10 centres a l'estat espanyol.

### Acords Nous Erasmus + Estudis

País	Universitat	Població
Croàcia	Facultat de Ciències Agrobiotecnològiques U. Osijek	Osijek
França	AgroparisTech	Paris

### Nous acords bilaterals

Universitat	Ciutat	País
Facultad de Agronomía de la Universidad de BA	Buenos Aires	Argentina
Universidade Federale de Santa Catarina	Florionópolis, Santa Catarina	Brasil
La Universidad de Las Américas (UDLA)	Quito	Equador
Universidad de Concepción	Concepción	Xile

Per al Màster KET4Foof+Bio s'ha signat una doble titulació per als estudiants de Ningbo (Xina)

---

## Actes acadèmics

### Reunions Òrgans de Govern i d'Avaluació

---

Junta d'Escola: 3 sessions.

Comissió Permanent: 5 sessions.

Comissió Avaluació Acadèmica: 3 sessions.

Comissió Avaluació Curricular: 2 sessions.

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

---

Acte de Graduació 2017-2018 Graus i Màster.

363 actes de tribunal de treball acadèmic.

157 actes de direcció, codirecció o tutoria de TFG.

10 Actes informatius sobre els graus i màsters.

20 Conferències, Xerrades o Debats sobre enginyeria de biosistemes.

15 Jornades i Congressos.

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

---

Sessió de Benvinguda

Concert de Nadal Coral PMT.

4 Jornades de Portes Obertes graus i màsters.

Castelldefesta.

Forum Bioenginy.

Un dia a la Uni: participació de 8 Instituts i Escoles de secundària, als 14 tallers realitzats.

Mart 21: 2 edicions. 242 centres participants.

UP4 camp. Participació en 3 tallers.

Saló de l'Ensenyament

Saló Futura Màsters

## Annex

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

#### **Actes acadèmics graus i màsters**

5/9/2018	Sessió Benvinguda Nous estudiants
5/9/2018	Sessions Competències Genèriques
26/9/2018	Sessió Informativa Matrícula Nou Ingrés
27/9/2018	Presentació Beques Balsells mobilitat
21/11/2018	Sessió Informativa Mobilitat I Pràctiques externes
29/11/2018	Acte Graduació promoció 2018
12/2/2019	Sessió Informativa Matrícula graus primavera
13/2/2019	Sessions Competències Genèriques
8/5/2019	Sessió Informativa màsters 2019-2020
8/7/2019	Sessió Informativa Matrícula Estudiants ESAB
12/7/2019	Sessió Informativa Matrícula nous Estudiants

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

19/9/2018	Conferència: L'estat de l'art de la nematologia a l'Àfrica i la investigació pel desenvolupament i qualitat alimentària
8/10/2018	Trobada Ciutats Defensores Dels Drets Humans
10/10/2018	Presentació Projecte Smart Lab Framing
17/10/2018	Xerrada Agricultura Campesina Colombiana
27/10/2018	5è Congrés Dones Baix Llobregat
30/10/2018	Visita guiada a l'Exposició Murs de la vergonya a l'ESAB
6-7/11/2018	Workshop Dose Expression
9/11/2018	Conferència: Impacte del canvi climàtic a l'agricultura de Catalunya
30/11/2018	Conferència: Restauració geomorfològica de canteres
4/12/2018	Conferència Taller D'enginyeria
10/12/2018	Conferència: Mesures per la millora de la cohabitació entre la ramaderia extensiva i els grans carnívors al Pirineu. Accions desenvolupades en el marc del projecte Piroslife
11/12/2018	Reunión Proyecto Europeo Refresh
4/2/2019	Conferència Microbial biosensors i Chemical biosensors
6/2/2019	Presentació Institut Quintanas
19/2/2019	Conferència Màster Aqüicultura
26/2/2019	Conferència: Biomaterials For Regenerative Therapies
22/3/2019	Sessió al servei d'anàlisi tèrmica al CSIC
26/3/2019	Conferència: 3d Bioprinting. Engineering Complex Tissues With Soft Materials
11/4/2019	Vinovert



24/4/2019	Fòrum Bioenginy
25/4/2019	Conferència De Propietats Dels Materials En Sistemes Biològics.
2/5/2019	Conferència sobre els perills en la indústria alimentària
8/5/2019	Jornada Tècnica PATT: Agricultura regenerativa en el Segle XXI
16/5/2019	Conferència de Propietats Dels Materials En Sistemes Biològics.
23/5/2019	Conferència: Logística i Cadena de Subministrament. Aplicacions a la indústria alimentària
27/5/2019	Conferència sobre registre sanitari d'indústries alimentàries
29/5/2019	Jornada Tècnica PATT: L'Anàlisi Sensorial: aplicació a la indústria i a la recerca
30/5/2019	Presentació guia: Petits canvis per menjar millor
5/6/2019	Presentació resultats Projecte Treasure H2020
6/6/2019	Exposició i presentació de Resultats Projecte Laminadures Saludables
26/6/2019	Projecte Magnet
1-3/7/2019	Universitat d'estiu de Mercabarna
2/7/2019	Jornada Tècnica PATT Cooperació per a la Innovació. Presentació Resultats Grups Operatius 2016 Sectors agroindustrials, hortícola, oleícola, vitivinícola i de l'arròs
5/7/2019	Conferència EDARs - Biorefineria
16/7/2019	Jornada Tècnica PATT a l'Agròpolis: Material vegetal i tècniques de cultiu.

---

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

Concert Nadal Coral CBL

13/02/2019	Jornada de portes obertes graus
21/03/2019	Proves Cangur realitzades al Campus amb Instituts dels Baix Llobregat
03/04/2019	Jornada de portes obertes graus
07/05/2019	Castelldefesta
22/05/2019	Jornada de portes obertes graus
26/06/2019	Jornada de portes obertes graus.
25/06 al 08/07/2019	Tallers de ciències per als joves: <ul style="list-style-type: none"><li>• El/les Sherlock Holmes</li><li>• Cultius in vitro</li><li>• Làctics</li><li>• Aromes</li><li>• ADN</li><li>• Cultius in vitro</li></ul>
3-4/07/2019	Tallers de l'UP4 camp:



- Primeres necessitats: Com ens alimentarem?
- Conservació aliments
- Monitorar els horts

Trobades, fires i salons d'orientació universitària als quals s'ha assistit

- 18/02/2019 JORNADA D'ORIENTACIÓ DE VILADECANS
- 06/03/2019 Jornada Educ@acció, Gavà
- 20-24/03/2019 Saló de l'Ensenyament
- 22-23/03/2019 Saló Futura Màsters20