

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



Curs acadèmic 2015-2016.

Equip de direcció

El 14 d'octubre de 2015 es van fer les eleccions a Direcció de l'ESAB. La professora Anna Gras va ser escollida en primera volta i el 13 de novembre va prendre possessió del càrrec. Fins la data del nomenament de la nova directora, va exercir de director en funcions Eloi Pineda.

Durant el curs 2015-2016 l'equip directiu estava compost per:

Director/a: Eloi Pineda Soler (fins 1 novembre). Anna Gras Moreu.

Secretària Acadèmica: Agnès Hereter Quintana.

Sotsdirector Cap d'estudis: Eloi Pineda Soler (fins 1 novembre). Xavier Fàbregas Bargalló.

Sotsdirector de Recursos i Qualitat: Núria Cañameras Riba.

Sotsdirector de TIC i Infraestructures: Cèsar Ornat Longaron.

Sotsdirector de Promoció, comunicació i Relacions Externes: Zein Kallas (fins 1 novembre).
Eloi Pineda Soler.

Recursos Humans

Personal Docent i Investigador

DEAB	60 PDI: 42 Temps complert, 2 Temps Parcial, 16 Associats
EEL	4 PDI Temps complert (amb dedicació parcial a l'ESAB)
ECA	4 PDI Temps complert (amb dedicació parcial a l'ESAB)
ETP	1 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
TSC	1 PDI Temps complert (amb dedicació parcial a l'ESAB)
EQ	1 PDI Temps complert (amb dedicació parcial a l'ESAB)
ENTEL	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 (EUETIB)

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 Paisatgisme (codirigit entre l'ESAB i l'ETSAB de la UPC)

Màster universitari en Enginyeria Ambiental (ETSECCPB)

Màster en Protecció Integrada de Cultius (ETSEA UdL)

Màster Universitari Erasmus Mundus AFEPA (Interuniversitari)

Estudiants matriculats

Graus

Grau Enginyeria Agrícola	153
Grau Enginyeria Alimentària	209
Grau Enginyeria Agroambiental i Paisatge	134
Grau Enginyeria Sistemes Biològics	240
Grau Ciències culinàries i gastronòmiques	53

Màsters

Màster en Aqüicultura	12
Màster en Paisatgisme	46
Màster en Millora Genètica	44
Màster Ket4Food+Bio	7
Màster AFEPA	6

Estudiants de nou ingrés

Graus

Grau Enginyeria Agrícola	34
Grau Enginyeria Alimentària	63
Grau Enginyeria Agroambiental i Paisatge	28
Grau Enginyeria Sistemes Biològics	52
Grau Ciències culinàries i gastronòmiques	53

Màsters

Màster en Aqüicultura	12
Màster en Paisatgisme	15
Màster en Millora Genètica	19
Màster Ket4Food+Bio	7
Màster AFEPA	6

Estudiants titulats

Graus

Grau Enginyeria Agrícola	23
Grau Enginyeria Alimentària	37
Grau Enginyeria Agroambiental i Paisatge	19
Grau Enginyeria Sistemes Biològics	26

Màsters

Màster en Aqüicultura	12
Màster en Paisatgisme	8
Màster en Millora Genètica	19
Màster Ket4Food+Bio	7
Màster AFEPA	6

Premis i distincions rebuts pels estudiants

Premi al millor expedient en Enginyeria Agrícola: Ernest Holgado.

Premi millor expedient en Enginyeria Agroambiental i del Paisatge: Gala Alejandrina Sfriso.

Premi millor expedient en Enginyeria Alimentària: Laura Pérez.

Premi millor expedient en Enginyeria de Sistemes Biològics: Berta Raventós.

Premi Fitó al millor TFG en millores en la sostenibilitat i eficiència dels conreus: Ernest Holgado.

Relacions Externes

Convenis de Cooperació Educativa

Nombre d'estudiants amb conveni: 119

Empreses amb Conveni: 84

Nombre de convenis (empreses/organitzacions): 142

Nombre de convenis de TFG en empresa: 18

Nombre de convenis amb grups de recerca UPC: 8

Mobilitat de l'estudiantat

Estudiants Outgoing: 10 (KA103 Erasmus+ estudis i Séneca).

Estudiants Incoming: 16 (KA103 Erasmus+ estudis, Erasmus- pràctiques i Amèrica llatina)

Nombre de centres universitaris amb convenis d'intercanvi: 31 centres fora de l'estat espanyol i 10 centres a l'estat espanyol.

Acords Nous Erasmus + Estudis

País	Universitat	Població
Finlàndia	Lahti University of Applied Sciences	Lahti
Holanda	HAS University of Applied Sciences	Hertogenbosch
Lituània	ALYTAUS KOLEGIJA University of Applied	Alytus
Portugal	Polytechnic Institute of Coimbra	Coimbra
Suècia	Swedish University of Agricultural Sciences	Uppsala

Nous acords bilaterals

Universitat	Població
Jaume I	Castelló
Universidad de La Laguna	Tenerife
Universitat Politècnica de València	València
Universidad Pública de Navarra	Navarra
Universidad de Valladolid	Valladolid

Actes acadèmics

Reunions Òrgans de Govern i d'Avaluació

Junta d'Escola: 2 sessions ordinàries.

Comissió Permanent: 4 sessions ordinàries.

Comissió Avaluació Acadèmica: 2 sessions ordinàries.

Comissió Avaluacions Curriculars: 2 sessions ordinàries.

Actes dirigits a la comunitat de l'ESAB^a

9 Actes informatius sobre els graus i màsters.

24 Conferències, xerrades o debats sobre enginyeria de biosistemes.

1 Curs d'Introducció a l'agricultura per al desenvolupament.

4 Tallers, cursos i jornades

1 Curs de Tècniques d'aplicacions Fotosanitàries.

4 activitats lligades al Fòrum Agrobiofood.

294 actes de direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic.

Actes dirigits a tota la comunitat ESAB i CBL. Activitats d'extensió universitària^b

Inauguració de curs.

Concerts de Nadal i de final de curs Coral PMT.

3 Jornades de Portes Obertes.

Castelldefesta.

Proves Cangur 2016 i Lliurament dels premis Cangur de matemàtiques als millors classificats



del participants al Campus del Baix Llobregat 2015

Un dia a la Uni: participació de 18 Instituts i Escoles de secundària, als 6 tallers realitzats.

Mart 21: 2 edicions. 21 centres participants.

Tallers de ciències per a joves: 6 instituts participants, als 7 tallers realitzats

UP4 camp. Participació en 2 tallers.

Annex

^a Actes dirigits a la comunitat de l'ESAB

Actes acadèmics graus i màsters

- 16/09/15 Acte Benvinguda Nous Estudiants. Conferència Celler La Vinyeta
- 25/11/15 Sessió informativa Mobilitat i bloc Optatiu dels graus
- 27/11/15 Acte de Graduació 2014-2015
- 28/01/16 Sessió informativa matrícula
- 30/03/16 Sessió informativa Presentació Màster Ket4food+Bio.
- 08, 13 i 23/07/16 Sessions informatives matrícula nous estudiants
- 25/09/16 Sessió informativa matrícula

Conferències, Jornades i Seminaris sobre enginyeria de biosistemes

- 23/09/15 Presentació projecte Valowaste
- 10/10/15 Conferència: Del laboratori al mercat: estratègies d'innovació en el sector agrícola. L'experiència de Plantinova"
- 11/10/15 Conferència: " Anàlisi Canvas de les idees emprenadora".
- 10/15 (10 sessions) Curs d'introducció a la Cooperació Internacional.
- 03/11/15 Conferència: "Protecció passiva contra incendis".
- 11/11/15 Xerrada presentació d'Agricultura per al Desenvolupament.
- 12-13/11/15 Curs: "Dimensionament i càlcul de tècniques de bioenginyeria del paisatge".
- 16/11/15 Conferència: "Instal·lacions i calderes de biomassa".
- 18/11/15 Conferència: "Lluita contra la fam i el malbaratament: els bancs d'aliments".
- 02/12/15 Xerrada-debat: "Saps que és la Sobirania alimentària?".
- 16/12/15 Taula rodona: "La Maria marxa al Senegal. Projecte de Cooperació internacional".
- 13-16/01/16 Congrés internacional: "Advances in pesticides application 2016".
- 25-28/01/16 Taller d'Arduino, aplicació de sensors al sector bio.
- 14/03/16 Conferència: "Cultiu d'haploids"
- 16/03/16 Presentació Sabàtica.
- 01/04/16 Debat: "Els transgènics a debat".
- 04/04/16 Conferència: " Obtenció de metabòlits secundaris"
- 04/04/16 Conferència: "Desarrollo e implementación de un programa informático para la escritura de ecuaciones bioquímicas de procesos metabólicos"
- 06/04/16 Conferència: "Utilización y ampliación de un programa informático para la

	escritura de ecuaciones bioquímicas de processos metabòlics”
14/04/16	1era Trobada de la Indústria Alimentària al Baix Llobregat.
20/04/16	Conferència: " Biopolymers from waste valorization".
21 /04/16	Taller UPC Alumni, Prepara't per al Fòrum, activitat del Fòrum Agrobiofood.
25/04/16	Conferència: " Propietats dels materials per a sistemes biològics ".
28 /04/16	Taller UPC Alumni: 10 tips per al procés de selecció, activitat del Fòrum Agrobiofood.
02/05/16	Conferència: “Disseny d’indústries alimentàries”
05/05/16	Fòrum Agrobiofood: Trobada amb les empreses. Conferència Ruben Parera.
06/05/16	Conferència: “Croatian agriculture today and its potential within the common agricultural policy ”
12 /05/16	Taller UPC Alumni: troba feina amb LinkedIn, activitat del Fòrum Agrobiofood.
18-23/05/16	Curs: " Models matemàtics i simulació en biologia”.
23/05/16	Conferència: “Integrative cell and tissue dynamics”.
23/05/16	Conferència: " The forces that drive cells”.
23/05/16	Conferència: " Organització i funcionament d’un laboratori”
30/05/16	Conferència: “ Marc normatiu i avaluació del risc dels organismes modificats genèticament”.
30/06-01/07/16	VI Workshop on valuation methods in agro-food and environmental economics
19-20/07/16	Estudi de consumidors de tomàquet.

^b Actes per a tota la comunitat ESAB i CBL

20/10/15	Inauguració de curs acadèmic
10/15 -06/16	Un dia a la Uni. Tallers: <ul style="list-style-type: none"> • Iogurts i llets fermentades • Aqüicultura • Anàlisi d’aigua • Modelització de sistemes vius • Cultiu in vitro • Genòmica
21/12/15	Concert de Nadal Coral PMT
10/02/16	Jornada de Portes Obertes
05/04/15	Jornada de Portes Obertes

07/04/16 Proves Cangur realitzades al Campus amb Instituts dels Baix Llobregat

11/06/16 Castelldefesta

25/05/16 Concert de Final de curs Coral PMT

21/06/16 Jornada de Portes Obertes

20-22/06/16 Tastos de vins, vermutos i tomàquets

29/06-12/07/16 Tallers de ciències per als joves:

- Els Sherlock Holmes de l'aigua
- Un milió de clons: cultiu in-vitro d'espècies vegetals
- Què et diu el nas? Què s'amaga darrera l'olor dels aliments?
- Genòmica! Coneix, extreu i identifica ADN
- Quan els mars s'esgoten: l'aqüicultura com alternativa a la pesca
- Smart cheff
- Els secrets de l'ADN

13 i 14/07/16 Tallers de l'UP4 camp:

- Primeres necessitats: Potabilització i anàlisi d'aigua
- Segones necessitats: Cultius agrícoles i conservació d'aliments