



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

Curs acadèmic 2014-2015.

Equip de direcció

La directora de l'ESAB, Lourdes Reig, va ser nomenada vicerectora de relacions internacionals de la UPC el dia 1 de juliol. Des d'aquesta data i fins la data del nomenament de la nova directora, va exercir de director en funcions Eloi Pineda.

Durant el curs 2014-2015 l'equip directiu estava compost per:

Directora: Lourdes Reig Puig (fins 30 de juny). Eloi Pineda

Secretària Acadèmica: Agnès Hereter Quintana

Sotsdirector Cap d'estudis: Eloi Pineda Soler

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

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 universitari en tecnologies facilitadores per a la indústria alimentària i de bioprocessos. Màster Ket4Food+Bio

Titulacions a extingir

Enginyeria Tècnica en Explotacions Agropecuàries

Enginyeria Tècnica en Hortofructicultura i Jardineria



Enginyeria Tècnica en Indústries Agràries i Alimentàries

European Master in Agricultural, Food and Environmental Policy Analysis (AFEPA)

Titulacions en les que participa professorat vinculat a l'ESAB

Grau en Enginyeria Biomèdica, especialitat química industrial (EUETIB)

Grau en Enginyeria d'Aeronavegació (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 Paisatgisme (codirigit entre l'ESAB i l'ETSAB de la UPC)

Màster universitari en Enginyeria Ambiental (ETSECCPB)

Màster universitari en Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat (ISUPC)

Màster en Protecció Integrada de Cultius (ETSEA UdL)

Nombre d'estudiants matriculats

Graus

Grau Enginyeria Agrícola	172
Grau Enginyeria Alimentària	188
Grau Enginyeria Agroambiental i Paisatge	184
Grau Enginyeria Sistemes Biològics	231

Enginyeria Tècnica

Explotacions Agropecuàries	14
Hortofructicultura i Jardineria	27
Indústries Agràries i Alimentàries	12



Màsters

Màster Ket 4Food+Bio	7
Màster en Aqüicultura	19
Màster en Paisatgisme	34
Màster en Millora Genètica	45
Màster AFEPA	4

Nombre d'estudiants nous

Graus

Grau Enginyeria Agrícola	55
Grau Enginyeria Alimentària	54
Grau Enginyeria Agroambiental i Paisatge	52
Grau Enginyeria Sistemes Biològics	63
Grau en Ciències Culinàries i Gastronomia(UB)	63

Màsters

Màster Ket 4Food+Bio	7
Màster en Aqüicultura	18
Màster en Paisatgisme	15
Màster en Millora Genètica	24

Nombre d'estudiants que finalitzen els estudis

Titulats a Graus

Grau Enginyeria Agrícola	21
Grau Enginyeria Alimentària	20
Grau Enginyeria Agroambiental i Paisatge	19



Grau Enginyeria Sistemes Biològics 16

Titulats a Enginyeria Tècnica

Explotacions Agropecuàries 18

Hortofruticultura i Jardineria 28

Indústries Agràries i Alimentàries 14

Titulats a Màsters

Màster Ket 4Food+Bio 5

Màster en Aqüicultura 19

Màster en Paisatgisme 18

Màster en Millora Genètica 14

Màster AFEPA 1

Recursos Humans

Personal Docent i Investigador

DEAB 51 PDI: 43 Temps complert, 2 Temps Parcial, 6 Associats

EEL 4 PDI Temps complert (amb dedicació parcial a l'ESAB)

ETCG 2 PDI Temps complert (amb dedicació parcial a l'ESAB)

ETP 1 PDI Temps complert (amb dedicació parcial a l'ESAB)

FEN 8 PDI Temps complert (2 PDI amb dedicació parcial a l'ESAB)

MA3 6 PDI Temps complert (1PDI amb dedicació parcial a l'ESAB)

TSC 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 3

Relacions Externes

Convenis

Convenis de Cooperació Educativa Externs (empreses): 146 (21 TFC/TFG)

Convenis de Cooperació Educativa Externs (departaments): 14

Empreses amb Conveni: 104

Mobilitat de l'estudiantat

Outgoing: 7 (Erasmus- estudis i Erasmus- pràctiques).

Incoming: 16 (Erasmus- estudis, Erasmus- pràctiques i Amèrica llatina).

Actes acadèmics

Reunions Òrgans de Govern i d'Avaluació

Junta d'Escola: 2 sessions ordinàries.

Comissió Permanent: 5 sessions ordinàries.

Comissió Avaluació Acadèmica: 1 sessió ordinària.

Comissió Avaluacions Curriculars: 2 sessions ordinàries.

Actes dirigits a la comunitat de l'ESAB^a

11 Actes informatius sobre els graus i màsters.

28 Conferències i xerrades sobre enginyeria de biosistemes.

1 Curs d'introducció a la cooperació internacional. 10 sessions

1 Cicle de Seminaris d'agricultura per al desenvolupament. 10 sessions.

2 Jornades/Workshop

1 Curs de Tècniques d'aplicacions Fotosanitàries.

4 activitats lligades al Fòrum Agrobiofood.

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

Premis i distincions rebuts pels estudiants

Premi ESAB al millor expedient acadèmic dels graus 2014-2015: Adriana Martins Veiga, graduada en Enginyeria Agrícola.

Premi millor expedient en Enginyeria Agroambiental i del Paisatge: David Núñez Cárdbaba.

Premi millor expedient en Enginyeria Alimentària: Mireia Peña Company

Premi millor expedient en Enginyeria de Sistemes Biològics: Núria Pedrós Barnils.

Premi Fitó al millor TFG en millores en la sostenibilitat i eficiència dels conreus: Adriana Martins Veiga.

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

Inauguració de curs "El compromís amb l'excel·lència" Joan Roca.

Concerts de Nadal i de final de curs Coral PMT.

5 Jornades de Portes Obertes.

Castelldefesta.

Proves Cangur 2015 i Lliurament dels premis Cangur de matemàtiques als millors classificats del participants al Campus del Baix Llobregat 2014

Un dia a la Uni: participació de 9 Instituts i Escoles de secundària, als 5 tallers realitzats.

Mart 21: 2 edicions. 31 centres participants.

Tecnologies per a un món millor: 7 instituts participants, als 3 tallers realitzats

Programa ESCOLAB: 6 instituts participants, als 3 tallers realitzats

Castechdefels, Universitat d'estiu:

- Cursos i Xerrades obertes de divulgació científica: tres tallers realitzats
- Tallers de ciències per a joves: 5 tallers realitzats
- 2 Cursos per a Professorat de Secundària.

Annex

^a Actes dirigits a la comunitat de l'ESAB

- **Actes informatius sobre els graus i màsters**

16/09/14	Sessió benvinguda estudiants Grau Ciències culinàries i gastronòmiques
17/09/14	Acte Benvinguda Nous Estudiants. Conferència E. Canut
20/11/14	Presentació Bloc Optatiu dels graus
22/01/15	Sessió informativa matrícula
11/02/15	Sessió informativa màsters ESAB
20/03/15	Sessió informativa Programa Beques Mercabarna-ESAB
25/03/15	Sessió informativa Pràctiques acadèmiques externes
24/04/15	Sessió informativa Pòsters màsters
08/07/15	Sessió informativa matrícula
13/07/15	Sessió informativa nous estudiants
23/07/15	Sessió informativa nous estudiants

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

16/10/14	Acte: Malbaratament alimentari Conferència Toni Massanes.
23/10/14	Seminari Agricultura per al Desenvolupament. Pel·lícula: El problema. Testimoni del pueblo saharai.
29/10/14	Conferència: "Biomassa per usos no alimentaris".
28 i 29/10/14	Workshop Developments in hand-held application techniques. Catedra Syngenta .
30/10/14	Seminari Agricultura per al Desenvolupament. Transformació d'aliments i desenvolupament.
05/11/14	Conferència: "Biomassa forestal".

- 06/11/14 Seminari Agricultura per al Desenvolupament. Producció vegetal i desenvolupament.
- 20/11/14 Seminari Agricultura per al Desenvolupament. Producció animal i desenvolupament.
- 27/11/14 Seminari Agricultura per al Desenvolupament. Conferència Arcadi Oliveres.
- 01/12/14 Acte: "Pius Font i Quer: botànic, mestre de botànics i professor".
- 02/12/14 Conferència "Apicultura".
- 04/12/14 Seminari Agricultura per al Desenvolupament: Sobirania alimentària.
- 11/12/14 Seminari Agricultura per al Desenvolupament: Biocombustibles.
- 18/12/14 Seminari Agricultura per al Desenvolupament: Biodigestors.
- 18/12/14 Conferència: "Emergència de principis, valors i actituds en enginyeria. De quina emergència es tracta?".
- 08 i 15/1/15 Seminari Agricultura per al Desenvolupament: Documental: L'MST. Educar és la millor manera de lluitar.
- 19/01/15 Conferència: "Haití avui".
- 03 i 05/02/15 Conferències: "Botànica i Paisatge".
- 16 a 20/02/15 Curs de Tècniques d'aplicacions Fitosanitàries.
- 18/02/15 I Jornada de millora genètica de Catalunya.
- 19/02/15 Curs d'introducció a la cooperació internacional. L'estat al món. Desequilibris Nord-Sud, causes i efectes.
- 26/02/15 Curs d'introducció a la cooperació internacional. Cooperació al desenvolupament (I).
- 23/02/15 Conferència: "Plàstics per envasos d'aliments. Actualitat i perspectives de futur".
- 05/03/15 Curs Introducció a la Cooperació Internacional. Cooperació al desenvolupament (II).
- 27/02/15 Seminari. Perspectives de la modelització matemàtica en producció animal.
- 09/03/15 Conferència: "Cultiu d'haplòides i suspensions cel·lulars".

- 12/03/15 Curs Introducció a la Cooperació Internacional. Sistema agroalimentari.
- 13 i 21/03/15 Conferències: "Enginyeria Genètica Vegetal".
- 19/03/15 Curs Introducció a la Cooperació Internacional. Projectes de cooperació en agricultura (I).
- 20/03/15 Conferència: " Multiplicació i viverisme".
- 25/03/15 Conferència: " Tècniques d'Enginyeria del Paisatge ".
- 26/03/15 Curs Introducció a la Cooperació Internacional. Ciència, tecnologia i desenvolupament humà.
- 09/04/15 Curs Introducció a la Cooperació Internacional. L'agricultura al món. L'alimentació.
- 13/04/15 Conferència: "Disseny, desenvolupament e implementació de programes en Fortran per a la modelització i simulació d'un cultiu de llevats.
- 17/04/15 Conferència: "Viverisme a Catalunya".
- 21 /04/15 Taller UPC Alumni, com fer el teu currículum, activitat del Fòrum Agrobiofood.
- 20/04/15 Conferència: "Utilització del programari lliure R per analitzar les sortides d'un simulador desenvolupat en Fortran".
- 27/04/15 Conferència: "Biomaterials, materials per a una salut millor".
- 28 /04/15 Taller UPC Alumni: Supera amb èxit l'entrevista de treball, activitat del Fòrum Agrobiofood.
- 30/04/15 Curs Introducció a la Cooperació Internacional. Exemple de projectes en cooperació.
- 01/05/15 Conferència: "Estrategias de futuro en la cadena de suministro".
- 01/05/15 Conferència: "Integrative cell and tissue dynamics".
- 01/05/15 Conferència: "Registre Sanitari d'Indústries alimentàries".
- 07/05/15 Fòrum Agrobiofood: Trobada amb les empreses.
- 07/05/15 Curs Introducció a la Cooperació Internacional. Projectes de cooperació en agricultura (II).
- 12 /05/15 Taller UPC Alumni: LinkedIn, activitat del Fòrum Agrobiofood.

- 14/05/15 Curs Introducció a la Cooperació Internacional. Quin és el paper del cooperant?.
- 18/05/15 Conferència: " The forces that drive cells".
- 22/05/15 Presentació Sabàtica.
- 08/05/15 Conferència: " Gestió d'un estabulari de zebra fixh".
- 14/05/15 Conferència: "Epigenètica i aqüicultura".
- 18/06/15 Sopar fi de grau 2014-015.

^bActes per a tota la comunitat ESAB i CBL

- 03/10/14 Inauguració de curs acadèmic
- 10 i 11/15 Tecnologies per a un món millor. Tallers:
- Anàlisi d'aigua
 - Aqüicultura
 - Modelització de sistemes vius
- 30/10/14 Presentació a la comunitat CBL del grup de recerca IONSAT
- 11 a 03/15 Un dia a la Uni. Tallers:
- Iogurts i llets fermentades
 - Aqüicultura
 - Cultiu in vitro
 - Més clar l'aigua
 - El gust per la tradició
- 17/12/14 Concert de Nadal Coral PMT
- 04/03/15 Jornada de Portes Obertes
- 26/03/15 Jornada de Portes Obertes
- 19/04/15 Proves Cangur realitzades al Campus amb Instituts dels Baix Llobregat
- 28/04/15 Jornada de Portes Obertes



- 28/04/15 Lliurament dels premis Cangur de matemàtiques als millors classificats del participants al Campus del Baix Llobregat
- 15/05/15 Castelldefesta
- 27/05/15 Jornada de Portes Obertes
- 27/05/15 Concert de Final de curs Coral PMT
- 17/06/15 Jornada de Portes Obertes
- 07/15 Cursos per a professorat de secundària:
- Física, matemàtiques i matemàtiques i sistemes vius
 - Del camp a la taula: Fonaments d'enginyeria agroalimentària
- 07/15 Tallers d'elaboració de cervesa, vi i cafè artesans
- 07/15 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
 - La cara científica del iogurt.