

MEMÒRIA ACADÈMICA DE L'ESCOLA D'ENGINYERIA AGROALIMENTÀRIA I DE BIOSISTEMES DE BARCELONA



Curs acadèmic 2021-2022.



Equip de direcció

Durant el curs 2021-2022 l'equip directiu està compost per:

Directora: Anna Gras Moreu.

Secretària Acadèmica: Nuria Carazo Gómez

Sotsdirector Cap d'estudis: Xavier Fàbregas Bargalló.

Sotsdirector Promoció i Relacions Externes: Luis Maldonado Rius

Sotsdirectora de Planificació Acadèmica i Mobilitat: Mònica Blanco Abellán

Sotsdirector d'Economia i Infraestructures: Zein Kallas Calot

Sotsdirector responsable de màsters i empresa: Eduard Hernández Yáñez

Recursos Humans

Personal Docent i Investigador

AC	1 PDI Temps complert
CEM	5 PDI: 4 Temps complert, 1 Associat
DEAB	95 PDI: 38 Temps complert, 57 Associats
ECA	3 PDI Associats
ESAI	2 PDI: 1 Temps complert, 1 Associat
EEL	3 PDI Temps complert
EM	2 PDI Temps complert
EQ	3 PDI: 1 Temps complert, 2 Associats
ENTEL	4 PDI Temps complert
EIO	1 PDI Temps complert
FIS	9 PDI: 6 Temps complert, 3 Associats
MAT	13 PDI: 9 Temps complert, 4 Associats
OE	5 PDI: 2 Temps complert, 3 Associats
TA	1 PDI Associat
TSC	4 PDI Temps complert
UOT	18 PDI: 2 Temps complert, 16 Associats



Personal d'Administració i Serveis

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



Estudis

Graus

Grau en Enginyeria Agrícola (en extinció)

Grau en Enginyeria Agroambiental i del Paisatge (en extinció)

Grau en Enginyeria Alimentària

Grau en Enginyeria de Ciències Agronòmiques

Grau en Enginyeria de Sistemes Biològics

Grau en Paisatgisme (impartit amb ETSAB)

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

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

Grau en Enginyeria Ambiental (Impartit amb ETSECCPB (centre coordinador) i EPSEVG)

Màsters

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

Màster universitari en Paisatgisme (MbLand) (impartit amb l'ETSAB, centre coordinador)

Màster universitari en Enginyeria Agronòmica (impartit amb UdL (coordinadora), URV i UdG)

Màster universitari en Aqüicultura (impartit amb UB (coordinadora), UAB i UPC)

Titulacions en les que participa professorat vinculat a l'EEABB

Grau d'Enginyeria Biomèdica (EEBE)

Grau d'Enginyeria de Sistemes Aeroespacials (EETAC)

Grau en Enginyeria Física (ETSETB)

Grau en Matemàtiques (FME)

Màster universitari en Enginyeria Ambiental (ETSECCPB)

Màster en Protecció Integrada de Cultius (ETSEA UdL)

Nombre d'estudiants i estudiantes matriculats

• Graus	2021-22
Grau Enginyeria Agrícola	6
Grau Enginyeria Alimentària	172
Grau Enginyeria Agroambiental i Paisatge	6
Grau Enginyeria Sistemes Biològics	207
Grau Enginyeria Ciències Agronòmiques	166
Grau en Paisatge	98
Grau en Ciències i tecnologies del Mar	201
Grau en Enginyeria Ambiental	108
Grau en ciències culinàries i gastronòmiques	174

• Màsters	2021-22
Màster Ket4food +Bio	14
Màster en Aqüicultura	17
Màster en Paisatge	48

Nombre d'estudiants i estudiantes de nou ingrés

• Graus	2021-22
Grau Enginyeria Agrícola	-----
Grau Enginyeria Alimentària	56
Grau Enginyeria Agroambiental i Paisatge	-----
Grau Enginyeria Sistemes Biològics	59
Grau Enginyeria Ciències Agronòmiques	64
Grau en Paisatge	53
Grau en Ciències i tecnologies del Mar	60
Grau en Enginyeria Ambiental	64
Grau en ciències culinàries i gastronòmiques	56

• Màsters	2021-22
Màster Ket4food +Bio	10
Màster en Aqüicultura	17
Màster en Paisatgisme	25

Nombre d'estudiants i estudiantes que finalitzen els estudis

• Titulats a Graus 2021-22	
Grau Enginyeria Agrícola	3
Grau Enginyeria Alimentària	23
Grau Enginyeria Agroambiental i Paisatge	3
Grau Enginyeria Sistemes Biològics	33
Grau Enginyeria de ciències agronòmiques	24

• Titulats a Màsters 2021-22	
Màster Ket4food +Bio	5
Màster en Aqüicultura	10
Màster en Paisatgisme	10

Premis i distincions rebuts pels estudiants

Premi millor expedient en Enginyeria Alimentària: Ivette Fernández Sanjuan (pendent d'aprovar per CP).

Premi millor expedient en Enginyeria de Sistemes Biològics: Qiaoling Ye (pendent d'aprovar per CP).

Premi millor expedient en Enginyeria en Ciències Agronòmiques: Paula Jara Boguná (pendent d'aprovar per CP).

Premi Fitó al millor TFG en millores en la sostenibilitat i eficiència dels conreus: *Pendent.*

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: *Pendent.*

Relacions Externes

Convenis de Cooperació Educativa

Nombre d'estudiants amb conveni: 95.

Empreses amb Conveni: 114.

Nombre de convenis (empreses/organitzacions): 64.

Nombre de convenis de TFG en empresa: 22.

Mobilitat de l'estudiantat

Estudiants Outgoing: 13.

Estudiants Incoming: 10.

Nombre de centres universitaris amb convenis d'intercanvi: 35 centres fora de l'estat espanyol i 12 centres a l'estat espanyol.

Actes acadèmics

Reunions Òrgans de Govern i d'Avaluació

Junta d'Escola: 1 sessió.

Comissió Permanent: 4 sessions.

Comissió Avaluació Acadèmica: 2 sessions.

Comissió Avaluació Curricular: 6 sessions.

Actes dirigits a la comunitat de l'EEABB^a

Acte de Graduació 2021 Graus

423 actes de tribunal de treball acadèmic.

141 actes de direcció, codirecció o tutoria de TFG.

8 Actes informatius sobre els graus i màsters.

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

Sessió de Benvinguda

Commemoració del 25 novembre, dia internacional per a l'eradicació de la violència contra les dones

Commemoració del 8 març, dia Internacional de la Dona al CBL

2 Sessions informatives mobilitat

1 Sessió informativa pràctiques empresa

6 Jornades de Portes Obertes graus i 2 de Màster

Equipaments i infraestructures

Dotació Econòmica

La dotació econòmica global per a l'exercici 2022 (dotació UPC Capítol 2, recursos propis i subvencions i Ajuts-UPC) va ser de 126.095 € (40.304 € UPC Capítol 2 + 26.791 d'ingressos propis + 59.000 Ajuts UPC per a la renovació d'equipament docent obsolet i Inversions en infraestructures TIC i equipament d'aules informàtiques). L'import assignat per la UPC de Capítol 2 va representar un 7% d'increment respecte l'any 2021. Els recursos propis desvinculats de capítol 2 que es preveuen generar estan relacionats amb els Convenis de Cooperació Educativa (CCE), prestació de serveis de la Unitat d'Anàlisi (empreses externes, convenis PDI,...) arrendaments (CREDA y FMA) i altres possibles ingressos que es puguin produir (CSIC i projectes).

Cal destacar que la dotació econòmica de la partida de Subvencions i Ajuts-UPC va ser distribuïda en Renovació d'equipament docent obsolet (41.750€), Inversions en infraestructures TIC i equipament d'aules informàtiques (28.750€). A més a més d'aquestes dotacions que es reflecteixen en el capítol 2 de l'EEABB també s'han ingressat 5.000 € a un compte CTT procedents de la UNED en relació a la utilització d'espais

La dotació per als laboratoris dels Graus EEABB va ser de 14.311€. Aquesta dotació s'ha incrementat en 4.000€ respecte a la de l'any 2021. El repartiment ha estat el següent: 10.190 € pràctiques graus propis EEABB + 1.528 € pràctiques grau Ciències Culinàries i Gastronòmiques + 1.370 4 € pràctiques Ciències i Tecnologies del Mar + 1.223 € despeses generals laboratoris. Els recursos assignats per a coordinació d'assignatures i TFGs al PDI va ser de 11.428€ i 3.375€ per conferències.

Millores en l'equipament i infraestructures a l'EEABB

Un any més l'EEABB ha pogut adquirir nous equipaments pels laboratoris per valor de 59.554,69€. Entre d'altres, s'han comprat equipaments i diferents aparells (Aparell de mesura de l'activitat de l'aigua, termodesinfectadora, fotòmetre de flama i tres balances de precisió, quatre lupes (microscopi estereoscòpic) i els seus anells de llum (LED 66/40), una autoclau de sobretaula, Mesurador de pH de sobretaula GLP 21 Hanna Crison, Armari esterilitzador ganivets llum UV, Armari Persiana S102A, Balança de Precisió Sartorius ENTRIS II 4200gx10mg, MICROPIPETA PIPETMAN G 0,2-2µl EYECTOR DE

METAL GILSON, Transiluminador, Minicentrífuga per microtubs CLEARLINE de 1,5 ml i 0,2 ml, Mesurador de pH de sobretaula GLP 21 Hanna Crison, Pipetes Automàtiques: KIT 4 PIPETMAN G).

Cal esmentar que part d'aquestes inversions s'han pogut fer utilitzant part de les dotacions econòmiques assignades als coordinadors i que no n'han fet un ús directe.

Durant el curs 2021-2022 s'han posat en marxa els horts dels camps de pràctiques de l'EEABB amb 16 parcel·les actuals. S'espera afegir altres 12 parcel·les en el següent curs.

Actuacions TIC

A nivell TIC, durant el curs 2021-2022 s'han realitzat les actuacions següents, específicament relacionades amb l'EEABB:

- Renovació de 2 projectors
- Suport especial per a la posada en marxa de la docència híbrida.
- Incorporació de la xarxa d'Agròpolis a la xarxa local UPC.
- Suport per a les activitats en streaming realitzades en Sala Mercabarna.
- Camps EEABB: accés provisional a xarxa per al sistema de reg.
- Pla TIC21 EEABB,
 - Comandes recepció inventari. Baixa del vell.
 - Nous APs
 - Renovació aula informàtica (25 PCs ET5)
- Pla TIC22 EEABB
 - Docència: Inventari i petició
 - PAS/PDI: Inventari i petició
- EETAAC i EEABB Mobilitzar – TFG/TFM
- SIA:
 - Incorporació ODS al dipòsit de TFG/TFM
 - Modificació reserves espais, per poder indicar si és per a docència
 - Mobilització SIA: Fase 2 GEPE
 - Pràctiques extracurriculars, control finalització valoracions
- Web:
 - Fase 1, secció Futurs Estudiants
 - Fase 2, portada i organització
 - Planes de TFG



Annex

^a Actes dirigits a la comunitat de l'EEABB

Actes acadèmics graus i màsters

06/09/2021	Sessió Benvinguda Nous estudiants
28/09/2021	Sessió Informativa Matrícula Nou Ingrés
24/11/2021	Sessió Informativa Mobilitat
30/03/2022	Sessió Informativa Mobilitat
02/02/2022	Sessió Informativa Matrícula graus primavera
07/04/2022	Sessió Informativa Màsters TECH4AgroFood
05/05/2022	Sessió Informativa Màsters TECH4AgroFood
30/05/2022	Sessió informativa Pràctiques empresa
17/06/2022	Acte Graduació promoció 2020
14/07/2022	Sessió Informativa Matrícula

^b Actes per a tota la comunitat EEABB i CBL

06/10/2021	Acte Reconeixement Docència Lourdes Reig
16/02/2022	Jornada de portes obertes graus
16/03/2022	Presentació al CBL de UPCArts
06/04/2022	Jornada de portes obertes graus
18/05/2022	Jornada de portes obertes grau de Enginyeria Alimentària
18/05/2022	Jornada de portes obertes grau de Enginyeria C. Agronòmiques
19/05/2022	Jornada de portes obertes grau de Sistemes Biològics
19/05/2022	Jornada de portes obertes grau de Paisatgisme
08/07/2022	Jornada de Docència

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

02/12/2021	Premi Josep Oliva
02/03/2022	Jornada Educació, Gavà
09/06/2022	Fira Virtual FPP LATAM
10/06/2022	Fira Virtual FPP LATAM