

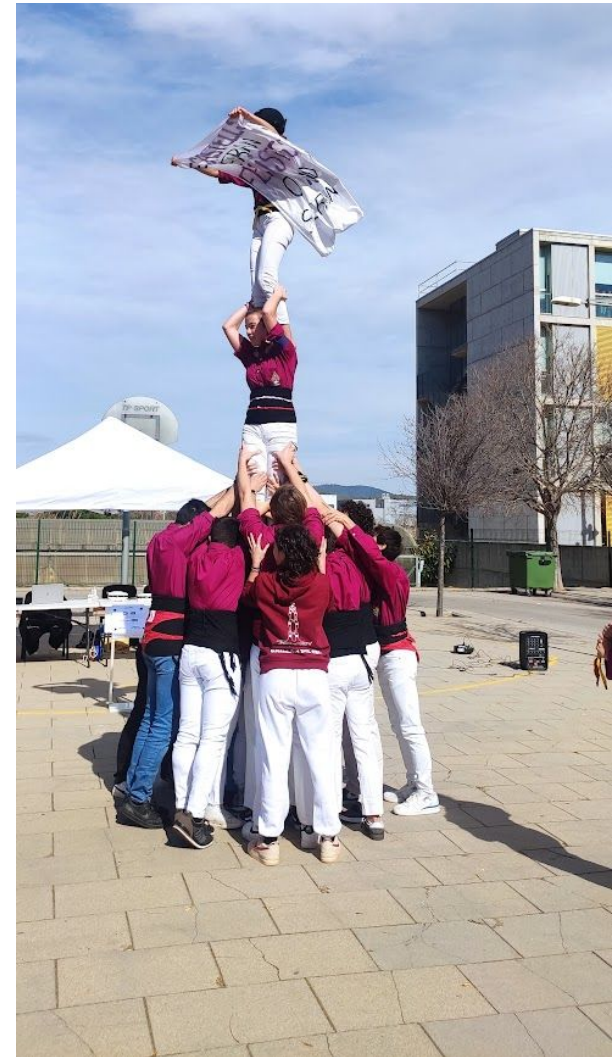
Memòria Acadèmica i Informe de Gestió

Curs 2021-2022



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola d'Enginyeria Agroalimentària
i de Biosistemes de Barcelona





1. Pla de promoció
2. Estudis: Matrícula i orientació
3. Programació docent
4. Gestió de la mobilitat
5. Relacions amb l'empresa
6. Actes Acadèmics
7. Equipaments i infraestructures
8. Personal



- Directora: Anna Gras
- Secretària Acadèmica: Nuria Carazo
- Sotsdir. Cap d'estudis: Xavier Fàbregas
- Sotsdir. de Planificació Acadèmica i Mobilitat: Mònica Blanco
- Sotsdirector d'Economia i Infraestructures: Zein Kallas
- Sotsdir. de Com.i Coord. de Paisatgisme: Luis Maldonado
- Sotsdir. Responsable Màster EEABB i empresa: Eduard Hernández

- Secretaria de direcció : Eva M. Martínez



Recursos Humans

| Departament | PDI Total | TC | TP |
|---|--------------|-----------|-----------|
| Arquitectura de Computadors | 1 | 1 | 0 |
| Departament de Ciència i Enginyeria de Materials | 5 | 4 | 1 |
| Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia | 95 | 37 | 58 |
| Enginyeria Civil i Ambiental | 3 | 0 | 3 |
| Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial | 2 | 1 | 1 |
| Enginyeria Electrònica | 3 | 3 | 0 |
| Enginyeria Mecànica | 2 | 2 | 0 |
| Enginyeria Química | 3 | 1 | 2 |
| Enginyeria Telemàtica | 4 | 4 | 0 |
| Estadística i Investigació Operativa | 1 | 1 | 0 |
| Física | 9 | 6 | 3 |
| Matemàtiques | 13 | 9 | 4 |
| Organització d'Empreses | 5 | 2 | 3 |
| Tecnologia de l'Arquitectura | 1 | 0 | 1 |
| Teoria del Senyal i Comunicacions | 4 | 4 | 0 |
| Urbanisme i Ordenació del Territori | 18 | 2 | 16 |

PAS

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



- Sense grans canvis
- Augment del número d'associats
- Distincions al PDI
 - Clara Prats, Membre de la real Academia de Medicina
 - Grup de recerca de SC-Biocom: Medalla Josep Trueta a professionals i entitats destacades en l'àmbit de la salut





Estudis en que participa l'EEABB

Graus

- Grau en Enginyeria Agrícola (en extinció)
- Grau en Enginyeria Agroambiental i del Paisatge (en extinció)
- Grau en Enginyeria Alimentària
- Grau en Enginyeria de Sistemes Biològics
- Grau en Enginyeria de Ciències Agronòmiques
- Grau en Paisatgisme
- Grau en Ciències Culinàries i Gastronòmiques (interuniversitari UB-UPC)
- Grau en Ciències i Tecnologies del Mar (Impartit amb ETSECCPB EPSEVG)
- Grau en Enginyeria Ambiental (Impartit amb ETSECCPB i EPSEVG)



Màsters

- Màster universitari en Tecnologies Facilitadores per a la indústria Alimentària i de Bioprocessos (Tech4Food+Bio)
- Màster universitari en Paisatgisme (MbLand) (impartit amb l'ETSAB)
- Màster universitari en Enginyeria Agronòmica (impartit amb UdL, URV, UdG)
- Màster universitària en Aqüicultura (UB, UAB i UPC)



- Millors expedients (pendents aprovar CP)
 - Enginyeria Alimentària: Ivette Fernández Sanjuan
 - Enginyeria de Sistemes Biològics: Qiaoling Ye
 - Enginyeria en Ciències Agronòmiques: Paula Jara Boguná
- Premis Fito i CETAF-C-DB Pendants



1 Pla de promoció

- Retorn a la presencialitat i a les jornades de portes obertes
 - Es mantenen les jornades virtuals específiques
 - Accions de promoció des del campus
 - Potenciació de l'ús de les xarxes
 - Millora continua del web
- Cal seguir millorant i adaptant les activitats de promoció
 - Millorar la visibilització i difusió de les accions
 - Des del CBLI recull cada vegada més índex per valorar la promoció





2 Matrícula i Orientació

■ 2.1 Matricula nous estudiants

| Estudiants de nou ingrés | 21-22 | 20-21 | 19-20 | 18-19 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| E. SISTEMES BIOLÒGICS | 59 | 58 | 54 | 53 |
| E. ALIMENTÀRIA | 56 | 52 | 46 | 51 |
| E. CIÈNCIES AGRONÒMIQUES | 64 | 44 | 42 | 91* |
| PAISATGISME | 53 | 34 | 22 | |
| CIÈNCIES I TECNOLOGIES DEL MAR | 60 | 60 | 68 | 53 |
| ENGINYERIA AMBIENTAL | 64 | | | |
| CIÈNCIES CULINÀRIES I GASTRONOMIA | 56 | 49 | 36 | 35 |
| Total graus EEABB (sense CCG, CTM, EA) | 232 | 188 | 164 | 195 |
| TOTS | (412) | (298) | (268) | (283) |
| Màster en Aqüicultura | 17 | 8 | 13 | 8 |
| Màster en Paisatge | 25 | 20 | 22 | 24 |
| Màster Tech4Food+Bio | 10 | 10 | 7 | 9 |



2.2 Plà d'acollida

- Total matriculats 964
 - Pla d'acollida:
 - Enquesta satisfacció de l'estudiantat curs 21-22 és de 3,3 (anterior va ser igual)
 - Enquesta sobre el Plà Acció Tutorial, és de 3,1 (anterior 2,7)
 - PAT, és un recurs poc utilitzat, Cap d'estudis i Gestió Acadèmica resolen molts dubtes.
 - Casuística estudiants Tech4Food i MENAG, complicada
- Promocionar el PAT:
 - buscar possibles mecanismes de seguiment, abans de la Comissió d'Avaluació curricular.
 - Ampliar les sessions d'acollida de la Biblioteca al grau de Paisatge.
 - Simplificar la coordinació dels estudiants matriculats al MENAG, que cursen les assignatures del màster Tech4AgriFood com a optatives.



3 Programació docent: metodologia, avaluació i resultats acadèmics

- Es detecta un major abandonament en el Agro a 1er curs.
- Cal revisar el Plà d'estudis Sbio
- BTAP (Sbio) es comença a impartir en anglès
- Iniciar procés modificació Plà Sbio
- Analitzar i atendre estudiantat matriculat a l'octubre

| Nota mitjana accés | 19-20 | 20-21 | 21-22 |
|---------------------------------|-------|-------|-------|
| E. SIS BIOLÒGICS | 8,2 | 9,1 | 10 |
| E. ALIMENTÀRIA 2016 | 7 | 7,7 | 7,5 |
| E. CIÈNCIES AGRONÒMIQUES | 7,3 | 7,6 | 7,6 |
| PAISATGISME | 7,2 | 7 | 7,3 |

Nota mitjana d'accés preinscripció



4 Gestió de la mobilitat

Augmenten 'outgoing i incoming'

- 13 Estudiant *Outgoing*
- 10 Estudiants *Incoming*

Manquen estudiants incoming a SBio

- Augmentar la proposta d'assignatures en anglès
- Millorar la informació al web EEABB
- Insistir perquè des de la institució i dels programes de mobilitat es pugui obtenir més finançament a destinacions fora d'Europa



5 Relacions amb empreses i centres de recerca

- Valoració de 3,1 sobre l'orientació professional a l'estudiant (una mica superior a altres anys)
- Pràctiques acadèmiques, evolució semblant a altres cursos
 - 95 Estudiants amb conveni
 - 114 empreses.
 - 64 convenis pràctiques
 - 22 convenis pràctiques-TFG
- El procés de recollida de dades és complicat ja que hi ha diverses plataformes

Propostes de millora

- Seguir millorant la difusió i organització d'activitats de formació
- Actualitzar i millorar la base de dades de contactes dels ocupadors
- Revisar i millorar el procés de recollida de dades per facilitar l'obtenció d'aquestes
- Buscar la manera de conèixer els alumnes amb conveni que acaben treballant a la mateixa empresa



6 Equipaments i infraestructures

- Dotació econòmica exercici 2022:
 - 40.304€ finançament UPC 26.791 propis 59.000€ ajuts
- Millores en l'equipament
 - **Laboratoris:** 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 EJECTOR 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
 - Posada en marxa dels horts dels camps de pràctiques. Previsió d'afegir 12 parcel·les més



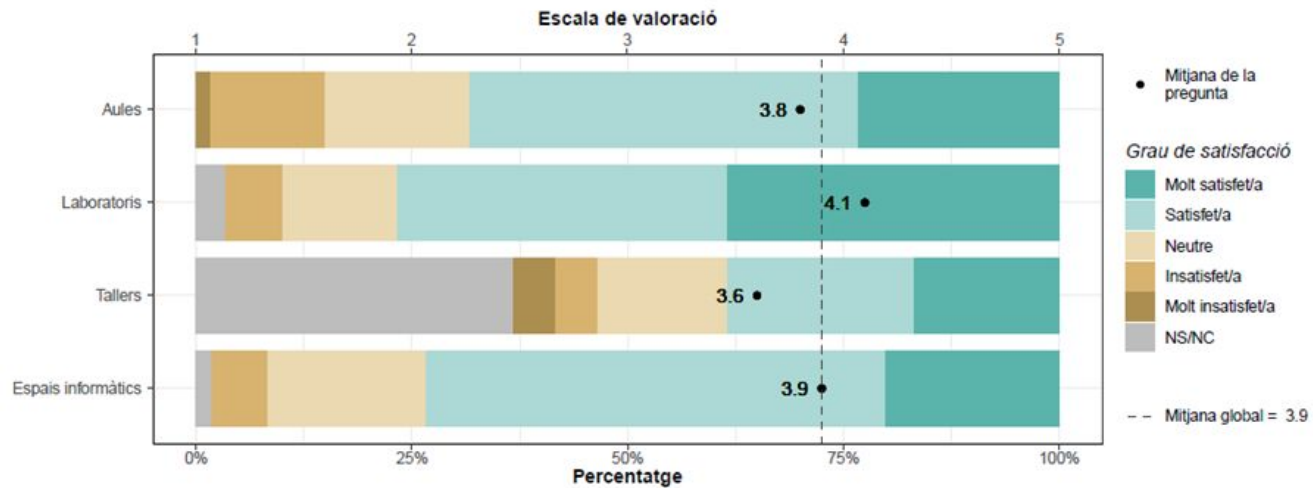
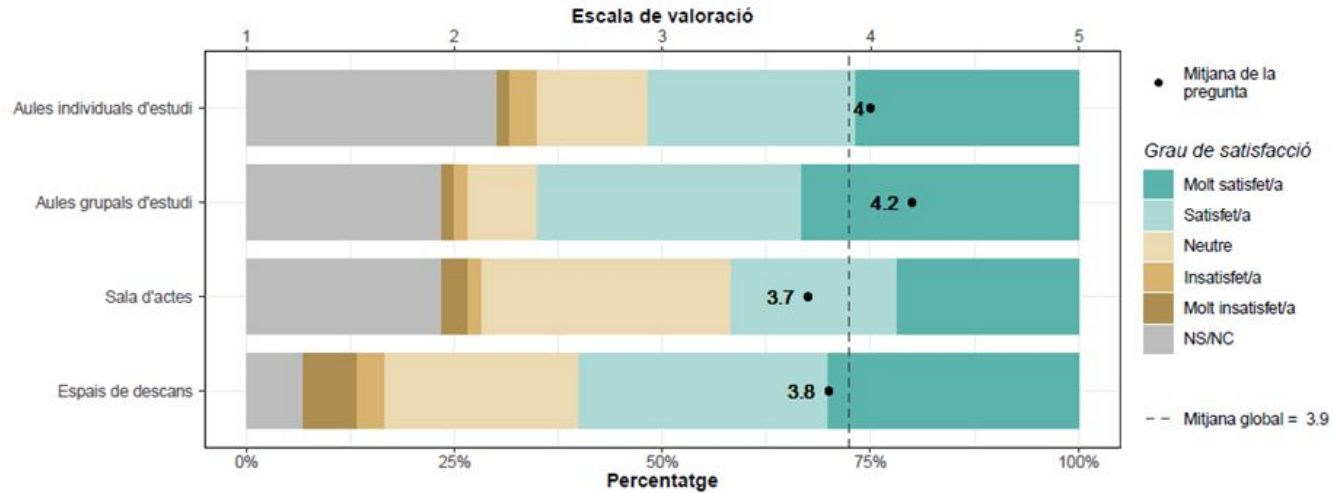
Equipaments i infraestructures

A nivell TIC s'han realitzat les actuacions següents

- 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
- Nova web EEABB, PLATIC20 EEABB: desplegament equipament nou i baixa equipament vell
- Camps EEABB: accés provisional a xarxa per al sistema de reg.
- Pla TIC21 EEABB, renovació aula informàtica
- Pla TIC22 EEABB renovació equips PDI i PAS
- SIA millora en: incorporació ODS a TFG/TFM, FASE 2 GEPE, Reserves espais, Pràctiques
- Web: millora en la visualització de les planes de Futurs estudiants, la portada i planes TFG



Valoració del grau de satisfacció general respecte equipaments i instal·lacions





- 12 sessions d'òrgans col·legiats
- Acte de Graduació 2021.
- 141 actes de direcció, codirecció o tutoria TFG
- 8 Actes informatius sobre graus i màster
- Sessió de benvinguda
- Commemoració de dies internacionals de la dona i eradicació violència
- Sessions informatives de mobilitat i de pràctiques



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola d'Enginyeria Agroalimentària
i de Biosistemes de Barcelona

La graduació!



Informe de Direcció



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola d'Enginyeria Agroalimentària
i de Biosistemes de Barcelona





Informe de Direcció

- Participació en el Bioeconomia circular de Vic
- Participació en el Congrés de Bioeconomia circular a Lléida.
- Universtita d'estiu a Mercabarna.
- Càtedra 'malbaratament alimentari' amb CREDA i Mercabarna
- Participació en la Cimera de Sistemas Alimentarios Globales





- Jornada de la Assamblea por la Biodiversidad, amb municipis de tot Espanya, sent Viladecans l'amfitrió
- Tribunal Hackaton per la prevenció al malbaratament (DACC i Plataforma Salvem els Aliments)





- Aprovació a CG del Centre Específica de Recerca Agrotech-UPC
- Aprovació des la Xarxes de R+D+I
 - Agritech: Coordinada per IRTA i Direcció Científica:: Anna Gras
 - Xarxa Marítima de Catalunya: Coordinada per UPC





- Comunicació:
 - Cafès amb la Directora
 - Newsletter
- Recircula Challeng: 'No ens mengem el planeta
- Forum Bioenginy:

