

MEMÒRIA DE L'ESCOLA POLITÀCNICA SUPERIOR

Curs acadèmic 2024 - 2025

ÍNDEX

Índex

Índex	iii
Acrònims	v
Presentació de la memòria del curs 2024-2025	ix
I. ÒRGANS DE GOVERN	11
1.1. Equip directiu	13
1.2. Junta d'Escola	14
1.3. Comissió de govern	17
1.4. Principals acords dels òrgans col·legiats	19
2. ESTUDIS DE GRAU	21
2.1. Estudis oferts durant el curs 2024-2025	23
2.2. Evolució de l'estudiantat	24
2.3. Informació general dels estudis de grau	26
2.4. Processos d'acreditació de graus	59
3. ESTUDIS DE MÀSTER	61
3.1. Estudis oferts durant el curs 2024-2025	63
3.2. Evolució de l'estudiantat	63
3.3. Informació general dels màsters de la Politècnica	65
3.4. Processos d'acreditació de màsters	83
4. ESTUDIANTAT	85
4.1. Premis extraordinaris de titulació, curs 2023-2024	87
4.2. Associacions d'estudiants	88
4.3. Estudiants delegats de curs	88
4.4. Programa de Mentories de la Politècnica	91
5. RELACIONS AMB EMPRESES	93
5.1. Difusió a les empreses i dins la comunitat universitària	95
5.2. Resum de l'assignació de places d'EEL	95
5.3. Evolució de l'assignació de places de les EEL	100
5.4. Distribució per estudis de l'oferta i de l'assignació de places	103
5.5. Pla de tutories	106
5.6. Validació acadèmica de les ofertes de pràctiques	106
5.7. Les 10 entitats més acollidores de pràctiques	108
5.8. Anàlisi dels problemes detectats	110
5.9. Distribució geogràfica de l'oferta i de les places d'EEL assignades	111
5.10. Estadístiques de l'avaluació i de l'enquesta de l'estudiantat	114
6. RELACIONS EXTERIORS	121
6.1. Programa de mobilitat Erasmus+	124
6.2. Programa de mobilitat Prometeu	131
6.3. Programa de mobilitat Sicue	132
6.4. Altres mobilitats	133

6.5. Reconeixement d'estudiants amb competència Internacional (RECI)	133
6.6. Programes de beques	136
7. ACTIVITATS	137
7.1. Actes d'àmbit general	139
7.2. Cicle de conferències Politècnica-Patronat	141
7.3. Jornades i cursos	145
7.4. Relacions amb estudis preuniversitaris	149
8. ADMINISTRACIÓ I SERVEIS CENTRALS DE L'ESCOLA	157
8.1. Administració	159
8.2. Serveis	160
9. CENTRES AMB SEU A L'ESCOLA	163
9.1. Dades generals	165
9.2. Departaments	166
9.3. Instituts	182
9.4. Càtedres	185
10. PATRONAT POLITÈCNICA	187
10.1. Consell executiu i membres	189
10.2. Promoció de l'activitat universitària	194
10.3. Cicle de conferències	195
10.4. 30a edició dels Premis Patronat Politècnica, PFC	196
10.5. Beques Josep Maria Ginés i Pous	199
10.6. Direcció Tècnica del Patronat	199
10.7. Projectes de Col·laboració	205
10.8. Tècnica d'Atracció de Talent	208
11. EXERCICI ECONÒMIC 2024	213
11.1. Romanents 2024	215
11.2. Liquidació del pressupost 2024	216
11.3. Inventariable 2024	217
11.4. Pressupost 2025	218

ACRÒNIMS

Estudis de grau:

Grau en Arquitectura (Estudis d'Arquitectura)	GARQ
Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació	GATE
Grau en Disseny i Desenvolupament de Videojocs	GDDV
Grau en Enginyeria Agroalimentària	GEA
Grau en Enginyeria Elèctrica	GEE
Grau en Enginyeria Electrònica, Industrial i Automàtica	GEEIA
Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials	GETI
Grau en Enginyeria Informàtica	GEINF
Grau en Enginyeria Mecànica	GEM
Grau en Enginyeria Química	GEQ
Grau en Innovació i Seguretat Alimentària	GINSA
Grau en Enginyeria Biomèdica	GEB
Doble titulació Grau en Enginyeria Electrònica, Industrial i Automàtica - Grau en Enginyeria Elèctrica	GEEIA-GEE
Doble titulació Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials - Grau en Administració i Direcció d'Empreses	GETI-GADE

En alguns apartats els estudis estan ordenats per àmbits:

Àmbit agroalimentari	Àmbit arquitectura i edificació	Àmbit industrial	Àmbit informàtic
			

Estudis de màster

Màster en Arquitectura	MARQ
Màster en Biotecnologia Alimentària	MBTA
Màster en Ciència de Dades	MCD
Màster en Enginyeria Industrial	MEI
Màster en Mecànica de Materials i Estructures	MMMS
Erasmus Mundus Joint Master in Medical Imaging and Applications	MAIA
Màster en Computació d'Imatge Mèdica	MIC
Erasmus Mundus Joint Master in Intelligent Field Robotic System	IFROS
Màster en Sistemes Robòtics Intel·ligents	MIRS
Erasmus Mundus European Master in Advanced Structural Analysis and Design using Composite Materials	FRP++
Màster Interuniversitari en Protecció Integrada de Cultius	MIPIC
Màster Interuniversitari en Enginyeria Agronòmica	MIEA
Màster Interuniversitari en Ciència de Dades de Salut	MHEDAS

Departaments i àrees de coneixement

Departament		Àrea de coneixement	
Arquitectura i Enginyeria de la Construcció	AEC	Composició Arquitectònica	COMP. ARQ.
		Construccions Arquitectòniques	CA
		Expressió Gràfica Arquitectònica	EGA
		Projectes Arquitectònics	PROJ. ARQ.
		Urbanística i Ordenació del Territori	UOT
Arquitectura i Tecnologia de Computadors	ATC	Arquitectura i Tecnologia de Computadors	ATC
Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica	EEEE	Enginyeria de Sistemes i Automàtica	ESA
		Enginyeria Elèctrica	EE
Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial	EMCI	Enginyeria de la Construcció	EC
		Enginyeria dels Processos de Fabricació	EPF
		Enginyeria Mecànica	EM
		Màquines i Motors Tèrmics	MMT
		Mecànica de Fluids	MF
		Mecànica de Medis Continus i Teoria de les Estructures	MMCTE
Enginyeria Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària	EQATA	Economia, Sociologia i Política Agrària	ESPA
		Edafologia i Química Agrícola	EQA
		Enginyeria Agroforestal	EA
		Enginyeria Hidràulica	EH
		Enginyeria Química	EQ
		Producció Animal	PA
		Producció Vegetal	PV
		Tecnologia d'Aliments	TA
Física	F	Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	CMEM
		Física Aplicada	FA
		Física de la Matèria Condensada	FMC
Informàtica, Matemàtica Aplicada i Estadística	IMAE	Estadística i Investigació Operativa	EIO
		Llenguatges i Sistemes Informàtics	LSI
		Matemàtica Aplicada	MA
Organització, Gestió Empresarial i Disseny del Producte	OGEDP	Expressió Gràfica en l'Enginyeria	EGE
		Organització d'Empreses	OE

Instituts

Institut d'Informàtica i Aplicacions	IliA
Institut de Recerca en Visió per Computador i Robòtica	VICOROB
Institut de Tecnologia Agroalimentària	INTEA

Grups de recerca

Grup de Recerca en Anàlisi i Materials Avançats per al Disseny Estructural	AMADE
Grup de Recerca en Arquitectura i Territori	
Grup de Recerca en Biomaterials Avançats i Nanotecnologia	BIMATEC
Grup de Recerca en Biotecnologia de la Reproducció Animal i Humana	
Construction: Advanced Technologies and Sustainability Reserch Group	CATS
Grup de Recerca en Comunicacions i Sistemes Distribuïts	BCDS
Grup de Recerca en Enginyeria de Control i Sistemes Intel·ligents	EXIT
Grup de Recerca en Equacions Diferencials, Modelització i Aplicacions	EDMA
Grup de Recerca en Geometria i Gràfics	GGG
Grup de Recerca en Enginyeria de Fluids, Energia i Medi Ambient	GREFEMA
Grup de Recerca en Enginyeria del Procés, Producte i Producció	GREP
Grup de Recerca en Estadística i Anàlisi de Dades Composicionals	GR-EADC
Modeling and Intelligent Control Engineering (MiceLab) Research Group	MICELab
Grup de Recerca Laboratori de Gràfics i Imatge	GILab
Grup de Recerca Laboratori de Materials Sostenibles i Disseny del Producte	
Grup de Recerca en Lògica i Intel·ligència Artificial	LAI
Grup de Recerca en Patologia Vegetal	
Grup de Recerca en Tecnologia Alimentària	
Grup de Recerca en Visió per Computador i Robòtica	VICOROB
Grup de Recerca en Enginyeria i Gestió del Reg	

PRESENTACIÓ DE LA MEMÒRIA DEL CURS 2024-2025

El curs acadèmic 2024-2025 de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Girona va començar amb un reconeixement a qui ha estat, durant més de 32 anys, testimoni del creixement i la transformació de l'Escola, en Jaume Masó, administrador de l'Àrea d'Estudis Tècnics. En Jaume ha estat part activa en la formació i creixement de generacions d'estudiantat, professorat i personal tècnic de gestió, administració i serveis, i la seva vàlua es va demostrar amb la gran aflluència de persones que van assistir a aquest reconeixement.

Ja a les acaballes d'aquest curs acadèmic vam haver de dir l'últim adeu al primer director de l'Escola, el Dr. Josep Arnau, que ens deixava el dia 17 de maig de 2025. En la seva memòria, la comissió de govern va aprovar, en la sessió 03/25, d'1 de juliol de 2025, reanomenar la Sala de Junes de l'Escola com a Sala de Junes Dr. Josep Arnau.

Començo aquesta presentació de forma molt personalitzada, però té raó de ser. Sempre hem dit que són les persones les que fan l'Escola, les que la converteixen en la institució reconeguda que és. Les persones que encapçalen aquesta memòria i totes les que durant els seus 51 anys d'història n'han format part i hi han deixat la seva petjada; a totes elles, gràcies de tot cor.

L'Escola, en aquest curs acadèmic, ha continuat essent el centre docent més rellevant de la Universitat de Girona en tots els sentits. En nombre d'estudiants (2.892), amb una proporció 90/10 entre graus i màsters, entre una àmplia oferta de 12 graus, 2 dobles titulacions i 10 màsters, 3 dels quals tenen l'etiqueta Erasmus Mundus. Aquest curs les notes de tall de l'estudiantat de nou accés han oscil·lat entre un 6,24 per als estudis de doble titulació en Enginyeria Elèctrica i Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica, fins a un 10,71 per als estudis de Grau en Enginyeria Biomèdica. L'única titulació que s'ha omplert el mes de setembre (Grau en Innovació i Seguretat Alimentària) tenia una nota de tall, a l'inici d'aquesta assignació, de 7,306. S'han graduat un total de 490 estudiants (328 de grau i 162 de màster). El detall de totes les dades queda ben recollit en aquest document.

L'acció estratègica més important que s'ha dut a terme durant aquest curs acadèmic és l'avançament en el procés de verificació de tots els graus de l'Escola a través dels grups de treball creats per a cada un dels àmbits, en els quals estaven representats tots els autors (departaments, instituts i coordinacions tant de grau com de màster).

Tan important com aquesta primera acció ho ha estat l'esforç final per a la certificació del sistema de garantia interna de la qualitat (SGIQ). S'ha dut a terme la visita prèvia del

Comitè d'Accreditació Extern (CAE) durant el mes de maig de 2025. Mentrestant, s'han acreditat favorablement el Grau en Innovació i Seguretat Alimentària (GINSA) i el Màster de Mecànica de Materials i Estructures (MMMS) i s'ha aprovat el Programa Acadèmic de Recorregut Successiu (PARS) entre el Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials (GETI) i el Màster en Enginyeria Industrial (MEI), posant totes les places d'accés de GETI en aquest PARS per seguir la mateixa línia que les altres universitats catalanes que ofereixen ambdues titulacions i no crear confusió entre el nou estudiantat.

S'ha aprovat també el pla de promoció dels estudis de l'Escola, s'han continuat adequant molts espais, escoltant l'estudiantat i oferint experiències internacionals cada cop més interessants.

És difícil esmentar en detall la feina visible i invisible que en el dia a dia ha dut a terme tot l'equip de direcció, l'equip de coordinadores i coordinadors i tot l'equip de PTGAS de l'Àrea d'Estudis Tècnics, però estem segurs que ens deixa un preciós llegat que sabem reconèixer amb paraules: gràcies per tot!



M. Àngels Pèlach
Directora de l'Escola Politècnica Superior
Universitat de Girona



1. ÒRGANS DE GOVERN

1. ÒRGANS DE GOVERN

I.1. EQUIP DIRECTIU

Càrrec	Nom
Directora	M. Àngels Pèlach Serra

Càrrec	Nom
Secretari de l'Escola	Rodolfo de Castro Vila
Sotsdirectora de Relacions Exteriors i Empresa	M. Luisa García-Romeu de Luna
Sotsdirectora d'Estudiants i Relacions amb Secundària	Remei Calm Puig
Sotsdirector de Qualitat i Planificació	Anton Bardera Reig
Sotsdirectora d'Infraestructures i Espais	Ester Gifra Bassó
Sotsdirector Acadèmic	Xavier Cufí Solé
Coordinadora del GEINF	Marta Fort Masdevall
Coordinador del GETI / del GETI-ADE	Daniel Trias Mansilla
Coordinador del GARQ	Miquel-Àngel Chamorro Trenado
Coordinador del GDDV	Gustavo Ariel Patow
Coordinadora del GEEIA	Bianca Innocenti Badano
Coordinador del GEQ	José Alberto Méndez González
Coordinador del GEE / del GEEIA-GEE	Joaquim Armengol Llobet
Coordinadora del GINSA	Mònica Toldrà Alegret
Coordinador del GEA	Joan Pujol Planella
Coordinador del GEM	Jordi Renart Canalias
Coordinador del GATE	Jordi Soler Busquets
Coordinadora del GEB	Maria Teresa Puig Miquel
Coordinador del MAIA	Arnau Oliver Malagelada
Coordinadora del MBTA	Concepció Moragrega Garcia
Coordinadora del MEI	Inès Ferrer Real
Coordinador del MMMS	Emilio Vicente González Juan

Coordinadora del MARQ	Maria Julia Capomaggi Sequenzia
Coordinador del MIC	Xavier Lladó Bardera
Coordinador del MCD	Mateu Villaret Auselle
Coordinador del IFROS	Narcís Palomeras Rovira
Coordinador del MIRS	Nuno Ricardo Estrela Gracias / Narcís Palomeras Rovira
Coordinadora del FRP++	Cristina Barris Peña

I.2. JUNTA D'ESCOLA

Personal acadèmic amb vinculació permanent	
Lluís Albó Rigau	Emilio Vicente González Juan
Manuel Alcalà Vilavella	Sergio Herráiz Jaramillo
Gerard Arbat Pujolràs	Fernando Julián Pérez
Anna Arbussà Reixach	Xavier Lladó Bardera
Albert Aviñó Andrés	Isidre Llorente Cabratosa (des de 13/03/2024)
Marta Baena Muñoz	Daniel Alexandre Macaya Masferrer (des de 13/03/2024)
Anton Bardera Reig	Robert Martí Marly
Esther Barrabés Vera	Joan Andreu Mayugo Majo
Cristina Barris Peña	Joaquim Meléndez Frigola
Norbert Blanco Villaverde	José Alberto Méndez González
Immaculada Boada Oliveras	Lino Montoro Moreno
Anna Bonaterra Carreras	Concepció Moragrega García
Lluís Bosch Puig	Arnau Oliver i Malagelada
Remei Calm Puig	Lluís Pacheco Valls
Joan Colomer Llinàs	Maria Dolors Parés Oliva
Josep Costa Balanzat	Gustavo Ariel Patow
Xavier Cufí Solé	M. Àngels Pèlach Serra
Rodolfo de Castro Vila	Jaume Puig i Bargués
Marc Delgado Aguilar	Joan Pujol Planella

Miquel Duran i Ros	Antoni Pujol Sagaró
Francisco Javier Espinach Orús	Jordi Regincós Isern
Lluís Fàbrega Soler	Jordi Renart Canalias
Inès Ferrer Real	Miquel Rustullet Reñé
Núria Fiol Santaló	Jordi Soler Busquets
Marta Fort Masdevall	Jordi Soler Masó
Jesús Manuel Francés Ortega	Mònica Toldrà Alegret
Jordi Freixenet Bosch	Daniel Trias Mansilla
M. Luisa García-Romeu de Luna	Albert Turon Travesa
Narcís Gascons Clarió	Pere Vilà Talleda
Ester Gifra Bassó	Fabiola Vilaseca Morera
Gerusa Giménez Leal	

Personal acadèmic, exclòs el professorat amb vinculació permanent

Alexandre Deltell Carbonell	Xavier Puigvert Colomer
Ultano Gómez Ponsetí	Joaquim Agustí Tarrés Farrés
Narcís Palomeras Rovira	

Estudiants

Pau Arévalo i Sureda	Carla Hernández Pons
Pau Arqueros Sureda	Bhavya Kumar Sharma
Maria Bruguera i Farrés	Joaquin Majó Vázquez
Joan Busquets i Frigola	Arnau Manzano i López
Jan Cachinero i Parrado	Marta Martí i Montserrat
Irene Calderón Poch	Joaquim Morales García
Luis Mihai Capitanu Gheorghe	Eva Morant Espí
Mohamed El Habri	Núria Yue Peracaula Moner
Bruna Jun Fernández Gorgues	Marçal Pons Wendenburg
Susan Judith Freire Ibarra	Martí Rovira García

Yherlin Nehemias Galo Sandoval	Adrià Sivillà i Chamorro
Mireia García-Aranda Terradella	Esmeralda Solís Baina
Xaloc Guitart Fernández	Martí Somolinos Gené

Personal tècnic, de gestió i d'administració i serveis, Funcionaris	
Marta Boadella Llinàs	Neus Galià Prats
Lidia Bonilla Duarte	M. Rosa Grau Cullell
Meritxell Clota Gou	M. Rosa Montalbán García
Alexandra Costa Suárez	Rosa Teixidor Ventura
Emma Gabarda Panosa	

Personal tècnic, de gestió i d'administració i serveis , Laborals	
Anna M. Aymerich Armengol	Ana Maria Roldán Molina (fins 31/12/2024)
Jordi Puig i Bosch	

Convidats (sense vot)	
Mireia Agustí Torrelles (Administradora) (des de 01/12/2024)	Bianca Innocenti Badano (coordinadora GEEIA)
Joaquim Armengol Llobet (coordinador GEE)	Joan Llorens Sulivera (director del Departament AEC)
Roser Benavides Oller (cap de la Biblioteca del Campus Montilivi)	María Beatriz López Ibáñez (responsable per la UdG del Màster Universitari en Ciència de Dades de Salut/Health Data Science (IU))
Eusebi Calle Ortega (director del Departament ATC) (fins 20/02/2025)	Jaume Masó San (Administrador) (fins 15/10/2024)
Miquel-Àngel Chamorro Trenado (coordinador GARQ)	Lluís Prats Planagumà (director departament OGEDP)
Nuno Ricardo Estrela Gracias (coordinador MIRS)	Maria Teresa Puig Miquel (coordinadora GEB)
Jordi Farjas Silva (director del Departament Física)	Mateu Villaret Auselle (coordinador MCD)

Membres de la mesa	
Directora	M. Àngels Pèlach Serra
Secretari de l'Escola	Rodolfo de Castro Vila
Cossos docents	Manuel Alcalà Vilavella i Maria Dolors Parés Oliva
Estudiants	Bruna Jun Fernández Gorgues i Bhavya Kumar Sharma

PTGAS laboral	Anna M. Aymerich Armengol
PTGAS funcionari	Meritxell Clota Gou

I.3. COMISSIÓ DE GOVERN

Càrrec	Nom
Directora	M. Àngels Pèlach Serra
Secretari de l'Escola	Rodolfo de Castro Vila
Sotsdirectora de Relacions Exteriors i Empresa	M. Luisa García-Romeu de Luna
Sotsdirectora d'Estudiants i Relacions amb Secundària	Remei Calm Puig
Sotsdirector de Qualitat i Planificació	Anton Bardera Reig
Sotsdirectora d'Infraestructures i Espais	Ester Gifra Bassó
Sotsdirector Acadèmic	Xavier Cufí Solé
Coordinadora del GEINF	Marta Fort Masdevall
Coordinadora del GINSA	Mònica Toldrà Alegret
Coordinador del GETI i del GETI-ADE	Daniel Trias Mansilla
Coordinador del GARQ	Miquel-Àngel Chamorro Trenado
Coordinador del GDDV	Gustavo Ariel Patow
Coordinadora del GEEIA	Bianca Innocenti Badano
Coordinador del GEQ	José Alberto Méndez González
Coordinador del GEE i del GEE-GEEIA	Joaquim Armengol Llobet
Coordinador del GEA	Joan Pujol Planella
Coordinador del GEM	Jordi Renart Canalias
Coordinador del GATE	Jordi Soler Busquets
Coordinadora del GEB	Maria Teresa Puig Miquel
Director del Departament d'OGEDP	Lluís Prats Planagumà
Director del Departament d'EEEE	Joan Colomer Llinàs
Director del Departament d'AEC	Joan Llorens Sulivera
Director del Departament de Física	Jordi Farjas Silva

Director del Departament d'ATC	Eusebio Calle Ortega (fins 19/02/2025)
Director del Departament d'ATC	Jordi Freixenet Bosch (des de 20/02/2025)
Director del Departament d'EMCI	Norbert Blanco Villaverde (fins 20/03/2025)
Director del Departament d'EMCI	Albert Turon Travesa (des de 21/03/2025)
Director del Departament d'IMAE	Jordi Regincós Isern
Directora del Departament d'EQATA	Núria Fiol Santaló
Representant dels estudiants	Núria Yue Peracaula Moner
Representant dels estudiants	Joan Busquets i Frigola
Representant dels estudiants	Irene Calderón Poch
Representant del PAC	Marta Baena Muñoz
Representant del PAC	Anna Bonmatí Tomàs
Representant del PAC	Marc Delgado Aguilar
Representant del PTGAS	M. Rosa Montalbán García
Administrador	Jaume Masó San (fins 15/10/2024)
Administradora	Mireia Agustí Torrelles (des de 01/12/2024)
Coordinadora del MARQ	Maria Julia Capomaggi Sequenzia
Coordinadora del MEI	Inès Ferrer Real
Coordinador del MMMS	Emilio Vicente González Juan
Coordinadora del MBTA– INTEA	Concepció Moragrega Garcia
Coordinadora del MPIC	Concepció Moragrega Garcia
Coordinador del MAIA	Arnau Oliver i Malagelada
Coordinador Màster IFROS	Narcís Palomeras Rovira
Coordinador MCD	Mateu Villaret Auselle
Coordinador MIC	Xavier Lladó Bardera
Coordinador MIRS	Nuno Ricardo Estrela Gracias
Coordinadora FRP++	Cristina Barris Peña
Coordinador dels primers cursos de l'àmbit industrial	Albert Aviñó Andrés

I.4. PRINCIPALS ACORDS DELS ÒRGANS COL·LEGIATS

I.4.1. Junta d'Escola

Es van aprovar per assentiment les propostes següents:

Sessió ordinària 4/24 de 19 de desembre de 2024

- Aprovació del PARS (Programa Acadèmic de Recorregut Successiu) en Enginyeria Industrial (GETI + MEI).
- Aprovació de la modificació de la Memòria de doble titulació MEI + MCD.
- Aprovació del Procés P0401EPS. Procés de promoció dels estudis a futurs estudiants.

Sessió ordinària 1/25 de 6 de març de 2025

- Aprovació de l'avaluació del Pla de qualitat 23-24.
- Aprovació del Pla de qualitat 2025.
- Aprovació de l'Informe de seguiment i el Pla de millora.
- Aprovació de l'Autoinforme d'acreditació de GINSA i MMMS.
- Aprovació de la Memòria acadèmica 2023-2024.

Sessió ordinària 2/25 de 15 de juliol de 2025

- Aprovació del Pressupost EPS.

I.4.2. Comissió de Govern

Es van aprovar per assentiment les propostes següents:

Sessió ordinària 3/24, de 28 de novembre de 2024

- Aprovació de la modificació del calendari acadèmic 2024-2025.
- Aprovació del suport a la càtedra "Girona: Innovació en la Salut".

Sessió ordinària 1/25, de 20 de febrer de 2025

- Aprovació de la modificació del Reglament sobre la sol·licitud d'avaluació única.

Sessió ordinària 2/25, d'1 d'abril de 2025

- Aprovació del calendari EPS curs 2025-2026.
- Aprovació dels plans docents de graus pel curs 2025-2026.
- Aprovació dels plans docents de màsters pel curs 2025-2026.
- Aprovació del document de l'excepció en l'aplicació dels criteris per l'elaboració dels horaris.
- Aprovació del Pla de promoció dels estudis de l'EPS.

Sessió ordinària 3/25, d'1 de juliol de 2025

- Aprovació de la designació del nom de la Sala de Junes.

2. ESTUDIS DE GRAU

2. ESTUDIS DE GRAU

2.1 ESTUDIS OFERTS DURANT EL CURS 2024-2025

Estudis de grau:**Àmbit Agroalimentari**

- Grau en Enginyeria Agroalimentària (GEA)
- Grau en Innovació i Seguretat Alimentària (GINSA)

Àmbit Arquitectura i Edificació

- Grau en Estudis d'Arquitectura (GARQ)
- Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació (GATE) – Modalitats presencial i semi presencial

Àmbit Industrial

- Grau en Enginyeria Elèctrica (GEE)
- Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica (GEEIA)
- Grau en Enginyeria Mecànica (GEM)
- Grau en Enginyeria Química (GEQ)
- Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials (GETI)
- Grau en Enginyeria Biomèdica (GEB)
- Doble titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica - Grau en Enginyeria Elèctrica (GEEIA - GEE)
- Doble titulació Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials - Grau en Administració i Direcció d'Empreses (GETI - GADE)

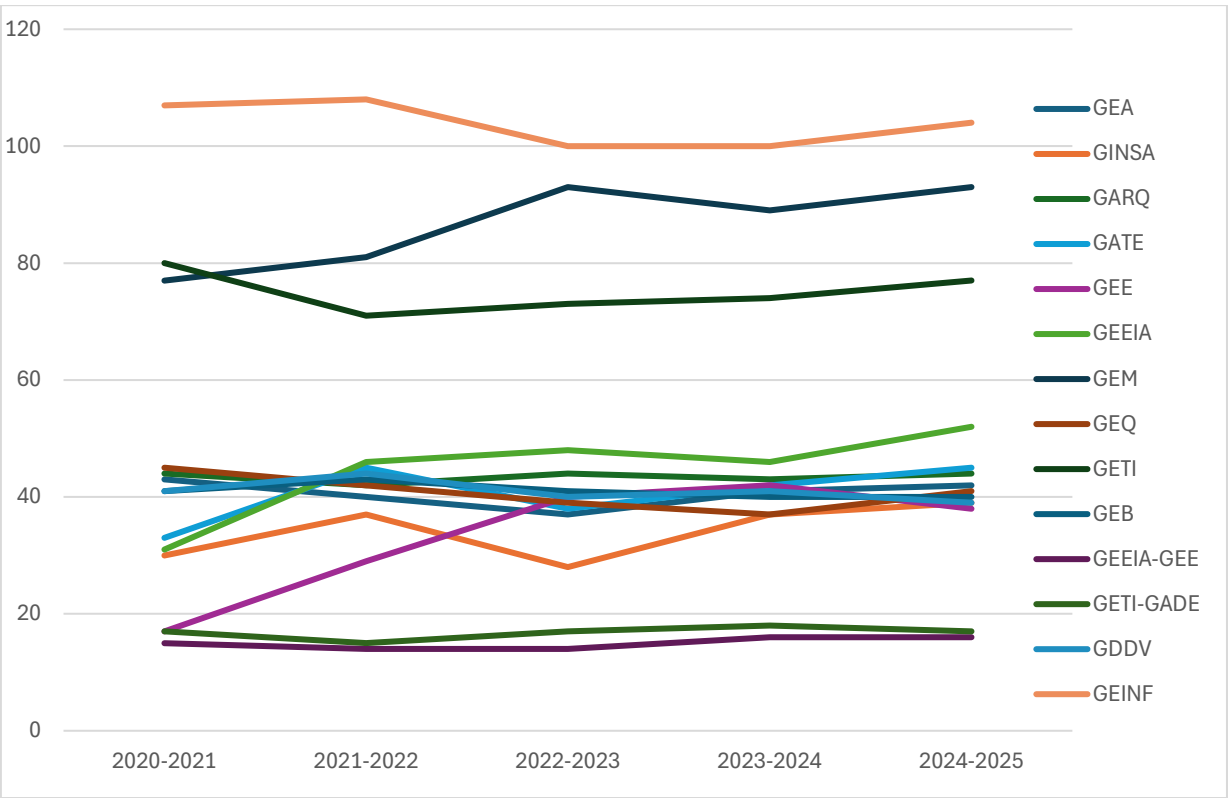
Àmbit Informàtic

- Grau en Disseny i Desenvolupament de Videojocs (GDDV)
- Grau en Enginyeria Informàtica (GEINF)

2.2 EVOLUCIÓ DE L'ESTUDIANTAT

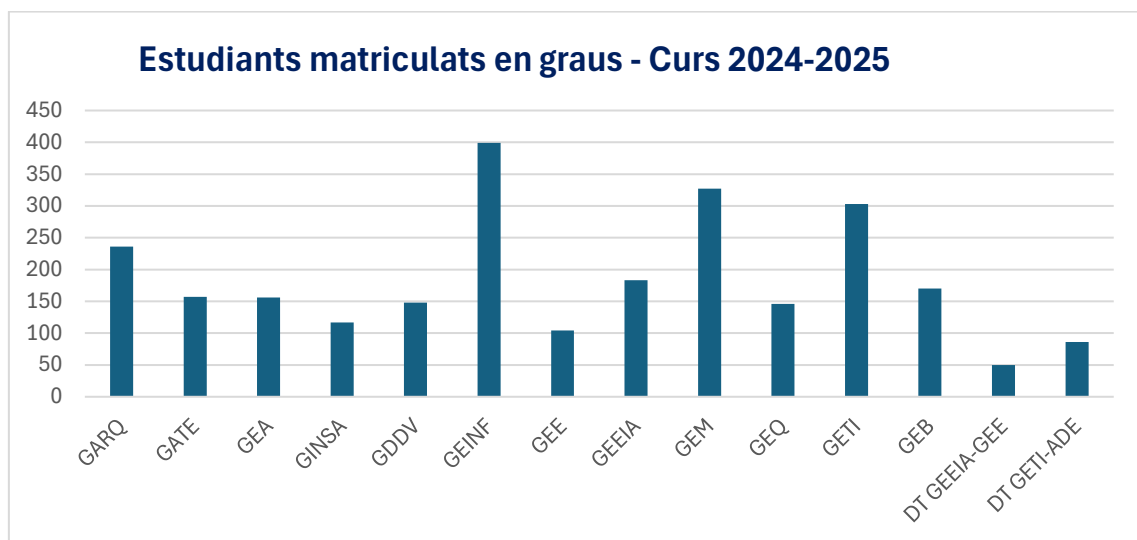
A la taula següent s'indica el nombre d'estudiants que s'han incorporat de nou accés als estudis a la Politècnica, el curs 2024-2025:

ÀMBIT			2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025
	Agroalimentari	GEA	43	40	37	41	42
		GINSA	30	37	28	37	39
	Arquitectura i Edificació	GARQ	44	42	44	43	44
		GATE	33	45	38	42	45
	Industrial	GEE	17	29	40	42	38
		GEEIA	31	46	48	46	52
		GEM	77	81	93	89	93
		GEQ	45	42	39	37	41
		GETI	80	71	73	74	77
		GEB	41	43	41	40	40
		GEEIA-GEE	15	14	14	16	16
		GETI-GADE	17	15	17	18	17
	Informàtic	GDDV	41	44	40	41	39
		GEINF	107	108	100	100	104
	TOTAL		621	657	652	666	687



A la taula següent s'indica el nombre d'estudiants matriculats als estudis de la Politècnica, el curs 2024-2025:

		Nombre
	Grau en Estudis d'Arquitectura	236
	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació	157
	Grau en Enginyeria Agroalimentària	156
	Grau en Innovació i Seguretat Alimentària	117
	Grau en Disseny i Desenvolupament de Videojocs	148
	Grau en Enginyeria Informàtica	399
	Grau en Enginyeria Elèctrica	104
	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	183
	Grau en Enginyeria Mecànica	327
	Grau en Enginyeria Química	146
	Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials	303
	Grau en Enginyeria Biomèdica	170
	Doble titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica i Grau en Enginyeria Elèctrica	50
	Doble titulació Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials i Grau en Administració i Direcció d'Empreses	86
		2.582



A la taula següent s'indica quants estudiants han acabat estudis a la Politècnica, el curs 2024-2025:

		Nombre
	Grau en Estudis d'Arquitectura	27
	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació	8
	Grau en Enginyeria Agroalimentària	21
	Grau en Innovació i Seguretat Alimentària	21
	Grau en Disseny i Desenvolupament de Videojocs	29
	Grau en Enginyeria Informàtica	58
	Grau en Enginyeria Elèctrica	5
	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	11

	Grau en Enginyeria Mecànica	39
	Grau en Enginyeria Química	17
	Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials	42
	Grau en Enginyeria Biomèdica	28
	Doble titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica i Grau en Enginyeria Elèctrica	5
	Doble titulació Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials i Grau en Administració i Direcció d'Empreses	16
		327

2.3 INFORMACIÓ GENERAL DELS ESTUDIS DE GRAU

2.3.1 Àmbit Agroalimentari

Grau en Enginyeria Agroalimentària

El Consell d'Estudi de la titulació està format per:

Departament o càrrec	Àrea de coneixement o curs	Representant
Coordinador	ESPA	Joan Pujol Planella
Delegat	1r curs	Pau Urbina Balagueró
Delegat	2n curs	Jan Cachinero Parrado
Delegat	3r curs EA	Roc Puigoriol Serra
Delegat	3r curs IA	Joan Molina Artal
Delegat	4t curs EA	Aitor Anglada Garcia
Delegat	4t curs IA	Joan Ferrer Flores
EMCI	MMT	Lino Montoro Moreno
EQATA	EAF	Jaume Puig i Bargués
EQATA	EAF	Gerard Arbat Pujolràs
EQATA	EH	Sílvia Cufí Aregay
EQATA	EQ	M. Àngels Pèlach Serra
EQATA	EQA	Maria Assumpta Gispert Negrell
EQATA	ESPA	Joan Pujol Planella
EQATA	PA	Lluís Bosch Puig
EQATA	PV	Isidre Llorente Cabratosa
EQATA	PV	Concepció Moragrega García
EQATA	TA	Maria Dolors Parés Oliva
FÍSICA	FA	Joan Josep Suñol Martínez
IMAE	EIO	Marc Comas Cufí
IMAE	LSI	Francesc Castro Villegas
IMAE	MA	Esther Barrabés Vera
OGEDP	EGE	Manuel Alcalà Vilavella

Durant el curs 2024-2025 hi va haver dues sessions ordinàries del Consell d'Estudi:
CE-1/24-25, el 23/01/2025 i CE-2/24-25, el 28/03/2025.

Els treballs finals de grau presentats han estat els següents:

TREBALLS FINAL DE GRAU		
Alumne/a	Títol del projecte	Tutor/a
Pol Rabert Raurich	Validació d'un nou model epidemiològic de la Carpocapsa (Cydia pomonella) en pomes a la zona de l'Empordà.	Mireia Puig Garcia
Joan Vicens i Ferrer	Efecte de bioestimulants en la qualitat i producció d'albercoquers primerencs.	Mireia Puig Garcia
Albert Colomé Sidera	Risc d'erosió i capacitat de segrest de carboni en camps d'oliveres amb diferents tipus de maneig del sòl.	Maria Assumpta Gispert Negrell
Marc Pardell Iglesias	Efectes de l'aplicació de compost biofortificat i biochar per a la regeneració de les funcionalitats del sòl en situacions de replantació.	Glòria Àvila Casademont
Bernat Batlle Palomeras	Determinació de l'eficàcia d'un bioestimulant per fer front als efectes de la sequera i a la reducció de l'ús de fertilització nitrogenada en el cultiu de blat de moro.	Isidre Llorente Cabratosa
Adrià Sentias Fontserè	Salut del sòl de dues vinyes d'Espolla en funció del seu maneig.	Maria Assumpta Gispert Negrell
Anna Bramon Tarrés	Projecte d'un trull productor d'oli d'oliva ubicat a Crespià (Pla de l'Estany).	Jaume Puig i Bargués
Clàudia Amorós Culubret	Projecte d'una indústria elaboradora de begudes làcties ubicada a Vilablareix (El Gironès).	Jaume Puig i Bargués
Rayhane El Kaddouri	Millora de la gamma d'olis de fregir de T500 Puratos S.A: estudi de mercat, reformulació i estudi de la vida útil.	Maria del Carmen Carretero Romay
Jordi Font Masdeu	Projecte d'adaptació a benestar animal de l'explotació porcina "Can Rajolet" d'Amer.	Lluís Bosch Puig
Roger Pagès Alsina	Actualització del sistema APPCC d'una indústria càrnia.	Maria Dolors Parés Oliva
Àngela Bustins Núñez	Diagnosi d'un model de gestió silvopastoral amb ovelles de producció ecològica a l'Alt Empordà.	Maria Assumpta Gispert Negrell
Clàudia Armengol i Camacho	Reformulació de gelats per reduir el contingut en sucres.	Maria del Carmen Carretero Romay
Laia Peinado Mas	Projecte d'enjardinament de l'espai verd de de l'entorn del pavelló esportiu del Pla de l'Ametller de Banyoles (Pla de l'Estany) amb aprofitament d'aigua de pluja per al reg.	Miquel Duran i Ros

Laia Aymerich Vivas	Optimització de la determinació de la producció d'inòcul del fong <i>Alternaria</i> spp. en restes vegetals en plantacions de pomera.	Isidre Llorente Cabratosa
Iratxe Alday Guaresti	Projecte d'un sistema de reg localitzat amb aigües regenerades procedents d'una indústria càrnia ubicada al municipi de Cornellà del Terri.	Gerard Arbat Pujolràs
Maria Ciurana Soler	Projecte de fertirrigació de blat de moro amb fracció líquida de purí de vacum a la granja La Bimanera (Vidreres).	Francisco Ramírez de Cartagena Bisbe
Maria Cantal Massaguer	Projecte d'una explotació avícola a la finca Can Massaguer de Santa Coloma de Farners	Lluís Bosch Puig
Oriol Estartús Molas	Projecte d'una indústria d'elaboració de pasta seca ubicada a Cornellà del Terri (Pla de l'Estany).	Jaume Puig i Bargués
Joan Ferrer Flores	Viabilitat tècnica i econòmica en la millora de la cadència i en la reducció de costos d'una línia de llescament de pernil serrà.	Jaume Puig i Bargués

COMISSIÓ DE TREBALLS FINAL DE GRAU		
Professor/a	Departament / coordinador	Àrea
Joan Pujol Planella	Coordinador – EQATA	ESPA
Gerard Arbat Pujolràs	EQATA	EA
Lluís Bosch Puig	EQATA	PA
Maria Dolors Parés Oliva	EQATA	TA
Concepció Moragrega Garcia	EQATA	PV

Grau en Innovació i Seguretat Alimentària

El Consell d'Estudi de la titulació està format per:

Departament o càrrec	Àrea de coneixement o curs	Representant
Coordinadora	EQATA	Mònica Toldrà Alegret
Delegada	1r curs	Clàudia Pou Ferrés
Delegada	2n curs	Sandra Cruz Valenzuela
Delegat	3r curs	Pol Martí i Caparrós
Delegada	4t curs	Dariana Sturm i Aumedes
BIOLOGIA	BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR	Sílvia Barrabés Vera
CMED	NUTRICIÓ I BROMATOLOGIA / MED	Cristina Planella Farrugia
DRET PÚBLIC	DRET PÚBLIC	M. Mercè Darnaculleta Gardella

EQATA	EAF	Miquel Duran i Ros
EQATA	EQ	Núria Fiol Santaló
EQATA	EQ	Fabiola Vilaseca Morera
EQATA	EQA	Maria Gispert Negrell
EQATA	ESPA	Joan Pujol Planella
EQATA	PA	Lluís Bosch Puig
EQATA	PV	Jesús Francés Ortega
EQATA	TA	Maria Elena Saguer Hom
EQATA	TA	Anna Nadal Matamala
FÍSICA	FA	Joan Saurina Canals
IMAE	EIO	Marc Comas Cufí
IMAE	LSI	Francesc Castro Villegas
IMAE	MA	Esther Barrabés Vera
INFERMERIA	INFERMERIA	Anna Bonmatí Tomàs
OGEDP	OE	Anna Arbussà Reixach

Durant el curs 2024-2025 hi va haver una sessió ordinària del Consell d'Estudi:
CE-I/24-25, el 28/03/2025.

Els treballs finals de grau presentats han estat els següents:

TREBALLS FINAL DE GRAU		
Alumne/a	Títol del projecte	Tutor/a
Judit Pruena i Sau	Incorporació d'aromatitzants en el fuet a través de l'atmosfera modificada de l'envàs.	Maria Dolors Parés Oliva
Gabriel Attila Font Borza	Impacte sensorial dels fongs <i>Trichoderma atroviride</i> i <i>Penicillium paneum</i> en begudes refrescants, amb base de suc de fruita, sense carbonatar.	Núria Fiol Santaló
Judit Armengol i Gómez	Desenvolupament d'anàlegs carnis mitjançant extrusió d'alta humitat a partir de proteïna d'insecte en combinació amb proteïna de fava .	Mònica Toldrà Alegret / Maria Dolors Parés Oliva
Olga Ramírez i Castro	Caracterització i millora del funcionament dels assecadors d'embotits de Boadas 1880.	Maria Dolors Parés Oliva / Josep Comaposada Beringues
Paula Gironès i Camps	Caracterització i optimització d'un procés de maduració en sec de carn de boví.	Maria Dolors Parés Oliva / Anna Jofre Fradera
Roger Salvador i Garcia	Avaluació del potencial antibacterià d'extractes d' <i>Ericaria selaginoides</i> en front a <i>Listeria monocytogenes</i> en producte carni.	Maria Dolors Parés Oliva
Pau Presta Alonso	Materials d'embalatge alimentari a partir de residus de begudes vegetals.	Fabiola Vilaseca Morera

Xiangyu Marina Carbon Mallol	Aliments modificats genèticament: potencial, regulació, percepció i beneficis per a la salut.	Anna Nadal Matamala
Laia Riera Garcia	Patogenicitat i control de soques de <i>Xylella fastidiosa</i> en diferents plantes hoste.	Núria Daranas Boadella / Laura Montesinos Barreda
Pau Bancells i Teixidor	Desenvolupament de papers destinats a l'embalatge alimentari amb propietats antimicrobianes i antioxidants mitjançant l'aplicació d'olis essencials.	Joaquim Agustí Tarrés Farrés / Maria Elena Saguer Hom
Carla Garcia i Crumols	La implementació de la norma IFS en una indústria del sector làctic.	Xavier Puigvert Colomer
Dariana Sturm i Aumedes	Viabilitat de la implementació d'una nova línia de prefregits a una empresa càrnia.	Xavier Puigvert Colomer
Hajar El Ouahabi Ismuha	Presència de Microplàstics en Sal: Detecció mitjançant Microscòpia de Fluorescència.	Joaquim Agustí Tarrés Farrés
Marina Genestar Sánchez	Obtenció i funcionalització d'un ingredient proteic procedent de melses de porcí mitjançant ultrasons.	Mònica Toldrà Alegret
David Medina Freixa	La genotoxicitat de l'acrilamida en aliments: revisió de la situació actual.	Liliana Susy Vargas Murga
Aina Albuixech i Verdager	Compatibilitat de soques microbianes per a la constitució d'un consorci microbià biostimulant.	Anna Bonaterra Carreras
Jihan El Kichouhi Salhi	Desenvolupament d'envasos sostenibles per a aliments mitjançant papers multicapa amb recobriments funcionals.	Joaquim Agustí Tarrés Farrés
Pol Martín Rabaneda	Obtenció de paper amb propietats antioxidants i antimicrobianes per embalatge alimentari	Joaquim Agustí Tarrés Farrés
Lluís Esteve Deulofeu	Extracció de nanofibres de cel·lulosa a partir de residus vegetals i la seva aplicació com a recobriment de papers.	Fabiola Vilaseca Morera
Martí Porta Fernández	Avaluació del potencial antibacterià d'extractes d' <i>Ericaria</i> selaginoides en front a <i>Listeria monocytogenes</i> en productes vegetals de quarta gamma.	Maria Dolors Parés Oliva

COMISSIÓ DE TREBALLS FINAL DE GRAU		
Professor/a	Departament / coordinador	Àrea
Mònica Toldrà Alegret	Coordinadora – EQATA	TA
Anna Bonaterra Carreras	EQATA	PV
Miquel Duran i Ros	EQATA	EA
Anna Nadal Matamala	EQATA	TA
Fabiola Vilaseca Morera	EQATA	EQ

2.3.2 Àmbit d'Arquitectura i Edificació

Grau en Estudis d'Arquitectura

El Consell d'Estudi de la titulació està format per:

Departament o càrrec	Àrea de coneixement o curs	Representant
Coordinador	AEC	Miquel-Àngel Chamorro Trenado
Delegada	1r curs	Carla Falgarona Fabregó
Delegat	2n curs	Martí Muns Riera
Delegada	3r curs	Ailin Iglesias Rodriguez
Delegat	3r curs (subdelegat)	Jordi Garcia Homedes
Delegada	4t curs	Núria Yue Peracaula i Moner
Delegat	5è curs	Jaume Trelle Tallada
AEC	CA	Marc Riera Guix
AEC	CA	Elena Vilagran Grau
AEC	COMP. ARQ.	Marisa Garcia Vergara
AEC	EGA	Josep Carreté Borràs
AEC	PROJ. ARQ.	Pau Sarquella Fàbregas
AEC	PROJ. ARQ.	Jordi Hidalgo Tané
AEC	PROJ. ARQ.	Josep Camps Povill
AEC	URB	Nadia Fava
EMCI	EC	Jordi Comas Barón
EMCI	MMCTE	Miquel Llorens Sulivera
FÍSICA	FA	Josep Abel González Gutiérrez
IMAE	EIO	Glòria Mateu Figueras
IMAE	MA	Marta Pellicer Sabadí
OGEDP	OE	Jordi Balagué Canadell
AEC	PROJ. ARQ.	Julia Capomaggi Sequenzia

Durant el curs 2024-2025 hi va haver una sessió ordinària del Consell d'Estudi:
CE-I/24-25, el 03/04/2025.

Els treballs finals de grau presentats han estat els següents:

TREBALLS FINAL DE GRAU		
Alumne/a	Títol del projecte	Tutor/a
Afra Vázquez i Prat	Geometria en moviment.	Miquel Llorens Sulivera
Oumaima Elazmi Hamdi	Patrimoni de terra i temps.	Marisa Garcia Vergara
Francesc Burgos Ferrer	Anàlisi d'unions híbrides treballant en flexió en estructures mixtes de fusta i formigó.	Miquel Llorens Sulivera

Daniel Baena Béjar	Cap a una arquitectura d'energia nul·la: comparació d'estratègies i viabilitat en edificis abans del Codi Tècnic d'Edificació.	Elena Vilagran Grau
Anna Maria Ayats i Massonis	Arquitectura, infància i educació en temps de guerra: El cas d'una Ciutat per mil orfes de guerra.	Marisa Garcia Vergara
Aina Miranda Mercadal	L'ús del posttensat com a mètode de rehabilitació en arcs de pedra.	Miquel Llorens Sulivera
Nil Guitart Barcons	Evolució de la construcció modular: Opció de Futur?.	Miquel Llorens Sulivera
Anca Beldea	El rol dels horts urbans i periurbans en la regeneració eco social de les perifèries: Hort Urbà Solidari del Campus Montilivi.	Nadia Fava
Denisa Iona Sautiut Sautiut	Les Hortes de Salt, un espai en transició.	Nadia Fava
Mercè Ros Albertí	La mobilitat ciclista com a eina de transformació urbana a la ciutat de Girona.	Nadia Fava
Caterina Mascó Capó	Els horts urbans com a eina per a la sostenibilitat urbana. Anàlisi del cas de Girona.	Nadia Fava
Jaume Miquel Pagès	Les obertures en l'arquitectura de Coderch.	Joan Fontàs Serrat
Manuela Danti Ruiz	L'arquitectura del ball: Un recorregut pels espais d'oci.	Maria Julia Capomaggi Sequenzia
Marina Iglesia Vila	L'espai poché: la permanència del blanc i el negre.	Maria Julia Capomaggi Sequenzia
Marta Torres Pérez	Asfalt drenant: Comportament i compatibilitat.	Elena Vilagran Grau
Judit Casals Garrigó	Dos hotels: Dues històries.	Maria Julia Capomaggi Sequenzia
Omayma Dahouti El Bouhali	Terra i taula. Formes i espais de menjar al nord del Marroc.	Maria Julia Capomaggi Sequenzia
Aurora Gavalda Gorriz	El procés constructiu dels refugis a l'alta muntanya.	Joan Fontàs Serrat
Jaume Trel·l Tallada	Facade and Structure in Arcadi Pla's work.	Joan Fontàs Serrat
Adrià Catalán Mora	La construcció en blanc a l'obra de Fran Silvestre.	Joan Fontàs Serrat
Judit Manuel Sabater	La permanència de l'efímer. Més d'un segle de pavellons d'exposició.	Maria Julia Capomaggi Sequenzia
Joan Bonaterra Pastra	Utzon: Peça a Peça.	Joan Fontàs Serrat

Adrià Borràs Padrosa	Renaturalització i regeneració dels fronts marítims: El cas de La Pletera com a model de sostenibilitat urbana.	Maria Julia Capomaggi Sequenzia
Aina Blancafort Boix	Comparativa entre dues actuacions de renaturalització a la Costa Brava. Paratge de Tudela (Cadaqués, 2005-2010) i La Pletera (Torroella de Montgrí, 2014-2018).	Nadia Fava
Roger Fàbrega Barris	El paper de la cultura en la creació d'una imatge de Llançà per la promoció turística.	Maria Garcia Vergara
Carla Espinosa Clemente	Estructures tradicionals i sostenibilitat.	Miquel Llorens Sulivera
Pau Giralt Vidal	La construcció en sec en l'obra de Toni Gironès.	Joan Fontàs Serrat
Laura Martí Mata	L'arquitectura de la vivenda cooperativa. Els equipaments.	Marisa Garcia Vergara

COMISSIÓ DE TREBALLS FINAL DE GRAU		
Professor/a	Departament / coordinador	Àrea
Miquel-Àngel Chamorro Trenado	Coordinador - AEC	CA
Nadia Fava	AEC	UOT
Maria Julia Capomaggi Sequenzia	AEC	PA

Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació

El Consell d'Estudi de la titulació està format per:

Departament o càrrec	Àrea de coneixement o curs	Representant
Coordinador	AEC	Jordi Soler Busquets
Delegat	1r curs	Ankor López Rodríguez
Delegada	1r curs – Semi presencial	Carolina Lushchyk
Delegada	2n curs	Marta Canals Palahí
Delegada	2n curs – Semi presencial	Carolina Lushchyk
Delegat	3r curs	Ferran Castells Riu
Delegada	3r curs – Semi presencial	Carolina Lushchyk
Delegat	4t curs	Arnau Gómez Juanola
Delegada	4t curs – Semi presencial	Carolina Lushchyk
AEC	CA	Elena Vilagran Grau
AEC	CA	Joan Llorens Sulivera
AEC	CA	Ester Gifra Bassó
AEC	CA	Miquel-Àngel Chamorro Trenado
AEC	EGA	Josep Carreté Borràs
EMCI	MMCTE	Miquel Llorens Sulivera
FÍSICA	FA	Joaquim Pérez Losada

IMAE	EIO	Glòria Mateu Figueras
IMAE	MA	Marta Pellicer Sabadí
OGEDP	OE	Gerusa Giménez Leal

Durant el curs 2024-2025 hi va haver una sessió ordinària del Consell d'Estudi:
CE-I/24-25, el 08/04/2025.

Els treballs finals de grau presentats han estat els següents:

TREBALLS FINAL DE GRAU		
Alumne/a	Títol del projecte	Tutor/a
Àlex Jiménez Alarcón	Anàlisi de la gestió d'un projecte bàsic i executiu de licitació pública des de l'òptica de la constructora: Reforma d'un edifici docent de la Universitat de Vic.	Elena Vilagran Grau
Lorenzo Llamas Morato	Anàlisi de les metodologies plantejades per la literatura dels paràmetres que defineixen el balanç energètic dels sistemes de façanes vegetals.	Joan Llorens Sulivera
Marcel Durbau Pimàs	Implantació d'un BikerPark modular.	Joan Llorens Sulivera
Pau Ansón Llobet	Impressores 3D de formigó: Aplicació a l'habitatge unifamiliar.	Joan Llorens Sulivera
Arnau Gómez i Juanola	Llana d'ovella com a material de construcció: Propietats, aplicacions i oportunitats per al sector ramader i el sector de la construcció.	Miquel-Àngel Chamorro Trenado
Pol Oliveras Cárdenas	Materials sostenibles en l'àmbit de la construcció: estudi de viabilitat de la utilització del suro.	Miquel-Àngel Chamorro Trenado
Beatriz Méndez López	Gestió sostenible de l'aigua en piscines exteriors d'ús públic: Estudi de cas d'un ressort aquàtic a Lloret de Mar.	Elena Vilagran Grau
Pau Bayés Caballero	Anàlisi de metodologies utilitzades per determinar les emissions de CO2 durant les diferents fases de la construcció.	Jordi Soler Busquets
Chaymae Koutabli Malha	Economia circular aplicada en el sector de la construcció: una Revisió Bibliogràfica.	Jordi Soler Busquets
Marc Pérez Pozas	Influència dels arbres a l'espai urbà.	Joan Llorens Sulivera
Aleix Ortega Condom	Aplicacions de la Intel·ligència Artificial per a Arquitectes Tècnics.	Ester Gifra Bassó

COMISSIÓ DE TREBALLS FINAL DE GRAU		
Professor/a	Departament / coordinador	Àrea
Jordi Soler Busquets	Coordinador – AEC	CA
Ester Gifra Bassó	AEC	CA
Miquel-Àngel Chamorro Trenado	AEC	CA

Joan Llorens Sulivera	AEC	CA
Elena Vilagran Grau	AEC	CA

2.3.3 Àmbit Industrial

Grau en Enginyeria Elèctrica

El Consell d'Estudi de la titulació està format per:

Departament o càrrec	Àrea de coneixement o curs	Representant
Coordinador	EEEEA	Joaquim Armengol Llobet
Delegat	1r curs	Xaloc Guitart Fernández
Delegat	2n curs	Raúl García i Lázaro
Delegat	3r curs	Javier Magadán Santos
Delegat	4t curs	Dani Santos Bouchdadi
ATC	ATC	Antonio Bueno Delgado
EEEEA	EE	Sergio Herraiz Jaramillo
EEEEA	EE	Andrés El-Fakdi Sencianes
EEEEA	EE	Daniel Alexandre Macaya Masferrer
EEEEA	ESA	Ningsu Luo Ren
EEEEA	ESA	Miquel Rustullet Reñé
EMCI	EM	Norbert Blanco Valverde
EMCI	MF	Eduard Massaguer Colomer
EMCI	MMCTE	Francesc Xavier Cahís i Carola
EMCI	MMT	Lino Montoro Moreno
EQATA	EQ	Joaquim Agustí Tarrés Farrés
FÍSICA	CMEM	Daniel Sánchez Rodríguez
FÍSICA	FA	Marianna Soler Ortega
IMAE	EIO	Javier Palarea Albaladejo
IMAE	EIO	Gonzalo Besuievsky
IMAE	MA	David Juher Barrot
OGEDP	EGE	Xavier Espinach Orus
OGEDP	OE	Martí Casadesús Fa

Durant el curs 2024-2025 hi va haver una sessió ordinària del Consell d'Estudi:
CE-I/24-25, el 27/03/2025.

Els treballs finals de grau presentats han estat els següents:

TREBALLS FINAL DE GRAU		
Alumne/a	Títol del projecte	Tutor/a
Pau Sagner Prats	Disseny d'un sistema autònom de producció d'aigua per a usos agrícoles.	Albert Massaguer Colomer

Abel Pagès Bartolí	Digitalització IoT amb certificació Blockchain d'una explotació ramadera.	Andrés El-Fakdi Sencianes
Joan Bassa Benejam	Estudi i dimensionament d'una instal·lació amb seguiment solar i disseny d'un inclinòmetre pel seu control automàtic.	Enric Casademont Ferrés
Pere Joan Trobat Adrover	Electrificació d'una urbanització de 61 habitatges.	Sergio Herraiz Jaramillo
Daniel Santos Bouchdadi	Mineria de Criptomonedes amb Energia Renovable Una Aproximació Sostenible a través de Font Solar i Eòlica.	Sergio Herraiz Jaramillo
Rixy Daniel Balazar Gamarra	Disseny d'un sistema de generació elèctrica per a una caldera de biomassa mitjançant tecnologia termoelèctrica.	Lino Montoro Moreno
Robert Díez Delgado	Centre docent amb camp solar fotovoltaic.	Miquel Rustullet Reñé
Mohamed El Kabdani Haddouzi	Planta solar fotovoltaica per a la coberta d'una mesquita.	Lino Montoro Moreno

COMISSIÓ DE TREBALLS FINAL DE GRAU		
Professor/a	Departament / coordinador	Àrea
Joaquim Armengol Llobet	Coordinador – EEEA	ESA
Albert Figueras Coma	EEEA	EE
Josep Ramon González Castro	EMCI	MF
Sergio Herraiz Jaramillo	EEEA	EE
Miquel Rustullet Reñé	EEEA	ESA

Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica (GEEIA)

El Consell d'Estudi de la titulació està format per:

Departament o càrrec	Àrea de coneixement o curs	Representant
Coordinadora	EEEA	Bianca Innocenti Badano
Delegat	1r curs	Pol Perarnau i Senent
Delegat	2n curs	Pau Rovira Deulofeu
Delegat	3r curs	Toni Suárez Gregori
Delegat	4t curs	Joan Coll Pons
ATC	ATC	Lluís Pacheco Valls
EEEA	EE	Sergio Herraiz Jaramillo
EEEA	ESA	Miquel Rustullet Reñé
EEEA	ESA	Josep Antoni Ramon Guasch
EEEA	ESA	Ningsu Luo Ren
EMCI	EM	Norbert Blanco Villaverde
EMCI	MF	Eduard Massaguer Colomer
EMCI	MMCTE	Francesc Xavier Cahís i Carola

EMCI	MMT	Lino Montoro Moreno
EQATA	EQ	Joaquim Agustí Tarrés Farrés
FÍSICA	CMEM	Daniel Sánchez Rodríguez
FÍSICA	FA	Marianna Soler Ortega
IMAE	EIO	Javier Palarea Albaladejo
IMAE	LSI	Gonzalo Besuievsky
IMAE	MA	David Juher Barrot
OGEDP	EGE	Xavier Espinach Orus
OGEDP	OE	Martí Casadesús Fa

Durant el curs 2024-2025 hi va haver una sessió ordinària del Consell d'Estudi:
CE-I/24-25, el 27/03/2025.

Els treballs finals de grau presentats han estat els següents:

TREBALLS FINAL DE GRAU		
Alumne/a	Títol del projecte	Tutor/a
Sergi Martí Ibáñez	Implementació d'un vehicle elèctric tele controlat amb interfície dedicada.	Inès Ferrer Mallorquí / Lluís Pacheco Valls
Alain Lucena González	Adaptació d'un programari per a tasques d'una enginyeria.	Miquel Rustullet Reñé
Albert Ponç Guillen Cortal	Automatització i supervisió d'un procés de classificació i paletització.	Albert Figueres Coma
Albert Logroño Fontqueria	Control HVAC d'una sala blanca en una indústria farmacèutica.	Joaquim Armengol Llobet
Adib Benjelloun Souissi	Línia de producció per la fabricació de bobines de plàstic.	Miquel Rustullet Reñé
Joan Coll Pons	Estratègia de millora i optimització d'un encistellador de perfils.	Miquel Rustullet Reñé
Arnau Toledo Ausellé	Sistema encapsulat de comunicacions, potència i control per a la teleoperació remota d'un vehicle submarí de baix cost.	Andrés El-Fakdi Sencianes
Joan Marc Di Dedda i Botanch	Construcció i dimensionament d'una viola electrònica.	Daniel Alexandre Macaya Masferrer
Pere Masnou Barnils	Interfície BLUETOOTH per actualitzar firmware de microprocessadors industrials.	Albert Figueras Coma
Agustí Moll Borràs	Automatització d'un torn de fresat modelat foradat.	Inès Ferrer Mallorquí
Miquel Fernández Medina	Automatització d'un final de procés de paletització de bobines.	Albert Figueras Coma
Albert Corrales Clara	Manual de pràctiques de domòtica.	Miquel Rustullet Reñé
Queralt Andreu Rabaña	Automatització d'una llista de verificacions dels conjunts de processos en la zona de premuntatges.	Miquel Rustullet Reñé

Juan Pelegrín Garrido	Integració d'un cremador de gas a una impressora flexogràfica antiga.	Andrés El-Fakdi Sencianes
Llorenç Coll Piris	Joc de la Serp.	Lluís Pacheco Valls
Gerard Padrisa Navarro	Disseny d'un sensor d'ocupació per a machine learning.	Enric Casademont Ferrés
Ferran Colls Munné	Canvi de bobinat de 12 ranures a 16 ranures d'un motor elèctric per a millores productives.	Sergio Herraiz Jaramillo

COMISSIÓ DE TREBALLS FINAL DE GRAU		
Professor/a	Departament / coordinador	Àrea
Bianca Innocenti Badano	Coordinadora – EEEA	ESA
Andrés El-Fakdi Sencianes	EEEA	EE
Daniel Alexandre Macaya Masferrer	EEEA	ESA
Pere Maimí Vert	EMCI	EM
Lluís Pacheco Valls	ATC	ATC
Miquel Rustullet Reñé	EEEA	ESA

Doble titulació en Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica i Grau en Enginyeria Elèctrica (DT GEEIA-GEE)

El Consell d'Estudi de la titulació està format per:

Departament o càrrec	Àrea de coneixement o curs	Representant
Coordinador	EEEA	Joaquim Armengol Llobet
Delegada	1r curs	Juanita Camayo Varón
Delegat	2n curs	-
Delegat	3r curs	Simranpal Singh Kaur
Delegat	4t curs	Daniel Aguirre Pàmies
Delegada	5è curs	Karina Sannikova Sannikov
ATC	ATC	Lluís Pacheco Valls
ATC	ATC	Antonio Bueno Delgado
EEEA	EE	Sergio Herraiz Jaramillo
EEEA	EE	Andrés El-Fakdi Sencianes
EEEA	EE	Daniel Alexandre Macaya Masferrer
EEEA	ESA	Miquel Rustullet Reñé
EEEA	ESA	Ningsu Luo Ren
EEEA	ESA	Josep Antoni Ramon Guasch
EMCI	EM	Norbert Blanco Villaverde
EMCI	MF	Eduard Massaguer Colomer
EMCI	MMCTE	Francesc Xavier Cahís i Carola
EMCI	MMT	Lino Montoro Moreno

EQATA	EQ	Joaquim Agustí Tarrés Farrés
FÍSICA	CMEM	Daniel Sánchez Rodríguez
FÍSICA	FA	Marianna Soler Ortega
IMAE	EIO	Javier Palarea Albaladejo
IMAE	EIO	Gonzalo Besuievsky
IMAE	LSI	Gonzalo Besuievsky
IMAE	MA	David Juher Barrot
OGEDP	EGE	Xavier Espinach Orus
OGEDP	OE	Marti Casadesús Fa

Durant el curs 2024-2025 hi va haver una sessió ordinària del Consell d'Estudi:

CE-I/24-25, el 27/03/2025.

Els treballs finals de grau presentats han estat els següents:

TREBALLS FINAL DE GRAU		
Alumne/a	Títol del projecte	Tutor/a
Martí Cabarrocas i Sanchez	Research on Experimental Structural Batteries and Developement of the Electrical Data Acquisition System.	Andrés El-Fakdi Sencianes / Laura Carreras Blasco
Karina Sannikova Sannikov	Il·luminació del Pont de les Peixateries Vells.	Miquel Rustullet Reñé

COMISSIÓ DE TREBALLS FINAL DE GRAU		
Professor/a	Departament / coordinador	Àrea
Joaquim Armengol Llobet	Coordinador – EEEA	ESA
Albert Figueras Coma	EEEA	EE
Josep Ramon González Castro	EMCI	MF
Sergio Herraiz Jaramillo	EEEA	EE
Miquel Rustullet Reñé	EEEA	ESA
Bianca Innocenti Badano	EEEA	ESA
Andrés El-Fakdi Sencianes	EEEA	EE
Daniel Alexandre Macaya Masferrer	EEEA	ESA
Pere Maimí Vert	EMCI	EM
Lluís Pacheco Valls	ATC	ATC

Grau en Enginyeria Mecànica

El Consell d'Estudi de la titulació està format per:

Departament o càrrec	Àrea de coneixement o curs	Representant
Coordinador	EMCI	Jordi Renart Canalias
Delegada	1r curs A/B	Mirella Alexandra Banegas Irias
Delegat	1r curs C/D	-

Delegat	2n curs	-
Delegat	3r curs	Pau Alsina Pijoan
Delegat	4t curs	Adam Espelt Paredes
ATC	ATC	Antonio Bueno Delgado
EEEEA	EE	Joaquim Massana Raurich
EEEEA	ESA	Joaquim Massana Raurich
EMCI	EC	Marta Baena Muñoz
EMCI	EM	Lluís Ripoll Masferrer
EMCI	EM	Pere Maimí Vert
EMCI	EPF	Inès Ferrer Real
EMCI	MF	Antoni Pujol Sagaró
EMCI	MMCTE	Albert Turon Travesa
EMCI	MMT	Martí Comamala Laguna
EQATA	EQ	Roberto Juan Aguado García
FÍSICA	FA	Lluïsa Escoda Acero
FÍSICA	CNEM	Laura Carreras Blasco
IMAE	EIO	Javier Palarea Albaladejo
IMAE	LSI	Gonzalo Besuievsky
IMAE	MA	Albert Aviñó Andrés
OGEDP	EGE	Lluís Albó Rigau
OGEDP	OE	Martí Casadesús Fa

Durant el curs 2024-2025 hi va haver una sessió ordinària del Consell d'Estudi:
CE-I/24-25, el 27/03/2025.

Els treballs finals de grau presentats han estat els següents:

TREBALLS FINAL DE GRAU		
Alumne/a	Títol del projecte	Tutor/a
Gerard Pagès Solés	Anàlisi de la Viabilitat del Thin Glass en Aplicacions.	Francesc Xavier Cahís i Carola
Salvador Pumar Berga	Ampliació Sala Crispeteres Frit Ravich.	Enrique Simon Madrenas
Guillem Gironès i Camps	Disseny d'una etiquetadora de palets industrials.	Pere Maimí Vert
Roger Camps Güell	Disseny d'un prototip de banc de proves de sistemes de frens Antilock Braking System.	Martí Comamala Laguna
Èric Kerpache i Pinto	Validació d'un model de tres etapes de retenció de partícules en un medi porós amb dinàmica de fluids computacional.	Antoni Pujol Sagaró
Juan Hernández Figueras	Aparell per traslladar persones amb mobilitat reduïda a l'interior del cotxe.	Lluís Ripoll Masferrer
Raúl González i Barea	Disseny d'una màquina per la descàrrega de bobines d'una màquina talladora a una cinta transportadora.	Lluís Ripoll Masferrer
Nathan Fernández Gazo	Anàlisi i modelatge d'un seguidor solar de dos eixos per a l'optimització fotovoltaica.	Alexandre Deltell Carbonell

Albert Barros i Cantero	Disseny de la Escenografia d'un Espectacle de Dansa Aèria.	Lluís Ripoll Masferrer
Alícia Roca i Aulet	Disseny d'un dispositiu de protecció posterior per a vehicles 4x4 de fins a 3.500Kg de MMTA.	Martí Comamala Laguna
Martí Sau Masoliver	Disseny i Programació d'una Pinça/Canell Robòtica per a un Braç Mecànic de Tasques Automatitzades.	Lluís Ripoll Masferrer
Joan Àlamo i Pagès	Disseny distribuïdor de caixes amb rodets orientables.	Jordi Torrent Collell
Nora Palahí Francisco-Busquets	Redisseny i millora de la resistència mecànica d'un dispositiu per l'entrenament basat en la velocitat.	Lluís Ripoll Masferrer
Guillem Reixach i Cullell	Dimensionat d'una instal·lació elèctrica i lumínica per una nau de nova construcció dedicada al sector alimentari.	David Grabalosa Martín
Mario López Medina	Projecte constructiu d'una estructura de formigó armat.	Enrique Simon Madrenas
Bernat Campmajó i Martínez	Disseny i càlcul estructural d'una nau per a dues pistes de tennis.	Francesc Xavier Cahís i Carola
Joan Coma Martínez	Disseny de projecte de seguretat contra incendis per l'estudi d'una nova construcció privada.	Jordi Comas Barón
Pau Tapia Cugat	Disseny d'un banc d'assaig per la caracterització tèrmica del refredament de perfils d'alumini.	Albert Massaguer Colomer
Alejandro Soles Amador	Millora aerodinàmica d'un vehicle.	Antoni Pujol Sagaró
Oscar González Téllez	Simulació i anàlisi de la producció elèctrica de generadors termoelectrics longitudinals operant parcialment a gradient xero.	Albert Massaguer Colomer
Adrián Cures Mateos	Estudi paramètric amb dinàmica de fluids computacional del comportament d'un turbocompressor axial d'un turbojet en funció del cabal, la velocitat i l'angle d'atac.	Antoni Pujol Sagaró
Arnau Gratacós Ametller	Valoració Econòmica i Tècnica per a l'Adaptació d'un Forn per a l'Escalfament de Lingots d'Alumini amb Gas Natural per al Funcionament per Combustió d'Hidrogen.	Martí Comamala Laguna
Mohamed El-Bakouri El-Farri	Actualització de software d'assajos d'impacte i disseny d'utilitatge per assaig de compressió biaxial.	Emilio Vicente González Juan
Aleix Gatus Adroher	Caracterització i simulació numèrica avançada del procés de fractura i la resistència estructural en compòsits.	Pere Maimí Vert
Didier García-Ortega Rodríguez	Sistema d'impressió per injecció de raters.	Inès Ferrer Real / Lluís Ripoll Masferrer

Genís Parnau i Torras	Projecte elèctric de baixa tensió d'una indústria i estudi de viabilitat econòmica d'implementar energia solar fotovoltaica.	Alexandre Deltell Carbonell
Guillermo González Silva	Auditoria energètica.	Lino Montoro Moreno
Daniel Boza Felip	Desenvolupament d'un Pla de Manteniment per a la Gestió d'una Planta de Biogàs.	Lino Montoro Moreno
Josep Oriol Julià Boronat	Projecte d'instal·lacions elèctrica i d'aigua de la rehabilitació d'una nau a Cassà de la Selva.	Alexandre Deltell Carbonell
Adam Espelt Paredes	Redisseny de la trampa Koldo per vespes asiàtiques.	Fernando Julián Pérez / Josep Maria Bas Lay
Oriol Prat i Trias	Disseny d'un Sistema Automatitzat per a la Manipulació i Plegat de Tapes en una Indústria Metal·lúrgica.	Albert Figueres Coma
Marc Oller Coll	Modificació d'un equip UHT per produir amb productes més viscosos.	Eduard Massaguer Colomer
Joan Tost Ausió	Projecte de definició i instal·lació de la climatització en una sala blanca ISO 8.	Jordi Comas Barón
Gerard Duran Garcia	Disseny d'un mecanisme per el muntatge de dues plaques de 400 kg per l'experiment NEXT-100.	Jordi Torrent Collell / Lluís Ripoll Masferrer
Lluc Vinyals Rosés	Disseny d'un utilatge i mètode d'assaig per mesurar la tenacitat a la fractura en mode II en temperatures criogèniques.	Jordi Renart Canalias
Ismail Cherradi Emchiche	Disseny d'utilatge per assaig DCB.	Jordi Renart Canalias
Marçal Gutiérrez Soler	Re disseny i optimització d'un airejador per a sistemes CAF en el tractament d'aigües residuals industrials.	Lluís Ripoll Masferrer
Lluc Masmiquel Aluart	Estudi de fabricabilitat amb la tecnologia additiva d'extrusió de filament de material metàl·lic	Inès Ferrer Real
Ferran Navarrete Arcas	Estudi de la unió entre diferents materials polimèrics mitjançant fabricació additiva.	Inès Ferrer Real
Lluc Bañeras Bosch	Anàlisi de la potencialitat de la fabricació additiva en la fabricació de motlles d'injecció.	Inès Ferrer Real

COMISSIÓ DE TREBALLS FINAL DE GRAU		
Professor/a	Departament / coordinador	Àrea
Jordi Renart Canalias	Coordinador - EMCI	MMCTE
Joan Josep Suñol Martínez	FÍSICA	FA
Lluís Ripoll Masferrer	EMCI	EM
Francisco Javier Espinach Orús	OGEDP	EGE
Antoni Pujol Sagaró	EMCI	MF

Grau en Enginyeria Química

El Consell d'Estudi de la titulació està format per:

Departament o càrrec	Àrea de coneixement o curs	Representant
Coordinador	EQATA	José Alberto Méndez González
Delegat	1r curs A	Marc Jiménez Delgado
Delegat	2n curs	Gerard Corominas i Cortizo
Delegat	3r curs	Yherlin Nehemías Galo Sandoval
Delegada	4t curs	Georgina Muñoz Rojano
ATC	ATC	Antonio Bueno Delgado
EEEA	ESA	Carles Pous Sabadí
EEEA	ESA	Albert Figueras Coma
EEEA	EE	Albert Figueras Coma
EMCI	EM	Narcís Gascons Clarió
EMCI	EPF	Joaquim de Ciurana Gay
EMCI	MF	Àlex Deltell Carbonell
EMCI	MMCTE	Francesc Xavier Cahís Carola
EMCI	MMT	Lino Montoro Moreno
EQATA	EQ	Núria Fiol Santaló
EQATA	EQ	Fabiola Vilaseca Morera
EQATA	EQ	Joaquim Agustí Tarrés Farrés
EQATA	EQ	Marta Verdaguer Planas
FÍSICA	CMEM	Lluïsa Escoda Acero
FÍSICA	FA	Marianna Soler Ortega
IMAE	EIO	Javier Palarea Albaladejo
IMAE	LSI	Gonzalo Besuievsky
IMAE	MA	Giulio Tirabassi
OGEDP	EGE	Faust Seculi Diaz
OGEDP	OE	Martí Casadesús Fa

Durant el curs 2024-2025 hi va haver una sessió ordinària del Consell d'Estudi:

CE-I/24-25, el 27/03/2025.

Els treballs finals de grau presentats han estat els següents:

TREBALLS FINAL DE GRAU		
Alumne/a	Títol del projecte	Tutor/a
Adrià Molina Corvillo	Simulació de dinàmica molecular amb poliDADMAC per a aplicacions industrials.	Roberto Juan Aguado García
Judith Martín Bruguera	Projecte d'implementació d'una planta de tractament d'aigües CIP per mètode d'electroxidació.	Roberto Juan Aguado García

Núria Canet Bosch	Eliminació de metalls contaminants catiónics en medis aquosos mitjançant nano cel·lulosa funcionalitzada amb grups quelants.	Núria Fiol Santaló
Ian Ramírez de Cartagena Espejo	Estudi d'adsorció de CO ₂ en membranes d'àcid polí làctic (PLA) reforçades amb nanofibres de cel·lulosa funcionalitzades amb 3-aminopropiltrietoxisilà (APTES).	Núria Fiol Santaló / Gabriela Adriana Bastida
Óscar Lucea Lozada	Escalat del tractament enzimàtic de fibres cel·lulòsiques provinents de sacs recuperats: influència de la consistència i el temps de reacció.	Gabriela Adriana Bastida
Arnau March Piera	Anàlisi de la eficiència de partícules magnètiques en la captura de microplàstics.	Asma Wederni / Juan José Suñol Martínez
Kristina Markosyan Beglaryan	Avaluació i classificació d'atmosferes explosives en la indústria de recobriments i adhesius: estudi tècnic, econòmic i de seguretat.	Roberto Juan Aguado García
Adrià Serra Costa	Avaluació i optimització del canvi de líquid refrigerant en reactors d'una planta química.	José Luís Rodríguez Miranda
Adrián Tejedor Marín	Derivats catiónics de cel·lulosa com a agents estabilitzants i espessants amb propietats antimicrobianes.	Roberto Juan Aguado García
Lin Xiao Lin	Anàlisi de l'efectivitat del suro reutilitzat com a medi filtrant en el tractament de contaminants en aigües residuals procedents de la producció de vi.	Núria Fiol Santaló
Ivan Quiñones Jiménez	Avaluació de l'estabilització d'emulsions de ceres comestibles i olis essencials en aigua amb nano cel·lulosa.	Roberto Juan Aguado García / Ronald Jesús Márquez Contreras
Ruth Lorenzo Sánchez	Innovacions en el biorefi: estudi sobre el processament a alta consistència de pasta kraft blanquejada d'eucaliptus per a la millora de les propietats mecàniques.	Giovana Signori lamin
Linjie Wu	Validació d'un mètode d'anàlisi d'etilè per cromatografia de gasos per al seguiment d'atmosferes d'envasos alimentaris.	Núria Fiol Santaló / Santamanta Sam
Cristian Ciudad Expósito	Captura de microplàstics amb partícules de ferro funcionalitzades.	Juan José Suñol Martínez
Sergi Vilà Vilaseca	Validació d'analitzador discret per a determinació de compostos de sofre, clor i fluor en aigües.	Núria Fiol Santaló
Cristian Camilo Campos Galvis	Síntesi i caracterització de derivats nano cel·lulòsics amb grups quelants.	Roberto Juan Aguado García
Laia Millán Comas	Determinació de la capacitat de producció de biogàs a partir d'aigües negres domèstiques en un sistema descentralitzat.	Manuel Poch Espallargas

Robert Cavallo Ribas	Valorització de fibres tèxtils residuals de policotó com a reforç de materials compostos de matriu polimèrica.	Marc Delgado Aguilar
Júlia Masdeu Feixas	Millora dels filaments d'impressió 3D amb fibra natural per a la fabricació d'hèlix de drons.	Gabriela Adrián Bastida

COMISSIÓ DE TREBALLS FINAL DE GRAU		
Professor/a	Departament / coordinador	Àrea
José Alberto Méndez González	Coordinador – EQATA	EQ
Nuria Fiol Santaló	EQATA	EQ
Fabiola Vilaseca Morera	EQATA	EQ
Lino Montoro Moreno	EMCI	MMT
Marta Verdguer Planas	EQATA	EQ
Jordi Bayer Resplandis	EQATA	EQ

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials (i DT GETI-ADE)

El Consell d'Estudi de la titulació està format per:

Departament o càrrec	Àrea de coneixement o curs	Representant
Coordinador GETI i DT GETI-GADE	EMCI	Dani Trias Mansilla
Delegada	1r curs	Marta de Castro Casadevall
Delegat	1r curs DT	Pol Barceló Fulladosa
Delegada	2n curs	Mariona Franquesa Bové
Delegat	2n curs DT	Pau Serra Rovira
Delegat	3r curs	Nil Rodríguez Pujol
Delegada	3r curs DT	Nerea Caballero Plaza
Delegat	4t curs	Marc Vilà Llinàs
Delegat	4t curs DT	Víctor Presas Nieto
Delegat	5è curs DT	Miquel Viñolas Puig
ATC	ATC	Pere Ridao Rodríguez
EEEEA	EE	Inès Ferrer Mallorquí
EEEEA	ESA	Joaquim Meléndez Frigola
EMCI	EC	Marta Baena Muñoz
EMCI	EM	Narcís Gascons Clarió
EMCI	EPF	M. Luisa García-Romeu de Luna
EMCI	MF	Josep Ramon González Castro
EMCI	MMCTE	Cristina Barris Peña
EMCI	MMT	Martí Comamala Laguna
EQATA	EQ	Félix Carrasco Alonso
FÍSICA	CMEM	Daniel Sánchez Rodríguez
FÍSICA	FA	Jordi Farjas Silva

IMAE	EIO	Josep A. Martín Fernández
IMAE	LSI	Josep Suy Franch
IMAE	MA	Joan Saldaña Meca
OGEDP	EGE	Manuel Alcalà Vilavella
OGEDP	OE	Rodolfo de Castro Vila

Durant el curs 2024-2025 hi va haver una sessió ordinària del Consell d'Estudi:
CE-I/24-25, el 03/04/2025.

Els treballs finals de grau presentats han estat els següents:

TREBALLS FINAL DE GRAU		
Alumne/a	Títol del projecte	Tutor/a
Marc Jorquera Guerra	Implementació de Robots Mòbils Autònoms per l'Optimització de Processos Productius a Frit Ravich.	Josep Antoni Ramon Guasch
Núria Mejías Güell	Avaluació d'adsorbents nano cel·lulòsics per a la captura de metalls pesants en aigües contaminades: modelització, recerca experimental i anàlisi d'escalabilitat.	Roberto Juan Aguado García
Javier Álvarez Rua	Estudio Paramétrico sobre la Flecha en Vigas de Hormigón Armado con FRP.	Cristina Barris Peña
Guerau Fiol i Banany	Estudi paramètric del disseny a flexió de bigues de formigó armades amb barres de materials compostos segons les principals guies internacionals de disseny actuals.	Cristina Barris Peña
Rubén Castillo Sánchez	Automatizar el sistema de gestión y recepción de materiales i su almacenamiento dentro de la estructura de un almacén.	Rodolfo de Castro Vila
Aleix Pagès Coromina	Creació i estandardització d'una bossa preoperatoria de l'Hospital d'Olot i Comarcal de la Garrotxa.	Rodolfo de Castro Vila
Joaquim Figueras i Pérez	Proposta d'estandardització del procés de preoperatori, intraoperatori i postoperatori, en relació amb les anestèsies i fàrmacs administrats durant i post operació.	Rodolfo de Castro Vila
Yassmine Chariai Sadik	Disseny de quadre de distribució de baixa tensió aïllat modular amb 5 sortides (CBT AC-5), compatible amb les normatives ES.00399 d'Unión Fenosa i FNL002 d'Endesa.	Joan Colomer Llinàs
Aida Sánchez i Barrionuevo	Diseño de las instalaciones interiores de una vivienda unifamiliar.	Alexandre Deltell Carbonell
Sergi Oliveras Boada	Projecte de disseny i càlcul per a cobert d'una pista exterior esportiva.	Enrique Simon Madrenas
Arnau Genover Bassagañas	Plataforma de Brokeratge Marítim amb Intel·ligència.	Ivan Contreras Fernández-Dávila
Javier Augusto Ortiz Erosa	Modelatge i Control d'una Premsa Hidràulica per a l'Extrusió d'Alumini.	Joaquim Meléndez Frigola

Miquel Viñolas Puig	Towards the flexible aluminium extrusion line applying autonomous Mobile robots.	Rodolfo de Castro Vila
Marc Vilà Llinàs	Desenvolupament de nous materials i components de producte per a un sistema circular a Kave Home.	Joaquim Agustí Tarrés Farrés
Mireia Vidal Serrat	Estudi CFD de l'escalfament de billets d'alumini mitjançant jets d'aire calent en un forn elèctric.	Lino Montoro Moreno
Mireia Pérez Aynés	Descontaminació d'efluents aquosos amb Pb2+ mitjançant derivats nitrogenats de cel·lulosa.	Roberto Juan Aguado García
Arnau Company Costa	Auditoria energètica d'un escorxador d'aviram.	Lino Montoro Moreno
Arnau Bosch i Garriga	Disseny d'un sistema de tisora elevadora per AGV.	José Manuel Guerrero García
Marc Romera Riera	Estudi hidràulic d'una màquina semiautomàtica de combinats.	Alexandre Deltell Carbonell
Iu Font i Ginjaume	Disseny d'un elevador-bolcador per la indústria alimentària.	Martí Casadesús Fa
Arnau Güibes i Riera	Tècniques d'optimització aplicades a l'assignació de monitors de lleure a grups de participants.	José Antonio Martín Fernández
Ferran Robert Torrents	Sistema de control de qualitat en l'empaquetament de llunetes laterals mitjançant visió artificial.	Maria Luisa García-Romeu de Luna
Jordi Royan Ontiveros	Implementació d'un model industrial basat en Lean Manufacturing en les fases de flux d'informació física i material i transformació de l'àrea en Visual Factory.	Martí Casadesús Fa
Cristina Valentí i Galindo	Anàlisi de la Influència del Co i el B en l'Estabilitat de Fase i les Propietats Magnètiques d'Aliatges Basats en FeNi (Analysis of the Influence of Co and B on Phase Stability and Magnetic Properties of Fe-Ni-Based Alloys).	Juan José Suñol Martínez
Arnau Nierga Font	Disseny i càlcul estructural d'una nau metàl·lica destinada a la cria porcina a Can Josepet d'Anglès.	Enrique Simon Madrenas
Jordi Gairín i Neras	Disseny, fabricació i muntatge d'una estructura metàl·lica modular per a una instal·lació d'autorentat a Santa Cristina d'Aro.	Francesc Xavier Cahís i Carola
Oriol Pico Oliveras	Projecte constructiu de sectorització, millora de l'eficiència i digitalització de la xarxa d'abastament d'aigua potable, del municipi de Cassà de la Selva.	Joaquim Armengol Llobet
Quim Duran Pastor	Simulació del comportament hidràulic d'un filtre de medi porós per a diferents distribucions de crepines.	Antoni Pujol Sagaró

Guillem Oliu Mateu	Estudi i proposta de millores de la xarxa d'aigua potable a la urbanització Puig ses Forques (Calonge).	Antoni Pujol Sagaró
Ivan Luque Requena	Estudi aerodinàmic de l'aleró davanter del Fórmula Student 2025-26 de l'equip UdG.	Antoni Pujol Sagaró
Arnau Planas Djukljan	Propostes de millora hidràulica d'un filtre d'anelles comercial.	Antoni Pujol Sagaró
Marc Sala Morales	Disseny preliminar d'un mobilitzador uterí.	Inès Ferrer Real
Neus Clapera Riera	Estudi experimental de la influència de la distribució de materials d'estructures additives multimaterial en el comportament a flexió.	Inès Ferrer Real
Pol Comamala Font	Estudi mitjançant mètodes numèrics del comportament a flexió d'estructures additives multimaterials.	Inès Ferrer Real
Emma Calm Reixach	Fabricació i comparació de pròtesis biomèdiques amb PCL mitjançant impressió 3D i conformació incremental.	Maria Luisa García-Romeu de Luna
Queralt Oliveras i Solivera	Optimització del procés de sincronització de matèries.	Rodolfo de Castro Vila
Hanan Haddouzi Karabila	Modelització d'un procés industrial mitjançant el software FlexSim.	Rodolfo de Castro Vila
Pol Coll i Casadevall	Millora de l'ús i emmagatzematge del Servei d'Intervencionisme d'un hospital.	Rodolfo de Castro Vila
Daniel de Rioja Ventós	Anàlisi aerodinàmica de rodes de pals en condicions de vent lateral.	José Ramón González Castro
Jordi Juanchich Oliva	Auditoria energètica edifici de la FCCEE de la UDG.	Lino Montoro Moreno
David Rina García	Optimització de la geometria d'un aerogenerador estàtic sense pales.	José Ramón González Castro
Jamie Berruezo Moreno	Disseny i anàlisi aerodinàmica del morro d'un monoplaça de Formula Student.	José Ramón González Castro
Lluís Juanola Marcé	Desenvolupament d'una comunitat energètica i estudi de l'optimització dels coeficients de repartiment.	Sergio Herraiz Jaramillo
Oriol Cantó Aragonès	Automatització d'una línia de producció de formatge premsat, amb una producció diària de 250.000 L.	Joan Colomer Llinàs
Arnau Reixach i Creus	Carros autònoms servo motoritzats.	Inès Ferrer Real
Roger Duran López	Desenvolupament d'un Assistent de Salut basat en Intel·ligència Artificial per a la Predicció del Cansament i la Generació de Recomanacions Personalitzades a partir de Dades Fisiològiques.	Guillem Guigó i Corominas / Giovana Signori lamin
Sergi Molins i Hernández	Viabilitat del paper natural com a alternativa al paper blanc.	Roberto Juan Aguado García

Valentina Muñoz Ospina	Estudi de la influència del contingut de lignina i hemicel·lulosa de pastes mecàniques de pi en la viabilitat de la producció de microfibras lignocel·lulòsiques.	Roberto Juan Aguado García
Noel Farreny Milà	Desenvolupament d'un vernís industrial curable amb llum ultraviolada.	Roberto Juan Aguado García
Jordi Cobos Boto	Control de la qualitat d'un procés de conformat.	Martí Casadesús Fa
Joel Quintano i Vilosa	Disseny, desenvolupament i prototipatge d'un sistema de regulació de pressió de pneumàtics per a bicicletes de competició.	Martí Casadesús Fa
Alexander Mumbrú Espinosa	Disseny elèctric d'una línia de càrrega automatitzada amb transport amb carros autònoms.	Joaquim Meléndez Frigola
Berta Gutiérrez Conde	Determinació de la precisió d'un motlle reutilitzable per processos de deformació.	Maria Luisa García-Romeu de Luna
Marc Noguer i Palomeras	Disseny, Fabricació i homologació d'una carrosseria frigorífica pel transport de mercaderies peribles.	Lino Montoro Moreno
Marc Pujol Roca	Anàlisi de l'eficiència de la modularització d'una màquina laminadora.	Martí Casadesús Fa
Pol Pujol Roca	Auditoria energètica de la biblioteca del campus Montilivi de la Universitat de Girona.	Lino Montoro Moreno
Jordi Güell Mompí	Implementació d'una Cel·la de Soldadura amb Robot Col·laboratiu per línies de TAVIL.	Maria Luisa García-Romeu de Luna
Aleix Fanlo Guasch	Auditoria energètica d'un edifici d'habitatges.	Lino Montoro Moreno

COMISSIÓ DE TREBALLS FINAL DE GRAU		
Professor/a	Departament / coordinador	Àrea
Dani Trias Mansilla	Coordinador – EMCI	EM
Cristina Barris Peña	EMCI	EC
Rodolfo de Castro Vila	OGEDP	OE
Joan Colomer Llinàs	EEEEA	ESA
Francisco Javier Espinach Orús	OGEDP	EGE
Inès Ferrer Real	EMCI	EPF
M. Luisa García-Romeu de Luna	EMCI	EPF
Narcís Gascons Clarió	EMCI	EM

Grau en Enginyeria Biomèdica

El Consell d'Estudi de la titulació està format per:

Departament o càrrec	Àrea de coneixement o curs	Representant
Coordinadora	FISIOLOGIA	Maria Teresa Puig Miquel
Delegada	1r curs	Sònia Carrasco Trullàs
Delegat	2n curs	Albert Repullo Rondón
Delegada	2n curs (subdelegat)	Natàlia Martínez González
Delegat	3r curs	Arnau Deprez Santamaria
Delegada	4t curs	Àgatha Aguilar Calvache
ATC	ATC	Jordi Freixenet Bosch
ATC	ATC	Arnau Oliver i Malagelada
CMED	ANATOMIA I EMBRIOLOGIA HUMANA	Joan San Molina
CMED	CIRURGIA	Ernest Castro Gutiérrez
CMED	FISIOLOGIA	Emma Polonio Alcalá
CMED	MEDICINA (Sistema Sanitari)	Lluís Ramió Torrentà
CMED	MEDICINA	José Manuel Fernández-Real Lemos
OGEDP	RAD i M. FÍS	Víctor Antonio Pineda Sánchez
EEEEA	ESA	Josep Vehí Casellas
EEEEA	ESA	Carles Pous Sabadí
EMCI	EM	Dani Trias Mansilla
EMCI	EPF	Joaquim de Ciurana Gay
EQATA	EQ	José Alberto Méndez González
FÍSICA	CMEM	Josep Costa Balanzat
FÍSICA	FA	Jesús Planella Morató
IMAE	EIO	Glòria Mateu Figueras
IMAE	LSI	Josep Soler Masó
IMAE	LSI	Miquel Feixas Feixas
IMAE	MA	Remei Calm Puig
INFERM	INFERMERIA	Bernat Serdà Ferrer
OGEDP	OE	Martí Casadesús Fa

Durant el curs 2024-2025 hi va haver una sessió ordinària del Consell d'Estudi:
CE-I/24-25, el 27/03/2025.

Els treballs finals de grau presentats han estat els següents:

TREBALLS FINAL DE GRAU		
Alumne/a	Títol del projecte	Tutor/a
Marc Moré Puig	Creació de models d'IA per a predicció de supervivència a partir de la radiòmica de metàstasis cerebrals derivades del càncer de pulmó.	Guillem Hernández Guillaumet / Maria Beatriz López Ibáñez
Erola Vidal Colomer	Ampliació d'un sistema de gestió d'informació de laboratoris per a la digitalització de processos al centre d'experimentació animal.	Jordi Freixenet Bosch
Navdeep Kaur	Assessing the Suitability of Linear vs Non-Linear Models in Computational Neuroscience.	Gustavo Ariel Patow
Pau Escutia Canela	Validació d'una impressora 3D de biotintes per a aplicacions biomèdiques.	Joaquim de Ciurana Gay
Blanca Gallostra Bronsoms	Millora del procés assistencial dels pacients amb diabetis tipus I aplicant eines LEAN a la UDENTG.	Rodolfo de Castro Vila / Maria de las Mercedes Fernández Balsells
Gerard Torras Canela	Sistema de control per veu per a la manipulació d'un instrument quirúrgic auxiliar en cirurgia mínimament invasiva.	Xavier Cufí Solé
Ada Ripoll i Luque	Disseny i implementació d'una eina de gestió visual per conèixer l'estat d'una planta d'hospitalització.	Rodolfo de Castro Vila / Pablo José Sáez Pérez
Maria Mascaró Mestre	Implementació i integració d'una tècnica ELISA dins del sistema LIMS SmartLab a Hipra.	Miquel Llover Téllez
David Encinar Pozuelo	Optimización de la Densidad Celular en Cultivos 3D de Cáncer de Mama Triple Negativo mediante Estructuras Tridimensionales.	Maria Teresa Puig Miquel
Laura Daniel Macias Rodríguez	Desenvolupament d'un sistema automàtic de suport a l'adequació de les sol·licituds del servei de diagnòstic per la imatge de la Fundació Althaia.	Miquel Llover Téllez
Agatha Aguilar Calvache	Structural and Functional Connectivity in Alzheimer's Patients: A Harmonious Approach.	Gustavo Ariel Patow
Mireia Farreras Domingo	Creació d'un model d'os per a cultiu 3D.	Joaquim de Ciurana Gay / Enric Casanova Batlle
Paula Farrés i Sorroche	Desenvolupament d'un dispositiu electromiogràfic per a la monitorització de l'activació muscular en temps real.	Carles Pous Sabadí

Andrea Domingo Sánchez	Optimització de la detecció de patrons d'activitat cerebral en un dispositiu portable.	Xavier Cufí Solé
Marta Abenza Couselo	Digitalització i optimització de la ruta assistencial de la migranya mitjançant la metodologia Lean a l'Hospital de Santa Creu i Sant Pau.	Lluís Ramió Torrentà
Alex Gambín Salat	Modelització i simulació amb elements finits de l'articulació coxofemoral.	Daniel Trias Mansilla
Paula Bejarano Villalba	Exploiting hPSC-derived organoids to study kidney development.	Maria Teresa Puig Miquel
Joan Alegre Camps	Investigation of Mitochondrial DNA (mtDNA) Dynamics in the S. Cerevisiae ageing model using a Microfluidic Device.	Arnau Oliver i Malagelada
Marc Luque Santiago	Anàlisi i millora del procés de distribució de nutricions parenterals a l'Hospital Josep Trueta.	Miquel Llover Téllez
Núria Costa Bruy	Millora dels processos del Centre de Programació Quirúrgica del Consorci Hospitalari de Vic.	Miquel Llover Téllez
Asier Bravo Lasheras	Caracterización de resinas fotosensibles para la fabricación de stents poliméricos.	Joaquim de Ciurana Gay
Berta Madorell Serra	Development of a prototype tool for assisted diagnosis of pneumonia using chest images.	Robert Martí Marly
Jan Reglà Torrent	Disseny i Implementació d'un Model per a la Millora de la Segmentació de Teixits Cerebrals en Imatges MRI amb Informació Longitudinal per a l'Estudi de l'Alzheimer.	Adrià Casamitjana Díaz
Ferran Conchillo Castillo	Simulació de l'evolució de l'Alzheimer mitjançant xarxes neuronals.	Gustavo Ariel Patow
Héctor Isaac Melgar Euceda	Random Forest Revisitat.	María Beatriz López Ibáñez
Jaume Sudrià Roura	Desenvolupament d'un dispositiu per monitorar les compressions toràciques en la reanimació cardiopulmonar.	Carles Pous Sabadí
Gerard Muñoz Luceño	Diseño y fabricación de un prototipo de prótesis de mano mioeléctrica con control de voz integrado.	Carles Pous Sabadí
Ricard Solé Alonso	Disseny i impressió 3D per a la rehabilitació: una proposta per millorar la qualitat de vida.	Joaquim de Ciurana Gay
Emilia Gómez Colomer	Monitorització de factors de risc cutanis en pacients amb collarets ortopèdics Philadelphia.	Bianca Mariela Innocenti Badano
Mariona Blancafort Ars	Estudi i modelització de la sensibilitat a la insulina segons les fases del cicle menstrual en dones amb diabetis mellitus tipus I.	Josep Vehí Casellas

Joans-Sebastian Pacheco Villena	Desenvolupament i optimització d'eines computacionals per a l'anàlisi de dades de calcium imaging.	Arnau Oliver i Malagelada
Lisa Maria Haz Carranza	The Role of Rare Long-Range Cortical Connections in Alzheimer's Disease: Simulation and analysis.	Gustavo Ariel Patow
Laia Casademont Galiot	Disseny i validació d'un protocol computacional basat en dades de monitoratge continu de glucosa per al control glucèmic en pacients hospitalitzats sota tractament de Glucocorticoides.	Josep Vehí Casellas
Nil Leslie Bokesa Salomón	Desenvolupament d'un sistema de control per veu per a un braç robòtic en entorns quirúrgics: Aplicació en la simulació de tasques assistencials.	Xavier Cufí Solé / Esteve-Amadeu Hernández Uptegrove
Abril Vilella Ferrer	NATGUARD, monitoratge de la pèrdua hemàtica en els parts en aigua.	Carles Pous Sabadí

COMISSIÓ DE TREBALLS FINAL DE GRAU		
Professor/a	Departament / coordinador	Àrea
Maria Teresa Puig Miquel	Coordinadora – CMED	FISIOLOGIA
Immaculada Boada Oliveras	IMAE	LSI
Jordi Freixenet Bosch	ATC	ATC
Bernat Carles Serdà Ferrer	Infermeria	INFERMERIA
Carles Pous Sabadí	EEEEA	ESA

2.3.4 Àmbit Informàtic

Grau en Disseny i Desenvolupament de Videojocs

El Consell d'Estudi de la titulació està format per:

Departament o càrrec	Àrea de coneixement o curs	Representant
Coordinador	IMAE	Gustavo Ariel Patow
Delegat	1r curs	Pablo Vaquero Berruezo
Delegat	2n curs	John Muñoz Serrano
Delegada	3r curs	Clàudia Rebeca Hodoroga Trif
Delegat	4t curs	Josep Serra Mas
ATC	ATC	Eusebi Calle Ortega
ATC	ATC	Teodor Maria Jové Lagunas
EEEEA	ESA	María Beatriz López Ibáñez
FIC	CAP	Cristina Olivas Ripoll
IMAE	EIO	Marc Comas Cufí

IMAE	LSI	Immaculada Boada Oliveras
IMAE	LSI	Francesc Castro Villegas
IMAE	LSI	Gonzalo Besuievsky
IMAE	LSI	Antonio Rodríguez Benítez
IMAE	MA	Narcís Coll Arnau
OGEDP	EGE	Fernando Julián Pérez
OGEDP	OE	M. Assumpció Rafart Serra

Durant el curs 2024-2025 hi va haver una sessió ordinària del Consell d'Estudi:
CE-I/24-25, el 03/04/2025.

Els treballs finals de grau presentats han estat els següents:

TREBALLS FINAL DE GRAU		
Alumne/a	Títol del projecte	Tutor/a
Pere Ruiz Marín	Disseny i desenvolupament d'una aventura narrativa amb un pixelart modernitzat.	Gustavo Ariel Patow
Daniel Noya Catoira	Endless Blue.	Gustavo Ariel Patow
Carlos Melgosa Martínez	Creació d'un videojoc en 3D Hack and Slash/Metroidvania.	Francesc Xavier costa Brugué / Gustavo Ariel Patow
Jaume Rubí Oliver	Disseny i desenvolupament d'un joc d'aventura amb puzzles.	Francesc Xavier costa Brugué / Gustavo Ariel Patow
Paul-Adrián Buha	Green Top: Desenvolupament d'un metroidbrainia.	Gustavo Ariel Patow
Bernat Valero Fontana	Creació d'un Party Game enfocat a un segment adult.	Gustavo Ariel Patow
Ramón Martínez Rodríguez	Creació d'un videojoc de supervivència en una illa deserta.	Gustavo Ariel Patow
Clara Constans Badosa	Videojoc seriós sobre la diabetis.	Immaculada Boada Oliveras
Olaia Piñeiro Amondarain	Hospital Rush: Un videojoc 2D de carreres amb temàtica hospitalaria.	Gustavo Ariel Patow
Joan Aguilera i Costa	Disseny i desenvolupament d'un joc 2D basat en assets independents.	Antonio Rodríguez Benítez
Iván Romo Montil	Disseny i desenvolupament d'una aplicació de productivitat gamificada.	Juan Rodríguez Bellido
Manuel Lara Calvo	Disseny i desenvolupament d'un joc tipus "metroidvania".	Juan Rodríguez Bellido
David Tomàs Velasco	Desenvolupament de videojocs mitjançant tècniques de generació de fotogrames per IA.	Antonio Rodríguez Benítez
Jordi Porta Solà	Desenvolupament d'un videojoc 2D procedural.	Antonio Rodríguez Benítez
Jaume Cané i Molina	Hero of the Tower.	Gustavo Ariel Patow

Marc García Ferrer	Creació d'un joc de món obert basat en un ecosistema.	Gustavo Ariel Patow
Pol comí Porcar	Disseny i implementació d'una IA adaptable a circuits procedurals en un joc de carreres.	Gustavo Ariel Patow
Gemma Torelló i Morata	VolleyUp: Disseny i desenvolupament d'una aplicació ludificada per a la formació i gestió d'entrenadors de voleibol.	Gustavo Ariel Patow
Antoni Gabriel Ferrà Alemany	Creació d'un videojoc de plataformes en scroll lateral.	Gustavo Ariel Patow
David Córdoba Pareja	Desarrollo de un videojuego FPS multijugador utilizando Photon en Unity.	Gustavo Ariel Patow
Josep Llimona Plaja	Creació d'un videojoc RPG espacial.	Gustavo Ariel Patow
Cristina Morenilla Rodríguez	Outbreak.	Gustavo Ariel Patow
Laia Cayuela Nadal	Simulador rescats de muntanya.	Immaculada Boada Oliveras
Liam Viader Molina	Desenvolupament d'un videojoc generat i dirigit per Intel·ligència Artificial.	Antonio Rodríguez Benítez
Jordi Bertomeu Primo	Creació d'un joc plataformes 2D cooperatiu local.	Antonio Rodríguez Benítez
Roger Roca Vallmajó	Moon Foes: Videojoc multijugador en 2D.	Sergio Chinchilla Córdoba / Antonio Rodríguez Benítez

COMISSIÓ DE TREBALLS FINAL DE GRAU		
Professor/a	Departament / coordinador	Àrea
Gustavo Ariel Patow	Coordinador – IMAE	LSI
Immaculada Boada Oliveras	IMAE	LSI
Antonio Bueno Delgado	ATC	ATC
Fernando Julián Pérez	OGEiDP	EGE
Cristina Olivas Ripoll	FC	CAP

Grau en Enginyeria Informàtica

El Consell d'Estudi de la titulació està format per:

Departament o càrrec	Àrea de coneixement o curs	Representant
Coordinadora	IMAE	Marta Fort Masdevall
Delegat	1r curs matins	Narcís Campasol Ventura
Delegada	1r curs tardes	Júlia Arbat Castillo
Delegat	2n curs	Nil Isern i Morilla
Delegat	2n curs (subdelegat)	Àlex Flores García
Delegat	3r curs	Joan Pau Rahola Ferrer

Delegat	3r curs (subdelegat)	Francesc Xavier Carrascal Esquivel
Delegat	4t curs	Joan Busquets i Frigola
ATC	ATC	Pere Vilà Talleda
ATC	ATC	Xavier Lladó Bardera
ATC	ATC	Narcís Palomeras Rovira
EEEEA	ESA	Iván Contreras Fernández
FÍSICA	FA	Joaquim Pérez Losada
IMAE	EIO	Marc Comas Cufí
IMAE	LSI	Josep Soler Masó
IMAE	LSI	Mateu Villaret Auselle
IMAE	LSI	Jordi Regincós Isern
IMAE	MA	Narcís Coll Arnau
OGEDP	OE	Martí Casadesús Fa
IMAE	LSI	Jordi Regincós Isern

Durant el curs 2024-2025 hi va haver una sessió ordinària del Consell d'Estudi:
CE-I/24-25, el 27/03/2025.

Els treballs finals de grau presentats han estat els següents:

TREBALLS FINAL DE GRAU		
Alumne/a	Títol del projecte	Tutor/a
Iván Navarrete Rojo	Desenvolupament d'una xarxa social per valorar obres de lectura.	Josep Soler Masó
Julián Sánchez Paez	Amazcat: una plataforma de comerç electrònic.	Josep Soler Masó
Martí Fontfreda Soy	Amazcat: una plataforma de comerç electrònic.	Josep Soler Masó
Adrià Orellana Cruañas	Creació de Llibreria de Python per Interactuar amb API d'OMIE i Integració a ERP de Comercialitzadora Elèctrica.	Llorenç Burgas Nadal
Max Subirós Alsina	Anàlisi i impacte d'un atac Backdoor: Desenvolupament d'un malware Backdoor.	Teodor Maria Jove Lagunas
Jordi Badia Auladell	Desenvolupament d'una aplicació de monitoratge d'aparcaments.	Teodor Maria Jove Lagunas
Anna Soler Boada	Gestor d'activitats per a entitats de lleure.	Pau Xiberta i Armengol
Joel Darnés Cros	TFG/TFM 31a Premis Patronat - Machine learning per al monitoratge i control d'elements crítics.	Joaquim Meléndez i Frigola
Oriol Ramos Abel	Clothy - Plataforma d'identificació i cerca intel·ligent de roba a partir d'imatges: integració d'intel·ligència artificial i web scraping.	Jerónimo Hernández González

Albert Martínez Gispert	Domelia: Web per a la gestió i comercialització de propietats immobiliàries.	Marta Fort Masdevall
Ernest Ceballos Ortega	Anàlisi i Prediccions en la Qualitat de la Fabricació de Peces d'Automòbils.	Jerónimo Hernández González
Josep Franquesa Bosch	Aplicació per a la gestió financera personal.	Ignacio Clemente Martín Campos
Joel Barragán Domper	Aplicació per la planificació i seguiment d'entrenaments específics per equips de futbol.	Ignacio Clemente Martín Campos
Aniol Juanola i Vilalta	Implementació d'una tecnologia d'Autoactualització i versió Zero-Footprint per al Visor Radiològic Starviewer.	Adrià Julià i Juanola / Immaculada Boada Oliveras
Santiago Moreu Rodergas	Plataforma de seguiment de projectes i gestió d'equips.	Marta Fort Masdevall
Pol Portas Titos	Creació d'una aplicació web per l'empresa GAMMA / GINESTA.	Josep Soler Masó
Eric Vidal Camps	Aplicació per a la gestió d'avaries i instal·lacions de l'empresa Redytel per al proveïdor Vodafone.	Josep Soler Masó
Miquel Monteys Montblanch	Medinet: una aplicació web per a la gestió d'informació mèdica.	Josep Soler Masó
Lluc Palacios Rabasso	Plataforma de Comerç Electrònic Sostenible: Disseny i Implementació.	Marta Fort Masdevall
Teia Lagos Jiménez	Desenvolupament d'una Xarxa Social per Compartir Outfits.	Josep Soler Masó
David Rabionet i Díaz	Desenvolupament d'una aplicació web per l'entorn futbolístic.	Josep Soler Masó
Ángel Llamas Ventura	Xarxa social sobre videojocs.	Josep Soler Masó
Guiu Llorens Ventura	Plataforma digital per a jugar a jocs de taula en línia.	Josep Soler Masó
Joan Canto Fernández	Desenvolupament d'una aplicació web per a la gestió d'estocs i venda en línia d'una sabateria.	Pau Xiberta i Armengol
Biel Massip i Recio	Desenvolupament d'un videojoc 2D "Top-Down".	Gustavo Ariel Patow
Oriol Tomàs Lara	Planificació de torns de treball de personal mèdic assistida per ordinador.	Miquel Bofill Arasa
Josep Cumplido i Palom	Aplicació mòbil per a la gestió de processos de neteja làser.	Eusebio Calle Ortega
Guillem Pozo Sebastián	Desenvolupament d'un mòdul de monitoratge de transformadors per a un ERP del sector elèctric.	Lluís Fàbrega Soler
David Grimal Rusalleda	Anàlisi de senyals EEG mitjançant xarxes complexes i algorismes de machine learning aplicats a pacients amb Parkinson.	Jonah Fernández González / María Beatriz López Ibáñez

Joan Massallé Richart	Caracterització de Trajectòries Estocàstiques en Sistemes Físics amb Xarxes Neuronals.	Guillem Guigó i Corominas
Guillem Ferrer Pujolriu	Auditoria de Ciberseguretat Integral en un Entorn Simulat Controlat.	David Martínez Álvarez
Arnau Costa Pont	Automating tasks on collections with natural language.	Josep Suy Franch
Joan González Serrano	Aplicació mòbil per a la gestió de vies d'escalada d'una Kilter Board.	Ignacio Clemente Martín Campos
Pablo Pozo Alonso	Creació d'un joc de plataformes metroidvania amb combats de cartes.	Gustavo Ariel Patow
Sergi López Romero	Creació d'un joc de plataformes metroidvania amb combats de cartes.	Gustavo Ariel Patow
Marc López Vilchez	Desenvolupament d'una aplicació mòbil per a l'aprenentatge d'idiomes amb gamificació.	Ignacio Clemente Martín Campos
Jan Puig Martín	LLM Trading Software.	Guillem Guigó i Corominas
Pau Ferrer i Font	Redesign, reimplementation and expansion of SAT-IT, a visual tool for studying SAT solving algorithms.	Jordi Coll Caballero / Mateu Villaret Auselle
Amin Bellaha Abdessamie	Transformació Digital en l'Anàlisi Retributiva: Desenvolupament d'una Plataforma Optimitzada per Marlex.	Josep Suy Franch
Josep Colom Descamps	Aplicació per a la gestió de tasques en entorns de convivència.	Ignacio Clemente Martín Campos
Jordi Devesa Casals	Sistema pel monitoreig de l'eficiència global de planta – Inibsa.	Marta Fort Masdevall
Oleksandr Arman Arman	Automatització i gestió automàtica de cistelles en una línia d'extrusió d'alumini.	Josep Soler Masó
Marc Piñeiro Selas	Desenvolupament d'una aplicació de gestió de fitxers col·laborativa.	Josep Soler Masó
Aida Benítez Bagué	Desenvolupament d'un sistema de navegació amb visió.	Narcís Palomeras Rovira
Marc Corrochamo Carreras	Digitalització i Automatització de les Ordres de Fabricació a través de Solucions de Gestió Integrada per a Skin Tech Pharma Group dins del Marc d'Indústria 4.0.	Josep Soler Masó
Lluís Vinent Juanico	Ecosistema Robòtic Modular: Cinemàtica, Control i Integració Multiplataforma.	Narcís Palomeras Rovira
Octavi Roset Riera	Programació dispositius PLC Arduino OPTA.	Narcís Palomeras Rovira
Louis Gourseaud	Reconstrucció 3D d'escenes a partir d'imatges i vídeo: Comparativa de models d'IA per a generació de perspectives.	Albert Ciurana Ferragutcases / Narcís Palomeras Rovira
Damary Isabel Martínez Claramunt	Sistema de Gestió de Licitacions Públiques.	Josep Soler Masó

Sergi Mercader Carrera	Enviament de facturació a Hisenda segons sistema VERI*FACTU.	Josep Soler Masó
Joan Carles Sanchis García	Desenvolupament d'una aplicació per la gestió de classes i tutories.	Josep Soler Masó
Nowel Zaoui González	Adaptar MiniSAT per un 3-SAT per resoldre Nonogrames.	Mateu Villaret Auselle / Jordi Coll Caballero
Adrià Gimeno Vilabella	Aplicació web per la gestió d'entrenaments de powerlifting.	Josep Soler Masó
Guillem Vidal Serrats	Anàlisi i reconstrucció de Rust.	Miquel Bofill Arasa
Harsh Kumar	Desenvolupament d'una Plataforma Web per a la gestió d'informes fotogràfics a Frit Ravic.	Josep Soler Masó
Pol Soldevila Clota	Desenvolupament d'una aplicació interactiva de simulació de circuits lògics.	Pau Xiberta i Armengol
Natàlia Masgrau Vila	Plataforma per cercar i penjar informació de mascotes en les web's de Protectores de Animals.	Josep Soler Masó
Oriol Foradada Massanas	El problema de la construcció col·lectiva multiagent (MACC).	Miquel Bofill Arasa
David Córdoba Riera	Marketplace per la gestió d'estoc de petites i mitjanes empreses.	Josep Soler Masó

COMISSIÓ DE TREBALLS FINAL DE GRAU		
Professor/a	Departament / coordinador	Àrea
Marta Fort Masdevall	Coordinadora – IMAE	LSI
Eusebio Calle Ortega	ATC	ATC
Joaquim Massana Raurich	EEEEA	ESA
Robert Martí Marly	ATC	ATC
Josep Soler Masó	IMAE	LSI
Josep Suy Franch	IMAE	LSI
Mateu Villaret Auselle	IMAE	LSI

2.4 PROCESSOS D'ACREDITACIÓ DE GRAUS

Acreditació de l'estudi de GINSA

L'acreditació de l'estudi GINSA va començar el 3 d'octubre de 2024, quan es va constituir el Comitè d'Avaluació Intern (CAI). Després de diverses reunions, es va elaborar l'autoinforme, que es va aprovar per la Junta d'Escola el 6 de març de 2025. La visita del Comitè d'Avaluació Externa va tenir lloc el dia 17 de juny de 2025. Estem a l'espera de rebre l'informe d'acreditació per part de l'Agència de Qualitat Universitària.

Aprovació del PARS en Enginyeria Industrial (GETI + MEI)

El PARS (Programa Acadèmic de Recorregut Successiu) en Enginyeria Industrial (GETI + MEI) es va aprovar en la Comissió de Qualitat 4/2024, el 18 de desembre de 2024 i posteriorment en la Junta d'Escola 4/24, de 19 de desembre de 2024.

El curs 2025-2026 tots els estudiants ja han entrat en aquest programa.

3. ESTUDIS DE MÀSTER

3. ESTUDIS DE MÀSTER

3.1 ESTUDIS OFERTS DURANT EL CURS 2024-2025

- Màster en Arquitectura (MARQ), Coordinadora, Dra. Julia Capomaggi Sequenzia
- Màster en Biotecnologia Alimentària (MBTA), Coordinadora, Dra. Concepció Moragrega Garcia
- Màster en Ciència de Dades (MCD), Coordinador, Dr. Mateu Villaret Auselle
- Màster en Computació d'Imatge Mèdica (MIC), Coordinador, Dr. Xavier Lladó Bardera
- Màster en Enginyeria Industrial (MEI), Coordinadora, Dra. Inès Ferrer Real
- Màster en Sistemes Robòtics Intel·ligents (MIRS), Coordinador, Dr. Nuno Ricardo Estrela Gracias
- Master in Mechanics of Materials and Structures (MMMS), Coordinador, Dr. Emilio Vicente González Juan
- Erasmus Mundus European Master in Advanced Structural Analysis and Design using Composite Materials (FRP++), Coordinadora, Dra. Cristina Barris Peña
- Erasmus Mundus Joint Master in Medical Imaging and Applications (MAIA), Coordinador, Dr. Arnau Oliver i Malagelada
- Erasmus Mundus Joint Master in Intelligent Field Robotic System (IFROS), Coordinador, Dr. Narcís Palomeras Rovira
- Màster Interuniversitari en Protecció Integrada de Cultius (MIPIC), Universitat Coordinadora UdL, Coordinadora EPS, Dra. Concepció Moragrega Garcia
- Màster Interuniversitari en Enginyeria Agronòmica (MIEA), Universitat Coordinadora UdL, Coordinador EPS, Dr. Joan Pujol Planella
- Màster Interuniversitari en Ciència de Dades de Salut/Health Data Science (MHEDAS), Coordinadora URV, Coordinadora EPS, Dra. Beatriz López Ibáñez

3.2 EVOLUCIÓ DE L'ESTUDIANTAT

A la taula següent s'indica el nombre d'estudiants que s'han incorporat de nou accés als estudis de Màster de la Politècnica, el curs 2024-2025:

	Nombre
Màster en Arquitectura	34
Màster en Biotecnologia Alimentària	20
Màster en Ciència de Dades	24
Màster en Computació d'Imatge Mèdica	12
Màster en Enginyeria Industrial	25
Màster en Sistemes Robòtics Intel·ligents	18
Master in Mechanics of Materials and Structures	26
Erasmus Mundus European Master in Advanced Structural Analysis and Design using Composite Materials (FRP++)	15

Erasmus Mundus Joint Master in Medical Imaging and Applications	-
Erasmus Mundus Joint Master in Intelligent Field Robotic System	22
Subtotal	196
Màster Interuniversitari en Protecció Integrada de Cultius	-
Màster Interuniversitari en Enginyeria Agronòmica	-
Màster Interuniversitari en Ciència de Dades de Salut	-
TOTAL	196

A la taula següent s'indica el nombre d'estudiants matriculats als estudis de màster de la Politècnica, el curs 2024-2025:

	Nombre
Màster en Arquitectura	39
Màster en Biotecnologia Alimentària	22
Màster en Ciència de Dades	37
Màster en Computació d'Imatge Mèdica	12
Màster en Enginyeria Industrial	50
Màster en Sistemes Robòtics Intel·ligents	21
Master in Mechanics of Materials and Structures	31
Erasmus Mundus European Master in Advanced Structural Analysis and Design using Composite Materials (FRP++)	16
Erasmus Mundus Joint Master in Medical Imaging and Applications	31
Erasmus Mundus Joint Master in Intelligent Field Robotic System	41
Subtotal	300
Màster Interuniversitari en Protecció Integrada de Cultius	9
Màster Interuniversitari en Enginyeria Agronòmica	1
Màster Interuniversitari en Ciència de Dades de Salut	-
TOTAL	310

Evolució dels alumnes de màster de l'àmbit de Tecnologia i Arquitectura durant els darrers tres cursos:

2022-2023	2023-2024	2024-2025
266	277	310

A la taula següent s'indica quants estudiants han acabat estudis de Màster a la Politècnica, el curs 2024-2025:

	Nombre
Màster en Arquitectura	26
Màster en Biotecnologia Alimentària	18
Màster en Ciència de Dades	20
Màster en Computació d'Imatge Mèdica	9
Màster en Enginyeria Industrial	14
Màster en Sistemes Robòtics Intel·ligents	3

Master in Mechanics of Materials and Structures	10
Erasmus Mundus European Master in Advanced Structural Analysis and Design using Composite Materials (FRP++)	13
Erasmus Mundus Joint Master in Medical Imaging and Applications	30
Erasmus Mundus Joint Master in Intelligent Field Robotic System	18
Màster Interuniversitari en Enginyeria Agronòmica	1
TOTAL	162

3.3 INFORMACIÓ GENERAL DELS MÀSTERS DE LA POLITÈCNICA

3.2.1 Màster en Arquitectura (MARQ)

El Consell d'Estudi de la titulació està format pels membres següents:

Departament o càrrec	Àrea de coneixement o curs	Representant
Coordinadora	AEC	Sílvia Musquera Felip (Fins 31/08/2024)
Coordinadora	AEC	Julia Capomaggi Sequenzia (Des de 01/09/2024)
Delegat	1r curs	Adrià Artacho Rovira
AEC	CA	Gabriel Barbeta Solà
AEC	CA	Josep M. Torra Pla
AEC	COMP. ARQ.	Carla Brandao Zollinger
AEC	(convidat)	Josep Camps Povill
AEC	(convidat)	Jordi Ortega Batlle
AEC	PROJ. ARQ.	Carlos Gonzalvo Salas
AEC	PROJ. ARQ.	Pau Sarquella Fàbregas
AEC	URB	Nadia Fava
AEC	URB	Marta Carrasco Alonso
EMCI	MMCTE	Miquel Llorens Sulivera
EMCI	MMCTE	Teodor Pulido Sureda

Durant el curs 2024-2025 hi va haver una sessió ordinària del Consell d'Estudi:
CE-I/25, el 08/04/2025.

Els projectes de final de màster presentats han estat els següents:

TREBALLS FINAL DE MÀSTER		
Alumne/a	Títol del projecte	Tutor/a
Arià Pla Coll	Renaturalització i revitalització dels Jardins de les Pedreres.	Sílvia Musquera Felip
Andrea Barreres Piqueres	Reactivant el límit: Mosaic productiu i regeneratiu entre l'aigua, el paisatge i la comunitat.	Nadia Fava

Laura Cargol Heras	Cinc intervencions als camins del riu Ter al seu pas per Bescanó.	Carlos Gonzalvo Salas
Marta Lamoglia Ros	CAMPUS COME-ACROSS: Reconversió de les Naus Guixeres.	Carlos Gonzalvo Salas
Arnau Vinyals Riubrugent	El Rusc Girona	Pau Sarquella Fàbregas
Adrià Artacho Rovira	Hort Cuina Taula: Nou centre gastronòmic en l'antic.	Maria Julia Capomaggi Sequenzia
Pau Fortuny Barceló	Revitalització de la Fàbrica Gassol: reconstrucció de l'espai públic.	Meritxell Inaraja Genís
Roger Boïgues i Prat	Reviure el patrimoni fabril: Transformació de la Colònia Burés en una nova escola industrial.	José María Torra Pla
Blas Rodríguez Romera	Transformación del paisaje industrial de Anglès: "La Farga" como conjunto de servicios y enlace al río Ter.	Carlos Gonzalvo Salas
Ferran Duarte Espineta	Fàbriques Vives.	Miquel Llorens Sulivera
Jaime Adrián Jara López	ALDEA LA GASSOL. Una nueva forma de habitar.	Maria Julia Capomaggi Sequenzia
Maria Mir i Brujats	La Monar. Arquitectura, agricultura i educació.	Meritxell Inaraja Genís
Sofia Rothlin Herrera	Del fil a la fusta: Reconversió de la Fàbrica Burés en Campus de Fusteria.	Maria Julia Capomaggi Sequenzia
Maria Piscopo	Infraestructures per a la coexistència. Paisatges adaptius a la vora del Ter.	Maria Julia Capomaggi Sequenzia
Pau Heras Baldi	Rizomes Perenne.	Pau Sarquella Fàbregas
Àngela Llinares i Torres	Intervenció arquitectònica per a la dotació d'equipaments de lleure i esport. Parc de les aigües braves de la Pilastra de Salt.	Gabriel Barbeta Sola
Heidy Lorena de la Cruz Guerrero	Eix Cultural a Bescanó Reconnectant amb el riu Ter.	Nadia Fava
Anna Costa Rodríguez	Una plaça pel poble.	Pau Sarquella Fàbregas
Ona Santaló Gayolà	La Passera.	Maria Julia Capomaggi Sequenzia
Adrià Soto Cardona	Infraestructura industrial per a l'educació contemporània.	José María Torra Pla
Priscila Leite Allende	Atmósferas del agua: redescubrir, reconectar y reinterpretar el rol del agua en el canal de la Grober.	Maria Julia Capomaggi Sequenzia
Sandra García i Espinal	Connexions ocultes. Posada en valor de la sèquia Monar i la Central del Molí.	José María Torra Pla

Clàudia Fornells i Gàmez	Espai 1214. El nou hub d'oci de la ciutat de Girona.	Pau Sarquella Fàbregas
Nayara Valencia Carmona	L'Aurora sense límits. Una antiga fàbrica de paper disposada a connectar ciutat, natura i benestar.	José María Torra Pla
José Rodrigues Dias	Redibujando límites: repensar el espacio de transición entre tejido urbano y rural a través de la vivienda.	José María Torra Pla
Arnau Soler i Tràfach	"Fàbrica d'esports": Nou parc esportiu al polígon industrial Torroella-Nestlé	Maria Julia Capomaggi Sequenzia

COMISSIÓ DE TREBALLS FINALS DE MÀSTER

Professor/a	Departament/càrrec	Àrea
Julia Capomaggi Sequenzia	Coordinadora	PROJ. ARQ.
Josep Maria Torra Pla	AEC	CA
Nadia Fava	AEC	URB

3.2.2 Màster en Biotecnologia Alimentària (MBTA)

El Consell d'Estudi de la titulació està format pels membres següents:

Departament o càrrec	Àrea de coneixement o curs	Representant
Coordinadora	PV	Concepció Moragrega Garcia
Delegada	1r curs	Elisenda del Valle Casacuberta
Dept. Biologia	BC	Marc Yeste Oliveras
Dept. Biologia	BC	Maria Dolors Briz González
Dept. Biologia	BC	Sergi Bonet Marull
Dept. Biologia	BC	Elisabeth Pinart Nadal
Dept. Biologia	BC	Ariadna Delgado Bermúdez
EQATA	PV	Anna Bonaterra Carreras
EQATA	PV	Emili Montesinos Seguí
EQATA	PV	Isidre Llorente Cabratosa
EQATA	PV	Jesús Manuel Francés Ortega
EQATA	TA	Maria del Carmen Carretero Romay
EQATA	TA	Laura Montesinos Barreda
EQATA	TA	Anna Nadal Matamala
EQATA	TA	Maria Dolors Parés Oliva
EQATA	TA	Maria Pla de Solà Morales
EQATA	TA	Maria Elena Saguer Hom
EQATA	TA	Mònica Toldrà Alegret

Durant el curs 2024-2025 hi va haver dues sessions ordinàries del Consell d'Estudi:
CE-1/25, el 13/03/2025 i CE-2/25, el 16/07/2025.

Els projectes de final de màster presentats han estat els següents:

TREBALLS FINAL DE MÀSTER		
Alumne/a	Títol del projecte	Tutor/a
Àlex Gallart i Rúbies	Aplicació d'absorbents d'etilè en envasos alimentaris per endarrerir el procés de maduració de la fruita.	Maria Elena Saguer Hom / Joaquim Agustí Tarrés Farrés
Emma Ramon i Masoliver	Caracterització de proteïnes alternatives i aplicació de tecnologies de funcionalització per millorar les seves propietats tecno-funcionals.	Mònica Toldrà Alegret
Elisenda del Valle Casacuberta	Estimació de la data de consum preferent dels aliments microbiològicament no peribles per disminuir el malbaratament alimentari.	Maria Dolors Parés Oliva
Maria Noel Rico	Creatina en Ciclistas: Análisis Integral del Proceso Industrial de Producción, Uso, Percepción y Efectos.	Elisabeth Pinart Nadal
Anna Juan i Cortina	Desenvolupament d'una metodologia per al control d'olor i per a la millora de l'eficiència en la producció de gelatina.	Maria Elena Saguer Hom
Sofia Filia	Caracterització fenotípica del fong Alternaria, causant d'una malaltia emergent de la pomera a Girona.	Concepció Moragrega Garcia
Federico Salart Font	Optimització del sistema APPCC, gestió de qualitat i traçabilitat en una indústria alimentària de productes marins ultracongelats.	Anna Bonaterra Carreras
Antoni Borràs Erola	Anàlisi de paràmetres físics, químics i microbiològics de taps de suro destinats a l'embotellament de vi.	Isidre Llorente Cabratosa
Núria Viñolas Miquel	Control de qualitat d'ingredients i mescles per a la indústria alimentària.	Laura Montesinos Barreda
Eloi Gibert i Pasquín	Desenvolupament de manuals d'instruccions i fluxos de treball de software de laboratori per preservar la integritat de les dades.	Maria Elena Saguer Hom
Eva Falgueras Payret	Estratègies per a la millora de la seguretat de salmó fumat en fred.	Anna Nadal Matamala
Yhare Nanybeth Solano Dueñas	Presència d'hidrocarburs saturats d'olis minerals (MOSH) i d'hidrocarburs aromàtics d'olis minerals (MOAH) en un producte curat elaborat per Costa Brava Mediterranean Foods, S.L.U.	Maria Elena Saguer Hom

Laura Aguilar Balayla	Millora contínua en entorns alimentaris: control microbiològic, reformulació i gestió d'al·lèrgens en una empresa d'aliments ultracongelats.	Mònica Toldrà Alegret
Tura Danés Serrat	Pla analític de control de qualitat en una empresa d'envasat de productes ecològics.	Concepció Moragrega Garcia
Mónica Blanco i Tejerina	Revisió i millora dels protocols de control de qualitat de matèria primera gelificant d'una empresa d'ingredients alimentaris.	Jesús Manuel Francés Ortega
Amira Benali Boukhar	Anàlisi de qualitat en productes alimentaris: paràmetres fisicoquímics i tècniques immunològiques.	Maria Dolors Briz González
Miquel Puigmal Tubau	Efecte de la inhibició dels canals de clorur en la criopreservació espermàtica.	Marc Yeste Oliveras
Judit Pruença i Sau	Monitorització de soques microbianes amb potencial com a components d'un consorci bioestimulant.	Anna Bonaterra Carreras

COMISSIÓ DE TREBALLS FINALS DE MÀSTER		
Professor/a	Departament/càrrec	Àrea
Concepció Moragrega Garcia	Coordinadora - EQATA	PV
Jesús Manuel Francés Ortega	EQATA	PV
Maria Dolors Parés Oliva	EQATA	TA
Maria Dolors Briz González	Dept. Biologia	BC

3.2.3 Màster en Ciències de Dades (MCD)

El Consell d'Estudi de la titulació està format pels membres següents:

Departament o càrrec	Àrea de coneixement o curs	Representant
Coordinador	LSI	Mateu Villaret Auselle
Delegat	1r curs	Aniol Molero i Grau
ATC	ATC	Robert Martí Marly
EEEEA	ESA	Beatriz López Ibáñez
IMAE	EIO	Javier Palarea Albaladejo
IMAE	EIO	Marc Comas Cufí
IMAE	LSI	Josep Suy Franch
IMAE	LSI	Jerónimo Hernández González
IMAE	LSI	Marta Fort Masdevall
IMAE	LSI	Xaquín Veira González
IMAE	MA	Joan Saldaña Meca

Durant el curs 2024-2025 hi va haver una sessió ordinària del Consell d'Estudi:
CE-I/24-25, el 04/04/2025.

Els projectes de final de màster presentats han estat els següents:

TREBALLS FINAL DE MÀSTER		
Alumne/a	Títol del projecte	Tutor/a
Marc Serrano i Touil	Aplicació d'algorismes de raonament basat en casos per al tractament de TDAH.	María Beatriz López Ibáñez / Xavier Castells Cervelló
Oksana Klymenko	Comparative Evaluation of Imputation Strategies for Missing Data and Their Influence on Machine Learning Models in Marketing Analytics. An Application to the Pharmaceutical Sector.	María Beatriz López Ibáñez / Albert Pla Planas
Oriol Bustos Martínez	Conditional Generative Adversarial Networks for Glycemic Dynamics Simulation: Incorporating Aerobic Physical Activity.	Josep Vehí Casellas
Adrià Gumbert Méndez	Caminar amb aprenentatge reforçat.	Josep Suy Franch
Libny Lissette González Pineda	Detección de comportamientos atípicos en datos bancarios mediante inteligencia artificial: Aplicación para la supervisión bancaria en Panamá.	Llorenç Burgas Nadal / Joaquim Massana Raurich
Simón Pablo Cerda Sagues	Desarrollo de un Asistente Conversacional Inteligente para Smart Cities.	Josep Suy Franch
Pau Maranges Turon	Modelatge i anàlisi de dades per la simulació i optimització de processos hospitalaris.	Marc Comas Cufí / Marc Sales Coll
Mireia Molist Porta	Eines per pressupostació en l'àmbit de la construcció mitjançant tècniques de Machine Learning.	Marc Comas Cufí
Joel Fernández i Román	Desenvolupament d'una llibreria Python per a l'estandardització de dades, ETL, visualització i analítica avançada en diabetis.	Marc Comas Cufí / Josep Vehí Casellas
Mayssae Essabbar Sabbar	Del Paper a la Digitalització: Exploració de dades en la Indústria Química i Farmacèutica.	Marc Comas Cufí
Mikhail Evlashkin	Detection of plastic waste in various water bodies using remote sensing data.	Marc Comas Cufí / Jerónimo Hernández González
Mariangel Marina González Arenales	Análisis de los factores que determinan la satisfacción del cliente en aerolíneas mediante técnicas de aprendizaje automático.	Josep Suy Franch

Ivan Aguilar Nieto	Optimització de la generació de pressupostos de software personalitzat mitjançant l'ús de models de llenguatge natural.	Joaquim Massana Raurich / Llorenç Burgas Nadal
Pol Darder i Martín	Catalonia's Building Emissions: A Visual Tool for Analysis and Action.	Xaquín Veira González / Antoni Bardera Reig
Joan Cortés Izarra	Desenvolupament i implementació d'un Large Language Model per assistència al client.	Joaquim Massana Raurich / Llorenç Burgas Nadal
Sergi Felip Ribas	Disseny i implementació d'una infraestructura per a l'anàlisi de dades al núvol mitjançant AWS.	Adrià Arnau Pérez
Alain José Mogollón Camacaro	Predicción del rendimiento de bateadores y pitchers en béisbol profesional mediante técnicas de aprendizaje automático.	Adrià Julià i Juanola
Pol Pedrajas Candel	Desenvolupament d'un Chatbot Tutor Virtual per a l'Aprenentatge de Programació en Python mitjançant Models Generatius de Llenguatge.	Josep Suy Franch
Aniol Molero i Grau	Detecció automàtica d'errors en sensors d'aigües residuals d'alta resolució.	Javier Palarea Albaladejo
Víctor Miguel Chura Quispe	Análisis de la Relación entre la Gestión de Playas, la Cobertura del Suelo y la Diversidad Vegetal en Dunas Costeras de Cataluña.	Javier Palarea Albaladejo
Bruno Palomar Alsina	Data Analysis for Industrial Component Degradation Prediction.	Mateu Villaret Auselle
Alex Michalec Canellas	Desenvolupament d'un model d'automatització per maquinària industrial al sector del packaging flexible i desplegament al cloud.	Llorenç Burgas Nadal

COMISSIÓ DE TREBALLS FINALS DE MÀSTER		
Professor/a	Departament/càrrec	Àrea
Mateu Villaret Auselle	Coordinador - IMAE	LSI
Marc Comas Cufí	IMAE	ESA
Xaquín Veira González	IMAE	LSI

3.2.4 Màster en Computació d'Imatge Mèdica (MIC)

El Consell d'Estudi de la titulació està format pels membres següents:

Departament o càrrec	Àrea de coneixement o curs	Representant
Coordinador	ATC	Xavier Lladó Bardera
Delegat	Ir curs	José Joaquín Rodríguez Rojas
ATC	ATC	Robert Martí Marly

ATC	ATC	Arnau Oliver i Malagelada
ATC	ATC	Jordi Freixenet Bosch

Durant el curs 2024-2025 hi va haver una sessió ordinària del Consell d'Estudi:
CE-1/25, el 20/06/25.

Els projectes de final de màster presentats han estat els següents:

TREBALLS FINAL DE MÀSTER		
Alumne/a	Títol del projecte	Tutor/a
José Joaquín Rodríguez Rojas	Volumetric reconstruction of histopathological consecutive slices using automated image registration.	Henning Mullerb / Jordi Freixenet Bosch
Marina Mas Argemí	A pipeline for analysis of functional brain connectivity using multidimensional decompositions from MRI data: Application to Alzheimer's Disease.	Raúl Tudela / Rosa Sala Llonch / Adrià Casamitjana Díaz
Aina Llinàs Suau	Dermoscopy Lesion Classification: Integration of Texture and Frequency Analysis Methods.	Lidia Talavera / Marc Munar / Xavier Lladó Bardera
María Martín Asiain	Impact of CT dose on AI performance: A comparison of radiomics, deep, and foundation models in a multi-centric anthropomorphic phantom study.	Vincent Andrearczyk / Amirian Mohammadreza / Adrien Depeursinge / Xavier Lladó Bardera
Eduardo Nieto Fernández	Adversarial Diffusion-based Model for MRI to CT Translation of Spinal Images.	Karen López Linares / Xavier Lladó Bardera
Eva Dueñas Cuenca	Detection of Tools in Laparoscopic Surgery to Support the Operation of Surgical Robots.	Arnau Oliver i Malagelada / Xavier Cufí Solé
Cristina Mendoza Moreno	Best Practices for CT Foundation Model Embeddings: Ablation Studies and Application to Outcome Prediction in Cancer Immunotherapy.	Oscar Lorian Salvador / Daniel Navarro García / Raquel Pérez López / Robert Martí Marly
Lidia Rosell Rodríguez	Surgical Action Classification in Endoscopic Robot-Assisted Surgeries.	Arnau Oliver i Malagelada / Xavier Cufí Solé
Héctor Vadillo Valero	Segmentation of brain tumours in mutiparametric MRI usin DL: a BraTS based study.	Xavier Lladó Bardera / Arnau Oliver i Malagelada

COMISSIÓ DE TREBALLS FINALS DE MÀSTER		
Professor/a	Departament/càrrec	Àrea
Xavier Lladó Bardera	Coordinador - ATC	ATC
Arnau Oliver i Malagelada	ATC	ATC
Robert Martí Marly	ATC	ATC
Adrià Casamitjana Díaz	ATC	ATC

Clara Lisazo	ATC	ATC
Cansu Yalçin	ATC	ATC
Claudio Marroco		

3.2.5 Màster en Enginyeria Industrial (MEI)

El Consell d'Estudi de la titulació està format pels membres següents:

Departament o càrrec	Àrea de coneixement o curs	Representant
Coordinadora	EMCI	Inès Ferrer Real
Delegat	1r curs	-
Delegat	2n curs	Àlex Monells i Guenes
EEEEA	ESA	Andrés El-Fakdi Sencianes
EEEEA	ESA	Joan Colomer Llinàs
EMCI	EC	Jordi Comas Barón
EMCI	EC	Francesc Xavier Cahís Carola
EMCI	EM	Dani Trias Mansilla
EMCI	EPF	Joaquim de Ciurana Gay
EMCI	MF	Àlex Deltell Carbonell
EMCI	MMT	Lino Montoro Moreno
EQATA	EQ	Marc Delgado Aguilar
OGEDP	OE	Andrea Bikfalvi
OGEDP	OE	Anna Arbussà Reixach
OGEDP	OE (convidat)	Rodolfo de Castro vila

Durant el curs 2024-2025 hi va haver una sessió ordinària del Consell d'Estudi:
CE-I/24-25, el 04/04/2025.

Els projectes de final de màster presentats han estat els següents:

TREBALLS FINAL DE MÀSTER		
Alumne/a	Títol del projecte	Tutor/a
Èric Pla Bort	Disseny i fabricació d'una estació de test automàtic per a un dispositiu de vacunació porcina sense agulla.	Joan Andreu Mayugo Majó
Adrià Dabau i de las Heras	Dimensionament d'un equip de tractament terciari per la depuració i recirculació de l'aigua.	Marc Delgado Aguilar
Aïda Morell i Coll	Avaluació de la centralització de la producció de Montana Colors.	Rodolfo de Castro Vila
Sílvia Arroyo Moreno	Industrialización de un nuevo sistema de tintas prontas en Roberlo Brasil.	Gerusa Giménez Leal
Àlex Monells i Guenes	Redisseny de la carcassa d'un AGV.	Jordi Renart Canalias

Marcos Clérigues Ayudan	Simulació tridimensional del comportament tèrmic d'un establiment comercial per millorar l'eficiència energètica de la seva solució constructiva.	Teodor Pulido Sureda
Francesc Casademont i Roqueta	Execució i gestió d'un projecte de licitació pública d'instal·lació d'una infraestructura de recàrrega per a vehicles elèctrics a la delegació territorial de Girona de la Generalitat de Catalunya.	Francisco Javier Espinach Orús
Albert Massaguer i Prats	Elaboració d'un projecte innovador de remodelació estratègica d'una antiga granja d'animals al poble de Pals.	Andrea Bikfalvi
Miquel Oró Arizón	Estudi d'un telecadira.	Daniel Trias Mansilla
Cristian Baena Béjar	Disseny i dimensionament de les instal·lacions d'un supermercat.	Jordi Comas Barón
David Esteba i Fàbrega	Disseny de la ventilació i climatització d'un edifici d'oficines connectat a la xarxa de districlima de 22@ implementat en l'entorn BIM, comparant les emissions d'aquest sistema amb un de convencional.	Teodor Pulido Sureda
Mireia Brugués Pascual	Millores i Digitalització d'una línia de producció.	Rodolfo de Castro Vila
Marc Escutia i Barros	Implementació d'una línia multiproducte de baixa demanda.	Rodolfo de Castro Vila
Martí Ribas i Casals	Disseny d'una autoclau industrial per al tractament de fusta.	Faust Seculi Diaz

COMISSIÓ DE TREBALLS FINALS DE MÀSTER		
Professor/a	Departament/càrrec	Àrea
Inès Ferrer Real	Coordinadora - EMCI	EPF
Daniel Trias Mansilla	EMCI	EM
Cristina Barris Peña	EMCI	EC
Rodolfo de Castro Vila	OGEDP	OE
Joan Colomer Llinàs	EEEEA	ESA
M. Luisa García-Romeu de Luna	EMCI	EPF
Narcís Gascons Clarió	EMCI	EM
Francisco Javier Espinach Orús	OGEDP	EGE

3.2.6 Màster en Sistemes Robòtics Intel·ligents (MIRS)

El Consell d'Estudi de la titulació està format pels membres següents:

Departament o càrrec	Àrea de coneixement o curs	Representant
Coordinador	ATC	Nuno Ricardo Estrela Gracias
Delegat	-	Pau Gardela Giménez
ATC	ATC	Narcís Palomeras Rovira
ATC	ATC	Rafael García Campos
ATC	ATC	Pere Ridao Rodriguez

Durant el curs 2024-2025 hi va haver tres sessions ordinàries del Consell d'Estudi: **CE-3/24, el 13/12/2024, CE-1/25, el 20/02/2025, CE-2/25, el 27/05/2025.**

Els projectes de final de màster presentats han estat els següents:

TREBALLS FINAL DE MÀSTER		
Alumne/a	Títol del projecte	Tutor/a
Salma Haji Mohamed Ahmed Aldhanhani	Path Planning using BIT* in 2D and 2.5D.	Narcís Palomeras Rovira / Nuno Ricardo Estrela Gracias
Alan Limbert Ustariz Zerda	High level Planning for submarine robots using Large Language Models.	Narcís Palomeras Rovira

COMISSIÓ DE TREBALLS FINALS DE MÀSTER		
Professor/a	Departament/càrrec	Àrea
Nuno Ricardo Estrela Gracias	Coordinador - ATC	ATC
Narcís Palomeras Rovira	ATC	ATC
Pere Ridao Rodriguez	ATC	ATC
Josep Forest Collado	ATC	ATC

3.2.7 Master in Mechanics of Materials and Structures (MMMS)

El Consell d'Estudi de la titulació està format pels membres següents:

Departament o càrrec	Àrea de coneixement o curs	Representant
Coordinador	EM	Emilio Vicente González Juan
Delegat	1r curs	Pau Miquel Roura
EMCI	EC	Cristina Barris Peña
EMCI	EM	Norbert Blanco Villaverde
EMCI	EC	Francesc Xavier Cahís i Carola
FÍSICA	CMEM	Josep Costa Balanzat

EMCI	EM	Pere Maimí Vert
EMCI	EM	Joan Andreu Mayugo Majó
EMCI	MF	Antoni Pujol Sagaró
EMCI	MMCTE	Jordi Renart Canalias
EMCI	MMCTE	Albert Turon Travesa
EMCI	(convidat)	Mehdi Agha Bagloo
EMCI	(convidat)	Marta Baena Muñoz
FÍSICA	(convidat)	Laura Carreras Blasco
FÍSICA	(convidat)	Jordi Farjas Silva
EMCI	(convidat)	Torquato Garulli
EMCI	(convidat)	Narcís Gascons Clarió
EMCI	(convidat)	Marc Gascons Tarrés
EMCI	(convidat)	José Manuel Guerrero García
EMCI	(convidat)	Miquel Llorens Sulivera
EMCI	(convidat)	Lino Montoro Moreno
EMCI	(convidat)	Daniel Trias Mansilla
EMCI	(convidat)	Manish Prasad

Durant el curs 202-202 hi va haver dues sessions ordinàries del Consell d'Estudi:
CE 2/24 de 26/09/2024, CE 1/25 de 11/04/2025.

Els projectes de final de màster presentats han estat els següents:

TREBALLS FINAL DE MÀSTER		
Alumne/a	Títol del projecte	Tutor/a
Mokhtar Mohammed Hamood Al-Awadhi	Derivation of an analytical model for multidirectional, elastically symmetric delamination specimens.	Torquato Garulli
José Manuel Torero Cifuentes	Analysis of FUMD delamination specimen using a recent analytical model.	Torquato Garulli
Javier Ángel Peveré	Investigation of multidirectional Composite specimen for delamination testing.	Torquato Garulli
John Nicolas Catro Pastuzo	Numerical Modelling of Fracture in Thin-Walled High-Strength Steels.	Pere Maimí Vert
Pietro Garzon	Gas permeability of coocomposite laminates under loading. A study with a view on hydrogen tanks for aricrafts.	Josep Costa Balanzat
Pau Miquel Roura	On the simulation of hydrogen permeability of a Composite laminate for LH2 tank application.	Albert Turon Travesa
Harold Emanuel Rebellon Quintero	Thermal expansion behavior of Composite laminates for aerospace Optical Systems and satellite Structures: A multiscale characterization approach.	Norbert Blanco Villaverde / Mónica Azemà (Composi)

Muhammad Afnan Mustafa	Design of Composite material bars for a present linear expansion.	Dani Trias Mansilla / Carlos Pascual (Bellapart)
Huhammad Suleman Rubbani	Validation of the porous media approach for the hydraulic behavior of a disc filtre and its Structural Analysis.	Antoni Pujol Sagaró
Joan Castells Badia	CFD Simulation of two air filtre models for vehicles: Comparative Analysis and improvement proposal.	Antoni Pujol Sagaró
Ihabullah Khan	Design and optimization of high-performance heat sinks.	Lino Montoro Moreno

COMISSIÓ DE TREBALLS FINALS DE MÀSTER		
Professor/a	Departament/càrrec	Àrea
Emilio Vicente González Juan	Coordinador	EM
Pau Miquel Roura	Delegat	1r curs
Cristina Barris Peña	EMCI	EC
Norbert Blanco Villaverde	EMCI	EM
Francesc Xavier Cahís i Carola	EMCI	EC
Josep Costa Balanzat	FÍSICA	CMEM
Pere Maimí Vert	EMCI	EM
Joan Andreu Mayugo Majó	EMCI	EM
Antoni Pujol Sagaró	EMCI	MF
Jordi Renart Canalias	EMCI	MMCTE
Albert Turon Travesa	EMCI	MMCTE

3.2.8 Màster Erasmus Mundus European Master in Advanced Structural Analysis and Design using Composite Materials (FRP++)

El Consell d'Estudi de la titulació està format pels membres següents:

Departament o càrrec	Àrea de coneixement o curs	Representant
Coordinadora	EC	Cristina Barris Peña
Estudiant		Hevar Abdulrahman
Estudiant		Erfan Noferesti
FÍSICA	CMEM	Josep Costa Balanzat
EMCI	EM	Norbert Blanco Villaverde
EMCI	EM	Dani Trias Mansilla
EMCI	EM	Pere Maimí Vert
EMCI	MMCTE	Jordi Renart Canalias
EMCI	EC	Marta Baena Muñoz
EMCI	MMCTE	Albert Turon Travesa

Durant el curs 2024-2025 hi va haver una sessió ordinària del Consell d'Estudi:
CE-I/25 de 11/04/2025.

Els projectes de final de màster presentats han estat els següents:

TREBALLS FINAL DE MÀSTER		
Alumne/a	Títol del projecte	Tutor/a
Hevar Hamid Abdulrahman	Modelling of the Interfacial Behaviour between Fiber Reinforced Polymer Rebars and Concrete.	Cristina Barris Peña / Sylvain Chataigner / Karim Benzarti
Binoy Pradeep	Design of carbon Fibre Reinforce (CFRP) microstructural patterns for improved Open Hole Compression (OHC) performance.	José Manuel Guerrero / Torquato Garulli
Jean Jacques Busigo	Computational determination of knock down factors due to assembly tolerances in Composite Structures.	Albert Turon Travesa
Mohammad Hossein Naserian	Hot-press postprocessing of 3D-printed composites for improved interlaminar fracture toughness and healing.	Norbert Blanco Villaverde / Dani Trias Mansilla

COMISSIÓ DE TREBALLS FINALS DE MÀSTER		
Professor/a	Departament/càrrec	Àrea
Cristina Barris Peña	Coordinadora – EMCI	EC
José Sena-Cruz	Universidade do Minho (Portugal)	
Luís Correia	Universidade do Minho (Portugal)	
Bruno Castanié	Institut national des sciences appliquées, Toulouse (França)	
Marco di Ludovico	Universita degli studi di Napoli Federico II (Italia)	

3.2.9 Màster Universitari Erasmus Mundus en Medical Imaging and Applications (MAIA)

El Consell d'Estudi de la titulació està format pels membres següents:

Departament o càrrec	Àrea de coneixement o curs	Representant
Coordinador	ATC	Arnau Oliver i Malagelada
Delegat	1r curs	José Sebastian Ibarra Arregui
ATC	ATC	Xavier Lladó Bardera
ATC	ATC	Robert Martí Marly
Coordinador local	Universitat Borgonya	David Fofi
Vocal	Universitat Borgonya	Alain Lalande
Coordinador local	Universitat Cassino	Claudio Marrocco
Vocal	Universitat Cassino	Alessandro Bria

Durant el curs 2024-2025 hi va haver tres sessions ordinàries del Consell d'Estudi:
CE-1/2425 de 14/09/2024, CE-2/2425 de 15/03/2025 i CE-3/2425 de 28/06/2025.

Els projectes de final de màster presentats han estat els següents:

TREBALLS FINAL DE MÀSTER		
Alumne/a	Títol del projecte	Tutor/a
Irene Acevedo Gallego	Predictive modeling of multiple sclerosis progression integrating MRI and clinical data.	Xavier Lladó Bardera
Madinobonu Akramova	A comparative analysis of vision-based and temporal signal processing methods for physiological signal analysis.	Arnau Oliver i Malagelada
Muhammad Ahmad Abdalalim Abdalaziz Alberb	Live(r) die: predicting survival in colorectal liver metastasis.	Jordi Freixenet Bosch
Juan Pablo Betancur Rengifo	From lesion subtyping to QSM synthesis: a dual-pipeline approach for MS biomarker characterization.	Xavier Lladó Bardera
Luna Bitar	DRIPS: domain randomization for image-based perivascular spaces segmentation.	Xavier Lladó Bardera
Souparno Chattopadhyay	Deep learning based semantic segmentation of gastro-intestinal structures.	Jordi Freixenet Bosch
Sumeet Dash	Generation of realistic liver textures and soft tissues in CT images using advanced diffusion model pipelines.	Arnau Oliver i Malagelada
Mohamad Ali El Zein	Pro-sona: prompt-guided personalized medical image segmentation.	Jordi Freixenet Bosch
Aya Ahmed Faek Elgebaly	Domain generalization strategies for organ segmentation in laparoscopic imaging.	Adrià Casamitjana Diaz
Faisal Farhan	Design and validation of multimodal spatio-temporal rPPG acquisition systems for physiological measurements.	Robert Martí Marly
Tuhinangshu Gangopadhyay	Blood flow analysis with machine learning for detection of peripheral arterial disease.	Xavier Lladó Bardera
Áron Benedek Gimesi	Frontal chest X-ray multi-organ segmentation.	Xavier Lladó Bardera
José Andrés Herrera Morales	Detecting early pathological changes in COPD through advanced image analysis.	Arnau Oliver Malagelada
José Sebastián Ibarra Arregui	Advancing contrast agent synthesis in breast MRI using denoising diffusion probabilistic models (DDPM) with tumor-aware conditioning.	Jordi Freixenet Bosch

Mahdi Islam	Uncertainty-guided active learning based aortic structure segmentation for optimized TAVI access route planning.	Arnau Oliver i Malagelada
Sirada Kittipaisarnkul	Automated detection of drug reaction with eosinophilia and systemic symptoms (DRESS) syndrome.	Adrià Casamitjana Diaz
Lorenz Achim Kuhn	Graph machine learning for brain metastasis evolution modeling and prognosis.	Xavier Cufí Solé
Amina Micijevic	Assessment of high-resolution deep-learning image reconstruction techniques for computed tomography using lifelike 3D-printed phantoms.	Xavier Cufí Solé
Sarita Mourya	3D CT-to-PET translation via latent-guided contrastive alignment and Brownian bridge diffusion.	Robert Martí Marly
Kabir Hamzah Muhammad	Echo-Path: pathology-conditioned echo video generation.	Robert Martí Marly
Joana Owusu-Appiah	Stereo-based landmark-free kidney pose estimation for Augmented Reality-guided robot-assisted partial nephrectomy.	Arnau Oliver i Malagelada
Diptan Regmi	Decentralized training strategies for diffusion-based cross view X-ray image synthesis.	Arnau Oliver i Malagelada
Daniel Alejandro Reyes Barrios	Radiomic analysis in multiple MRI sequences for grade lesion characterization in meningiomas.	Xavier Lladó Bardera
Karim Sleiman	Automatic plane positioning in aortic regions of interest in Magnetic Resonance Angiography.	Arnau Oliver i Malagelada
Musarrat Tabassum	An imageomics and deep learning approach for predicting and explaining outcomes in transcatheter aortic valve implantation patients.	Xavier Lladó Bardera
Quang Huy Tran	Toward semi-automated mammography annotation: report-guided extraction for lesion grounding.	Robert Martí Marly
Paola Aracely Vasquez Ucho	3D ultrasound volume reconstruction using deep learning.	Robert Martí Marly
Habtamu Yihun Worku	Representation learning for brain age and disease prediction models using brain MRI.	Adrià Casamitjana Diaz
Beyza Zayim	Automating segmentation and landmark placement for 3D morphometric analysis of the mouse brain.	Arnau Oliver i Malagelada

COMISSIÓ DE TREBALLS FINALS DE MÀSTER		
Professor/a	Departament/càrrec	Àrea
Arnau Oliver i Malagelada	Coordinador - ATC	ATC
Xavier Lladó Bardera	ATC	ATC
David Fofi	Universitat Borgonya	
Claudio Marrocco Molinara	Universitat Cassino	

3.2.10 Màster Universitari Erasmus Mundus en Sistemes Robòtics de Camps Intel·ligents (IFROS)

El Consell d'Estudi de la titulació està format pels membres següents:

Departament o càrrec	Àrea de coneixement o curs	Representant
Coordinador	ATC	Narcís Palomeras Rovira
Delegat		Ibrahim Ahmed Mohammed Ibrahim
ATC	ATC	Nuno Ricardo Estrela Gracias
ATC	ATC	Pere Ridao Rodriguez
Coordinador local	Universitat Zagreb – Robòtica	Stjepan Bogdan
Vocal	Universitat Zagreb - Robòtica	Tamara Petrovic
Coordinadora local	Universitat d'ELTE – IA	Balázs Nagy
Vocal	Universitat d'ELTE - IA	Zoltán Istenes

Durant el curs 2024-2025 hi va haver quatre sessions ordinàries del Consell d'Estudi: **CE-4/24 de 07/10/2024, CE-1/25 de 13/01/2025, CE-2/25 de 08/05/2025, CE-3/25 de 18/06/2025.**

Els projectes de final de màster presentats han estat els següents:

TREBALLS FINAL DE MÀSTER		
Alumne/a	Títol del projecte	Tutor/a
Atharva Anil Patwe	Behavior Cloning/Imitation Learning and Reinforcement Learning for Humanoid Robots.	Matko Orsag / Narcís Palomeras Rovira
David Razhiel Ceres Arroyo	Dynamic Task Allocation for Agricultural Mobile Robots.	Tamara Petrovic / Narcís Palomeras Rovira
Eliyas Kidanemariam Abraha	Robust LiDAR-Inertial Localization with Prior Maps in GNSS-Challenged Environments.	Zoltán Istenes / Narcís Palomeras Rovira
Fatima Yousif Rustamani	Multi-Modal Tracking of a Moving Target Using a Drone.	Stjepan Bogdan / Narcís Palomeras Rovira

Goitom Abrha Leaku	Indirect Visual-Inertial Simultaneous Localization and Mapping for Dense 3D Reconstruction.	Levente Hajder / Narcís Palomeras Rovira
Lisa Paul Magoti	Diurnal and Nocturnal Robust Visual-Aided GNSS Navigation on Horticultural Fields.	Zoltán Istenes / Narcís Palomeras Rovira
Liviu Daniel Florescu	LiDAR Odometry and Mapping Beyond RTK Accuracy.	Iván Eichardt / Narcís Palomeras Rovira
Mir Mohibullah Sazid	Sim2Real Transfer Learning for Object Tracking in Robotic Applications.	Zoltán Istenes / Narcís Palomeras Rovira
Mohamend Khaled Othman	Detection and Ranging of Fire using UAVs.	Matko Orsag / Narcís Palomeras Rovira
Precious Ifeoluwa Philip-Ifabiyi	Joint Underwater Mapping with Acoustic and Optical Images.	Nuno Ricardo Estrela Gracias / Valerio Franchi
Renatto Tommasi Hernández	Overcoming Reflective Surface Challenges in Hospital Indoor SLAM with Transformers and Hybrid Sensor Fusion.	Goran Vasiljević / Narcís Palomeras Rovira
Sawera Yaseen	Detection of thin obstacles for drone obstacle avoidance.	Stjepan Bogdan / Narcís Palomeras Rovira
Selin Yavuz	Urban Object Detection Using Sensor Fusion for Autonomous Navigation.	Dániel Horváth / Narcís Palomeras Rovira
Syma Afsha	Enhancing Deep Reinforcement Learning with Curriculum Learning for Robotic Tasks.	Zoltán Istenes / Narcís Palomeras Rovira
Tanakrit Lertcompeesin	Imitation Learning.	Narcís Palomeras Rovira
Thanh Loc Pham	Avoidance of poorly visible obstacles using UAVs.	Goran Vasiljević / Narcís Palomeras Rovira
Vania Katherine Mulia	Reinforcement Learning.	Narcís Palomeras Rovira
Zewdie Habtie Sisay	Globally Consistent Mapping for Indoor and Outdoor Environments Using Hybrid LiDAR SLAM.	Zoltán Istenes / Narcís Palomeras Rovira

COMISSIÓ DE TREBALLS FINALS DE MÀSTER		
Professor/a	Departament/càrrec	Àrea
Narcís Palomeras Rovira	Coordinador - ATC	ATC
Nuno Ricardo Estrela Gracias	ATC	ATC
Pere Ridao Rodríguez	ATC	ATC
Stjepan Bogdan	Universitat Zagreb	Robòtica
Tamara Petrovic	Universitat Zagreb	Robòtica
Balázs Nagy	Universitat d'ELTE	IA
Zoltán Istenes	Universitat d'ELTE	IA

3.2.11 Màsters Interuniversitaris

La informació dels Màsters interuniversitaris està gestionada pels centres que promocionen i coordinen els màsters. Per més informació caldria dirigir-se a les entitats coordinadores dels Màsters.

3.4 PROCESSOS D'ACREDITACIÓ DE MÀSTERS

Acreditació de l'estudi MMMS

L'acreditació de l'estudi MMMS va començar el 3 d'octubre de 2024, quan es va constituir el Comitè d'Avaluació Intern (CAI). Després de diverses reunions, es va elaborar l'autoinforme, que es va aprovar per la Junta d'Escola el 6 de març de 2025. La visita del Comitè d'Avaluació Externa va tenir lloc el dia 17 de juny de 2025. Estem a l'espera de rebre l'informe d'acreditació per part de l'Agència de Qualitat Universitària.

Aprovació de memòries de Doble Titulació de Màster

La memòria de **doble titulació MEI + MMMS** es va aprovar per la Junta d'Escola 3/24 de 13 de juny de 2024. El curs 2025-2026 s'inicia l'oferta d'aquesta doble titulació.

La memòria de **doble titulació MEI + MCD** es va aprovar per la Junta d'Escola 3/24, de 13 de juny de 2024. Posteriorment s'aprova una modificació de la memòria per un error formal en el document en la Comissió de Qualitat 4/2024, el 18 de desembre de 2024 i després en la Junta d'Escola 4/24, el 19 de desembre de 2024. El curs 2025-2026 s'inicia l'oferta d'aquesta doble titulació.

4. ESTUDIANTAT

4. ESTUDIANTAT

4.1. PREMIS EXTRAORDINARIS DE TITULACIÓ EN ESTUDIS DE GRAU I MÀSTER, CURS 2023-2024.

Àmbit	Estudi	Nom
Agroalimentari	Grau en Enginyeria Agroalimentària	David Reixach i Cullell
	Grau en Innovació i Seguretat Alimentària	Gerard de Vicente i Ferrer
Arquitectura i Edificació	Grau en Estudis d'Arquitectura	Maria Piscopo
	Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació	Aleix Boada Colomer
Industrial	Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	Albert Carrasco Llena
	Grau en Enginyeria Mecànica	Àlex Pons i Aceña
	Grau en Enginyeria Química	Jordi Carós i Rovira
	Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials	Valentí Ferran i Rubio
	Grau en Enginyeria Elèctrica	Daniel Cusí i Sánchez
	Grau en Enginyeria Biomèdica	Mireia Cahís i Ruscada
Informàtic	Grau en Enginyeria Informàtica	Bilal Aabkari Ouassaki
	Grau en Disseny i Desenvolupament de Videojocs	Miquel Comasòlivas Vellisco

Àmbit	Estudi	Nom
Enginyeria i Arquitectura	Màster en Ciència de Dades (MCD)	Albert Garçon Padilla
	Màster en Sistemes Robòtics Intel·ligents (MIRS)	Ahmed Khalifa Salem Alghfeli
	Màster en Computació d'Imatge Mèdica (MIC)	Arnau Farré Melero
	Màster en Biotecnologia Alimentària (MBTA)	Sergi Llanet Ferrer
	Màster Erasmus Mundus en Medical Imaging and Applications (MAIA)	Agustin Ujarky Cartaya Lathulerie
	Màster en Mecànica de Materials i Estructures (MMMS)	Ander Avila Limia
	Màster Erasmus Mundus en Sistemes Robòtics de Camp Intel·ligents (IFROS)	Moses Chuka Ebere

	Màster en Enginyeria Industrial	Eduard Nierga Carreiro
	Màster en Arquitectura	Ivet Terricabras Bigas

4.2 ASSOCIACIONS D'ESTUDIANTS

Associació d'Estudiants d'Industrials (AEdI)

Representant: Berta Gutiérrez Condo
 Ubicació: Edifici PII – Despatx A-29
 Contacte: aedi@hades.udg.edu
 Web: www.forum.udg.edu

Associació d'Antics Alumnes i Amics de l'EPS

Representant: Joaquim Velayos Solé (president)
 Ubicació: Edifici PII
 Contacte: amics@eps.udg.edu
 Web:

4.3. ESTUDIANTS DELEGATS DE CURS

Àmbit Agroalimentari

Grau en Enginyeria Agroalimentària	
1r curs	Pau Urbina Balagueró
2n curs	Jan Cachinero Parrado
3r curs (Explotacions Agropecuàries)	Roc Puigoriol Serra
3r curs (Indústries Agroalimentàries)	Joan Molina Artal
4t curs (Explotacions Agropecuàries)	Aitor Anglada Garcia
4t curs (Indústries Agroalimentàries)	Joan Ferrer Flores

Grau en Innovació i Seguretat Alimentària	
1r curs	Clàudia Pou Ferrés
2n curs	Sandra Cruz Valenzuela
3r curs	Pol Martí i Caparrós
4t curs	Dariana Sturm i Aumedes

Àmbit d'Arquitectura i Edificació

Grau en Arquitectura	
1r curs	Carla Falgarona Fabregó
2n curs	Martí Muns Riera
3r curs	Ailín Iglesias Rodriguez
4t curs	Núria Yue Peracaula i Moner
5è curs	Jaume Trell i Tallada

Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació	
1r curs	Ankor López Rodríguez
1r curs – Semi presencial	Carolina Lushchyk
2n curs	Marta Canals Palahí
2n curs – Semi presencial	Carolina Lushchyk
3r curs	Ferran Castells Riu
3r curs – Semi presencial	Carolina Lushchyk
4t curs	Arnau Gómez Juanola
4t curs – Semi presencial	Carolina Lushchyk

Àmbit Industrial

Grau en Enginyeria Elèctrica	
1r curs	Xaloc Guitart Fernández
1r curs DT	Juanita Camayo Varón
2n curs	Raúl García i Lázaro
2n curs DT	-
3r curs	Javier Magadán Santos
3r curs DT	Simranpal Singh Kaur
4t curs	Dani Santos Bouchdadi
4t curs DT	Daniel Aguirre Pàmies
5è curs DT	Karina Sannikova Sannikov

Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	
1r curs	Pol Perarnau i Senent
2n curs	Pau Rovira Deulofeu
3r curs	Toni Suárez Gregori
4t curs	Joan Coll Pons

Grau en Enginyeria Mecànica	
1r curs (matins)	Mirella Alexandra Banegas Irias
1r curs (tardes)	-
2n curs	-
3r curs	Pau Alsina Pijoan
4t curs	Adam Espelt Paredes

Grau en Enginyeria Química	
1r curs	Marc Jiménez Delgado
2n curs	Gerard Corominas i Cortizo
3r curs	Yherlin Nehemías Galo Sandoval
4t curs	Georgina Muñoz Rojano

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials	
1r curs	Marta de Castro Casadevall
1r curs DT	Pol Barceló Fulladosa
2n curs	Mariona Franquesa Bové
2n curs DT	Pau Serra Rovira
3r curs	Nil Rodríguez Pujol
3r curs DT	Nerea Caballero Plaza
4t curs	Marc Vilà Llinàs
4t curs DT	Víctor Presas Nieto
5è curs DT	Miquel Viñolas Puig

Grau en Enginyeria Biomèdica	
1r curs	Sònia Carrasco Trullàs
2n curs	Albert Repullo Rondón
2n curs(subdelegat)	Natàlia Martínez González
3r curs	Arnau Deprez Santamaria
4t curs	Àgatha Aguilar Calvache

Àmbit Informàtic

Grau en Disseny i Desenvolupament de Videojocs	
1r curs	Pablo Vaquero Berruezo
2n curs	John Muñoz Serrano
3r curs	Clàudia Rebeca Hodoroga

4t curs	Josep Serra Mas
---------	-----------------

Grau en Enginyeria Informàtica	
1r curs (matins)	Narcís Campasol Ventura
1r curs (tardes)	Júlia Arbat Castillo
2n curs	Nil Isern i Morilla
2n curs (subdelegat)	Àlex Flores García
3r curs	Joan Pau Rahola Ferrer
3r curs (subdelegat)	Francesc Xavier Carrascal Esquivel
4t curs	Joan Busquets i Frigola

4.4. PROGRAMA DE MENTORIES DE LA POLITÈCNICA

El Pla d'Acció Tutorial (PAT) pels estudis de grau de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Girona és el marc on es recullen totes les accions d'acompanyament i tutorització de l'alumnat durant la seva trajectòria al centre docent. La finalitat principal d'aquest PAT és facilitar les eines i ajuda necessària per assolir amb èxit les fites acadèmiques, personals i professionals que planteja el pas per la Universitat.

Els agents que intervenen al Pla d'Acció Tutorial són:

- **El responsable del PAT** que recau en la sotsdirectora d'Estudiants.
- **El coordinador o coordinadora d'Estudis**, que assumeix la tasca de tutor o tutora, orientant i ajudant a l'alumnat en la realitat de l'àmbit d'estudi i en la seva progressió acadèmica.
- **El mentor o mentora** estudiant de cursos superiors al qual els alumnes de primer curs es poden dirigir per tal de ser aconsellats sobre diferents aspectes relatius als estudis o l'activitat universitària en general.
- **La sotsdirectora de Relacions Exteriors i Empresa**, responsable de la benvinguda a l'alumnat que procedeix de mobilitat internacional així com del programa d'orientació professional.
- **El delegat o delegada de curs** que és estudiant escollit entre tots els companys o companyes d'un curs que actua com a representant d'aquests i assumeix tasques de comunicació entre alumnat i coordinació d'estudis i equip directiu.

En el curs 2024-25 s'han realitzat diverses accions entre les quals cal destacar les sessions de benvinguda que tenen lloc una setmana abans de l'inici del curs i en les que es realitzen un conjunt d'activitats organitzades en horari de matí o tarda, depenent del grau, i on els estudiants s'agrupen per titulacions i permeten fer els primers contactes amb l'entorn físic al campus, conèixer l'Escola Politècnica Superior, el Campus Montilivi i les particularitats de cada estudi.

Els mentors, durant el curs 2024-2025, han estat els alumnes següents:

Àmbit	Estudi	Nom
Agroalimentari	GEA	Abril Ferrés Juncà
	GINSA	Mireia García-Aranda Terradellas
Arquitectura i Edificació	GARQ	Carla Castilla Rodríguez
	GATE	Ivan Andrés Flores Arbós
Industrial	GEM	Enrique Bangueses León
	GEQ	Andrea García Brull
	GEE	Claudi Pérez Carós
	Doble GEE-GEEIA	Karina Sannikova Sannikov
	GEEIA	Eira Membrive Zurita
	GEB	Laia Colaço Rahola
	GETI	Gemma Selis Márquez
	Doble GETI-GADE	Marc Sala Morales
Informàtic	GEINF	Crystal Andrade Pannuzio
	GEINF	Miquel Coll Barneto
	GDDV	Alba Agustí Bautista

5. RELACIONS AMB EMPRESES

5. RELACIONS AMB EMPRESES

Les línies generals d'actuació de l'Oficina de Relacions amb Empreses de la Politècnica se centren fonamentalment en la gestió i la coordinació de tots els aspectes implicats en les estades en l'entorn laboral, el model de pràctiques externes curriculars dels estudiants de l'Escola.

Així mateix, des d'un punt de vista més general, cal mencionar actuacions puntuals lligades a demandes o consultes d'empreses o entitats externes adreçades de manera genèrica a la Politècnica (ofertes laborals, col·laboració amb grups de recerca, dubtes i preguntes sobre l'acolliment d'estudiants, etc.).

5.1 Difusió a les empreses i dins la comunitat universitària

Durant el curs 2024-2025 ha continuat la consolidació, entre les empreses i institucions del nostre entorn, del model d'estades en l'entorn laboral (EEL) com a eina per gestionar l'acolliment en pràctiques d'estudiants de la Politècnica. La consolidació del model es posa de manifest tant en la fidelització al sistema de les entitats acollidores que hi participen regularment com en la participació de noves entitats cada curs.



La gestió de les estades en l'entorn laboral està integrada en la Plataforma Institucional de Pràctiques Externes de la UdG (PIPE UdG) (<http://practiques.udg.edu/prem>), que és el resultat de la generalització a tota la UdG de la plataforma original de les EEL de la Politècnica.

En aquests moments, el nombre total d'empreses o institucions que hi ha registrades a la PIPE UdG és de 5.655, de les quals un mínim de 1.988 (35,2 % del total) han fet en algun moment ofertes de pràctiques a través del model EEL. Durant el curs 2024-2025, més de 112 noves entitats amb vinculació a les EEL i a l'EPS s'han registrat a la plataforma de pràctiques.

S'ha continuat fent difusió del model de pràctiques a la comunitat universitària. La difusió entre els estudiants s'ha basat en la tramesa de correus massius, en la difusió a través de xarxes socials (LinkedIn) i en la publicació d'informació a través del web de l'Escola i del portal de les EEL. Pel que fa al professorat tutor de les EEL, se'l manté puntualment informat de les tutories assignades, de les pautes que han de seguir i dels canvis i problemes detectats.

5.2 Resum de l'assignació de places d'EEL

La formalització de les pràctiques es realitza a través de convenis de cooperació educativa (CCE), d'acord amb la Normativa de pràctiques externes de graus i màsters de la UdG i amb el Reglament de l'Escola Politècnica Superior per a les pràctiques acadèmiques externes dels estudis de grau i màster.

Per altra banda, per a la tramitació de totes les EEL es requereix formalitzar el document d'aprovació del pla de treball (APT); és un document de caire acadèmic que subscriuen el professor/a tutor/a, la persona tutora a l'entitat acollidora i l'estudiant.

Com en cursos anteriors, durant el curs 2024-2025 tots els documents relacionats amb les pràctiques (CCE, APT i diligències de modificació de convenis) s'han tramitat amb signatura electrònica.

A continuació es mostra un resum de l'assignació de places de les EEL en les convocatòries del curs 2024-2025:

	1r semestre 2024-25	2n semestre 2024-25	Estiu 2024-25	Total curs 2024-25
Empreses al web EEL	1.911	1.940	1.988	1.988
Empreses oferidores (diferents)	170	174	236	407
Empreses acolidores (diferents)	69	86	172	259
Ofertes fetes	243	245	323	811
Places ofertes	302	295	398	995
Estudiants candidats (diferents)	155	211	330	602
Candidatures	681	929	2.511	4.121
Places assignades	100	138	246	484
Places desertes	188	148	137	473
Places cancel·lades	14	9	15	38
Places ofertes en unitats de la UdG	31	30	33	94
Places assignades en unitats de la UdG	24	26	28	78
Places sense candidatures	63	13	11	87
Estudiants sense plaça	55	73	84	212
Mitjana de candidatures per estudiant	4,39	4,4	7,61	5,92
Mitjana de candidatures per plaça	2,25	3,15	6,31	4,14
Mitjana de places per empresa	1,78	1,7	1,69	1,72
Retribució mitjana (€/hora)	6,91	7,13	6,93	6,98
Places retribuïdes	259	241	357	857
Places no retribuïdes	35	42	38	115
Places amb retribució a determinar	8	12	3	23
Matriculats a les EEL	82	116	238	440
No matriculats a les EEL	18	22	8	48
Notes " $8 \leq n$ "	80	111	219	410
Notes " $5 \leq n < 8$ "	6	13	21	40
Notes " $n < 5$ "	0	0	0	0
Notes "No presentat"	0	2	0	2
Nota no assignada	14	12	6	32
Percentatge d'ocupació de places	34,7	48,3	64,2	50,6

Taula 5.1. Resum de l'assignació de places en les convocatòries del curs 2024-2025.

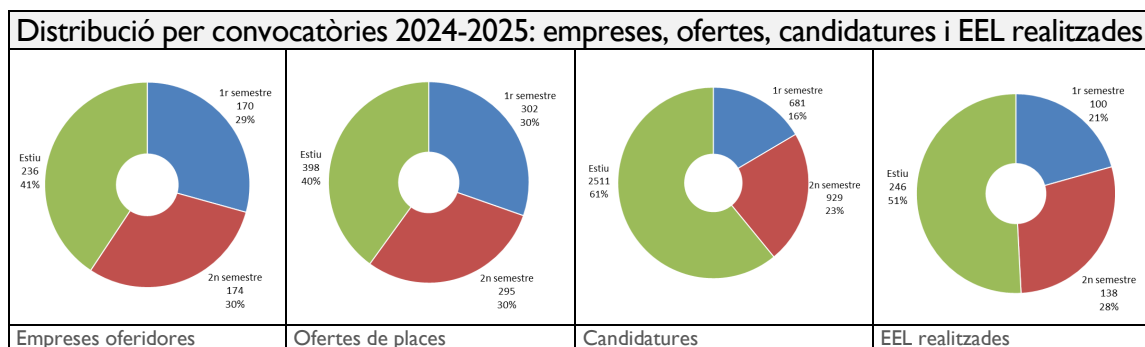


Figura 5.1. Distribució per convocatòries, el curs 2024-2025, del nombre d'empreses oferidores, de les ofertes de places, de les candidatures d'estudiants i del nombre d'EEL realitzades.

Pel que fa al pes relatiu de cadascuna de les tres convocatòries d'EEL (vegeu la Taula 5.1 i la Figura 5.1), el curs 2024-2025 va tenir el comportament habitual dels cursos anteriors; és a dir, per ordre de major a menor pes relatiu tenim, en primer lloc, la convocatòria de l'estiu; a força distància, la del segon semestre i, en darrer terme, la del primer semestre.

En concret, pel que fa al volum (empreses oferidores, ofertes de places, candidatures i EEL assignades) la convocatòria més important ha estat la de l'estiu, que novament esdevé la més rellevant des del punt de vista de l'interès dels estudiants, i ha assolit un 61 % de les candidatures de tot el curs, fins a les 2.511, un 40 % de les places ofertes i un 51 % de les EEL.

Per descomptat, l'interès més alt dels estudiants per les pràctiques durant l'estiu i el segon semestre va lligat al fet que tenen més disponibilitat de temps durant aquests dos períodes. Pel que fa a les empreses, aquest curs es manté el major interès per la convocatòria de l'estiu, amb un 40 % del total de l'oferta, mentre que el primer i el segon semestre estan al mateix nivell, amb una oferta del 30 % del total.

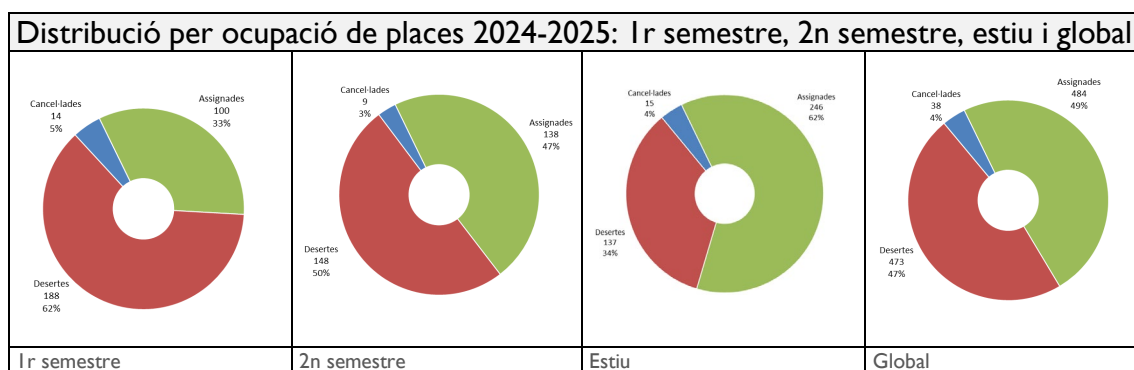


Figura 5.2. Distribució per estat d'ocupació de les places per a cadascuna de les convocatòries del curs 2024-2025 i globalment.

Pel que fa a l'ocupació de les places d'EEL disponibles durant el curs 2024-2025 (vegeu la Taula 5.1 i la Figura 5.2), observem que continua la tendència de cursos anteriors d'assolir una ocupació de la meitat de les places disponibles. En concret, durant aquest curs s'han ocupat un 49 % de les places publicades no cancel·lades, un 47 % han quedat desertes i un 4,0 % s'han cancel·lat sense selecció de candidats. Durant el curs 2024-2025 l'ocupació ha estat màxima a l'estiu (62 %), i durant el segon semestre (47 %) i

especialment al primer (33 %) han estat per sota del 50 %; tot plegat manté la tendència de cursos anteriors.

En l'ocupació de places hi ha altres aspectes que s'han de tenir en compte. En particular convé destacar:

- i. Oferta de places per damunt de la demanda. El nombre d'estudiants candidats diferents és només de 602, mentre que hi ha hagut 995 places disponibles. Per tant, fins i tot en el cas que tots els estudiants aconseguissin una plaça, hi hauria un 39,5 % de places necessàriament desertes.
- ii. Màxim històric del nombre de places ofertes respecte de cursos anteriors. Superant lleugerament les xifres del curs anterior, s'ha assolit un nombre de 995 places ofertes —és a dir, un 2,3 % superior al curs 2023-24— que és una de les xifres més altes de la història. El nombre d'estudiants també s'ha incrementat (un 4,2 %) respecte del curs anterior, fins a 602 estudiants, de manera que el percentatge estructural d'oferta deserta es manté.
- iii. Possibilitat de compatibilitzar pràctiques i altres assignatures. Les possibilitats de compatibilitzar les pràctiques amb la resta d'assignatures són més reduïdes al primer semestre, s'incrementen al segon i són màximes a l'estiu.
- iv. Encaix oferta-demanda. Cal notar que la mitjana de 4,14 candidatures per plaça és notable, i que el percentatge de places sense cap candidatura és només del 8,7 %; per tant, hi ha un percentatge significatiu d'entitats que, tot i tenir candidats per a les seves ofertes, no en seleccionen cap. En definitiva, durant el curs 2024-2025 un 35,2 % dels estudiants candidats no han aconseguit plaça, tot i que la mitjana de candidatures per estudiant ha estat de 5,92.
- v. Cal notar que només en la convocatòria de l'estiu s'ha superat el 50 % d'ocupació de places, com és habitual en gairebé tots els cursos.

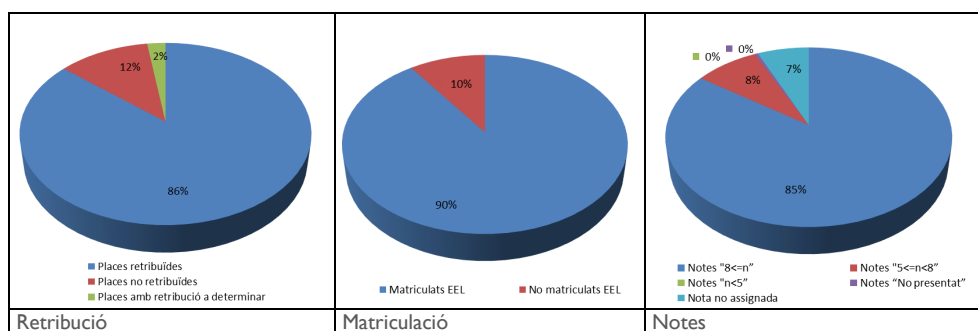
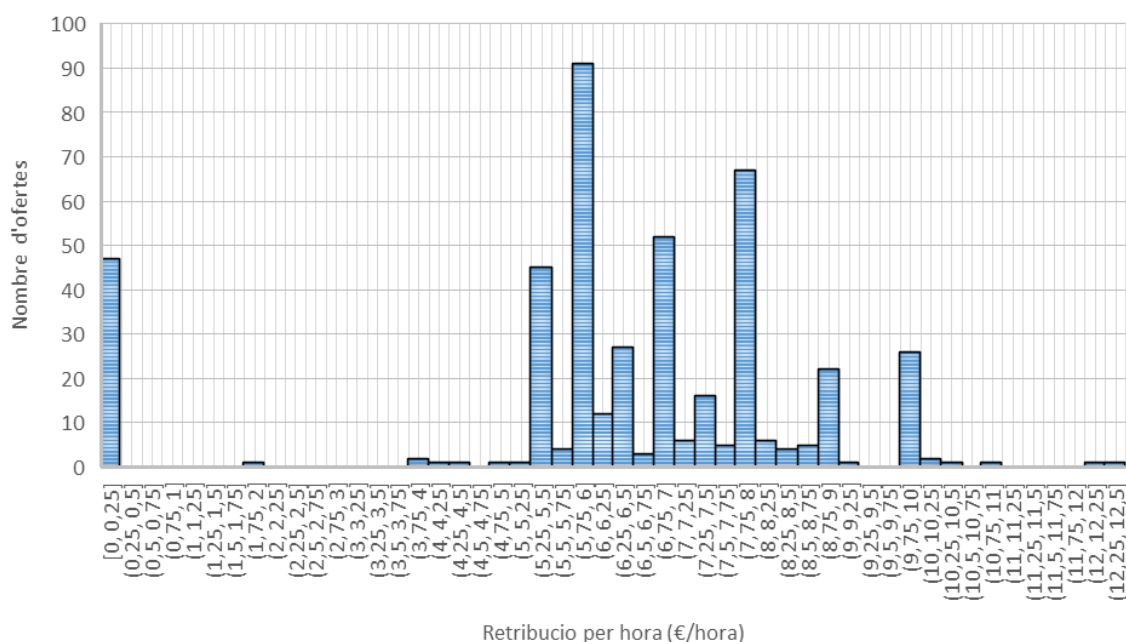


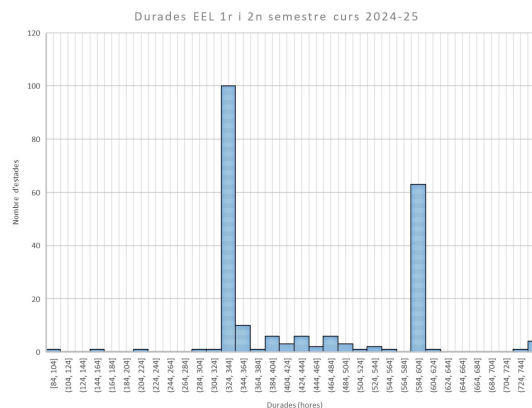
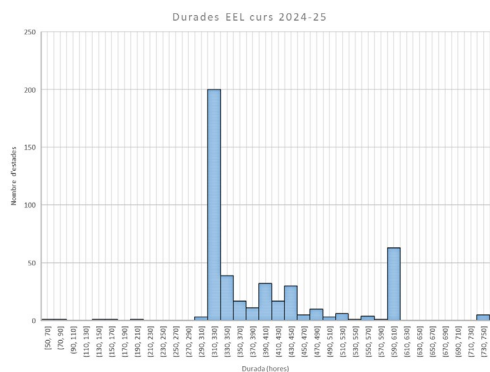
Figura 5.3. Distribució de places d'EEL el curs 2024-2025 segons la retribució (esquerra) i segons si els estudiants s'havien matriculat o no a l'assignatura (centre). A la dreta, distribució de les EEL per notes.

A la Figura 5.3 s'il·lustra (a l'esquerra) la distribució de places ofertes el curs 2024-2025 tenint en compte la retribució. El 86 % de les places oferien una retribució econòmica als candidats, amb una mitjana de 6,98 €/hora. Cal remarcar que la retribució mitjana ha augmentat un 2,6 % en relació amb els 6,80 €/hora del curs 2023-2024; en aquest sentit, cal recordar que la retribució mínima es va incrementar durant el curs 2024-2025 fins a 5,5 €/hora i això ha tingut un efecte positiu de continuar amb l'augment de retribucions. L'histograma de retribucions dels convenis de pràctiques del curs 2024-2025 (vegeu la

Fig. 5.4) mostra un petit pic secundari al voltant del mínim de 5,5 €/hora, un pic principal superior al voltant dels 6 €/hora i un 77 % de les ofertes amb retribucions de 6 €/hora o superiors, cosa que permetria plantejar-se augmentar el mínim de retribució fins a 6,0 €/hora sense gaire afectació per a la majoria d'ofertes.

Al gràfic central de la Figura 5.3 s'observa que el 90 % de les estades que s'han realitzat durant el curs 2024-2025 corresponien a pràctiques curriculars, és a dir, que l'estudiant s'havia matriculat a l'assignatura de pràctiques del seu estudi. Pel que fa a la distribució de notes –gràfic de la dreta–, es remarca que el 85 % dels estudiants han obtingut una valoració òptima en les seves pràctiques (una nota igual o superior a 8); en un 8 % de casos la valoració és acceptable (una nota entre 5 i 8), i el 7 % restant de notes no assignades correspon exclusivament a pràctiques no curriculars.





Figures 5.5 i 5.6. Histogrames de la durada de les estades durant el curs 2024-2025.

Finalment, durant el curs 2024-2025 el nombre de places de pràctiques en unitats estructurals de la mateixa UdG (grups de recerca, departaments, instituts i serveis universitaris) ofertes a través de la plataforma EEL ha estat de 94 i el nombre d'estades, de 78 (vegeu la Taula 5.1). Aquestes «ofertes internes» tenen un percentatge d'ocupació del 83,0 %, molt per damunt de la mitjana, del 50,6 %, com és esperable atès que en la majoria de casos hi ha un coneixement previ entre el personal de les unitats de la UdG i els candidats potencials. Cal remarcar que aquesta oferta interna suposa, aproximadament, només un 9,4 % de l'oferta total i un 16,1 % del total d'estades; per tant, la major part de l'oferta (90,6 %) i de les estades (83,9 %) van lligades a entitats externes.

5.3 Evolució de l'assignació de places de les EEL durant els darrers 19 cursos

A continuació, a la Taula 5.2, es presenten alguns resultats quantitatius de l'evolució de l'assignació de places del model EEL en els 20 cursos de funcionament (des del 2005-2006 fins al 2024-2025).

Mantenint la tendència a l'alça dels dos cursos anteriors, durant el curs 2024-2025 s'ha arribat a 602 estudiants candidats; això suposa l'estabilització del nombre d'estudiants candidats en un rang de màxims absoluts en la història de les EEL (vegeu la Taula 5.2 i la Figura 5.7). Aquesta pujada va lligada, d'una banda, a l'increment acumulat del nombre de matriculats en els darrers cursos i, de l'altra, a la maximització de l'interès de l'estudiantat per les EEL. Cal esperar que el nombre d'estudiants participants es mantingui o es vagi incrementant lleugerament en els propers cursos, en sintonia amb l'increment del nombre de matriculats. Cal remarcar que el nombre de candidats a les EEL durant el curs 2024-2025 equival a un 20,8 % dels estudiants matriculats, un percentatge que està en concordança amb el dels potencials interessats a fer pràctiques; és a dir, estudiants de màster, estudiants de 4t curs de grau o bé que estan entre 3r i 4t. Per altra banda, cal remarcar que, tot i que l'assignatura de pràctiques és optativa en tots el graus, durant els darrers 5 cursos entre el 90 % i el 96 % dels titulats han cursat l'assignatura de pràctiques durant els seus estudis (veure la Figura 5.10). En definitiva, pel que fa al nombre de candidats, cal concloure que les EEL ja arriben al conjunt de candidats potencials i que les variacions en el nombre d'estudiants participants van lligades a l'evolució del nombre de matriculats.

	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025
Empreses al web EEL	45	100	195	230	285	350	450	580	725	857	960	1070	1214	1334	1421	1531	1633	1752	1876	1988
Empreses oferidores	35	70	130	88	106	140	180	212	259	294	291	288	333	355	280	301	406	380	399	407
Ofertes	50	83	169	114	131	195	245	384	506	629	624	585	604	660	527	524	821	782	779	811
Places ofertes	76	122	213	151	177	233	306	505	642	800	821	781	807	841	654	667	1075	1004	973	995
Estudiants candidats	111	171	245	370	450	491	441	440	483	474	470	429	449	442	432	509	585	575	578	602
Candidatures	174	288	529	869	1169	1631	1481	2238	2679	2148	2432	2260	2206	2134	2307	3887	3800	4319	4181	4121
Places assignades	37	55	90	76	88	130	152	266	338	381	381	337	330	349	301	369	458	432	423	484
Places desertes	39	67	123	71	87	103	137	219	273	374	411	389	445	449	327	272	573	547	507	473
Places cancel·lades	0	0	0	4	2	0	17	20	31	45	29	55	32	43	26	26	44	25	43	38
Notes "8≤n"	31	34	49	35	54	72	91	187	226	264	268	242	259	259	212	299	343	330	338	410
Notes "5≤n<8"	2	14	24	20	15	19	10	31	27	37	37	33	38	27	25	33	38	31	38	40
Notes "n<5"	0	0	1	2	2	0	1	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Notes "No presentat"	0	0	0	0	7	26	43	3	2	3	3	0	1	4	2	1	3	2	5	2
Nota no assignada	6	7	16	19	10	13	2	38	73	54	69	61	30	19	60	36	74	69	42	32
Percentatge de matriculats	40	60	75	59	50	46	53	83	78	78	83	88	94	89	79	88	84	83	85	90
Retribució mitjana																		6,53	6,80	6,98
Percentatge d'ocupació	48,7	45,1	42,3	51,7	50,3	55,8	52,6	54,8	55,3	50,5	48,1	46,4	42,6	43,7	47,9	57,6	44,4	44,1	45,5	50,6

Taula 5.2. Resum de l'assignació de places EEL al llarg dels darrers 20 cursos.

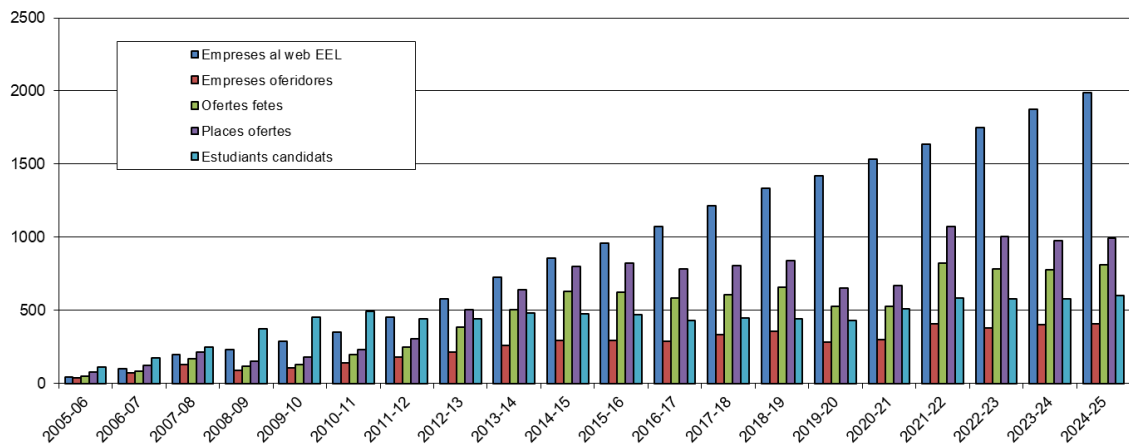


Figura 5.7. Evolució del nombre d'empreses participants, d'ofertes, de places i de candidats.

En segon lloc, durant el curs 2024-2025 s'ha mantingut aproximadament igual (amb una lleugera davallada) el nombre de candidatures, respecte del curs anterior (Figura 5.8), amb 4.121 candidatures.



Figura 5.8. Evolució del nombre de candidatures (esquerra) i del percentatge d'ocupació de places (dreta).

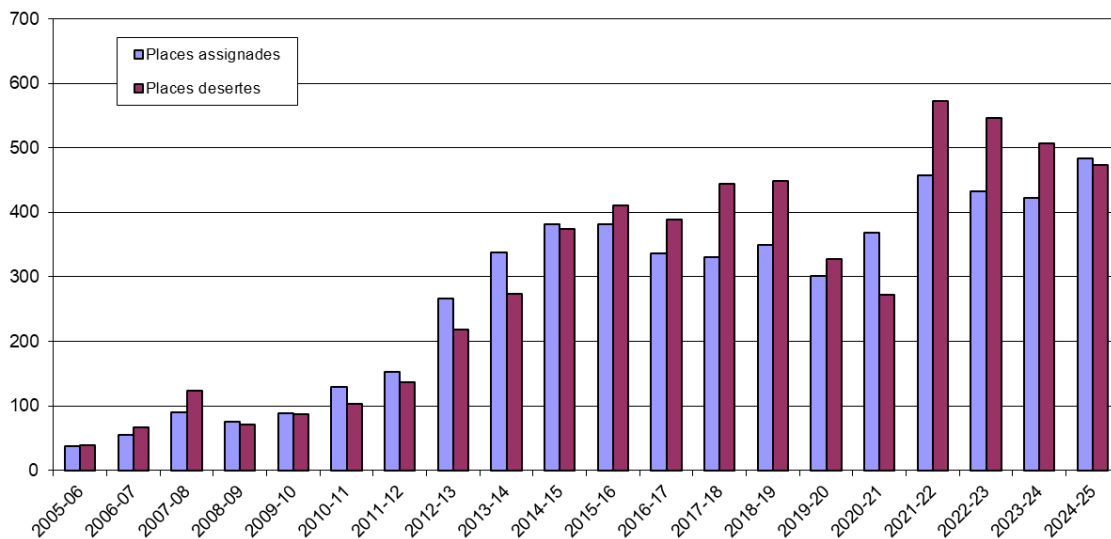


Figura 5.9. Evolució del nombre de places assignades i de places desertes.

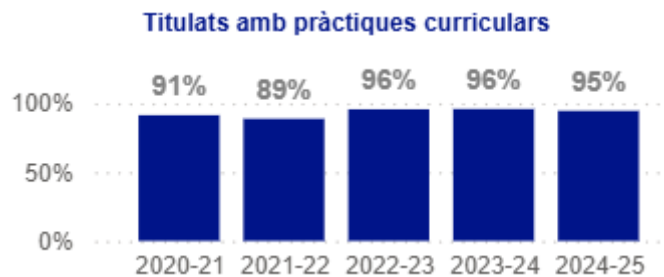


Figura 5.10. Evolució en els darrers 5 cursos del nombre de persones titulades en estudis de grau de l'EPS que han fet pràctiques curriculars al llarg dels seus estudis.

Com a tercer aspecte a remarcar, durant el curs 2024-2025 el nombre de 407 empreses participants, amb un increment del 2,0 % respecte del curs anterior, es torna a situar en els valors del màxim històric del curs 2021-2022. Anàlogament, el nombre de places ofertes, també amb un increment del 2,3 % respecte del curs anterior, continua en el rang de màxims del curs 2021-2022. En resum, durant aquest curs, 407 empreses diferents han fet ofertes per acollir estudiants en pràctiques, amb un total de 811 ofertes d'EEL, que representen el total de 995 places abans esmentat.

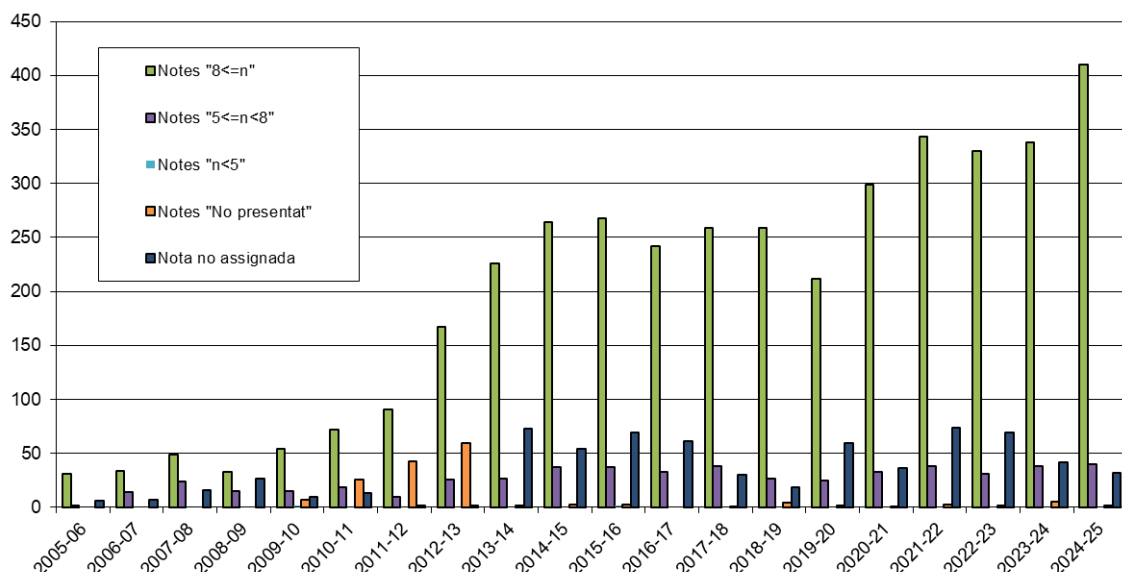


Figura 5.11. Evolució de les notes de les EEL (notes per damunt de 8, entre 5 i 8, inferiors a 5, NP i no assignades).

Finalment, pel que fa al nombre total d'estades realitzades, s'ha arribat a 484 (és a dir, un 14,4 % més que el curs anterior) xifra que suposa un màxim històric de les EEL. Cal remarcar, doncs, que ens situem de manera mantinguda en màxims tant en l'oferta com en la demanda i en l'assignació de places.

5.4 Distribució per estudis de l'oferta i de l'assignació de places

A continuació (Taula 5.3) es mostra la distribució per estudis de l'oferta de places rebuda, de les places assignades i de les places que van quedar disponibles a les estades en l'entorn laboral durant el curs 2024-2025:

	Places EEL curs 2024-2025			% ocupació
	Ofertes	Assignades	Disponibles	
Estudi no especificat	37	0	3	0
GARQ	127	41	73	36
GATE	118	23	80	22,3
GDDV	63	14	39	26,4
GEA	73	16	37	30,2
GEB	47	41	10	80,4
GEE	120	8	88	8,3
GEEIA	158	28	104	21,2
GEEIA+GEE	80	5	54	8,5
GEINF	222	81	119	40,5
GEM	195	42	105	28,6
GEQ	75	28	36	43,8
GETI	283	63	156	28,8
GETI+ADE	86	13	54	19,4

GINSA	59	28	22	56
IPPS	0	9	0	100
MA	49	1	30	3,2
MBA	15	3	9	25
MDS	45	13	23	36,1
MEI	128	24	78	23,5
MME	10	1	5	16,7
MUEMFRP++	1	0	1	0
MUEMMAIA	2	2	0	100
MUMIRS	2	0	2	0

Taula 5.3. Distribució per estudis de l'oferta de places d'EEL, de les places d'EEL assignades, de les places d'EEL disponibles i del percentatge d'ocupació durant el curs 2024-2025.

Nota: (1) IPPS (International Programme - Polytechnic School) són els estudis que engloben els estudiants Erasmus estrangers, i no hi ha oferta específica per a aquests estudis.

Estudis	Places EEL (P)	Matriculats (M)	% P/M	% P/TI	% M/T2
GARQ	41	236	17,37	9,51	9,14
GATE	23	157	14,65	5,34	6,08
GDDV	14	148	9,46	3,25	5,73
GEA	16	156	10,26	3,71	6,04
GEB	41	170	24,12	9,51	6,58
GEE	8	104	7,69	1,86	4,03
GEEIA	28	183	15,30	6,50	7,09
GEEIA+GEE	5	50	10,00	1,16	1,94
GEINF	81	399	20,3	18,79	15,45
GEM	42	327	12,84	9,74	12,66
GEQ	28	146	19,18	6,50	5,65
GETI	63	303	20,79	14,62	11,74
GETI+ADE	13	86	15,12	3,02	3,33
GINSA	28	117	23,93	6,50	4,53
	431 (TI)	2582 (T2)		100,00	100,00

Taula 5.4. Distribució, per als graus, de les places d'EEL vs. nombre de matriculats durant el curs 2024-2025.

La Taula 5.4 i la Figura 5.11 recullen un seguit d'indicadors per a cada estudi de grau: les places d'EEL assignades, el nombre de matriculats, el percentatge que representen les places d'EEL assignades respecte del nombre de matriculats, el percentatge que representen les places d'EEL assignades respecte del total de places assignades en el conjunt dels graus i el percentatge de matriculats a les EEL respecte del total de matriculats en el conjunt dels graus. La Taula 5.5 recull la mateixa informació que la Taula 5.4 però per als estudis de màster.

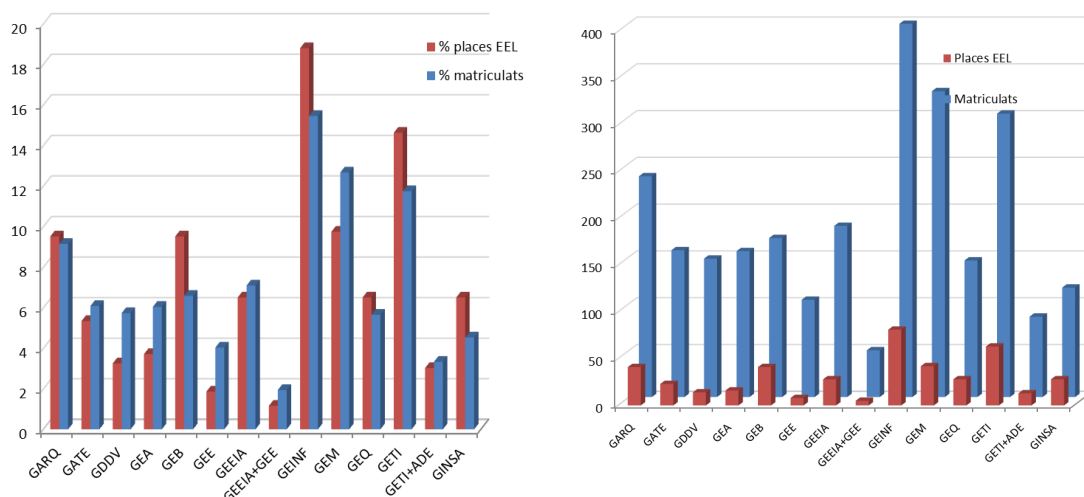


Figura 5.12. A l'esquerra, distribució del percentatge de places d'EEL per a cada grau respecte del total de places assignades en el conjunt dels graus vs. distribució del percentatge de matriculats en cada grau respecte del total de matriculats en tots els graus, amb dades corresponents al curs 2024-2025. A la dreta, distribució del total de places d'EEL vs. distribució del total de matriculats, amb dades corresponents al curs 2024-2025.

Pel que fa a la distribució en els estudis de grau i màster de l'oferta i de les places d'EEL durant el curs 2024-2025 (Taula 5.4 i Taula 5.5) convé destacar els aspectes següents:

- En general, per al conjunt d'estudis, el percentatge relatiu de places d'EEL mostra una bona correlació amb el que li correspondria segons el percentatge relatiu de matriculats (Figura 5.12, esquerra). Això ens indica, d'una banda, que l'interès dels estudiants per la realització de pràctiques és general i homogeni en tots els estudis i, d'altra banda, que l'oferta de pràctiques és suficient per a la distribució d'estudiants que hi ha en els diversos estudis.
- El percentatge relatiu de places d'EEL concorda molt bé amb el percentatge relatiu de matriculats en els estudis de GARQ, GATE, GEEIA i GETI+ADE.
- En alguns estudis (GDDV, GEA, GEE, GEM i GEEIA+GEE) el percentatge relatiu de places d'EEL està lleugerament per sota del que correspondria pel percentatge relatiu de matriculats.
- Finalment, en altres estudis (GEB, GEINF, GEQ, GETI i GINSA) el percentatge relatiu de places d'EEL està lleugerament per damunt del que correspondria pel percentatge relatiu de matriculats. Per tant, això posa de manifest que durant el curs 2024-2025 l'oferta i l'ocupació de places ha estat molt efectiva en aquests estudis. Això també està d'acord amb les dades de la Taula 5.3 i de la Figura 5.14, en les quals s'observa que 4 d'aquests 5 estudis mostren percentatges d'ocupació superiors al 40 %, molt per damunt de la resta d'estudis; en el cas de GETI, el percentatge d'ocupació de places és inferior al 40 %, degut al fet que és una segona o tercera opció d'estudis habitual per a moltes ofertes adreçades a l'àmbit industrial.

Estudis	Places EEL (P)	Matriculats (M)	% P/M	% P/T1	% M/T2
MA	1	39	2,56	2,27	12,58
MBA	3	22	13,64	6,82	7,10
MCIM	0	12	0,00	0,00	3,87

MDS	13	37	35,14	29,55	11,94
MEI	24	50	48,00	54,55	16,13
MICDB	0	0	0,00	0,00	0,00
MIEA	0	1	0,00	0,00	0,32
MIRS	0	21	0,00	0,00	2,90
MIPIC	0	9	0,00	0,00	6,77
MME	1	31	3,23	2,27	10,00
MUEMFRP++	0	16	0,00	0,00	5,16
MUEMIFRoS	0	41	0,00	0,00	13,23
MUEMMAIA	2	31	6,45	4,55	10,00
	44 (T1)	310 (T2)		100,00	100,00

Taula 5.5. Distribució, per als màsters, de les places d'EEL vs. el nombre de matriculats, durant el curs 2024-2025.

5.5 Pla de tutories

Un dels aspectes més rellevants lligats al model EEL de pràctiques en empreses és el pla de tutories per als estudiants que hi participen. Com en cursos anteriors, s'ha comptat amb un grup de professors i professores tutors, per defecte, en cada estudi. Però, addicionalment, aquest curs s'hi han anat afegint altres professors tutors per a estades específiques. En definitiva, un total de 63 professors i professores han tingut tutories de les EEL assignades, durant el curs 2024-2025.

Aquest professorat és l'encarregat, dins el model EEL, de les tutories dels estudiants, del suport a les entitats acollidores que ho sol·licitin durant l'elaboració de l'oferta o en la selecció de candidats, de la supervisió i coordinació del pla de treball de les pràctiques i, finalment, de l'avaluació dels estudiants tenint en compte la valoració de les entitats acollidores.

Des de l'Oficina de Relacions amb Empreses es porta a terme el seguiment del pla de tutories de les EEL. Això inclou tasques com ara: l'assignació de validadors acadèmics a les ofertes, l'assignació de professors tutors a les places, la informació als participants, els avisos de terminis, la solució d'incidències, la coordinació de professors tutors, etc.

5.6 Validació acadèmica de les ofertes de pràctiques

Durant el curs 2024-2025 s'ha continuat aplicant amb èxit el procediment de validació acadèmica de les ofertes d'EEL, amb la participació de tot el grup de professors i professores tutors.

L'objectiu d'aquesta validació acadèmica de les ofertes és garantir que la informació dels apartats "Descripció de l'activitat que ha de fer l'estudiant" (pla de treball) i "Formació que adquirirà l'estudiant en realitzar aquesta activitat" (competències adquirides) que es fa constar a les ofertes sigui adequada per a unes pràctiques curriculars dels estudis; és

a dir, que des del punt de vista acadèmic tinguin els continguts necessaris per permetre a l'estudiant matricular-se i superar l'assignatura de pràctiques del seu estudi.

Les ofertes de les EEL es publiquen només si superen la validació acadèmica. Quan una oferta no supera aquesta validació prèvia es contacta amb l'entitat oferidora per tal que hi faci les esmenes oportunes per fer-la adequada com a pràctica curricular dins el model de les EEL. En última instància, si alguna oferta no és susceptible d'esmena o la proposta d'esmena no encaixava amb la previsió de l'entitat oferidora, es deriva directament com a pràctiques extracurriculars a través de la Unitat de Compromís Social i Orientació Professional de la UdG, per tal que es pugui publicar com a oferta de pràctiques estrictament extracurriculars.

	Total curs 2024-2025
Places derivades a validació acadèmica	847
Places NO derivades a validació acadèmica	148
Places amb validació acadèmica pendent	2
Places acceptades	743
Places rebutjades	102
Places rebutjades i revisades	75
Places rebutjades i no revisades	27
Mitjana de temps entre derivació a validació i resposta (dies)	1,41
Percentatge de validacions amb demora superior a 3 dies	12,2

Taula 5.6. Resum dels resultats estadístics de la validació acadèmica de places en les convocatòries del curs 2024-2025.

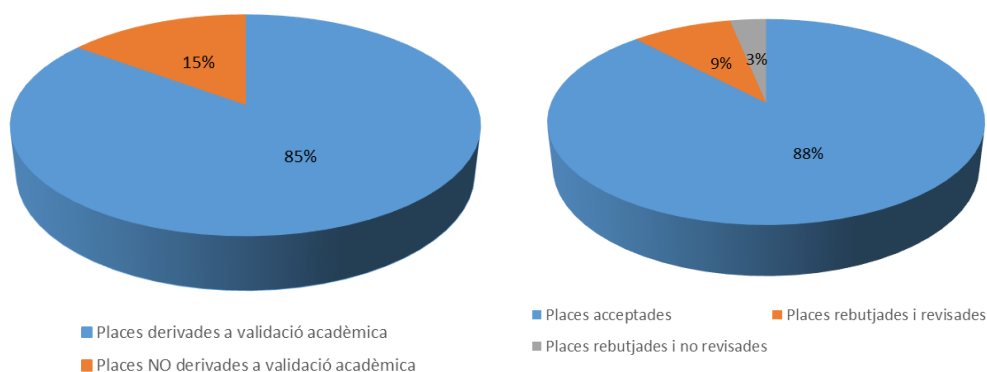


Figura 5.13. Distribució de places d'EEL el curs 2024-2025 segons la derivació al procés de validació acadèmica (esquerra) i segons l'acceptació, el rebuig o l'esmena de les places en el procés (dreta).

Des del punt de vista de l'augment de qualitat de les ofertes els resultats són bons, i les entitats oferidores han pres consciència de la importància d'una bona definició del pla de treball i de l'aprenentatge que assolirà l'estudiant. Per altra banda, llevat de casos excepcionals, no s'alenteix de manera significativa la publicació d'ofertes.

Com s'il·lustra a la Taula 5.6 i a la Figura 5.13, durant el curs 2024-2025 el 85 % de les ofertes de places rebudes s'han derivat cap al procés de validació acadèmica. D'aquestes, un 88 % han estat directament acceptades, un 9 % es van rebutjar però es van publicar un cop esmenades per l'entitat oferidora corresponent, i només un 3 % es van rebutjar i van quedar pendents d'esmena i de publicació.

	Professor tutor	Tutories	Validacions
1	Dr. Joaquim Armengol Llobet	2	
2	Dra. Marta Baena Muñoz	11	48
3	Dra. Isabel Bagudanch Frigole	1	
4	Dr. Aleix Beneyto Tantiña	1	
5	Dra. Immaculada Boada Oliveras	2	
6	Dr. Miquel Bofill Arasa	1	
7	Dr. Lluís Bosch Puig	7	16
8	Dr. Llorenç Burgas Nadal	2	
9	Dr. Francesc Xavier Cahis i Carola	21	27
10	Dr. Eusebio Calle Ortega	22	37
11	Dra. María del Carmen Carretero Romay	2	2
12	Dr. Enric Casanova Batlle	1	
13	Dr. Jordi Comas Baron	18	29
14	Dr. Xavier Cufi Solé	7	21
15	Dr. Rodolfo de Castro Vila	9	18
16	Dr. Joaquim de Ciurana Gay	6	7
17	Dr. Marc Delgado Aguilar	22	26
18	Dra. Maria Luisa Escoda Acero	1	
19	Dra. Nadia Fava	3	10
20	Dra. Inès Ferrer Real	24	49
21	Sr. Joan Fontàs Serrat	20	53
22	Dra. Marta Fort Masdevall	29	74
23	Dr. Jesús Manuel Francés Ortega	3	2
24	Dr. Jordi Freixenet Bosch	8	5
25	Dra. María Luisa García-Romeu de Luna	46	9
26	Dra. Maria Assumpta Gispert Negrell	3	
27	Dra. Bianca Mariela Innocenti Badano	4	
28	Dr. Adrià Julià i Juanola	1	
29	Dr. Xavier Lladó Bardera	2	
30	Dr. Joan Llorens Sulivera	15	38
31	Dr. Isidre Llorente Cabratosa	1	
32	Sr. Miquel Llover Téllez	3	1

	Professor tutor	Tutories	Validacions
33	Sr. Daniel Alexandre Macaya Masferrer	11	38
34	Dr. David Martínez Álvarez	1	
35	Dr. Albert Massaguer Colomer	2	
36	Dr. Eduard Massaguer Colomer	13	31
37	Dr. Joaquim Massana Raurich	2	
38	Dr. Joaquim Meléndez Frigola	22	57
39	Dra. Laura Montesinos Barreda	1	
40	Dr. Lino Montoro Moreno	0	2
41	Dr. Arnau Oliver i Malagelada	4	
42	Dr. Narcís Palomeras Rovira	1	
43	Dra. Maria Dolors Parés Oliva	9	8
44	Dr. Gustavo Ariel Patow	6	15
45	Dr. Alfons Polo Ortiz	1	
46	Dr. Jaume Puig i Bargués	5	15
47	Dra. Maria Teresa Puig Miquel	6	7
48	Dr. Joan Pujol Planella	1	
49	Dr. Jordi Renart Canalias	2	
50	Dr. Lluís Ripoll Masferrer	14	42
51	Sr. Miquel Rustullet Reñé	6	29
52	Sr. Marc Sabater Armengou	1	
53	Dra. Maria Elena Sagner Hom	1	
54	Sr. Jordi Soler Busquets	14	58
55	Dr. Josep Soler Masó	18	39
56	Dr. Joaquim Agustí Tarrés Farrés	6	
57	Dra. Mònica Toldrà Alegret	12	18
58	Dr. Daniel Trias Mansilla	10	6
59	Dra. Liliana Susy Vargas Murga	1	
60	Dr. Josep Vehí Casellas	1	
61	Dra. Marta Verdaguer Planas	1	
62	Dra. Fabiola Vilaseca Morera	3	
63	Dr. Mateu Villaret Auselle	11	10

Taula 5.7. Llista de professors i professores tutors d'EEL durant el curs 2024-2025. Una bona part han participat també en el procés de validació acadèmica de les ofertes.

5.7 Les 10 entitats més acollidores de pràctiques

A continuació presentem la llista de les 10 entitats (empreses o institucions) que col·laboren regularment amb el model d'estades en l'entorn laboral que han acollit més estudiants en pràctiques d'EEL durant els darrers cinc cursos, des del 2020-2021 fins al 2024-2025.

Entitat acollidora d'estudiants en pràctiques EEL	Estudiants acollits
INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES (IRTA) 	51
COMEXI GROUP INDUSTRIES, SAU 	48
TAVIL IND, SAU 	37
CONSULTORIA TECNICA NEXUS GEOGRAPHICS, SL 	30
ES FIELD DELIVERY SPAIN   An HP Company	29
ROBERLO, SA 	19
DIDACTIC LABS, SL  Additio App	18
TEAMNOW TECHNOLOGY CONSULTING SL 	18
CFI-200I, SL 	17
BACVALVES, SA 	17

Taula 5.8. Llista de les 10 entitats que han acollit més estudiants en pràctiques EEL durant els darrers 5 cursos (des del curs 2020-2021 fins al 2024-2025).

Nota: La llista completa d'entitats col·laboradores es pot consultar a la plataforma de les EEL: <http://practiques.udg.edu/prem/colaboradors.php>.

5.8 Anàlisi dels problemes detectats

Un primer problema que cal tenir en compte, sobretot des del punt de vista de les empreses, és l'elevat percentatge de places que queden desertes. Aquest problema es manté des de l'inici de les EEL, ja que l'ocupació s'ha situat sempre al voltant només del 50 % de les places ofertes. En concret, durant el curs 2024-2025 s'ha arribat a un 62 % d'ocupació durant l'estiu, però la mitjana del curs ha estat del 49 %. Atès el volum de places (995) i el nombre d'estudiants potencials en condicions de fer pràctiques (aquest curs, 602 candidats) queda clar que l'oferta supera clarament la demanda possible. Per tant, estem davant d'un problema estructural i cal continuar esperant un percentatge elevat de places desertes en el futur.

La dificultat per aconseguir candidats és més palpable en les ofertes d'alguns àmbits professionals concrets, és a dir, ofertes orientades específicament a alguns estudis. La Taula 5.3 i la Figura 5.14 il·lustren la distribució comparada de les places d'EEL ofertes, de les places assignades i de les places disponibles per a estudis de grau durant el curs 2024-2025. Cal observar que, per exemple, en el conjunt de GATE i GARQ la mitjana d'ocupació de places és del 26 %, però per a GATE baixa fins al 19 %; en el conjunt de GEE, GEEIA i GEEIA+GEE, la mitjana d'ocupació de places és només de l'11 %, en el cas de GETI i GETI+ADE és millor, fins al 21 %, i lleugerament millor per al GEM, que arriba al 22 %. En l'àmbit informàtic (GEINF i GDDV) la mitjana d'ocupació de places és més bona, del 33 % en conjunt; en l'àmbit agroalimentari, GEA i GINSA assoleixen uns percentatges d'ocupació del 22 % i el 47 %, respectivament; i el percentatge d'ocupació del GEQ és del 37 %. Finalment, el GEB assoleix un 87 % d'ocupació de places, molt per damunt de la mitjana. En el moment d'interpretar les dades de la taula 5.3 i de la figura 5.14 cal tenir en compte que en cada oferta d'EEL es poden indicar fins a 3 estudis *target* de possibles candidats; per tant, les ofertes no ocupades es poden comptabilitzar en més d'un estudi alhora i algunes no es comptabilitzen en cap estudi concret, ja que no s'hi especifica cap estudi *target* (fila "Estudi no especificat" a la taula 5.3). En canvi, les places ja assignades només es comptabilitzen per als estudis del candidat que realitza l'estada.

Per descomptat, la dificultat relativa per aconseguir candidats —o candidats interessants— és un fet sorprenent *a priori* per a les empreses, i sovint cal informar-les de la situació i, alhora, convidar-les a repetir les ofertes en noves convocatòries i motivar-les a fer-les més atractives, en la mesura que sigui possible.

Un altre aspecte que es continua observant és l'increment del nombre de places EEL que es formalitzen a partir d'un acord previ entre l'estudiant i l'entitat acollidora, sense que hagin vinculat la candidatura a través de la plataforma web. Aquest tema té un vessant positiu, en el sentit que posa de manifest l'interès i la proactivitat de l'estudiant per aconseguir una plaça de pràctiques; però, per altra banda, també té un vessant negatiu, en el sentit d'incrementar les dificultats per aconseguir candidatures en les ofertes que han de captar-les.

Com que ja disposem d'un volum suficient d'oferta fidelitzada de places de pràctiques, convindria mantenir i reforçar les mesures iniciades en cursos anteriors per augmentar-ne tant la qualitat com l'atractiu per als estudiants. Atès que la retribució mínima de 5,5 €/hora ja està ben assumida per les entitats acollidores i que la mitjana de retribució s'ha situat en 6,98 €/hora i manté una tendència a l'alça durant els darrers cursos (6,80 €/hora el curs 2023-2024, 6,53 €/hora el curs 2022-2023, 6,15 €/hora el curs

2021-2022, 5,82 €/hora el curs 2020-2021), es podria incrementar la retribució mínima fins a 6,0 €/hora per fer més atractives les ofertes. Així mateix, per garantir la qualitat de les ofertes de pràctiques curriculars convé mantenir el procediment de validació acadèmica.

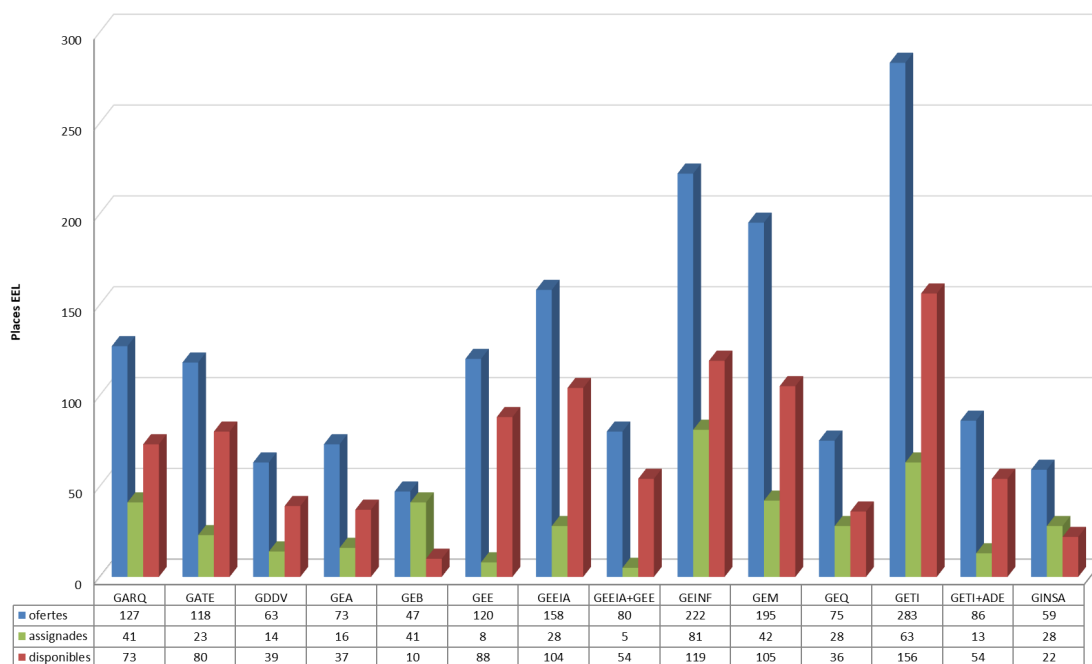


Figura 5.14. Distribució comparada de les places d'EEL ofertes (blau), assignades (verd) i disponibles (vermell) per als estudis de grau durant el curs 2024-2025.

5.9 Distribució geogràfica de l'oferta i de les places d'EEL assignades

Tot seguit es mostra gràficament quina és la distribució geogràfica per comarques de les ofertes de places de les EEL (Fig. 5.15) i de les pràctiques d'EEL realitzades per estudiants de l'EPS (Fig. 5.16) durant els darrers cinc cursos, des del 2020-2021 fins al 2024-2025.

A la taula 5.9 es mostra la localització acumulada de l'oferta de places EEL i la capacitat d'ocupació per part dels estudiants.

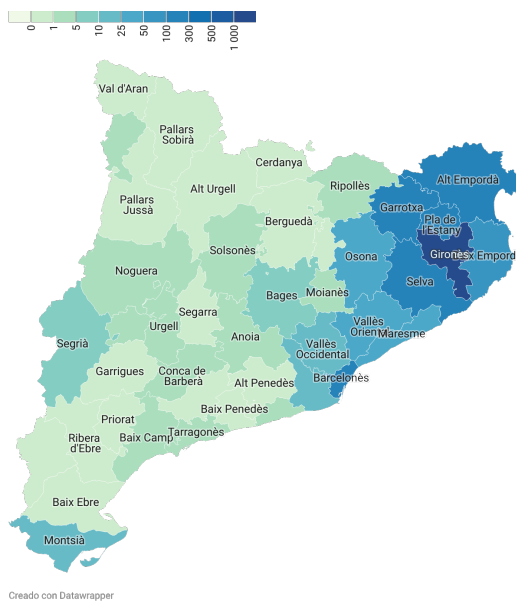
Com era previsible, s'observa una concentració, tant de l'oferta de places com de les estades realitzades, al voltant de l'entorn territorial més immediat. En primer lloc, la comarca del Gironès acull un 45,3 % de l'oferta de places i un 51 % de les estades realitzades en aquest període. En segon lloc, les cinc comarques que envolten el Gironès (és a dir: la Selva, l'Alt Empordà, el Pla de l'Estany, la Garrotxa i el Baix Empordà) acullen un 32,3 % de l'oferta de places i un 30,5 % de les estades. Una tercera zona, formada per les comarques de Barcelona més properes (és a dir, el Barcelonès, Osona, el Maresme, el Vallès Oriental, el Baix Llobregat i el Vallès Occidental) i el Montsià acullen un 17,9 % de les places ofertes i un 13,3 % de les estades. Finalment, un 3,2 % de les places ofertes i un 3,9 % de les estades corresponen a fora de Catalunya.

Places des del curs 2020-21 fins al 2024-25



Creado con Datawrapper

Estades des del curs 2020-21 fins al 2024-25



Creado con Datawrapper

Figura 5.15. Distribució de les ofertes de places d'EEL per comarques durant els darrers cinc cursos, des del 2020-2021 fins al 2024-2025.

Figura 5.16. Distribució de les EEL realitzades per comarques durant els darrers cinc cursos, del 2020-2021 al 2024-2025.

Pel que fa a l'ocupació de les places ofertes segons la localització geogràfica de les entitats oferidores, cal remarcar que en l'entorn més immediat de l'EPS, el Gironès, s'hi concentren gairebé la meitat de les ofertes, més de la meitat de les estades i s'ocupen un 51,7 % de les places d'EEL que es publiquen. A les 5 comarques limítrofes (en groc a la Taula 5.9) l'ocupació de places assoleix un 43,5 %. A les comarques de Barcelona (en lila) l'ocupació baixa notablement, fins al 34,1 %. I, finalment, més lluny de l'entorn territorial més proper, és a dir, a les comarques més allunyades i a fora de Catalunya (en gris i blanc) l'ocupació és, respectivament, d'un 52,8 % i d'un 54,9 %.

Les diferències geogràfiques entre aquests percentatges d'ocupació de les places es poden explicar en bona part si tenim en compte certes consideracions. En primer lloc, en el cas de l'oferta del Gironès, la distància al lloc de realització de la pràctica no és un factor rellevant a l'hora d'aconseguir candidats o de seleccionar-los per part de les entitats; veiem que el percentatge d'ocupació està lleugerament per damunt de la mitjana i el nombre de places desertes és estructural. En les cinc comarques limítrofes, el percentatge d'ocupació està lleugerament per sota la mitjana; això pot ser degut al fet que, d'una banda, són comarques de residència d'un elevat nombre d'estudiants de l'EPS i les places s'ocupen normalment, però la distància comença a ser un factor decisiu menys favorable per a les candidatures i per a la selecció de candidats.

Comarca (1)	EEL realitzades	Places ofertes	% EEL realitzades (2)	% places ofertes (3)	% places ocupades (4)
Gironès	1105	2136	51,0	45,3	51,7
Selva	187	425	30,5	32,3	43,5
Alt Empordà	141	272			
Pla de l'Estany	127	303			
Garrotxa	117	272			
Baix Empordà	89	249			
Barcelonès	153	392	13,3	17,9	34,1
Osona	32	125			
Maresme	28	107			
Vallès Oriental	28	94			
Montsià	18	32			
Baix Llobregat	15	64			
Vallès Occidental	14	30			
Segrià	6	12	1,3	1,1	52,8
Bages	6	11			
Ripollès	2	11			
Anoia	2	4			
Baix Camp	2	2			
Solsonès	2	2			
Conca de Barberà	1	2			
Garraf	1	2			
Tarragonès	1	2			
Alta Ribagorça	1	1			
Moianès	1	1			
Noguera	1	1			
Pla d'Urgell	1	1			
Urgell	1	1			
Fora de Catalunya	84	153	3,9	3,2	54,9
	2166	4714			45,9

Taula 5.9. Ofertes de places d'EEL i pràctiques EEL realitzades en cada comarca en els darrers cinc cursos, del 2020-2021 al 2024-2025.

(1) S'han fet constar únicament les comarques amb valors diferents de zero en el nombre d'estades realitzades; així mateix, s'ha fet constar "Fora de Catalunya" com a àmbit geogràfic que agrupa les dades de fora de les comarques catalanes.

(2) Percentatge d'EEL realitzades en una comarca o grup de comarques respecte del total.

(3) Percentatge de places d'EEL ofertes en una comarca o grup de comarques respecte del total.

(4) Percentatge de places ocupades en una comarca o grup de comarques respecte de les places ofertes a la mateixa comarca o grup de comarques.

En el cas de les ofertes de les comarques de Barcelona tenim, d'una banda, algunes ofertes de places que són fruit d'un acord previ entre les parts i que, per tant, s'ocupen gairebé sempre, i de l'altra, un nombre significatiu d'ofertes de places no preparades que tenen moltes més dificultats (de mitjana s'assoleix només el 34,1 % d'ocupació) per aconseguir ocupar-les, a causa de la distància. Finalment, en el cas de les ofertes geogràficament més allunyades (en gris i blanc a la Taula 5.9) la mitjana d'ocupació és

una mica més alta (52,8 % i 54,9 %), ja que la gran majoria d'aquestes ofertes són precontractades i el pes relatiu de la resta és molt residual.

5.10 Estadístiques de l'avaluació i de l'enquesta de l'estudiantat

Un cop finalitzada cada EEL, l'entitat acollidora valora, de 0 a 10, un total de 16 aspectes diferents (ítems de valoració / rúbrica de l'entitat acollidora) en relació amb l'estudiant que ha acollit i a la realització de la pràctica.

Es recorda que, a partir del curs 2021-2022, la valoració de l'estudiant per part de l'entitat acollidora de les EEL ha passat a tenir, per defecte, un pes automàtic del 15 % en la nota final de les EEL. Aquest percentatge s'aplica igual a tots els estudis de grau i màster de l'EPS i es calcula de manera automàtica a través de la mateixa plataforma web de les EEL.

Tanmateix, com a responsables finals de l'avaluació dels estudiants en pràctiques, els professors i professores tutors poden validar la nota final de les EEL i tenen també la possibilitat de modificar-la si ho creuen convenient (prescindint del valor calculat de manera automàtica).

Tot seguit es mostra la llista d'ítems que valoren les entitats acollidores i les mitjanes i desviacions estàndard de les valoracions per a cadascun, corresponents al conjunt d'EEL realitzades durant els cursos 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024 i 2024-2025:

Descripció	Nota mitjana	Desviació estàndard
Facilitat d'adaptació de l'alumne a l'entorn laboral (normes, costums...)	8,9834	1,3713
Facilitat de relació i comunicació amb els companys de feina	8,9410	1,3659
Receptivitat a les crítiques	8,9846	1,3805
Habilitats d'expressió oral	8,8425	1,3984
Habilitats d'expressió escrita	8,8746	1,3523
Creativitat i iniciativa	8,9569	1,3830
Rendiment de l'alumne i qualitat del treball realitzat	8,8685	1,4359
Capacitat tècnica i habilitat per aplicar els coneixements tècnics	8,8869	1,3079
Compliment de l'horari de treball estipulat	9,0077	1,3934
Actitud, esforç i interès de l'alumne en el desenvolupament de les tasques encomanades	9,1466	1,3094
Sentit de la responsabilitat	8,9342	1,4014
Capacitat d'aprenentatge	8,9117	1,2970
Capacitat d'organització i planificació del treball	8,9856	1,2982
Capacitat de treball en equip	8,9265	1,4311
Adequació de la formació de l'alumne per a les tasques encomanades	8,9419	1,4485
Capacitat de treballar de manera autònoma	8,9310	1,4726

Taula 5.10. Mitjanes i desviacions estàndard de les valoracions de l'estudiantat de l'EPS per part de les entitats acollidores durant els 5 darrers cursos (del 2020-2021 al 2024-2025).

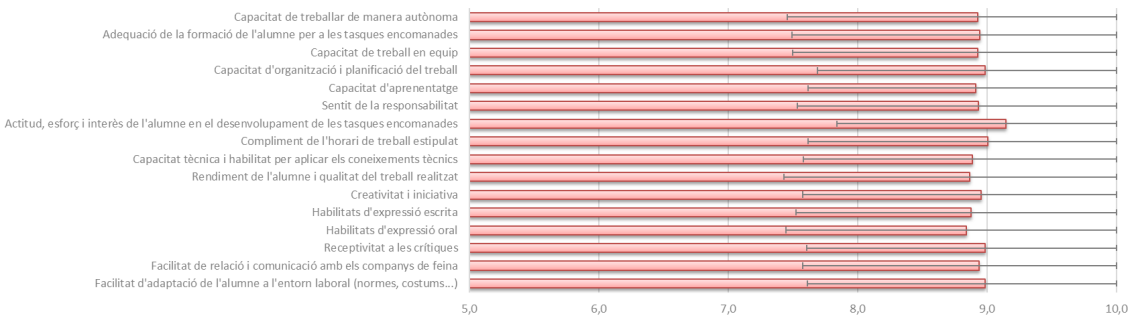


Figura 5.17. Mitjanes i desviacions estàndard de les valoracions de l'estudiantat de l'EPS per part de les entitats acollidores durant els 5 darrers cursos (del 2020-2021 al 2024-2025).

Així mateix, un cop l'entitat acollidora ha fet la seva valoració i l'estudiant ha entregat la memòria de pràctiques, el professor tutor o professora tutora avalua, de 0 a 10, un total de 8 aspectes diferents (ítems de valoració / rúbrica del professor tutor o professora tutora) en relació amb la memòria de l'estudiant i amb la realització de la pràctica.

Tot seguit es mostra la llista d'ítems que valoren els professors i professores tutors i les mitjanes i desviacions estàndard de les valoracions per a cadascun, corresponents al conjunt d'EEL realitzades durant els cursos 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024 i 2024-2025:

Descripció	Nota mitjana	Desviació estàndard
Informació sobre l'empresa on ha desenvolupat la pràctica (nom, lloc on es troba situada, organigrama, història, etc.)	8,8969	1,5355
L'estudiant ha complert les seves obligacions i els requeriments del tutor	8,9646	1,1487
Inclou suggeriments de millora	8,5717	1,8696
Grau d'innovació que impliquen les tasques desenvolupades	8,6317	1,6458
Memòria amb estructura adequada i text coherent, clar i precís	9,1195	1,1585
Compliment dels objectius del projecte de pràctiques	8,9501	1,0997
Adequació de les tasques desenvolupades al pla d'estudis	9,1214	1,1575
Coneixements complementaris assolits	8,6660	1,3094

Taula 5.11. Mitjanes i desviacions estàndard de les valoracions de l'estudiantat de l'EPS per part del professorat tutor durant els 5 darrers cursos (del 2020-2021 al 2024-2025).

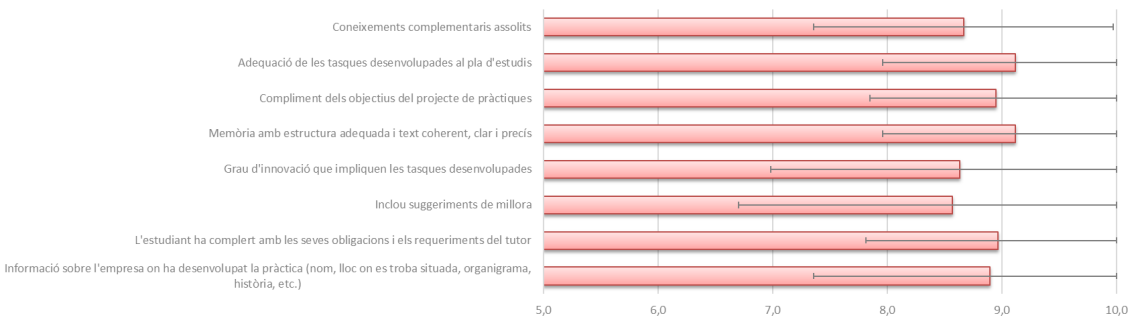


Figura 5.18. Mitjanes i desviacions estàndard de les valoracions de l'estudiantat de l'EPS per part del professorat tutor durant els 5 darrers cursos (del 2020-2021 al 2024-2025).

A partir de l'abril de 2021 es va activar l'enquesta de les EEL adreçada als estudiants. Per tant, s'han recollit per a tractament estadístic els resultats de l'enquesta voluntària a l'estudiantat que ha participat en les EEL des de la convocatòria del primer semestre del curs 2020-2021.

L'enquesta està estructurada en 6 seccions: (1) Satisfacció i compliment d'expectatives, (2) Desenvolupament i acolliment a l'entitat, (3) Impacte de la pràctica, (4) Tutoria acadèmica, (5) Servei EEL i (6) Observacions, i conté un total de 16 preguntes: 14 amb resposta a triar d'1 a 5 (des de "totalment en desacord" a "totalment d'acord"), 1 pregunta amb una opció a triar entre 4 possibles i, finalment, una pregunta oberta d'observacions. El contingut detallat de l'enquesta és el següent:

QÜESTIONS DE SATISFACCIÓ I ACOMPLIMENT D'EXPECTATIVES						
Objectiu: Avaluar el grau de satisfacció general i l'acompliment de les expectatives prèvies de l'estudiant		Respostes (1=totalment en desacord; 5= totalment d'acord)				
1	Personalment, les pràctiques han suposat una experiència satisfactòria	1	2	3	4	5
2	La meua formació acadèmica és l'adequada per al contingut de les pràctiques realitzades	1	2	3	4	5
3	Les meues expectatives inicials sobre la pràctica s'han vist acomplertes	1	2	3	4	5
QÜESTIONS DE DESENVOLUPAMENT I ACOLLIMENT A L'ENTITAT						
Objectiu: Avaluar el desenvolupament de la pràctica i l'acolliment per part de l'entitat		Respostes (1=totalment en desacord; 5= totalment d'acord)				
4	La meua relació amb l'entitat acollidora ha estat bona	1	2	3	4	5
5	Les activitats realitzades han estat adequades	1	2	3	4	5
6	La tutorització a l'entitat acollidora ha estat l'adequada	1	2	3	4	5
7	He adquirit nous coneixements complementaris a la formació acadèmica durant les pràctiques	1	2	3	4	5
8	En el cas que hi hagués retribució econòmica, es van complir les condicions retributives previstes al conveni	1	2	3	4	5
9	Creus que pots ser contractat per l'entitat on has fet les pràctiques?	Ja he estat contractat	És probable	No és probable	Contractat en una altra entitat	
QÜESTIONS D'IMPACTE DE LA PRÀCTICA						
Objectiu: Avaluar com ha afectat la realització de les pràctiques en cadascuna de les habilitats indicades		Respostes (1=totalment en desacord; 5= totalment d'acord)				
10	SEGURETAT: La realització de la pràctica ha contribuït a millorar la meua confiança en desenvolupar futures activitats professionals	1	2	3	4	5
11	MOTIVACIÓ: La realització de la pràctica ha contribuït a millorar la meua estimulació per executar futures activitats professionals	1	2	3	4	5
12	CREATIVITAT: La realització de la pràctica ha contribuït a millorar el meu enginyer per donar resposta a situacions professionals futures	1	2	3	4	5
13	TREBALL EN EQUIP: La realització de la pràctica ha contribuït a millorar la meua capacitat per adaptar-me al treball en equip	1	2	3	4	5
QÜESTIONS DE LA TUTORIA ACADÈMICA						
Objectiu: Avaluar la qualitat de la tutoria acadèmica des del punt de vista de l'estudiant		Respostes (1=totalment en desacord; 5= totalment d'acord)				
14	L'atenció i el seguiment de la pràctica per part del tutor acadèmic han estat adequats	1	2	3	4	5
QÜESTIONS DEL SERVEI EEL						
Objectiu: Avaluar la qualitat del servei de gestió de les pràctiques des del punt de vista de l'estudiant		Respostes (1=totalment en desacord; 5= totalment d'acord)				
15	La meua valoració global del servei de gestió de les pràctiques és bona	1	2	3	4	5
QÜESTIONS OBERTES						
16	Observacions:					

Figura 5.19. Contingut de l'enquesta EEL adreçada a l'estudiantat durant el curs 2024-2025.

A continuació es mostra un resum de dades generals de l'enquesta EEL a l'estudiantat durant els cursos 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024 i 2024-2025:

Data d'activació de l'enquesta	abril 2021
Primera convocatòria amb enquesta	1r semestre 2020-21
Nombre de convocatòries amb enquesta activa	15 finalitzades
Nombre de respostes	1.750
Nombre de respostes completes	1.329
EEL curriculars amb resposta	1.190
EEL extracurriculars amb resposta	139
Nombre d'EEL en les convocatòries amb enquesta activa	2.166
% d'EEL amb resposta a l'enquesta	61,4

Taula 5.12. Resum de dades de l'enquesta de les EEL a l'estudiantat.

Les dades que es mostren en les figures següents corresponen a les respostes recollides de l'enquesta de les EEL adreçada als estudiants dels cursos 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024 i 2024-2025.

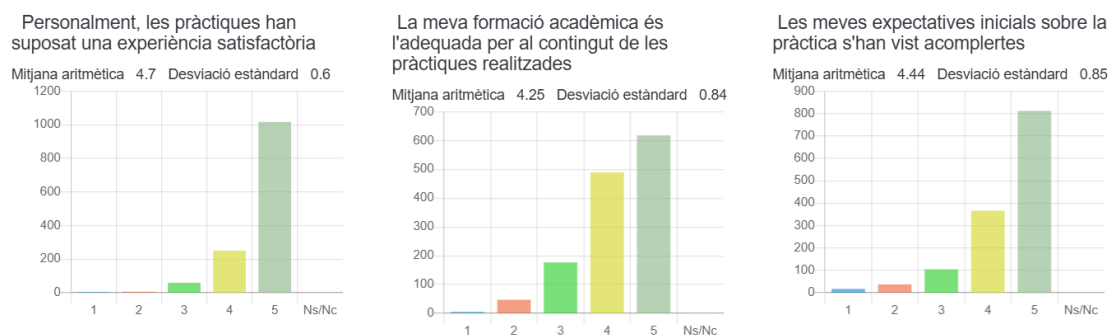


Figura 5.20. Histogrammes de les respostes de l'estudiantat a les preguntes de la secció “Satisfacció i acompliment d'expectatives”.

Observem que l'estudiantat participant en les EEL valora amb un 4,7 sobre 5 la seva experiència de pràctiques; baixa fins a un 4,25 sobre 5 el grau d'adequació de la formació acadèmica al contingut de les pràctiques i, finalment, el grau d'acompliment de les seves expectatives és d'un 4,44 sobre 5.

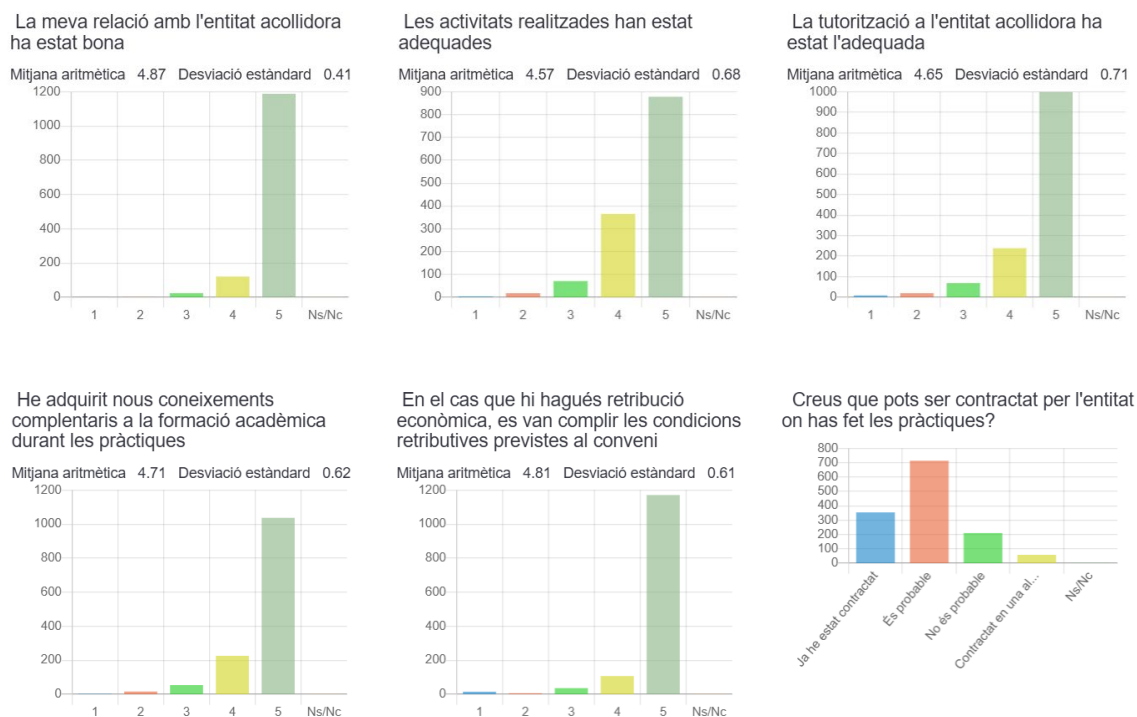
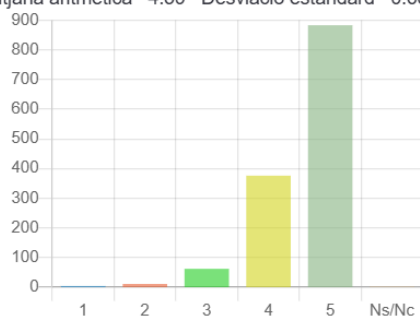


Figura 5.21. Histogrammes de les respostes de l'estudiantat a les preguntes de la secció “Desenvolupament i acolliment a l'entitat”.

Observem que l'estudiantat participant en les EEL valora amb més d'un 4,87 sobre 5 l'acolliment a les entitats i amb un 4,81 sobre 5 el grau de compliment de les condicions retributives; també valora molt positivament la tutoria, amb un 4,65, i amb un 4,57 les activitats realitzades, i amb un 4,71 sobre 5 considera que les pràctiques han complementat la seva formació acadèmica. Finalment, cal remarcar especialment que un 26,5 % de l'estudiantat ha estat contractat per l'entitat on ha realitzat les pràctiques, i que un 53,4 % adicional considera que és probable que sigui contractat; en definitiva, les perspectives que una EEL esdevingui un contracte laboral són d'un 80 % (4 de cada 5).

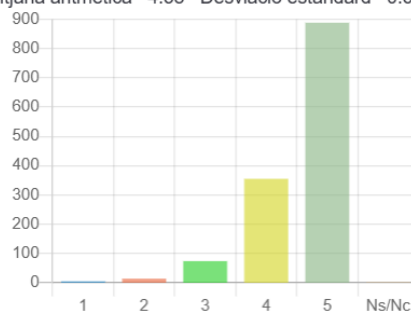
SEGURETAT: La realització de la pràctica ha contribuït a millorar la meua confiança en desenvolupar futures activitats professionals

Mitjana aritmètica 4.59 Desviació estàndard 0.65



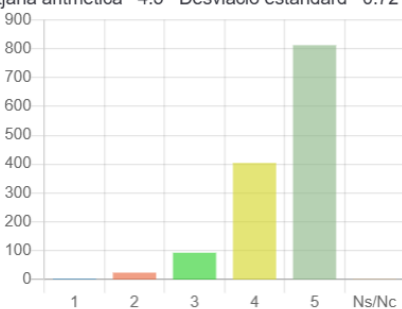
MOTIVACIÓ: La realització de la pràctica ha contribuït a millorar la meua estimulació per executar futures activitats professionals

Mitjana aritmètica 4.58 Desviació estàndard 0.68



CREATIVITAT: La realització de la pràctica ha contribuït a millorar el meu enginy per donar resposta a situacions professionals futures

Mitjana aritmètica 4.5 Desviació estàndard 0.72



TREBALL EN EQUIP: La realització de la pràctica ha contribuït a millorar la meua capacitat per adaptar-me al treball en equip

Mitjana aritmètica 4.47 Desviació estàndard 0.82

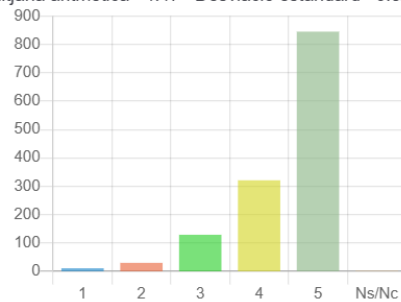


Figura 5.22. Histogrames de les respostes de l'estudiantat a les preguntes de la secció "Impacte de la pràctica".

Cal remarcar que l'estudiantat participant en les EEL valora de mitjana els 4 aspectes d'impacte de la pràctica per damunt de 4,5 sobre 5.

L'atenció i el seguiment de la pràctica per part del tutor acadèmic han estat adequats

Mitjana aritmètica 4.42 Desviació estàndard 0.93

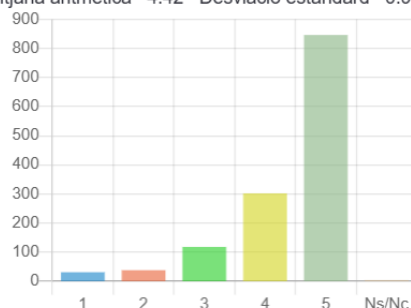


Figura 5.23. Histograma de les respostes de l'estudiantat a les preguntes de la secció "Tutoria acadèmica".

L'estudiant participant en les EEL valora de mitjana amb un 4,42 sobre 5 l'atenció i el seguiment per part del tutor o tutora acadèmic.

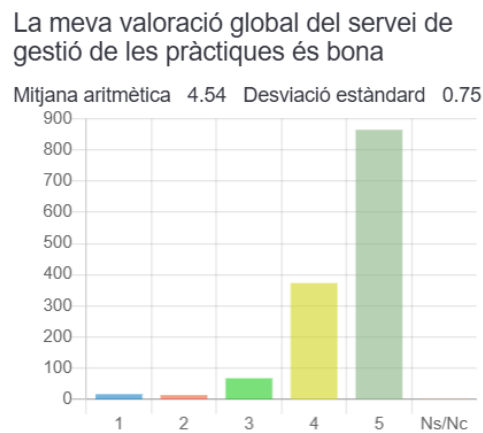


Figura 5.24. Histograma de les respostes de l'estudiantat a les preguntes de la secció "Servei EEL".

L'estudiantat participant en les EEL valora de mitjana amb un 4,54 sobre 5 el servei de gestió de les pràctiques, i un 92,6 % de les valoracions estan entre 4 i 5.

6. RELACIONS EXTERIORS

6. RELACIONS EXTERIORS

La Politècnica participa en els programes de mobilitat següents:

- ERASMUS+
- PROMETEU
- SICUE
- Altres

També fomenta la participació en altres tipus d'accions de mobilitat d'estudiants i de professorat que no estan incloses en els programes esmentats anteriorment. En aquests casos es fan convenis Ad Personam. Aquestes accions de mobilitat són principalment estades d'intercanvi d'estudiants i de professors a través de convenis marc de col·laboració internacional, de convenis específics de mobilitat estudiantil o de visites institucionals de professors a institucions estrangeres.

En resum, el total de mobilitat d'estudiants i professorat cap a l'estranger i d'estudiants i professorat des de l'estranger cap a la Politècnica, durant el curs 2024-2025, ha estat la que es presenta en la taula.

	Incoming	Outgoing
Erasmus+ d'estudiants (Erasmus+ KA131 TPAP/ KA107 for Studies) de mobilitat d'estudiants per estudis	24	23
Erasmus for Traineeships	16	-
International Traineeships Recent Graduat	-	1
Blended Intensive Programme (BIP)	-	20
Erasmus+ KA131STA Per impartir docència a un país del programa (Europa)	3	8
Erasmus+ KA131 TPNAP for Teaching per impartir docència Tercers Països no Associats al Programa	-	1
Erasmus+ KA107 STA per impartir docència a un país associat (Fora d'Europa, PDI)	-	5
Erasmus+ KA131 STT - per rebre formació en un país del programa (Europa) (PDI i PTGAS)	-	-
Erasmus+ KA131 STT TPNAP per rebre formació	-	-
Erasmus+ KA107 STT per rebre formació en un país associat (fora d'Europa) (PDI i PTGAS)	-	-
PROMETEU (Erasmus+ Dimensió Internacional)	22	5
SICUE	-	2
Conveni Ad Personam	-	-
Coil	-	-
TOTAL	65	65

L'evolució de la mobilitat per estudis i pràctiques dels **estudiants** en els darrers cursos és la següent:

	De sortida	D'entrada
Curs 2017-2018	25	38
Curs 2018-2019	51	49
Curs 2019-2020	31	43
Curs 2021-2022	12	11
Curs 2021-2022	18	47
Curs 2022-2023	52	45
Curs 2023-2024	37	55
Curs 2024-2025	51	62

Amb l'objectiu de facilitar una integració fluida dels estudiants internacionals a l'EPS, així com per fer una difusió més gran dels programes d'intercanvi entre els estudiants de l'EPS que tinguin interès a anar-se'n un cert temps a l'estranger, l'Àrea de Relacions Exteriors de la Politècnica ha organitzat durant el curs 2024-2025 xerrades de difusió a l'octubre i d'orientació per la mobilitat concedida, reunió d'aprofitament de les BIP, amb una participació al voltant d'uns vint estudiants.

A més, els estudiants participants en aquestes accions de mobilitat de la Politècnica també poden participar en els programes de beques i ajuts següents:

- ERASMUS+ d'estudis a estats membres de la Unió Europea i Tercers Països Associats al Programa (TPAP) KA131
- ERASMUS+ d'estudis Dimensió Internacional KA131 (Prometeu)
- ERASMUS+ d'estudis a Països Associats KA107
- MOBINT-MIF
- DRAC Estudiants
- "Becas Santander Erasmus"
- "Becas Santander Iberoamèrica Grado"
- ERASMUS+ for Traineeships (SMP) KA131
- ERASMUS+ Doctorat

A continuació es donen els detalls dels estudiants i PDI/PTGAS participants en els anteriors programes.

6.1. PROGRAMA DE MOBILITAT ERASMUS+

Erasmus+ és un programa dirigit als estudiants de grau, postgrau i doctorat per fer estades d'estudi. El programa permet cursar assignatures, entre elles les estades en l'entorn laboral i elaborar treballs i projectes finals de grau i màster en institucions d'educació superior de la Unió Europea amb les quals la Politècnica tingui un acord bilateral d'intercanvi, durant un període d'entre 3 i 12 mesos, amb reconeixement de crèdits directe.

El programa Erasmus+ inclou, entre altres accions de mobilitat i cooperació institucional, els apartats següents:

Per estudiants:

- Mobilitat d'Estudiants (Erasmus+ KA131 TPAP/ TPNAP / KA107 for Studies)
- Erasmus+ for Traineeships, destinat als estudiants de grau i postgrau per realitzar estades de pràctiques en empresa.
 - Erasmus+ for Traineeships per a recentment titulat, per realitzar estades de pràctiques en empresa.
- Blended Intensive Programmes (BIP).

Per PDI i PTGAS:

- Mobilitat per docència PDI
 - Erasmus+ KA131 STA, per impartir docència a un país del programa (Europa).
 - Erasmus+ KA107 STA, per PDI per impartir docència a un país associat (fora d'Europa).
- Mobilitat per formació PDI i PTGAS
 - Erasmus+ KA131 STT, destinat a PTGAS i PDI per rebre formació en un país del programa (Europa).
 - Erasmus+ KA107 STT per rebre formació en un país associat (fora d'Europa).
 - DRAC PTGAS

6.1.1. Mobilitat d'estudiants (Erasmus+ KA131 TPAP/ KA107 for Studies)

Erasmus+ KA131 TPAP: Ajuts ERASMUS+ d'estudis a estats membres de la Unió Europea i tercers països associats al programa.

Erasmus+ a països associats KA107: Els estudiants amb una plaça ERASMUS+ d'estudis a Països Associats (fora d'Europa) són susceptibles d'aconseguir un ajut econòmic provinent de la Unió Europea (SEPIE).

El curs 2024-2025 la Politècnica continuava tenint al voltant d'uns noranta convenis d'intercanvi signats amb institucions europees. Els estudiants que han obtingut una plaça de mobilitat Erasmus+ han rebut un ajut Erasmus provinent de la Unió Europea i una beca MOBINT que convoca l'AGAUR (només els que complien els requisits de la convocatòria).

Aquest curs es podia optar a les *Beques Santander Erasmus*, de les quals no s'han beneficiat cap dels estudiants de l'EPS.

Estudiants: ERASMUS Outgoing

Primer semestre

Estudi	País de destí	Institució de destí	Activitats	Nombre d'estudiants
GETI	Hongria	Budapest Univ. Of Technolgy and Economics	Assignatures	1
GETI-ADE	Noruega	Univ. Of South-Eastern Norway (Kongsberg)	Assignatures	1
GEM	Bèlgica	Univ. Antwerp	Assignatures	1
GATE	Itàlia	Univ. Degli Studi di Roma "La Sapienza"	Assignatures	1
GARQ		Politecnico Milano	Assignatures	1

Segon semestre

Estudi	País de destí	Institució de destí	Activitats	Nombre d'estudiants
GETI	Itàlia	Politecnico Milano	Assignatures	1
GEB		Politecnico Milano	Assignatures	2
GEB		Univ. Degli studi di Pavia	Assignatures	2
GEB		Univ. Degli studi di Padova	Assignatures	1
GINSA		Univ. Degli studi di Firenze	TFG i assignatura	1
GEB		Univ. Degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale	Assignatures	1
GETI-ADE	República Txeca	Masaryk Univ. (Brno)	Assignatures	1
GETI	Hongria	Budapest Univ. Of Technology and Economics	Assignatures	2
GEB	Alemanya	Eberhard-Karls univ. Tübingen	Assignatures	2
GDDV	Països Baixos	Windesheim univ. of Applied Sciences (Zwolle)	Assignatures i pràctiques	1
GETI	Lituània	Kaunas univ. of Technology	Assignatures	1
GEEIA	Polònia	Bialystok univ. of Technology	Assignatures	1

Anual

Estudi	País de destí	Institució de destí	Activitats	Nombre d'estudiants
GEM	Hongria	Budapest univ. of Technology and Economics	Assignatures	1
GETI-ADE	Alemanya	Victoria International univ. of Applied Sciences (Berlin)	Assignatures	1

Estudiants: ERASMUS Incoming**Primer semestre**

Estudi	País	Institució d'origen	Activitats	Nombre d'estudiants
GARQ	Turquia	BAHCESEHIR UNIV. (Istanbul)(TR ISTANBU08)	Assignatures	1
GINSA	Ucraïna	State Agrarian Economy University	Assignatures i pràctiques	3
GEQ	Bèlgica	UNIV. COLLEGE ODISEE (diversos campus)(B BRUSSEL48)	TFG i pràctiques	1
GEINF	Romania	TECHNICAL UNIV. OF CLUJ-NAPOCA(RO CLUJNAP05)	Assignatures	1
GEB	Itàlia	POLITECNICO MILANO(I MILANO02)	Assignatures	1

Segon semestre

Estudi	País	Institució d'origen	Activitats	Nombre d'estudiants
GARQ	Itàlia	POLITECNICO MILANO(I MILANO02)	Assignatures	3
GARQ	Itàlia	IST. UNIV. DI ARCHITETTURA DI VENEZIA(I VENEZIA02)	Assignatures	1
GARQ	Polònia	CRACOW UNIV. OF TECHNOLOGY(PL KRAKOW03)	Assignatures	4
GARQ	Turquia	BAHCESEHIR UNIV. (Istanbul)(TR ISTANBU08)	Assignatures	2
MEI	Itàlia	POLITECNICO MILANO(I MILANO02)	Assignatures	1
GEQ	Bèlgica	UCLL - Limburg(B HASSELT20)	TFG i pràctiques	1
GEEIA			Pràctiques	1
GETI		UNIV. COLLEGE ODISEE (diversos campus)(B BRUSSEL48)	TFG i pràctiques	2
GEEIA			TFG i pràctiques	1

Anual

Estudi	País	Institució d'origen	Activitats	Nombre d'estudiants
GARQ	Itàlia	IST. UNIV. DI ARCHITETTURA DI VENEZIA(I VENEZIA02)	Assignatures	1

6.1.2. Erasmus+ for Traineeships

Erasmus+ for Traineeships: és una modalitat del programa Erasmus+ de la UE. La seva finalitat té com a objectiu que els estudiants universitaris realitzin pràctiques amb reconeixement acadèmic o voluntàries en empreses o organitzacions d'altres països europeus.

Pel que fa a les estades de pràctiques pels estudiants de grau, postgrau i titulats recents (Erasmus+ for Traineeships) l'EPS es va enviar un estudiant en Traineeships, el qual va fer una mobilitat internacional de Recent Graduat i va rebre setze estudiants *incoming* durant el curs acadèmic 2024-2025.

Estudiants Outgoing International Traineeships:

Estudi	País	Institució de destí	Nombre d'estudiants	Opció Acadèmica
MAIA	Canadà	University of Toronto	1	Pràctiques Recent graduat

Estudiants Incoming Erasmus + Traineeships:

Estudi/Grup de Recerca	País	Institució d'origen	Nombre d'estudiants
GRMT	Romania	University of Craiova	1
UdiGitalEdu	França	Université de Toulon Seatech	1
Dexcom	Itàlia	Università Padova	1
AMADE	França	Mines Albi-Carmaux	9
		Universié Limoges	1
GRMT		Isae-Ensma	2
CoDaStat	Noruega	NMBU	1
Total			16

6.1.3. Blended Intensive Programme (BIP)

L'escola Politècnica Superior ha participat en una estada de curta durada (BIP) amb un ajut Erasmus+. Els beneficiaris han estat estudiants de diferents Graus i Màsters:

Towards a smart and sustainable world (UCLL)	Digital and sustainable transition (Free University of Bozen-Bolzano)	Circularity of Polymers (ISEP Portugal)	Smart sustainable food-production (Ku Leuven)	Tangible interfaces for VR applications (HelHa)
1 estudiant de MEI 2 estudiants de GETI	4 estudiants de GETI	5 estudiants de GEQ	4 estudiants de GINSA	1 estudiant de GEB 3 estudiants de GEINF

6.1.4. Erasmus+ KA 131STA per impartir docència a un país del programa (Europa)

És una de les accions del programa Erasmus+ de la Unió Europea i es refereix a la mobilitat de personal d'institucions d'ensenyament superior per anar a impartir docència en una institució d'educació superior sòcia, d'un país del programa Erasmus+ (KA131).

PDI Outgoing:

Departament/Grup de recerca	País destí	Universitat de destí	Nombre de professors
EMCI	Portugal	Instituto Superior de Engenharia do Porto	2
OGEDP	Polònia	Rzeszow University of Technology	2
AEC	Itàlia	Università di Padova	1
AEC	Itàlia	Università di Venezia	1
EMCI	Bèlgica	Ku Leuven	1
AMADE/Física	Itàlia	Università degli Studi di Enna "Kore"	1
EQATA	Àustria	Goce Delcev University	1

PDI Incoming:

Departament/Grup de recerca	País origen	Universitat de origen	Nombre de professors
EEEEA	Czech Republic	University of Pardubice	1
EMCI	Bèlgica	Odisee	1
Dep. Geografia*	Itàlia	Politecnico di Bari	1

* Professor del Departament de Geografia que va utilitzar el nostre conveni.

6.1.5. Erasmus+ KA131 TPNAP for Teaching per impartir docència Tercers Països no Associats al Programa

Ajuts de mobilitat per tal de fomentar la mobilitat del personal que vulgui impartir docència o rebre formació en una altra institució d'ensenyament superior d'un tercer país no associat al Programa Erasmus +. Tenen com a finalitat que el personal docent i administratiu d'educació superior participi en activitats de desenvolupament professional a l'estranger. Aquestes activitats poden consistir en períodes de docència i/o formació.

PDI Outgoing:

Departament/Grup de recerca	País de destí	Universitat de destí	Nombre de professors
EQATA	Xile	Universidad de Concepción	2
Laboratori de Materials sostenibles i disseny del producte	Brasil	Universidade Federal do Paraná	1
AEC	Argentina	Universidad Nacional de San Martín	1
EQATA	Macedònia	Goce Delcev University	1
EQATA	Kènia	Goce Delcev University	1

6.1.6. Erasmus+ KA107 STA per impartir docència a un país associat (Fora d'Europa)

És una de les accions del programa Erasmus+ de la Unió Europea i es refereix a la mobilitat de personal d'institucions d'ensenyament superior per anar a impartir docència en una institució d'educació superior d'un país associat al programa Erasmus+ (KA107).

6.1.7. Erasmus+ KA131 STT - Personal d'administració per rebre formació en un país del programa (Europa, PDI i PTGAS)

Aquest programa permet el personal de les institucions d'educació superiors participar en una estada de formació en altres institucions o en una empresa. L'objectiu és permetre que els beneficiaris adquireixin coneixements basats en l'experiència i les bones pràctiques, així com aptituds pràctiques pertinents per al seu lloc de treball i el seu desenvolupament professional.

6.1.8. Erasmus+ KA131 STT TPNAP per rebre formació (Convocatòria extraordinària Tercers Països no Associats al Programa)

En el marc del Programa Erasmus+ KA131 les institucions poden destinar fins a un 20% dels fons obtinguts a ajuts de mobilitat per tal de fomentar la mobilitat del personal que vulgui impartir docència o rebre formació en una altra institució d'ensenyament superior d'un tercer país no associat al Programa Erasmus +.

Aquests ajuts tenen com a finalitat que el personal docent i administratiu d'educació superior participi en activitats de desenvolupament professional a l'estranger. Aquestes activitats poden consistir en períodes de docència i/o formació. D'altra banda, l'objectiu també és que el personal imparteixi docència o es formi a l'estranger com a part del seu desenvolupament professional per tal de compartir els coneixements especialitzats; conèixer nous entorns d'ensenyament; adquirir noves capacitats pedagògiques i de disseny curricular innovadores, així com capacitats digitals; connectar amb els seus homòlegs a l'estranger per desenvolupar activitats comunes per assolir els objectius del

Programa; intercanviar bones pràctiques i reforçar la cooperació entre les institucions d'educació superior i, en definitiva, preparar millor els estudiants per al món laboral. Amb la seva concessió es pretén contribuir al pagament de les despeses originades pel desplaçament, concretament les derivades del viatge i la manutenció.

6.1.9. Erasmus+ KA107 STT per rebre formació en un país associat (fora d'Europa, PDI i PTGAS)

És una de les accions del programa Erasmus+ de la Unió Europea i es refereix a la mobilitat de personal d'institucions d'ensenyament superior per rebre formació en una institució d'educació superior d'un país associat al programa Erasmus+ (KA107).

6.2. PROGRAMA DE MOBILITAT PROMETEU

Permet fer estades d'intercanvi en Institucions d'Educació Superior, amb les quals l'EPS té conveni d'intercanvi, i que estan fora del marc ERASMUS+ for Studies. Aquest programa de mobilitat és propi de la UdG, adreçat a estudiants de grau i màster.

La Politècnica també té signats uns trenta convenis marc de cooperació internacional amb l'objectiu de desenvolupar i diversificar les àrees d'ensenyament i recerca i oferir la possibilitat d'intercanvi de personal acadèmic i d'estudiants amb altres institucions d'educació superior.

Els estudiants de la UdG amb una plaça de mobilitat Prometeu poden sol·licitar un ajut econòmic del programa de beques de mobilitat estudiantil MOBINT de la Generalitat de Catalunya, entre altres possibilitats.

6.2.1. Erasmus+ Dimensió Internacional

Podran ser beneficiaris d'aquests nous ajuts tots els estudiants que a la Convocatòria de Mobilitat Internacional per estudis de grau i màster 2024-2025 tinguin una plaça atorgada i acceptada per la realització d'una estada de mobilitat Prometeu.

Estudiants Outgoing:

Estudi	País de destí	Institució de destí	Sem.	Activitats	Nombre d'estudiants
GATE	XILE	INST. PROFESIONAL DUOC UC DE CHILE (Santiago de Xile)	I	assignatures	I
GEB	MÈXIC	TECNOLÓGICO DE MONTERREY (Diversos campus)	2	assignatures	I
GETI		UNIVERSIDAD DE MONTERREY (Diversos campus)		TFG	I
GARQ		WENTWORTH INST. OF TECHNOLOGY (Boston)		assignatures	I

GEB	ESTATS UNITS (EUA)			assignatures	I
-----	--------------------------	--	--	--------------	---

Estudiants Incoming:

Estudi	País	Institució d'origen	Semestre	Activitats	Nombre d'estudiants
GARQ	Estats Units	WENTWORTH INST. OF TECHNOLOGY (Boston)	I	assignatures	14
GARQ	Mèxic	TECNOLÓGICO DE MONTERREY (Diversos campus)(MEXMONTERR01)		assignatures	2
GARQ	Argentina	UNIV. TORCUATO DI TELLA (Buenos Aires)(ARGBUENOSA16)		assignatures	1
GARQ	Argentina	UNIV. BUENOS AIRES(ARGBUENOSA01)	2	assignatures	3
GARQ	Xile	UNIV. TALCA(CHLTALCA01)		assignatures	1
GEM	Colòmbia	UNIV. DEL NORTE (Barranquilla)(COLBARRANQ03)		assignatures	1

6.3. PROGRAMA DE MOBILITAT SICUE

SICUE és un programa de mobilitat que permet a estudiants de grau cursar assignatures i elaborar treballs finals de carrera en altres universitats de l'Estat espanyol amb les quals la UdG tingui un acord bilateral d'intercanvi, durant un període d'entre cinc i nou mesos, amb reconeixement de crèdits (sense haver de fer trasllat d'expedient).

La Politècnica té signats uns quinze convenis amb universitats del territori espanyol: Castella - La Manxa, la Corunya, Valladolid, Granada, Illes Balears, Castelló, Lleida, Madrid i Sevilla. Durant el curs acadèmic 2024-2025, la Politècnica no va rebre estudiants d'intercanvi en el marc del programa SICUE i en van marxar dos, en el marc d'aquest programa.

Estudiants Outgoing:

Estudi	Com. Autònoma de destí	Institució de destí	Semestre	Activitat	Nombre d'estudiants
GEB	Madrid	UNIV. POLITÈCNICA DE MADRID	2	assignatures i TFG parcial	2

Estudiants Incoming:

Durant el curs 2024-2025 no va venir cap estudiant Incoming a l'Escola Politècnica de mobilitat SICUE.

6.4. ALTRES MOBILITATS

Conveni Ad Personam:

Mobilitat en una universitat europea amb la qual la UdG no hi ha conveni i es fa un conveni només per aquell estudiant que vol fer la seva mobilitat en aquesta universitat.

Un estudiant de l'Escola Politècnica han fet un conveni Ad Personam durant el curs 2024-2025.

Estudi	País de destí	Institució de destí	Semestre	Activitats	Nombre d'estudiants
GEEIA	Mèxic	Instituto Tecnológico de Toluca	I	assignatures	I

6.5. RECONeixEMENT D'ESTUDIANTS AMB COMPETÈNCIA INTERNACIONAL (RECI)

S'entén per competència internacional haver participat en un nombre suficient d'activitats acadèmiques vinculades amb l'àmbit internacional que permetin acreditar la competència global de l'estudiant i la seva capacitat de treballar en un context internacional.

En relació amb la puntuació de les activitats, aplicant la Normativa vigent pel RECI, a cada activitat reconeguda se li atorgarà un punt, excepte a les del supòsit i), en el qual caldran dues activitats per obtenir un punt. Caldran tres punts per obtenir el reconeixement RECI.

Dels nous supòsits reconeguts en la Normativa, en aquest apartat es presenten específicament els supòsits G, H i I. Els Supòsits A (Programes de llarga durada), B (Programes de curta durada) i H (Pràctiques externes internacionals) estan explicats i exposats en els apartats 6.1.1, 6.1.2 i 6.1.3 d'aquesta memòria.

No s'han comptabilitzat en aquesta memòria els resultats dels Supòsits C a la F. Les dades del Supòsit C - Activitats internacionals solidàries i de cooperació les gestiona la Unitat de Compromís Social i Orientació Professional (UCSOP).

6.5.1 Supòsit G: TFG/TFM en anglès

Durant el curs 2024-2025 dotze estudiants de l'EPS varen defensar el TFG en anglès, aconseguint un punt RECI. Aquests estudiants són d'aquests Graus i Màsters:

Estudi	Nombre d'estudiants
GEE-GEEIA	1
GEB	4
GETI	1
GARQ	1
MCD	4
GINSA*	1

*Estudiant que ho va fer en mobilitat ERASMUS

6.5.2 Supòsit I: Catàleg d'internacionalització EPS

Per obtenir un punt RECI en aquesta categoria caldrà justificar la participació en dues activitats. Es podrà demanar un màxim de dues vegades.

Durant el curs 2024-2025 han aconseguit aquest punt RECI:

Activitat	Estudiants
Jornades internacionals	-
Participació a workshops internacionals	-
Participació a congressos i conferències internacionals	-
Viatge internacional en l'àmbit de l'Arquitectura	17
Participació en concursos i competicions internacionals en els àmbits d'arquitectura i enginyeria	-
Participació en activitats de màsters internacionals	-
Assistència a cursos internacionals	-
Participació en altres programes d'intercanvi	-

6.5.3 Supòsit J: Coil

COIL és l'acrònim de Collaborative Online International Learning. Consisteix a desenvolupar part dels cursos amb una dimensió col·laborativa, internacional i en línia. A través de programes formatius en línia es permet apropar l'experiència d'aprenentatge a un conjunt d'estudiants més gran, independentment de la seva ubicació geogràfica.

Una de les característiques principals és que l'estudiant té una experiència internacional, intercultural i de treball en equip en contextos diversos. Aquest fet afavoreix el desenvolupament de competències interculturals, d'habilitats idiomàtiques i d'aprenentatge d'experiències, afavorint la familiarització amb nous entorns de treball propis d'un món cada vegada més global.

Participants:

Estudi	Nombre d'estudiants
GEQ	5
GEEIA-GEE	1
GEEIA	9
GEM	5
GEE	5
GARQ	2
GETI	3

Quadre resum RECI

Estudi	Nombre d'estudiants
Supòsit A - Programes de llarga durada	30
Supòsit B - Programes de curta durada * de les BIP	15
Supòsit C - Activitats internacionals solidàries i de cooperació (UCSOP)	-
Supòsit D - 9 ECTS en assignatures UdG impartides en llengua estrangera.	-
Supòsit E i F - Acreditació tercera llengua i superior / més d'una tercera llengua	-
Supòsit G - Elaborar, defensar i superar TFG/TFM en tercera llengua	12
Supòsit H - Pràctiques externes internacionals	1
Supòsit I - Catàleg d'internacionalització EPS (consulteu les activitats de la 10 a la 17). Per obtenir un punt RECI en aquesta categoria caldrà justificar la participació en dues activitats. Es podrà demanar un màxim de dues vegades.	-
Supòsit J - Superar una assignatura UdG amb metodologia docent de component internacional (COIL)	30

6.5.4 RECI's concedits el curs 2024-2025

Durant el curs 2024-2025 deu estudiants de l'EPS han demanat i han obtingut el reconeixement RECI que implica tenir els tres punts segons normativa. La taula següent recull l'evolució des del curs 24-25.

	RECI
Curs 2024-2025	13
Curs 2025-2026	10

6.6. PROGRAMES DE BEQUES

6.6.1 Ajut Mobint-MIF

Són uns ajuts convocats i gestionats per l'Agència de gestió d'ajuts universitaris i de recerca (AGAUR).

Amb la voluntat d'enfortir i modernitzar el sistema universitari català i de centrar els esforços a fomentar la mobilitat internacional dels estudiants universitaris es convoquen aquestes beques que regulen els ajuts a la mobilitat internacional dels estudiants amb reconeixement acadèmic i a la mobilitat d'aquests en el marc del Programa de millora i innovació en la formació de mestres de la universitat catalanes.

És un tràmit que pot accedir l'estudiant i la resolució de la qual depèn de la Generalitat i no de la UdG.

6.6.2 Becas Santander Estudios Erasmus

El programa de "Becas Santander Estudios Erasmus" té com a objectiu reconèixer l'excel·lència acadèmica dels estudiants Erasmus i promoure la inclusió social i la igualtat d'oportunitats.

La Universitat de Girona (UdG) disposa de 17 beques, incompatibles entre si, per a estudiants que estiguin matriculats a la UdG en estudis de grau o màster i que hagin obtingut una plaça dins del programa Erasmus+ 2023-2024.

Entre tots els estudiants que hagin obtingut una plaça de mobilitat Erasmus+ 2024-2025 i que també hagin entrat la seva sol·licitud a la plataforma del "Banco Santander", l'Oficina Internacional atorgarà els ajuts als 17 millors expedients tenint en compte els criteris anteriorment descrits.

Durant el curs 2024-2025, 11 estudiants van sol·licitar l'ajut, però cap estudiant EPS va ser beneficiari de les "Becas Santander".

7. ACTIVITATS

7. ACTIVITATS

7.1. ACTES D'ÀMBIT GENERAL

Inauguració del curs 2024-2025

Dia i hora: El passat 15 d'octubre a les 5 de la tarda es va inaugurar oficialment el curs acadèmic 2024-2025 de l'Escola Politècnica Superior, a l'aire lliure davant de l'edifici P-I. Amb aquest esdeveniment es finalitza el curs de commemoració dels 50 anys de la creació de l'Escola Politècnica Superior.

La Directora de la Politècnica, M. Àngels Pèlach, va incidir que ens consolidem com el centre docent amb més Estudiantat de la Universitat de Girona (del total de 9 centres), amb una xifra superior a 2900. D'aquests, el 90% estan matriculats en alguna de les 12 titulacions de grau o de les 2 dobles titulacions, mentre que el 10% restant cursen un dels 10 màsters ofertats, amb un notable percentatge d'estudiantat internacional. Aquestes dades reflecteixen la bona salut de l'Escola com a centre de referència docent i de recerca, en l'àmbit de la tecnologia i l'enginyeria.

Durant l'acte es va fa el reconeixement a l'alumnat que inicien la seva vida universitària i beneficiaris del Premi Talent, del Patronat Politècnica i la Fundació Caixa d'Enginyers.

Premis Talent:

Júlia Arumí Colell, del Grau en Innovació i Seguretat Alimentària i Centre de procedència: Institut Arrels II.

Ona Suy Saurina, del Grau en Estudis d'Arquitectura i Centre de procedència: Institut de Vilablareix.

Sira Font i Ginjaume, del Grau en Enginyeria Biomèdica i Centre de procedència: Institut de Celrà.

Martí Sáez Alonso, del Grau en Enginyeria Química i Centre de procedència: Institut Alexandre Deulofeu

Laia Armengol Subirà, del Grau en Estudis d'Arquitectura i Centre de procedència: Institut Rafael Campalans.

Isona Planagumà Colom, del Grau en Innovació i Seguretat Alimentària i Centre de procedència: Institut La Garrotxa.

Helena Yani Puigdevall, del Grau en Estudis d'Arquitectura i Centre de procedència: Vedruna Arbúcies.

Anna Mera i Fernández, del Grau en Enginyeria Biomèdica i Centre de procedència: Institut Pla de l'Estany.

Judith Gracia i Cufí, del Grau en Enginyeria Biomèdica i Centre de procedència: Institut Montsoriu.

Josep Barnada Noguer, del Grau en Enginyeria Informàtica i Centre de procedència: Institut Vilablareix.

La Júlia Arumí ens van explicar la seva experiència d'entrar a la Universitat i va remarcar que aquest premi és el reconeixement a l'esforç que han realitzat durant el Batxillerat.

A continuació amb la col·laboració dels Col·legis professionals afins, es van lliurar els diplomes als Premis Extraordinaris de cada titulació del curs 2022-2023, reconeixent el Talent que surt de La Politècnica.

Premis Extraordinaris de titulació:

De l'àmbit Edificació:

Grau en Estudis d'Arquitectura a Nicolau Vilaró Palau

Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació a Elisa Cámara Punset

Màster en Arquitectura, a Oriol Tarrés Pla

De l'àmbit Informàtic:

Grau en Enginyeria Informàtica a Aniol Fernández Cano

Grau en Disseny i Desenvolupament de Videojocs a Sergio Chinchilla Córdoba

De l'àmbit agroalimentari:

Grau en Enginyeria Agroalimentària a Arnay Riba Palou

Grau en Innovació i Seguretat Alimentària a Irene Vila Granero

De l'àmbit Industrial:

Grau en Enginyeria Elèctrica i Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica a Adrià Quintana Tarradas

Grau en Enginyeria Mecànica a Marc Teixidor Vilarrassa

Grau en Enginyeria Química a Sílvia Casamitjana Formiga

Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica a Alejandro Cuenca Claver

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials a Mireia Sagué Torrentà

Grau en Enginyeria Biomèdica a Clara Moret Sampol

Màster en Enginyeria Industrial a Marc Serra i Cargol

Màster en Ciència de Dades a Isaac de Palau i Viñolas

Màster Medical Imaging and Applications a Joaquín Oscar Seia

Màster en Computació d'imatge mèdica a María Regalado Bernabé

Màster en Biotecnologia Alimentària a Núria Gunaghua Giralt Mitjans

Màster en Mecànica de Materials i Estructures a Diego Fernando Martínez Castañeda

Màster Erasmus Mundus en Sistemes Robòtics de Camps Intel·ligents / Intel·ligent Field Robotic Systems a Jesús Enrique Alemán Gallegos i Abdulla Saeed Sadain Alshehhi.

A continuació Clara Moret va fer una pinzellada del creixement acadèmic i personal del pas per la Universitat durant el període de realitzar el Grau en Enginyeria Biomèdica.

Com en altres ocasions, durant aquest acte es realitza el reconeixement als jubilats durant el curs. Del PTGAS: Jaume Masó San, Francisca Perich Balló, Francesca Salas

Solvas, i del PDI: Josep Lluís Marzo Lázaro, Mateu Sbert Casasayas, Joan Surrall Saurí, Esteve del Acebo Peña i Carmen Carretero Romay.

Es va finalitzar l'acte amb la inauguració oficial per part de la Sra. Cristina Sánchez, Secretaria General de la UdG, en nom del Rector.

30a edició dels Premis Patronat Politècnica

Dia: 18 de febrer de 2025

- Lliurament dels Premis Patronat als millors projectes finals de carrera (10 premis per àmbits i 5 premis per categories).
- Premi a l'Emprenedoria Patronat Politècnica.
- Reconeixement al millor pòster presentat.
- Entrega d'una beca Josep Maria Ginés i Pous per cursar estudis de postgrau, al millor estudiant de la Politècnica.

XXVI edició del Fòrum Industrial

Dia: 9 d'abril de 2025 a l'edifici P2 – Campus Montilivi

Organització: Fòrum Industrial - Escola Politècnica Superior

Acte acadèmic de Graduació dels Graus i Màsters de l'Escola Politècnica Superior

Dia: divendres, 27 de juny de 2025 Sala Montsalvatge de l'Auditori de Girona.

Organització: Escola Politècnica Superior – Universitat de Girona

7.2. CICLE DE CONFERÈNCIES POLITÈCNICA-PATRONAT

Cicle Màster en Arquitectura (MARQ)

- Conferència “3+3” a càrrec del Dr. Iñaki Ábalos - Arquitecte.

Dia: dimarts 1 d'octubre de 2024

Organització: Màster en Arquitectura - Escola Politècnica Superior.

- Conferència “Arquitectura de mínims” a càrrec del Dr. Eduard Callís - Arquitecte.

Dia: dijous 10 d'octubre de 2024

Organització: Màster en Arquitectura - Escola Politècnica Superior.

- Conferència “L'aigua a les ciutats” a càrrec del Sr. Joan Martí - Arquitecte.

Dia: dijous 17 d'octubre de 2024.

Organització: Màster en Arquitectura - Escola Politècnica Superior.

- **Conferència “Arquitectura recíproca” a càrrec del Sr. Josep Ricart - Arquitecte.**

Dia: dimarts 5 de novembre de 2024.

Organització: Màster en Arquitectura - Escola Politècnica Superior.

- **Conferència “Superposicions” a càrrec de la Sra. Beatriz Borque i el Sr. Miquel Mariné - Arquitectes.**

Dia: dijous 14 de novembre de 2024.

Organització: Màster en Arquitectura - Escola Politècnica Superior.

- **Conferència “Arquitectura, Clima, Tectònica i Plaer. Reflexions en contra de la sostenibilitat” a càrrec del Sr. Javier García Germán - Arquitecte.**

Dia: dijous 12 de desembre de 2024.

Organització: Màster en Arquitectura - Escola Politècnica Superior.

Cicle conferències Patronat Politècnica

- **Cicle de conferències Patronat-EPS 2024-2025. Conferència: “El Robot quirúrgic català: BITRACK SYSTEM universalitzant la cirurgia d’alta precisió”, a càrrec del Dr. Josep Amat – Chief Scientific Officer (CSO) de Rob Surgical.**

Dia: dimecres 27 de novembre de 2024.

Organització: Grau en Enginyeria Biomèdica.

- **Cicle de conferències Patronat-EPS 2024-2025. (Emmarcat dins la Gala InTecAA: Lliurament de premis).**

Conferència: “Alimenta’t amb Ciència lluitant contra les fake news i la desinformació en l’àmbit agroalimentari”, a càrrec del Dr. Oriol Comas Basté - Professor de Tecnologia dels Aliments del Departament de Nutrició, Ciències de l’Alimentació i Gastronomia del Campus de l’Alimentació de la Universitat de Barcelona i investigador postdoctoral de l’Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària (INSA-UB).

Dia: dijous 19 de desembre de 2024.

Organització: Grau en Innovació i Seguretat Alimentària.

- **Cicle de conferències Patronat-EPS 2024-2025. Conferència: “Videojuegos: Arte, Tecnología y Pasión ”, a càrrec de la Sra. Susana Medina – Game Designer i publicista.**

Dia: divendres 21 de març de 2025.

Organització: Departament IMAE.

- **Cicle de conferències Patronat-EPS 2024-2025. Conferència: “La agricultura regenerativa, ¿una alternativa real al model actual?” , a càrrec del Sr. Francesc Font Rovira – Agricultor regeneratiu i CEO de The Regen Academy.**

Dia: dijous 10 d'abril de 2025.

Organització: Departament EQATA.

- **Cicle de conferències Patronat-EPS 2024-2025. Conferència: “Use of AI in Biomedical Neuroengineering: threats and opportunities” , a càrrec del Sr. Sergi Valverde – CEO at Tensor Medical.**

Dia: dimarts 6 de maig de 2025.

Organització: Grau en Enginyeria Biomèdica

- **Cicle de conferències Patronat-EPS 2024-2025. Conferència: “Objectius i eines per a la Vigilància Tecnològica i Estratègica” , a càrrec d'Anna Pallí – Enginyera Agrònoma.**

Dia: dijous 8 de maig de 2025.

Organització: Departament EQATA.

- **Cicle de conferències Patronat-EPS 2024-2025. Conferència: “Recerca i Desenvolupament de Neuroenginyeria Biomèdica a Neuroelèctrics” , a càrrec de la Sra. Èlia Lleal Custey – Enginyera Biomèdica.**

Dia: dimarts 13 de maig de 2025.

Organització: Departament IMAE.

Cicle de conferències en Seguretat Alimentària i Traçabilitat

- **Cicle de conferències Patronat-EPS 2024-2025. Conferència: “ Xanthomonas arboricola des d’una perspectiva genòmica; avenços i aplicacions dirigits al control de les malalties que provoquen”, a càrrec del Dr. Jaime Cubero Dabrio - Investigador Científic del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA/CSIC).**

Dia: divendres 25 d'octubre de 2024.

Organització: Màster en Biotecnologia Alimentària (MBTA).

- **Cicle de conferències Patronat-EPS 2024-2025. Conferència: “Seguretat Alimentària i Traçabilitat: reptes i perspectives de l'experiència de l'EFSA” , a càrrec de la Sra. Marta Hugas – Experta en Seguretat Alimentària i Exdirectora Científica.**

Dia: dimecres 30 d'abril de 2025.

Organització: Màster en Biotecnologia Alimentària (MBTA).

- **Cicle de conferències Patronat-EPS 2024-2025. Conferència: “Traçabilitat i Qualitat en la Indústria Alimentària: L'experiència de Lluquats Vegetals” , a càrrec de la Sra. Maria Rosa Armengol i Maria Giner – Responsables de Qualitat a l'empresa Lluquats Vegetals.**

Dia: dilluns 5 de maig de 2025.

Organització: Màster en Biotecnologia Alimentària (MBTA).

- **Cicle de conferències Patronat-EPS 2024-2025. Conferència: “Be a part of our team. Be BOLD” , a càrrec del Sr. Bernat Carreras – Founder & CEO of BOLD.**

Dia: dijous 15 de maig de 2025.

Organització: Màster en Biotecnologia Alimentària (MBTA).

- **Cicle de conferències Patronat-EPS 2024-2025. Conferència: “Qualitat de les masses mare per a la panificació ” , a càrrec del Sr. Albert Parramon – R&D Manager Sourdoughs & Speciality grains (PURATOS).**

Dia: dijous 22 de maig de 2025.

Organització: Màster en Biotecnologia Alimentària (MBTA).

- **Cicle de conferències Patronat-EPS 2024-2025. Conferència: “Pasteuritzar o morir: el control tèrmic al cor de la indústria càrnia”, a càrrec de la Sra. Elena Beltran – Directora tècnica de l'empresa Sant Dalmai Food Company.**

Dia: dilluns 26 de maig de 2025.

Organització: Màster en Biotecnologia Alimentària (MBTA).

Cicle de conferències Càtedra d'Informació i Computació (UdG)

- **Conferència: “Que és l'accessibilitat digital i perquè cal conèixer-la?”, a càrrec del Sr. David Sabaté Culubret – CEO de TOTHOMweb.**

Dia: dilluns 11 de novembre de 2024.

Organització: Cicle de conferències Patronat-EPS i Càtedra d'Informació i Computació.

- **Conferència: “De què parlem quan parlem d'Intel·ligència Artificial?”, a càrrec del Sr. Jordi Levy – Investigador de l'Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial (IIIA-CSIC).**

Dia: dijous 7 de novembre de 2024.

Organització: Cicle de conferències Patronat-EPS i Càtedra d'Informació i Computació.

- **Conferència: “Seguretat quàntica”, a càrrec del Sr. Antonio Acín – Professor ICREA a l’Institut de Ciències Fotòniques (ICFO).**

Conferència: “Ordinadors i Comunicació Quàntica: Què passa quan els bits esdevenen quàntics

Dia: dijous 14 de novembre de 2024.

Organització: Cicle de conferències Patronat-EPS i Càtedra d’Informació i Computació.

- **Conferència: “El Big Data i la Intel·ligència Artificial que han canviat la teva ciutat”, a càrrec del Sr. David Comas – CEO de Nexus Geographics.**

Dia: dijous 21 de novembre de 2024.

Organització: Cicle de conferències Patronat-EPS i Càtedra d’Informació i Computació.

- **Conferència: “L’art i la ciència de la Visualització de Dades: Veure les dades per connectar amb el món”, a càrrec del Sr. Xaquín G.V. – Professor del Màster de Ciència de Dades de la UdG.**

Dia: dijous 28 de novembre de 2024.

Organització: Cicle de conferències Patronat-EPS i Càtedra d’Informació i Computació.

7.3. JORNADES I CURSOS

En aquest apartat fem un recull de les activitats (seminaris, jornades, cursos, presentacions, exposicions, etc.) adreçades als membres de la Politècnica que s’han dut a terme a l’Escola.

Setmana Orientació Universitària per a nous estudiants 2024-2025

Dies: Dies 9 i 10 de setembre de 2024.

Organització: Direcció Escola Politècnica Superior

Workshop Arquitectura 2024

Dies: del 9 al 13 de setembre de 2024

Organització: Àmbit de l’Edificació (GATE – GARQ – MARQ)

Setmana de l’Arquitectura i la Construcció I-S

Dies: del 4 al 8 de novembre de 2024

Organització: Àmbit de l’Edificació (GATE – GARQ – MARQ)

Exposició : Encén Montilivi 3^a edició

Dies: del 14 al 17 de novembre de 2024

Organització: UdG – Escola Politècnica Superior – Dept. d'Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica

Jornada Workshop Openglassroom

Dies: dimecres 20 de novembre de 2024.

Organització: Escola Politècnica Superior

Gala VI Concurs InTecAA 2024

Dia: dijous 19 de desembre de 2024

Organització: Escola Politècnica Superior – Patronat Politècnica i CVOE

Jornada Portes obertes a Centres de Secundària

Dia: divendres 7 de febrer de 2025.

Organització: Universitat de Girona – Escola Politècnica Superior

XXXVIII Olimpíada Química de Catalunya.

Dia: dimecres 12 de febrer de 2025.

Organització: Escola Politècnica Superior

Exposicions de ponts de fusta

Dia: del 6 al 21 de febrer de 2025.

Organització: Departament EMCI – Escola Politècnica Superior

Jornada «First Lego League»

Dia: dissabte 22 de febrer de 2025.

Organització: Escola Politècnica Superior

Setmana de l'Arquitectura i la Construcció 2-S

Dies: del 17 al 21 de març de 2025

Organització: Àmbit de l'Edificació (GATE – GARQ – MARQ)

Presentació informe ObservaTIG (informe de tecnologia i innovació a Girona)

Dia: dijous 20 de març de 2025

Organització: Patronat Politècnica – Escola Politècnica Superior

Jornada Observa TIG

Dia: dijous 20 de març de 2025

Organització: Patronat Politècnica – Escola Politècnica Superior

Jornada: «Busca el teu talent 8ª edició»

Dies: 7, 21 i 28 de novembre de 2024

Dies: 6, 20 de març i 10 d'abril de 2025

Organització: Escola Politècnica Superior – Sotsdirecció Relacions amb Empresa.

Xerrada informativa UNIRAID 2026

Dia: dijous 3 d'abril de 2025

Organització: AQU Catalunya – Universitat de Girona – Escola Politècnica Superior

Formació per a l'estudiantat en Garantia de la Qualitat Universitària

Dia: dissabte 5 d'abril de 2025

Organització: UNIRAID – Escola Politècnica Superior

Fòrum Industrial

Dia: dimecres 9 d'abril de 2025

Organització: Fòrum Industrial – Patronat Politècnica – Escola Politècnica Superior

Presentació projecte UdG Racing Divisions

Dia: dijous 24 d'abril de 2025

Organització: Universitat de Girona – Escola Politècnica Superior - Fòrum Industrial

Jornada Portes obertes adreçat a Famílies

Dia: dissabte 17 de maig de 2025

Organització: Universitat de Girona – Escola Politècnica Superior

Dones i tecnologia:

Setmana de les Dones i les Nenes en la Ciència

Amb enginyeres del món empresarial

Dia: del 10 al 16 de febrer de 2025

Organització: Escola Politècnica Superior

JPO enfocada a futures enginyeres

Activitats adreçades a potenciar la presència de dones a les enginyeries i tecnologies

Visita a l'empresa MIMASA

Dia: dijous 6 de març de 2025

Organització: Escola Politècnica Superior

Visita instal·lacions Amazon

Dia: dimarts 13 de maig de 2025

Organització: Escola Politècnica Superior

Jornada ICT Girls

Visita a Louis Vuitton

Taller maquetes cotxes – Organitzat per estudiants UdG Racing Division

Dia: dijous 15 de maig de 2025

Organització: Escola Politècnica Superior

Conferències Càtedra Lluís Santaló d'Aplicacions de la Matemàtica:**Cicle Contemporània i Ciència. Intel·ligència i cervells.**

Conferència: “Per què necessiten la intel·ligència els animals?, a càrrec de Daniel Sol – Professor d'investigació CSIC i CREA.

Dia: dijous 3 d'octubre de 2024

Conferència: “Música i cervell: ones, ritmes i harmonies compartides”, a càrrec de Carles Escera – Catedràtic de neurociència cognitiva i investigador de l'Institut de Neurociències.

Dia: dijous 10 d'octubre de 2024

Conferència: “Cervells líquids, sòlids i artificials”, a càrrec de Ricard Solé – Professor d'investigació a ICREA.

Dia: dijous 17 d'octubre de 2024

Conferència: “Els organoides de cervell: com estudiem el nostre òrgan més únic?”, a càrrec de la Sra. Sandra Acosta – Doctora en Biologia.

Dia: dijous 24 d'octubre de 2024

Cicle Últimes Fronteres. La Ciència del Segle XXI

Conferència: “La convergència entre la IA i el biodisseny: com serà l'impacte de la biologia sintètica en la salut humana i del planeta?”, a càrrec de Marc Güell – Doctor en Biomedicina.

Dia: dijous 8 de maig de 2025

Conferència: “Desvetllant els secrets del sistema solar: missions de retorn de mostres i exploració espacial”, a càrrec de Marina Martínez – Doctora en Ciències Planetàries i llicenciada en Geologia.

Dia: dijous 15 de maig de 2025

Conferència: “Identificant el risc vingut del cel: asteroides potencialment perillosos i els seus fragments”, a càrrec de Josep Maria Trigo – Doctor en Astrofísica.

Dia: dijous 22 de maig de 2025

Conferència: “De Tales a la Lluna i més enllà”, a càrrec de Quim Terradas – Llicenciat en Matemàtiques.

Dia: dijous 29 de maig de 2025

7.4. RELACIONS AMB ESTUDIS PREUNIVERSITARIS

7.4.1. Activitats organitzades per l'Escola adreçades a professorat i estudiants d'estudis preuniversitaris

Responsable: Sotsdirectora d'estudiants i relacions amb secundària: Remei Calm

La Politècnica proposa diferents activitats per tal d'enfortir, ampliar i millorar els seus vincles amb l'educació secundària i els cicles formatius superiors, i especialment per difondre la recerca i el desenvolupament tecnològic que s'hi duu a terme, com a mitjà per potenciar vocacions en ciència i tecnologia, així com per difondre els avenços en aquests àmbits. Aquestes activitats són:

- Visites a la Politècnica i al Parc Tecnològic
- Xerrades científicotècniques als centres
- Videojoc TAECON
- Grup de treball de l'ICE
- Les Jornades Tecnològiques
- Exposició de pòsters dels treballs finals de grau als centres de secundària

Curs	Xerrades	Exposicions	Visites a l'EPS
2024-2025	161	0	24
2023-2024	164	1	30
2022-2023	292	0	21
2021-2022	332	1	21
2020-2021	204	5	2
2019-2020	106	2	6
2018-2019	157	4	17
2017-2018	24	-	14

Visites a la Politècnica i al PCiT

Durant el curs 2024-2025 la Politècnica ha rebut la visita dels centres de secundària següents:

Centre	Curs	Nombre d'alumnes	Data i hora xerrada
Bell-lloc del Pla	3r ESO	85	20/01/2025
	3r ESO	45	22/01/2025
	2n BAT	20	27/02/2025
Escola Ginebró	2n CFGM	54	12/02/2025
Institut Alexandre Deulofeu	1r BAT	24	08/01/2025
Institut Baix Empordà	1r BAT	25	28/01/2025
	1r BAT	31	04/02/2025
	2n BAT	41	28/01/2025
Institut Sarrià de Ter	4t ESO	60	16/12/2024

Institut de Sils	4t ESO	29	14/01/2025
Institut El Pedró	1r BAT	8	15/11/2024
Institut Jaume Callís	2n BAT	120	27/02/2025
Institut Josep Brugulat	4t ESO	64	04/04/2025
Institut La Miquela	4t ESO	10	07/03/2025
Institut Montsacopa	2n BAT	37	15/01/2025
Institut Pere Alsius i Torrent	4t ESO	26	14/03/2025
Institut Puig Cargol	1r BAT	15	16/01/2025
Institut Ramon Coll i Rodés	2n BAT	20	18/02/2025
Institut Ramon Muntaner	1r BAT	12	25/04/2025
Institut Santa Eugènia	1r BAT	70	10/02/2025
	1r BAT	15	01/04/2025
Institut Vall de Llèmena	4t ESO	300	17/12/2024
Institut Vallvera	2n BAT	13	16/01/2025
La Salle Manlleu	4t ESO	45	27/02/2025
		1.169	

Xerrades científicotècniques als centres

Durant el curs 2024-2025 s'han fet xerrades científicotècniques per part de professors de la Politècnica, als centres següents:

Nom del centre	Curs	Nombre d'alumnes	Nº xerrades
Bell-lloc del Pla	3r ESO	26	1
	4t ESO	20	1
Centre Escolar Empordà	1r BAT	25	1
ETG	1r CFGS	60	2
FEDAC – Sant Narcís	3r ESO	60	1
	4t ESO	20	1
	1r BAT	40	2
FEDAC Xarxa	1r BAT	29	1
Escola Ginebró	2n CFGM	27	1
Institut Alexandre Deulofeu	4t ESO	50	1
Institut de Celrà	3r ESO	130	5
	4t ESO	30	1
Institut de Llagostera	1r BAT	38	1
Institut de Palamós	4t ESO	36	2
Institut de Pineda de Mar	3r ESO	75	3
Institut de Santa Coloma de Farners	3r ESO	55	2
	1r BAT	30	1
Institut de Sils	4t ESO	40	2
Institut de Tona	1r BAT	33	1
Institut de Vilablareix	1r BAT	112	3
	2n BAT	25	1
Institut Ermessenda de Girona	1r BAT	20	1
Institut Escola Caritat Serinyà	3r ESO	17	1
	4t ESO	17	1

Institut Escola Montagut	4t ESO	53	2
Institut La Bisbal	4t ESO	90	3
Institut Les Margues	2n BAT	28	1
Institut Maçanet de la Selva	4t ESO	95	4
Institut Montsoriu	1r BAT	59	2
Institut Narcís Xifra i Masmitjà	1r CFGS	30	1
	2n CFGS	30	1
Institut Olivar Gran	1r BAT	40	1
Institut Pere Alsius i Torrent	4t ESO	135	5
Institut Pla de l'Estany	3r ESO	120	4
Institut Ramon Coll i Rodés	3r ESO	60	4
Institut Santa Eugènia	2n BAT	50	2
Institut Thos i Codina	3r ESO	100	4
	4t ESO	100	4
	1r BAT	70	1
Institut Vallvera	3r ESO	60	2
Institut Vidreres	4t ESO	90	3
La Salle de Cassà	4t ESO	50	2
La Salle Manlleu	1r BAT	35	1
Maristes Girona	4t ESO	60	1
Vedruna Girona	2n BAT	26	1
		2.396	86

Durant el curs 2024-2025 s'han fet xerrades de divulgació dels estudis (Xerrada principal i Despertem vocacions), per part de la tècnica d'atracció de talent i la sotsdirectora de relacions amb secundària, als centres següents:

Nom del centre	Curs	Nombre d'alumnes	Nº xerrades
Bell-lloc del Pla	2n BAT	20	2
Centre Escolar Empordà	1r BAT	20	1
FEDAC Xarxa	1r BAT	29	1
Escola Ginebró	2n CFGM	27	1
Immaculada Concepció Lloret de Mar	3r ESO	60	2
Institut Alexandre Deulofeu	1r BAT	24	1
Institut de Celrà	3r ESO	130	5
Institut de Llagostera	1r BAT	38	1
Institut de Pineda de Mar	3r ESO	75	3
Institut de Sarrià de Ter	4t ESO	60	4
Institut de Sils	4t ESO	20	1
Institut de Tona	1r BAT	33	1
Institut de Vilablareix	4t ESO	120	4
Institut el Pedró	1r BAT	8	1
Institut Escola Caritat Serinyana – Cap de Creus	4t ESO	17	1
Institut Escola Montagut	3r ESO	60	2
Institut Jaume Callís	2n BAT	60	2
Institut Josep Brugulat	4t ESO	32	1
Institut La Bisbal	4t ESO	90	3
Institut Les Margues	2n BAT	28	1
Institut Maçanet de la Selva	4t ESO	75	3
Institut Montgrí	2n BAT	25	1

Institut Olivar Gran	1r BAT	40	1
Institut Pere Alsius i Torrent	4t ESO	105	4
Institut Pla de l'Estany	3r ESO	120	4
Institut Puig Cargol	4t ESO	100	4
	1r BAT	15	1
Institut Ramon Coll i Rodés	3r ESO	60	4
	2n BAT	20	2
Institut Ramon Muntaner	1r BAT	12	1
Institut Santa Eugènia	1r BAT	21	2
Institut Vall de Llèmena	2n ESO	84	3
Institut Vallvera	3r ESO	30	1
	1r BAT	44	1
	2n BAT	13	1
La Salle de Cassà	4t ESO	112	2
La Salle Manlleu	1r BAT	35	1
Vedruna Girona	2n BAT	26	1
		1.888	75

Sessions del Videojoc TAECON

Durant el curs 2024-2025 s'han fet sessions del joc TAECON als estudis per part de la tècnica d'atracció de talent, als centres següents:

Nom del centre	Curs	Nombre d'alumnes	Nº xerrades
Bell-lloc del Pla	3r ESO	130	4
Institut de Santa Coloma de Farners	3r ESO	55	2
Institut Escola Montagut	4t ESO	53	2
Institut Thos i Codina	3r ESO	100	4
	4t ESO	100	4
Institut Vallvera	3r ESO	30	1
		468	17

Altres activitats

Val a dir que, malgrat era una pràctica recurrent, durant aquest curs no s'ha engegat l'equip de treball de l'ICE de Tecnologia ni s'han celebrat les Jornades Tecnològiques ni els Premis d'Innovació Docent per part de Patronat Politècnica. S'ha optat per deixar una marge temporal per properes edicions.

7.4.2. Activitats organitzades en col·laboració amb la Politècnica adreçades a estudis preuniversitaris

Jornada «First Lego League»

Dia: dissabte 22 de febrer de 2025.

Organització: Escola Politècnica Superior - Associació Ingeniera.soy

7.4.3. Setmana d'Orientació Universitària i Jornada de Portes Obertes

En el curs 2024-2025 s'han realitzat diverses accions entre les quals cal destacar la setmana d'orientació que té lloc una setmana abans de l'inici de curs i en la que realitzen un conjunt d'activitats organitzades en horari de tarda on els estudiants s'agrupen per titulacions i permeten fer els primers contactes amb l'entorn físic del campus, conèixer l'Escola Politècnica Superior, el Campus Montilivi i les peculiaritats de cada estudi. La Setmana d'orientació va tenir lloc del 9 al 10 de setembre del 2024 en horari de matí i tarda.

A la taula següent es mostra el nombre de participants en cadascun dels graus, el nombre de matriculats i el % de participació respecte a la matrícula total.

Grau	Nombre estudiants assistents	Matrícula	Total assistents/dia	% respecte la matrícula
GETI	66	78	110	84,6%
GETI-DT GETI - ADE	13	17		76,5%
GEB	31	43		72,1%
GEINF	90	109	125	82,6%
GDDV	35	42		83,3%
GEQ	33	43	178	76,7%
GEM	67	98		68,4%
GEEIA	41	54		75,9%
GEE	37	43		62,7%
DT GEE-GEEIA		16		
GINSA	15	41	118	36,6%
GEA	30	45		66,7%
GATE	35	46		76,1%
GARQ	38	51		74,5%
TOTAL	531	726	531	

La JPO està organitzada per la UdG i coordinada per la sotsdirectora d'estudiants i relacions amb secundària i pels coordinadors d'estudis. En la JPO de febrer com la de maig, l'EPS va fer la presentació dels seus estudis, va acompanyar als estudiants a una visita guiada pels laboratoris i durant tot el matí hi va haver uns estands amb activitats relacionades amb cadascun dels graus.

A la taula següent es mostra el nombre d'assistents a la JPO adreçada als centres de secundària del 7 de febrer del 2025.

Horari	Estudi	Àmbit	Nombre assistents
10:00-13:00h	Sessió informativa en GARQ	Àmbit d'Arquitectura i Edificació	154
10:00-13:00h	Sessió informativa en GATE	Àmbit d'Arquitectura i Edificació	36
10:00-13:00h	Sessió informativa en GEEIA Sessió informativa en GEE Sessió informativa en DT GEEIA/GEE.	Àmbit Industrial	86
10:00-13:00h	Sessió informativa en GEM	Àmbit Industrial	163
10:00-13:00h	Sessió informativa en GEQ	Àmbit Industrial	59
10:00-13:00h	Sessió informativa en GEB	Àmbit Industrial	110
10:00-13:00h	Sessió informativa en GETI Sessió Informativa en DT GETI/ADE	Àmbit Industrial	190
10:00-13:00h	Sessió informativa en GEINF Sessió informativa en GDDV	Àmbit Informàtic	192
10:00-13:00h	Sessió informativa en EGEA	Àmbit Agroalimentari	37
10:00-13:00h	Sessió informativa en GINSA	Àmbit Agroalimentari	20
TOTAL			1.047

A la taula següent es mostra el nombre d'assistents per àmbits a la JPO, adreçada a les famílies el dissabte 17 de maig del 2025.

Horari	Estudi	Àmbit	Nombre assistents
10:30-13:00h	Sessió informativa en GARQ	Àmbit d'Arquitectura i Edificació	85
10:30-13:00h	Sessió informativa en GATE	Àmbit d'Arquitectura i Edificació	37
10:30-13:00h	Sessió informativa en GEEIA Sessió informativa en GEE Sessió informativa en DT GEEIA/GEE.	Àmbit Industrial	54
10:30-13:00h	Sessió informativa en GEM	Àmbit Industrial	61
10:30-13:00h	Sessió informativa en GEQ	Àmbit Industrial	4
10:30-13:00h	Sessió informativa en GEB	Àmbit Industrial	41
10:30-13:00h	Sessió informativa en GETI Sessió Informativa en DT GETI/ADE	Àmbit Industrial	57

10:30-13:00h	Sessió informativa en GEINF Sessió informativa en GDDV	Àmbit Informàtic	58
10:30-11:30h	Sessió informativa en EGEA	Àmbit Agroalimentari	24
10:30-11:30h	Sessió informativa en GINSA	Àmbit Agroalimentari	7
TOTAL			428

8. ADMINISTRACIÓ I SERVEIS CENTRALS DE L'ESCOLA

8. ADMINISTRACIÓ I SERVEIS CENTRALS DE L'ESCOLA

8.1. ADMINISTRACIÓ

Administrador: Jaume Masó San (Fins 14/10/2024)

Administradora: Mireia Agustí Torrelles (Des de 01/12/2024)

CONSERGERIA

Cap del servei: Òscar García Ballús

Núria Soler Valentí

Farners Julià Mas

Laura Compte Alburnà

M. Inmaculada Ferre Launes

Lucia Dieste Castan

Ana María Pérez Martínez

Marta Meléndez Ylla (Fins 31/01/2025)

Ferran Rodríguez Rodríguez

Ana Soler Juvantench

Marc Antoni Pallerols Guerrero

TÈCNIC/A QUALITAT DE CENTRE

Marta Boadella Llinàs

SECRETARIA ACADÈMICA I QUALITAT

Cap del servei: Maria Rosa Montalbán García

Roger Soler Plana

Alexandra Costa Suarez

Eva Santaló Cortina (Fins 16/03/2025)

Montserrat Paulina Camon Grubert (Des de 17/03/2025)

SECRETARIA DE COORDINACIÓ D'ESTUDIS

Montserrat Bragulat Mir

GESTIÓ ECONÒMICA, DE RECERCA I AJUTS

Cap del servei: Rosa Teixidor Ventura

Maria Cachinero Rovira

Cristina Rubirola Senent

Noèlia Barreiro Colom

Emma Gabarda Panosa

Salvador Agell i Massó

Ingrid Azorin Soler
Susana Fernández Batlloera

OFICINA DE RECERCA I AJUTS
Jordi Tubert Anfruns (Des de 01/07/2025)

SECRETARIA DE DIRECCIÓ

Meritxell Clota Gou
Lidia Bonilla Duarte

SECRETARIA DE RELACIONS AMB EMPRESES

Tècnic: Jordi Puig i Bosch

SECRETARIA DE RELACIONS EXTERIORS

Clara Costa Cros

SECCIÓ INFORMÀTICA

Cap del servei: Josep Blanes Gimferrer
Tècnics: Isidro Cuartero Martínez
Marc Delgado Puig (des de 01/07/2024)
Joel Cortés Contreras
Manel Pagès i Lozano
Tongye Yan

8.2. SERVEIS

Secció informàtica de la Politècnica

Es presenta l'activitat de la Secretaria Informàtica de l'Escola Politècnica Superior durant el curs 2024-2025 i tot seguit es desglossen cadascun dels apartats.

Durant els mesos de gener a juny del 2025, hem migrat els correus de l'equip de direcció, així com els dels coordinadors de grau i màster, des del servidor local EPS a la nova infraestructura al núvol de Microsoft (Exchange i Outlook 365).

El mes de setembre del 2024 vam canviar el sistema de control d'accés als edificis i al pàrquing, ja que l'anterior va deixar de funcionar. Feia uns 15 anys que funcionava. El subsistema d'empremtes digitals continua funcionant correctament, i aquest, per tant, de moment encara no s'ha migrat. Previst el seu canvi per a més endavant.

A partir d'una petició del professorat, durant els mesos de juny i juliol del 2025, hem desenvolupat una nova aplicació web que ens permet activar o desactivar l'accés a Internet de les aules d'informàtica de l'EPS.

També estem començant a instal·lar un selector HDMI a les aules docents, que permeti als docents que duguin el seu propi equip portàtil, de connectar-se directament al projector de l'aula.

Finalment, amb l'ànim de millorar la comunicació amb els usuaris dels sistemes informàtics de l'EPS, hem obert un compte a la xarxa social *BlueSky*, on tenim previst publicar les actualitzacions més importants que afectin els usuaris. D'aquesta manera, aquells que vulguin estaran al dia de la nostra activitat, i per tant donarem un millor servei.

Migració del correu de l'equip de direcció i coordinadors.

De la mateixa manera que es va migrar el PDI i PTGAS de la UdG, hem procedit a fer-ho també amb l'equip de direcció de l'EPS, comptes de coordinadors de grau i màster. En aquest cas no migràvem comptes personals, sinó comptes de càrrec.

Concretament, hem mogut els correus del servidor local de l'EPS, que és on estaven fins ara, al núvol d'Outlook 365 (Exchange Online).

D'aquesta manera, a part de seguir els preceptes tecnològics de la UdG i tenir una sola tecnologia, simplifiquem la gestió dels correus electrònics i en facilitem l'accés per a la comunitat.

La transició va durar des del mes de gener fins al juny, inclosos, i es van veure involucrats uns 35 comptes de càrrecs, ja que es va fer cas per cas, i adaptant-nos a l'agenda de la persona afectada.

Canvi d'equipament del control d'accés als edificis.

Durant el mes de setembre de 2024, vam canviar els equips de control d'accés dels quatre edificis de l'EPS, així com el pàrquing de P2 i el menjador del PTGAS, al soterrani de P2.

La causa va ser la fallada generalitzada de l'equipament anterior, que després de quinze anys va deixar de funcionar.

A través de l'empresa contractada per aquests sistemes, PROTEC, es va instal·lar i configurar el nou equipament a tots els edificis, desmantellant l'anterior. També es va fer una migració de dades de les bases de dades antigues.

El subsistema d'empremtes digitals no va caldre substituir-lo, ja que de moment continua funcionant, i es va decidir endarrerir aquest canvi. Mentrestant estem recopilant empremtes digitals dels usuaris existents, al nou sistema (ZK), per a quan arribi el moment de la substitució.

Nova aplicació per al control d'accés a Internet de les aules d'informàtica.

A partir d'una proposta del PDI, hem desenvolupat una aplicació web que permet al professorat d'activar o desactivar l'accés a Internet des d'una aula informàtica, a través d'un panell web accessible des de dintre de la UdG exclusivament per a ells.

Aquesta necessitat surt de l'avenç de tecnologies com la intel·ligència artificial, que podria ser utilitzada de manera no permesa durant, per exemple un examen o una pràctica avaluable, o prova d'accés continuat en una aula.

D'aquesta manera, si el professor que està vigilant l'examen o la prova ho decideix, pot accedir al panell web des de la mateixa aula (o des del seu mòbil), i tallar l'accés a Internet a l'aula en la qual es troba (o qualsevol altra) i tornar-lo a activar quan acabi la prova.

D'ençà que s'activa/desactiva l'accés a Internet al panell web fins que realment té efecte a l'aula, passa menys d'un minut. Això s'avisava al mateix panell.

Instal·lació de selectors HDMI a les aules docents.

També com a resultat d'una proposta del PDI, hem començat a dissenyar el desplegament de l'equipament necessari a les aules docents, per a permetre a qualsevol professor que dugi el seu propi equip portàtil a l'aula, de connectar-se directament al canó de projecció de l'espai.

Concretament, es tracta d'un dispositiu selector d'HDMI d'entrada, que permet connectar fins a tres cables HDMI a l'entrada i seleccionar quin d'ells s'enviarà cap a la sortida (que va al projector de l'aula).

Una d'aquestes tres entrades es reserva per al PC de professor fix present a l'aula, i les altres dues entrades (lliures), les pot fer servir qualsevol professor o conferenciant que vulgui connectar directament el seu portàtil (Mac o Windows) al projector, a través d'un cable HDMI o USB-C.

D'aquesta manera, qualsevol professor ara té l'opció d'utilitzar el PC present a l'aula o bé de connectar el seu portàtil, facilitant molt la tasca del docent, que té més ventall de possibilitats.

Xarxa social nova.

A finals del curs 2024-25, vam decidir d'obrir un compte a la xarxa social BlueSky ("hereva" de Twitter). D'altres centres i òrgans de la UdG també hi estan presents.

L'objectiu d'aquest nou mitjà és facilitar i agilitzar les comunicacions, perquè les notificacions més importants i urgents puguin arribar immediatament als usuaris que ens segueixin.

Els usuaris poden ser alumnes, professors o PTGAS. En definitiva, qualsevol usuari dels sistemes informàtics de l'EPS pot tenir interès a seguir-nos i així rebre de manera puntual i ràpida les publicacions que hi fem arribar, i d'aquesta manera millorar la qualitat del servei.

Entrarà en servei durant el mes de setembre de 2025, coincidint amb l'inici de curs acadèmic.

9. CENTRES AMB SEU A L'ESCOLA

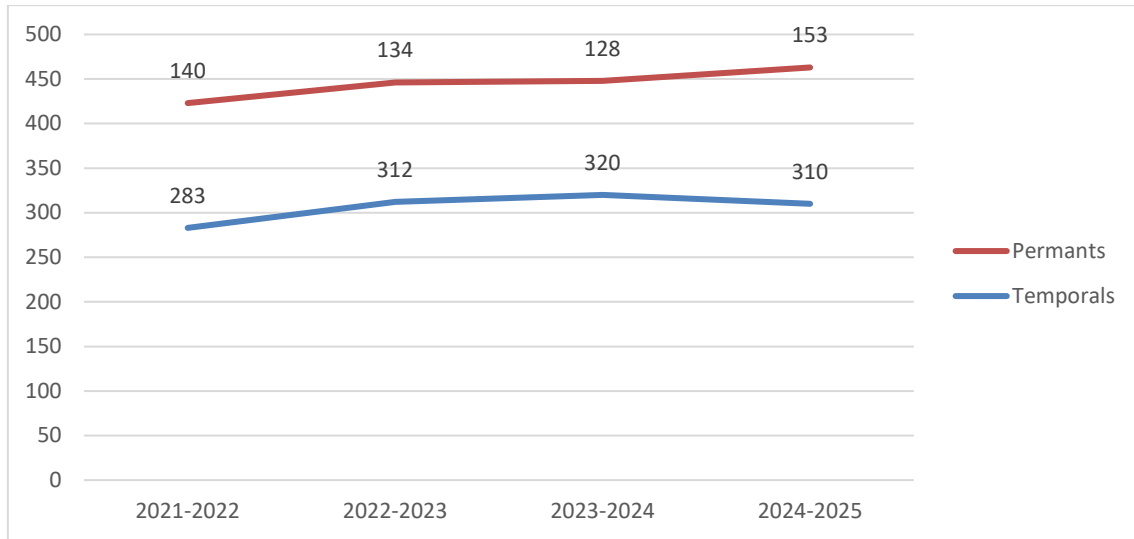
9. CENTRES AMB SEU A L'ESCOLA

9.1 DADES GENERALS

Nombre de departaments: 8
 Nombre d'instituts: 3
 Nombre de càtedres: 9

Nombre de professors: 463
 Permanents: 153
 Temporals: 310

Personal acadèmic per tipus	21-22	22-23	23-24	24-25
Ajudant	0	0	0	0
Associat/Substitut	178	187	191	200
Catedràtic d'escola universitària	1	1	0	0
Catedràtic d'universitat	22	24	23	20
Director d'investigació	3	4	5	1
Investigador ordinari (conveni PDI)	37	33	33	31
Investigador Tecniospring	4	1	0	0
Personal investigador en formació	46	65	67	66
Professor agregat	41	42	38	44
Professor catedràtic	5	6	6	7
Professor col·laborador	4	4	4	4
Professor col·laborador doctor	5	4	4	4
Professor emèrit	7	10	8	9
Professor lector	6	8	14	23
Professor visitant	2	4	2	4
Titular d'escola universitària	11	9	8	6
Titular d'universitat	51	44	45	44
TOTAL	423	446	448	463



Nombre de PTGAS:

Permanent: 49

Temporal: 127

Personal tècnic, de gestió i d'administració i serveis	21-22	22-23	23-24	24-25
Funcionari de carrera	27	32	34	31
Funcionari interí	15	11	13	11
Laboral fix	22	19	19	18
Laboral temporal	65	82	124	116
TOTAL	129	144	190	176

9.2 DEPARTAMENTS

9.2.1 Departament d'Arquitectura i Enginyeria de la Construcció

Edifici Politècnica III

Tel.: 972 41 84 48

A/e: dir.deparquitectura@udg.edu

Director: Joan Llorens Sulivera

Secretària: Marisa Garcia Vergara

Personal docent per àrees de coneixement:

Curs 2021-2022	Curs 2022-2023	Curs 2023-2024	Curs 2024-2025
44	48	50	54

Composició Arquitectònica	
Carla Brandao Zollinger	Marisa García Vergara
Fèlix Breton Coll	Mónica Sambade Martínez
Bárbara García Belmonte	

Construccions Arquitectòniques	
Gabriel Barbeta Sola	Maria Àngels Moré Arqué
David Caminero Rodríguez-Barbero	Alexandre Palacios Boix
Miquel-Àngel Chamorro Trenado	Elisabet Prat Alsina
Irieix Costa Prieto	Rafael Reixach Corominas
Jaume Font Basté	Marc Riera Guix
Joan Fontàs Serrat	Jordi Soler Busquets
Joaquim Gallart Figueras	Ramon Soler Plana
Ester Gifra Bassó	Laia Tarragona Ramírez
Belén González Sánchez	Jose María Torra Pla
Jordi Jofre Garrido	Jaume Valentí Santiago
Joan Llorens Sulivera	Elena Vilagran Grau
David Mares Ylla	

Expressió Gràfica Arquitectònica	
Xavier Bayona Camó	Xavier Moliner Milhau
Jaume Borràs Bernadó	Llorenç Nogueras Rodríguez
Josep Carreté Borràs	Francesc Rodríguez Ferrer

Projectes Arquitectònics	
Pau Genís Bajet Mena	Jordi Hidalgo Tané
Beatriz Borque Badenas	Meritxell Inaraja Genís

Nil Brullet Franci	Miquel Mariné Núñez
Javier Bustos Serrat	Marta Mila Pascual
Josep Camps Povill	Guillem Frederic Moliner Milhau
Maria Julia Capomaggi Sequenzia	Sílvia Musquera Felip
Ivet Gasol Escuer	Rosa Maria Rull Bertran
Carlos Gonzalvo Salas	Pau Sarquella Fàbregas

Urbanística i Ordenació del Territori	
Marta Carrasco Bonet	Nadia Fava
Camilo Cofan Amiel	Pau Ventura i Pericot

Altres personal:

Administració	
Neus Galià Prats	

Tècnics	
Pedro Bellvehí Casadellà	

9.2.2 Departament d'Arquitectura i Tecnologia dels Computadors

Edifici Politècnica IV

Tel.: 972 41 89 76

A/e: dir.depatc@udg.edu

Director: Eusebio Calle Ortega (Fins 19/02/2025)

Director: Jordi Freixenet Bosch (Des de 20/02/2025)

Secretari: Jordi Freixenet Bosch (Fins 19/02/2025)

Secretari: Pere Vila Talleda (Des de 20/02/2025)

Personal docent per àrees de coneixement:

Curs 2021-2022	Curs 2022-2023	Curs 2023-2024	Curs 2024-2025
54	62	58	63

Arquitectura i Tecnologia de Computadors	
Valeriia Abramova	Clara Lisazo

Joseph Oloruntoba Adeola	Xavier Lladó Bardera
Roger Arbusé Font	Jad Mansour
Hadeel Sameer Salem Awwad	Joan Martí Bonmatí
Sergi Bergillos Pedraza	Robert Martí Marly
Josep Blanes i Gimferrer	David Martínez Álvarez
Antonio Bueno Delgado	José Luís Marzo Lázaro
Eusebio Calle Ortega	Marc Masias Moyset
Ricardo Campos Dausà	Ricardo Montoya del Ángel
Marc Carreras Pérez	Immaculada Moreno Carré
Agustin Ujarky Cartaya Lathulerie	Xavier Muñoz Pujol
Adrià Casamitjana Díaz	Sana Nazari
Patryk Andrzej Cieslak	Arnau Oliver i Malagelada
Albert Ciurana Ferragutcases	Lluís Pacheco Valls
David Crous Mayné	Narcís Palomeras Rovira
Xavier Cufí Solé	Roger Pi Roig
Paul Andrew Doncaster	Xavier Pinsach i Coromina
Alaaeddine El Masri El Chaarani	Joaquim Puiggalí Tesouro
Nuno Ricardo Estrela Gracias	Juan Manuel Quesada Cabadas
Lluís Fàbrega Soler	Josep Quintana Plana
Ramón Fabregat Gesa	Hayat Hussein Rajani
Miquel Farreras Casamort	Marta Real Vial
Josep Forest Collado	Sebastián Realpe Rua
Valerio Franchi	Pedro Ridao Rodríguez
Jordi Freixenet Bosch	Joaquim Salvi Mas
Rafael Garcia Campos	Pablo Sanz Hellín
Eloy García Campos	Rahul Jayantilal Thakkar
Alexandra González Villá	Albert Torrent Palomeras
Rachika Elhassna Hamadache	Pau Vial Serrat
Esteve-Amadeu Hernández Uptegrove	Pere Vila Talleda
Teodor Maria Jové Lagunas	Cansu Yalçin

Uma-Maria Lal-Trehan Estrada	
------------------------------	--

Altres personal:

Administració	
Marta Renart Viussà	

Tècnics	
Antoni Verdú Carbó	

9.2.3 Departament d'Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica

Edifici Politècnica IV

Tel.: 972 41 84 86

A/e: dir.depeeea@udg.edu secre2@eia.udg.edu

Director: Joan Colomer Llinàs

Secretària: Inès Ferrer Mallorquí

Personal docent per àrees de coneixement:

Curs 2021-2022	Curs 2022-2023	Curs 2023-2024	Curs 2024-2025
48	49	47	47

Enginyeria de Sistemes i Automàtica	
Eudald Arbós i Camps	Bianca Innocenti Badano
Joaquim Armengol Llobet	Chengli Liu
Aleix Beneyto Tantiña	María Beatriz López Ibáñez
Lyvia Regina Biagi Silva Bertachi	Ningsu Luo Ren
Llorenç Burgas Nadal	Daniel Alexandre Macaya Masferrer
Marc Capilla Manzano	David George Farouk Marei
Enric Casademont Ferrés	Joaquim Massana Raurich
Joan Colomer Llinàs	Joaquim Meléndez Frigola
Miguel Compte Bosch	Omer Mujahid
Ivan Contreras Fernández-Dávila	Syed Najib Ur Rehman

Ernesto Estremera Toledo	Carles Pous Sabadí
Jonah Fernández González	Josep Antoni Ramon Guasch
Inès Ferrer Mallorquí	Òscar Raya i Casanova
Albert Figueras Coma	Xiomara Rodríguez Sarmiento
Jorge Franch Soler	Miquel Rustullet Reñé
Anna Frigola Alcorlo	Nathalya Salgado Piamba
Francisco Ignacio Gamero Arguello	Javier Silva Galan
Guillem Guigó i Corominas	Amina Sundas
Guillem Hernández Guillamet	Rizwan Ullah
Arthur Hirata Bertachi	Josep Vehí Casellas
Ferran Iglesias i Cels	Pau Vidal Escudero

Enginyeria Elèctrica

Marc Cañigueras Maurici	Sergio Herraiz Jaramillo
Andrés El-Fakdi Sencianes	Gerard Massaguer Frigolé
Ultano Gómez Ponsetí	

Altres personals:

Administració	
Susanna Palol Port	

Tècnics	
José Tomás Pavón	

9.2.4 Departament d'Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

Edifici Politècnica II

Tel.: 972 41 83 84 / 689283780

A/e: dir.depemci@udg.edu / secretaria.depemci@udg.edu

Director: Norbert Blanco Villaverde (Fins 20/03/2025)

Director: Albert Turon Travesa (Des de 21/03/2025)

Secretari: Albert Turon Travesa (Fins 06/04/2025)

Secretari: Norbert Blanco Villaverde (Des de 09/04/2025)

Personal docent per àrees de coneixement:

Curs 2021-2022	Curs 2022-2023	Curs 2023-2024	Curs 2024-2025
65	72	74	77

Enginyeria de la Construcció	
Mehdi Agha Bagloo	Jordi Comas Barón
Miguel Alquézar Herrero	David Grabalosa Martín
Marta Baena Muñoz	Jordi Güell Camps
Mario David Barahona Rojas	Manish Prasad
Cristina Barris Peña	Joaquim Reda Llambrich
Francesc Xavier Cahís i Carola	Nicolás Sandoval Montoya
Aina Carreras Molina	Lluís Torres Llinàs
Alba Codina Le Boudal	Dania Mohammad Said Tumah

Enginyeria dels Processos de Fabricació	
Joaquim de Ciurana Gay	Marc Gudayol i Teixidó
Inès Ferrer Real	Tomás Paradinas Salsón
María Luisa García-Romeu de Luna	Nil Tarrès i Figueras

Enginyeria Mecànica	
Josep Bellvehí Casadellà	Luís Alejandro Iriarte Messa
Norbert Blanco Villaverde	Pere Maimí Vert
Gerard Collell Puig	Lorena Marín Hernández
José Luis Díaz Domínguez	Joan Andreu Mayugo Majó
Imma Duran Sureda	Joan Ninyerola i Gavalda
Juan Fernández Oromi	Daniela Rico Gutiérrez
Narcís Gascons Clarió	Lluís Ripoll Masferrer
Marc Gascons Tarrés	Carlos Rivas Barrachina
Emilio Vicente González Juan	Marc Sabater Armengou
Jose Manuel Guerrero García	Jordi Torrent Collell

Thushani Nadeeshika Hewabattage	Daniel Trias Mansilla
---------------------------------	-----------------------

Màquines i Motors Tèrmics	
Martí Comamala Laguna	Lino Montoro Moreno
Albert Massaguer Colomer	Catalina Laura Mosteiro Román
Eduard Massaguer Colomer	Hugo Rodríguez Martínez

Mecànica de Fluids	
Alexandre Deltell Carbonell	Josep Matamala i Pagès
José Ramón González Castro	Antoni Pujol Sagaró
Jonathan Andrés Graciano Uribe	Jordi Valles Fluvà

Mecànica de Medis Continus i Teoria de les Estructures	
Sad Ahmed Ibrahim Abdel Monsef	Paolo Minigher
Quirze Abella Travesset	Teodor Pulido Sureda
Mohamed Ashry Mohamed Rashad Attia	Andrés Felipe Ramírez Moreno
Alex Fernández Chamorro	Jordi Renart Canalias
Torquato Garulli	Judit Sabrià Figueras
Helena Grau Huguet	Mayerlin Salgado Piamba
Dhai Hisham Mohammed Kandil	José Antonio Santiago Espinal
Miquel Llorens Sulivera	Aravind Sasikumar
Manuel Martín Vertedor	Enrique Simon Madrenas
Diego Fernando Martínez Castañeda	Albert Turon Travesa
Olga Mateos Jiménez	

Altre personal:

Administració	
Eva Martínez Moráquez	

Tècnics	
Said Ahmed Ibrahim Abdel Monsef	Samuel José Montero Coedo (Des de 17/03/2025)

José David Acosta Correa (Des de 01/08/2025)	Joan Ninyerola i Gavalrà (Fins 30/04/2025)
Mehdi Agha Bagloo (Des de 01/01/2025)	Àlex Pons i Aceña (Fins 31/12/2024)
Isabel Badudanch Frigolé (Fins 15/06/2025)	Marta Reales Moreno (Fins 30/06/2025)
Martí Cabarrocas i Sánchez (Fins 30/09/2024)	Ivan Recio Gómez (Fins 30/11/2024)
Enric Casanova Batlle	Judit Sabrià Figueras
Alba Codina Le Boudal (Des de 01/08/2024)	Mayerlin Salgado Piamba (Des de 01/02/2025)
Martí Descamps Arbat (Des de 01/09/2024)	Narcís Seras Arnau (Des de 01/08/2024)
Álex Fernández Chamorro	Anbazhagan Subramani (Des de 01/09/2024)
Nina Franquet González (Fins 30/04/2025)	Oriol Vallmajó Martín
Adrià Julià i Juanola (Fins 15/04/2025)	Jordi Vicens Jou
Albert Massaguer Colomer (Fins 15/05/2025)	Siheem Zaidi (Fins 01/09/2024)
Pau Miquel Roura (Des de 01/05/2025)	

9.2.5 Departament d'Enginyeria Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària

Edifici Politècnica I
 Tel.: 972 41 84 38
 A/e: dir.depeqata@udg.edu

Directora: Núria Fiol Santaló
 Secretària: Maria Dolors Balaguer Condom

Personal docent per àrees de coneixement:

Curs 2021-2022	Curs 2022-2023	Curs 2023-2024	Curs 2024-2025
72	78	92	83

Economia, Sociologia i Política Agrària

Pere Bordas Tutau	Elisabet Rimalló Fabrellas
Joan Pujol Planella	Carles Solé Torres

Edafologia i Química Agrícola

Maria Assumpta Gispert Negrell	Jordi Xargay Borrell
--------------------------------	----------------------

Enginyeria Agroforestal	
Gerard Arbat Pujolràs	Miquel Duran i Ros
Aniol Castells Coll	Jaume Puig i Bargués

Enginyeria Hidràulica	
Sílvia Cufí Aregay	Francisco Ramírez de Cartagena Bisbe

Enginyeria Química	
David Abert Fernández	Andre Mazega Fontes
Roberto Juan Aguado García	Nelson Luis Mecias Herrera
Jorge Alberto Albarracín Arias	José Alberto Méndez González
Pau Albó Carles	Pere Mutjé Pujol
Francisco Javier Alonso Montemayor	Pere Olives Cegarra
Gabriela Adriana Bastida	Maria Àngels Pèlach Serra
Jordi Bayer Resplandis	Muriel-Irene Pinillo Pepe
Genís Bayés i Costa	Jaume Pinsach Boada
Oriol Carbó Monmany	Narcís Pous i Rodríguez
Félix Ángel Carrasco Alonso	José Luís Rodríguez Miranda
Lluís Corominas Tabares	Samanta Sam
Maria Farnés Corrales Barbé	Albert Serra Bruns
Marc Delgado Aguilar	Giovana Signori Iamin
Pere Emiliano Estape	Joaquim Agustí Tarrés Farrés
Laura Ferràndez Galceran	Liliana Susy Vargas Murga
Núria Fiol Santaló	Carla Vázquez Gomara
Elena Franco Marques	Marta Verdaguer Planas
Anna Guitart Batlle	Pol Vidal Lamolla
Oriol Gutiérrez García-Moreno	Maria Eulalia Vilaseca Mas
Salvatore Lombardo	Fabiola Vilaseca Morera
Ronald Jesús Marquez Contreras	

Producció Animal	
Lluís Bosch Puig	Xavier Puigvert Colomer

Producció Vegetal	
Santiago Gabriel Andrés Rourich	Elena González Llinàs
Glòria Àvila Casademont	Isidre Llorente Cabratosa
Anna Bonaterra Carreras	Laura Montesinos Barreda
Aniol Buisac Vila	Emilio Montesinos Seguí
Pau Caravaca i Fuentes	Concepció Moragrega Garcia
Zohra El Khattabi Aghmir	Mireia Puig Garcia
Jesús Manuel Francés Ortega	Gemma Roselló Prado
Núria Guanhua Giralt Mitjans	Marc Vila de Vargas

Tecnologia d'Aliments	
María del Carmen Carretero Romay	Maria Dolors Parés Oliva
Josep Comaposada Beringues	Maria Pla de Solà-Morales
Núria Daranas Boadella	Ferran Rafael Ribas Noguer
M. Dolors Guardia Gasull	Maria Elena Saguer Hom
Daphne Jumilla Lorenz	Pau Taberner Pibernat
Anna Nadal Matamala	Mònica Toldrà Alegret

Altres personal:

Administració	
Lourdes Coderch Bassegoda	M. Rosa Grau Culler

Tècnics	
Enric Agustí Lopez	Mahshid Kharrazihay Estafani
Anna M. Aymerich Armengol	Maria Guadalupe Moran Aguilar
Núria Cabezas Monjonell	Mohrou Moshfeghnia (Des de 17/02/2025)
Maria Farnés Corrales Barbé	José Antonio Pereda Verdugo (Fins 08/04/2025)
Marc Fontquerna Camarasa	Jaume Pinsach Boada (Des de 01/08/2024)

Israel González Tovar (Des de 01/08/2024)	Gemma Rustullet Prat
Obdúlia Victoria Gutiérrez	Albert Serra Bruns

9.2.6 Departament de Física

Edifici Politècnica II, 1a i 2a planta
 Tel.: 972 41 83 79
 A/e: dir.dep fisica@udg.edu

Director: Jordi Farjas Silva
 Secretària: Lluïsa Escoda Acero

Personal docent per àrees de coneixement:

Curs 2021-2022	Curs 2022-2023	Curs 2023-2024	Curs 2024-2025
22	27	29	31

Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	
Isabel Bagudanch Frigole	Pere Roura Grabulosa
Renan Belli Berman	Ahmed Mohamed Saleh Abd Elfatah
Laura Carreras Blasco	Daniel Sánchez Rodríguez
Josep Costa Balanzat	Marta Soto Lara
Álex Giménez Romero	Alin Josias Thattil
Pau Miquel Roura	Asma Wederni
Oleg Petuhov	Sihem Zaidi

Física Aplicada	
Naïs Cordoba Bosch	Joaquim Pérez Losada
Aaron Enriquez Alonso	Jesús Planella Morato
Maria Luisa Escoda Acero	Jaume Ruiz de Morales Céspedes
Albert Falgueras Xarbau	Joan Saurina Canals
Jordi Farjas Silva	Marianna Soler i Ortega
Joaquim Fort Viader	Juan José Suñol Martínez
José Abel González Gutiérrez	Rehan Ullah

Neus Jiménez Sagols	Álvaro Villoria López
Joan Martell Macià	

Altre personal:

Administració	Tècnics TIC
Anna Espígol Ayala (Fins 23/10/2024)	Xavier Baca Garcia
Sandra Liu Solé (Des de 16/12/2024)	

Tècnics	
Aaron Enriquez Alonso (Des de 01/03/2025)	Francisco Miquel Pazo Comas
Joan Ninyerola i Gavalda (Des de 01/05/2025)	Marta Realies Moreno

9.2.7 Departament d'Informàtica, Matemàtica Aplicada i Estadística

Edifici Politècnica IV

Tel.: 972 41 84 17

A/e: dir.depimae@udg.edu secretaria@imae.udg.edu

Director: Jordi Regincós Isern

Secretària: Maria Agualeles Carrero

Personal docent per àrees de coneixement:

Curs 2021-2022	Curs 2022-2023	Curs 2023-2024	Curs 2024-2025
76	74	74	76

Estadística i Investigació Operativa	
Esmail Abbas Abbas	José Antonio Martín Fernández
Alvis Cabrera Tejera	Joan Martínez Sancho
Marc Comas Cufí	Javier Palarea Albaladejo
Paula de la Lama Zubirán	Jordi Saperas Riera
Laura Gandia Barlocchi	Marta Serra Figueras
Marçal Gené Verdés	Nikota Stefelová
Miquel Gratacós i Aurich	

Llenguatges i Sistemes Informàtics	
Adrià Arnau Pérez	Marc Massot Bayés
Antoni Bardera Reig	José Luís Muñoz Moreno
Francisco Barragán Pascual	Josu Oca Corral
Wilber Eduardo Bermeo Quito	Francesc Xavier Pacheco i Fernández
Sergio Gonzalo Besuievsky Glikbert	Gustavo Ariel Patow
Immaculada Boada Oliveras	Karma Peiró Rubio
Miquel Bofill Arasa	Oscar Pimentel Segura
Francisco Castro Villegas	Francesc Xavier Pueyo Sáñez
Sergi Chinchilla Córdoba	David Quintana Conejero
Jordi Coll Caballero	Jordi Regincós Isern
Daniel Coll Monne	Iban Ricart Rotllant
Jordi Corominas Sacrest	Juan Rodríguez Bellido
Miquel Feixas Feixas	Antonio Rodríguez Benítez
David Figuls Massot	Mateo Sbert Casasayas
Marta Fort Masdevall	Josep Soler Masó
Òscar Galera Alfaro	Josep Suy Franch
Glòria Giró Santandreu	Joaquim Vall-Ilosera Costa
Jerónimo Hernández González	Xaquín Veira González
Adrià Julià i Juanola	Màrius Vila Durán
Miquel Llover Téllez	Mateu Villaret Auselle
Diego López Viñas	Pau Xiberta i Armengol
Ignacio Clemente Martín Campos	Eduard Ymbert Escuadra

Matemàtica Aplicada	
Albert Aviñó Andrés	Cristian Moreno Pulido
Santiago Barbieri	Marta Pellicer Sabadí
Jesús Bondia Campos	Jordi Poch Garcia
Remei Calm Puig	Ricard Riba García

Narcís Coll Arnau	Jaime Pedro Romero Ruiz
Josep Cortada i Hortalà	Berenguer Sabadell Noguera
Bernat Espigulé Pons	Joan Saldaña Meca
Joan Flotats i Palau	Giulio Tirabassi
Josep Gispert i Vilaseca	Martí Villaret Ausellé
David Juher Barrot	

Altres personal:

Administració	Tècnics TIC
Jordi Fontrodona Gubau	Albert Samaniego Moncunill

Tècnics	
Wilber Eduardo Bermeo Quito (Des de 17/02/2025)	Albert Juncà Sabrià

9.2.8 Departament d'Organització, Gestió Empresarial i Disseny del Producte

Edifici Politècnica I
 Tel.: 972 41 87 65
 A/e: dir.depogedp@udg.edu

Director: Lluís Prats Planagumà
 Secretari: Francisco Javier Espinach Orús

Personal docent per àrees de coneixement:

Curs 2021-2022	Curs 2022-2023	Curs 2023-2024	Curs 2024-2025
39	35	24	32

Expressió Gràfica en l'Enginyeria	
Lluís Albó Rigau	Alexandre Margeli Volp
Manuel Alcalà Vilavella	Faust Seculi Díaz
Francesc Xavier Costa Brugué	José Tresserras Picas
Francisco Javier Espinach Orús	David Viñas Tubau
Pere Falgàs Negre	Joan Ximinis Tarres

Fernando Julián Pérez	
-----------------------	--

Organització d'Empreses	
Xavier Amores Bravo	Suchi Smita Mahato
Josep Maria Bagudà Serenó	Jordi Mias Morell
Sandra maria Ballell Busquets	Mónica Molina Hoyo
Anna Carabús Flores	Aida Olivets Martínez
Santi Cots Serrano	Antonio Peñas Zamora
Rodolfo de Castro Vila	Jesús Picornell Alsina
Noelia Díaz Sánchez	Marc Pons Pairó
Irene Freixas Rigau	Maria Assumpció Rafart Serra
Gerusa Giménez Leal	Ferran Roderó Tomas
Giovanna Josefina Lara Burbano	Jeroni Salabert Carreras
Mila Lozano Romero	

Altre personal:

Administració	
Montserrat Somovilla Capallera	

Tècnics	
Marc Pons Pairó	

9.2.9 Professors de departaments no adscrits a l'Escola Politècnica Superior**Personal docent departaments:**

Ciències Mèdiques	
Alexandre Aguilera Luque	Víctor Antonio Pineda Sánchez
Gary Ciceron Álvarez Bravo	Cristina Planella Farrugia
Sira Ausellé i Bosch	Anna Prats Puig
Ernesto Castro Gutiérrez	José Puig Alcántara

Cristina Coll Presa	Maria Teresa Puig Miquel
José Manuel Fernández-Real Lemos	Lluís Ramió Torrentà
Laura Gallardo Nuell	Lidia riera Pericot
María Sílvia Mauri Roca	Laura Sánchez Cirera
Carlos Munné Rodríguez	Joan Carles Vilanova Busquets

Dret Públic	
Maria Mercè Darnaculleta i Gardella	

Infermeria	
Bernat Carles Serda Ferrer	

Filologia i Comunicació	
Aida Fuentes Picazo	David Serra Navarro
Cristina Olivas Ripoll	Juan Manuel Soldevilla Alberti

Biologia	
Cristina Bermejo Casadesús	Ariadna Delgado Bermúdez
Maria Dolores Briz González	Elisabeth Pinart Nadal
Isabel Casas Roqueta	Marc Yeste Oliveras

9.3 INSTITUTS

9.3.1 Institut d'Informàtica i Aplicacions

Edifici Politècnica IV

Tel.: 972 41 82 58

A/e: iiia@iiia.udg.edu

Directora: Immaculada Boada Oliveras

Secretari: Josep Vehí Casellas

Administració	
Begoña Fernández Bonshoms	

Personal tècnic contractat (PT-C)	
Sina Akbari Kelishadi (Des de 22/04/2025)	Antonio Malo Larrea (Des de 01/02/2025)
Nil Basora Reixach	Aaron Miranda Gomez (Des de 01/10/2024)
Alexandra Bos Solé (Des de 01/12/2024)	Adrià Montoto i Peris (Fins 19/01/2025)
David Bruguera Tornés	Raúl Moreno Arroyo (Des de 17/03/2025)
Oriol Bustos Martínez	Berta Palahí i Bosch (Fins 15/02/2025)
Alvis Cabrera Tejera (Fins 31/05/2025)	Lluís Palerm Tur (Des de 01/10/2024)
Enric Casademont Ferrés (Fins 12/02/2025)	Roberto Petite Hierro
Sara Casadesús Anglada	Narcís Planellas Fargas
Sergio Chinchilla Cordoba	Agustina Belén Procopio de Mello (Fins 13/06/2025)
Clara Constans Badosa (Des de 01/07/2025)	Charrise Mary Ramkissoon (Des de 15/10/2024)
Cristina Díaz Posas	Ivan Ramos Benito
Basma El Emrani Azariah (Des de 01/12/2024)	Òscar Raya i Casanova (Des de 19/05/2025)
Ernesto Estremera Toledo	Solange Micaela Rivas Diaz (Des de 01/10/2024)
Jonah Fernández González (Des de 15/05/2025)	Marc Ruiz Altisent
Joel Fernández i Román (Des de 17/03/2025)	Laura Sánchez-Pascuala Gómez (Fins 27/07/2024)
David Gómez Lloansí (Fins 13/07/2025)	Álex Segura Soler
Sira Gordillo Palahí (Des de 01/03/2025)	Júlia Soler Boada
Guillem Hernández Guillamet (Des de 01/06/2025)	Ángela Toledo Sabater (Des de 07/10/2024)
Ferran Iglesias i Cels	Anaïs Varo Barranco (Fins 30/09/2024)
Adrià Julià i Juanola (Des de 16/04/2025)	Preeti Verma (Des de 20/01/2025)
Jesús Antonio Luque Urrutia	Màrius Vila Duran (Des de 01/09/2024)

9.3.2 Institut de Tecnologia Agroalimentària

Edifici Politècnica I

Tel.: 972 41 84 76 / 630338700

A/e: intea@intea.udg.edu

Director: Marc Yeste Oliveras

Secretari: Jesús Manuel Francés Ortega

Administració	
Yolanda Daimiel Corral	
Personal tècnic contractat (PT-C)	
Esther Badosa Romaño (Des de 01/09/2024)	Àngels Masip Piñol (Fins 31/12/2024)
Joaquim Bérdua Molero (Des de 01/09/2024)	Laura Montesinos Barreda (Fins 31/05/2025)
Núria Daranas Boadella	Jordi Ribas Maynou (Fins 31/12/2024)
Elisenda del Valle Casacuberta (Des de 01/04/2025)	Gemma Roselló Prados
Beatriz Gascons Sanguesa	Héctor Naún Saravia Valle

9.3.3 Institut de Recerca en Visió per Computador i Robòtica

Edifici Politècnica IV

Tel.: 972 41 95 57

A/e: dir.vicorob@udg.edu secre.vicorob@udg.edu

Director: Rafael García Campos

Secretari: Nuno Ricardo Estrela Gracias

Administració
Eva Batllori Sanchez

Personal tècnic contractat (PT-C)	
Joseph Oloruntoba Adeola (Des de 07/10/2024)	Miguel Malagón Pedrosa (Des de 01/10/2024)
Luisana Álvarez Monsalve (Des de 23/09/2024)	Habtamu Tilahum Mekonnen (Fins 15/02/2025)
Maria Berrocal i Arévalo	Sana Nazari (Des de 15/07/2025)
Montserrat Bover Jiménez (Des de 17/02/2025)	Roger Pi Roig
Maria Joao Cachola Machado (Fins 31/03/2025)	Núria Puig Segura (Fins 30/06/2025)
Anna Ferrarons i Roman	Hayat Hussein Rajani
Valerio Franchi	Sebastian Realpe Rua (Des de 01/02/2025)
Mireia Frigola Fortià (Des de 21/11/2024)	Ana Maria Roldan Molina (Fins 31/12/2024)
Imma Güell Costa	Anup Saha

Rachika Elhassna Hamadache (Fins 31/01/2025)	Ricard Segura Duran
Hassan Hayat	Pau Vial Serrat (Fins 28/02/2025)

9.4 CÀTEDRES

Càtedra Lluís Santaló d'Aplicacions de la Matemàtica

Edifici Politècnica IV

Tel.: 972 41 84 17

A/e: dir.cls@udg.edu

Director: Joan Saldaña Meca

Càtedra de Processos Industrials Sostenibles

Edifici Politècnica I

Tel.: 972 41 83 99 / 690 754 563 / 650 658 433

A/e: joaquimagusti.tarres@udg.edu

Director: Joaquim Tarrés Farrés

Càtedra Girona Smart City

Edifici Politècnica IV

Tel.: 972 41 82 58 / 650 507 142

A/e: catedragironasmartcity@udg.edu

Director: Joaquim Meléndez i Frigola

Càtedra del Vi i de l'oli de l'Empordà

Edifici Politècnica I

Tel.: 646 555 327

A/e: catedra.voe@udg.edu

Director: Jesús Manuel Francés Ortega

Coordinador-Col·laborador: Adrià Pico

Càtedra Tekhné de Pensament, Tecnologia i Aprenentatge Creatiu

Edifici les Àligues

Tel.: 972 41 80 00 / 648 838 651

A/e:

Director: Jordi Freixenet Bosch

Càtedra d'Informació i Computació

Edifici Politècnica IV

Tel.: 972 41 84 17 / 636 765 761

A/e: cic@udg.edu

Director: Miquel Feixas Feixas

Càtedra DEXCOM en Aplicació de la IA en Diabetis i patologies associades

Edifici les Àligues

Tel.: 972 41 80 00 / 648 838 651

A/e:

Director: Josep Vehí Casellas

Càtedra Altes Capacitats

Edifici les Àligues

Tel.: 972 41 80 00 / 648 838 851

Director: Teodor Jové Lagunas

Càtedra Innovació en Salut

Edifici Politècnica I

A/e: dir.cgis@udg.edu

Directora: Maria Teresa Puig Miquel

10. PATRONAT POLITÈCNICA

10. PATRONAT POLITÈCNICA

Context general del 2025

Durant el 2025 el nombre de membres del Patronat de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Girona (Patronat Politècnica) ha continuat creixent, respecte de l'any anterior.

El Patronat ha disposat durant l'any 2025 d'un pressupost de 429.533,85 €, que representa un increment d'un 8,7 % respecte del 2024 i que ha destinat majoritàriament a les accions següents:

- Ajuts a la promoció de l'activitat universitària
- Suport al cicle de conferències de l'EPS
- Premis Patronat Politècnica
- Premi a l'Emprenedoria Patronat Politècnica - Consell Social UdG
- Premis Treballs de Recerca - Consell Social i UdG
- Premis Talent Fundació Caixa d'Enginyers - Patronat Politècnica
- Premis a la Innovació Docent
- Convocatòria de beques Josep M. Ginés i Pous
- Foment de la transferència tecnològica i la innovació empresarial
- Cupons de transferència de tecnologia i coneixement
- Atracció de talent

10.1 CONSELL EXECUTIU I MEMBRES

Organització: Consell Executiu i Ple

Membres del Consell Executiu

Presidenta:	Sra. Judith Viader (Frit Ravich, SL)
Vicepresidenta:	Sra. Ivette Panella (Sant Dalmai, SAU)
Tresorer:	Sr. Rafael Aguilera (Sistemes Informàtics Icon, SL)
Secretari:	Sr. Abel Paulet (Plásticos DIMA, SA)
Vocals:	Sr. Albert Bach-Esteve (Soler & Palau) Sr. Àlex Barceló (Solventa 6, SL) Sra. Alexandra Colls (CashKeeper, SL) Sr. Pere Cornellà (Pere Cornellà, SAU) Sra. Laura Erra (Liquats Vegetals, SA) Sr. Jaume Fàbrega (Cambra de Comerç, Indústria i Navegació de Girona) Sr. Jordi Fabrellas (Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Girona) Sr. Jaume Guàrdia (Productos Concentrol, SA) Sr. Alejandro Hormigo (Accenture, SLU) Sr. Albert Juher (Roberlo, SA) Sr. Albert Martínez (CasmalPal Grup)

Sra. Àngels Morales (Institut Català de la Salut – Gerència Hospital Universitari Dr. Josep Trueta)
 Sr. Arnau Pi (Nestlé España, SA)
 Sr. Joaquim Reda (Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya – Demarcació de Girona)
 Sr. Jordi Sahun (Comexi Group Industries, SAU)
 Sr. Pau Vila (LC Paper 1881, SA)
 Sra. Maria Assumpció Vila (Consell Social de la UdG)
 Sr. Lluís Vilanova (Tavil Ind, SAU)

Membres nats

Rector de la UdG: Dr. Joaquim Salvi
 Directora de l'EPS: Dra. Maria Àngels Pèlach

Membres i col·laboradors

Entitats membres del ple del Patronat (nom de l'empresa i representant) (a 9/10/2025):

- I0dencehispahard, SL - Sr. Jaume R. Palau Potau
- 6Tems Comunicació Interactiva, SL - Sr. Jordi Duch Torrent
- ABM Serveis d'Enginyeria i Consulting, SL - Sr. Robert Mas
- ACEBSA (Aislantes, Conductores, Esmaltados y Barnices, SA) - Sra. Maria del Carme Simon Compta
- ACO Productos Polímeros, SAU - Sr. Miguel Rovira
- Agri-Energia, SA - Sra. María José García Cuevas
- Ajuntament de Girona - Sr. Lluç Salellas i Vilar
- Alzamora Carton Packaging, SAU - Sra. Anna Alzamora Planagumà
- Amazon Spain Fulfillment, SLU - Sr. Jordi Bellana Camanes
- Anduril Inv, SL - Sr. Marc Sansalvadó i Alsina
- Aplicacions Elèctriques, SA - Sr. Joan Vidal Xifra
- Arcadi Pla - Sr. Albert Abad
- Àrids Vilanna, SL - Sr. Lluís Costa
- Audit Energia, SL - Sr. Eduard Villanueva Botella
- Axxon Selecting, SLU - Sr. Joaquim Arpi
- Bac Valves, SA - Sr. Carles Bach Cantenys
- Bellapart, SAU - Sr. Francesc Arbós Bellapart
- Bianna Recycling, SLU - Sr. Jordi Sala Lladó
- Caixa de Crèdit dels Enginyers - Caja de Crédito de los Ingenieros Sociedad Cooperativa de Crédito - Sr. Joan Cavallé
- Caixabank - Sr. Josep Maria González i Agustí
- Calaf Grup 1964, SLO - Sra. Sandra López Castillo
- Cambra Oficial de Comerç, Indústria i Navegació de Girona - Sr. Jaume Fàbrega
- Càrnica Batallé, SA - Sr. Josep Batallé
- CashKeeper, SL - Sra. Alexandra Colls Faig
- Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU (CECAM) - Sra. Ana Isabel Ros Nuño
- CFI-2001, SL (FIBOSA) - Sr. Albert Marron
- Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Girona - Sr. Jordi Fabrellas

- Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Forestals de Catalunya - Sr. Jacint Pinsach Guàrdia
- Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya - Demarcació de Girona - Sr. Joaquim Reda i Llambrich
- Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya - Demarcació de Girona - Sr. Marc Ortega
- Col·legi Oficial d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Girona - Sr. Antoni Bramon Serra
- Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya - Sra. Maria Jesús Ortiz
- Comexi Group Industries, SAU - Sr. Manel Sahun
- Compoxi, SL - Sr. Marc Gascons
- Consell Comarcal de la Garrotxa - Sr. Santi Reixach i Garriga
- Consell Comarcal de la Selva - Sr. Salvador Balliu Torroella
- Consell Comarcal de l'Alt Empordà - Sra. Sònia Martínez i Juli
- Consell Comarcal del Baix Empordà - Sr. Joan Manel Loureiro Vall
- Consell Comarcal del Gironès - Sr. Xavier Vinyoles i Compta
- Consell Comarcal del Pla de l'Estany - Sr. Francesc Castañer Campolier
- Consell Comarcal del Ripollès - Sr. Joaquim Colomer i Culler
- Consell Social UdG - Sra. Maria Assumpció Vila Simon
- Consorci del Transport Sanitari de Girona, SA - Sr. Edgar Nolla Sánchez
- Consultoria Tècnica Nexus Geographics, SL - Sr. David Comas Vila
- Cosgra, SA - Sra. M. Àngels Granés
- CPQ Ingenieros SL - Sr. Albert Francesch García
- Diari de Girona - Sr. Jordi Xargayó
- Diputació de Girona - Sr. Miquel Noguer i Planas
- Disseny de Software Empotrat per Telegestió SL - Sr. Xavier Muñoz Pujol
- Doceo Software, SL - Sr. Alex Brusi
- Elecnor Servicios y Proyectos, SAU - Sr. Joan Pujols Camprubí
- Enplater, SA - Sr. Josep Garganta Bassa
- ER Enginy Serveis d'Enginyeria i Domòtica, SL - Sr. Eduard Rodríguez Rodríguez
- Escubedo Connection Systems, SAU - Sr. Jordi Escubedo Garcia
- ESPA 2025, SL - Sra. Lidia Reixach Gelabert
- Essentia Health Project SL - Sra. Anna Ochoa de Echagüen Aguilar
- Esteve Química, SA - Sr. Pere Mañé Godina
- Eurofirms Group, SLU - Sr. Miquel Jordà Costa
- Federació d'Organitzacions Empresariales de Girona - Sr. Ernest Plana Larrousse
- Ferrallats Armangué, SAU - Sr. Arcadi Armangué Usan
- Francisco Puig Masjoan, SA - Sr. Àngel Peix
- Friserva, SA - Sr. Xavier Rubies
- Frit Ravich, SL - Sra. Judith Viader Codina
- Fundació Marlex - Sr. Jaume Sanabras
- Fundcraft Technology, SL - Sr. Víctor Martín
- GBI Serveis, SAU - Sr. Gustavo Buesa
- Get Advice and Innovation Assurance SL - Sra. Ariadna del Valle Casacuberta
- Glam Software 2012, SL - Sr. Albert Mas Oliver
- Global Software Partner, SL - Sr. Josep Anton Ballesteros Ábalos
- Gràfiques Alzamora, SA - Sra. Glòria Alzamora
- Grup Cañigüeral IMP, SL - Sra. Elisabet Cañigüeral Borràs
- Hermes Comunicacions, SA - Sr. David Marca
- Hijos de José Bassols, SA - Sr. Tomàs Feliu Bassols

- Hohner Automation, SL - Sra. Laura Liarte
- IGM Web, SL - Sra. Elena Gou
- IL2 Green Assets, SL - Sr. Joan Ibáñez López
- Immobiliària Espígul - Sr. Pere Espígul Ubach
- Inbrooll Industries, SL - Sr. Marc Font i Ventura
- Industria Técnica del Plástico, SA - Sr. Josep Carré Coromina
- Industrial Ginés, SAU - Sr. Josep Miquel Ginés Geli
- Indústries Conesa, SL - Sr. August Conesa Compte
- Infoself Sistemes, SL - Sr. David Ayats
- Ingenieros Emetres, SLP - Sr. Oscar Mas Suñer
- Inoxpa, SAU - Sr. José Damián López Morillas
- Institut Català de la Salut - Gerència Hospital Universitari Dr. Josep Trueta - Sra. Àngels Morales Lozano
- Institut d'Assistència Sanitària - Sr. Martí Masferrer Mascort
- Iqua Robotics, SL - Sr. Marc Carreras Pérez
- IronTech Solutions, SL - Sr. Narcís Motjé
- IT Corporate Solutions Spain SLU - Sr. Juan Tarragona
- Junta de Compensació del Polígon Industrial de Celrà - Sr. Joan Planas
- Kautec Solutions - Sr. Joan Quintana
- Kave Home, SLU - Sr. Francesc Julià Gelabert
- Kingspan Insulation, SA - Sr. Xavier Grabuleda Salart
- Kuhner Shaker, SAU - Sr. Marcus Kühner
- Laboratorios HIPRA, SA - Sr. Arnau Nogareda
- Launchmetrics Spain, SL - Sr. Pau Montero Parés
- Lawesome Legal Services, SL - Sr. Martín Eguia Barrios
- LC Paper 1881, SA - Sr. Pau Vila Garcia
- Liquats Vegetals, SA - Sra. Laura Erra Martín
- M.M.A. Louis Vuitton, SA - Sra. Marta Ferrández
- Masaló Invest, SL - Sr. Marc Masaló
- Mecàniques Casmar, SL / Mecánicas Palomeras, SL - Sr. Albert Martinez
- Mecanización del Transporte y Almacenaje Industrial, SL - Sr. Isaac Colomer i Xena
- Medichem, SA - Sra. Mercè Bessa
- Mimasa Washtech, SLU - Sr. Albert Puxan
- Mitec Enginy, SL - Sr. Albert Gratacós Esparch
- Mutualitat de Previsió Social del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya - Sra. Susanna Carmona
- Nestlé España, SA - Sr. Arnau Pi Bertranpetit
- Noel Alimentaria, SAU - Sra. Anna Bosch
- Optimus, SA - Sr. Joaquim Pla Oliver
- OSG Serveis Grup, SLU - Sr. Josep Lloret Sarrats
- OTC Engineering, SL - Sr. Lluís Olivet Cos
- Pere Cornellà, SAU - Sr. Pere Cornellà Valls
- Plana Hurtós Enginyers, SLP - Sr. Jordi Hurtós Rovira
- Plásticos DIMA, SA - Sr. Abel Paulet
- Plàstics EUMAR, SL - Sr. Xavier Angulo
- Portes Bisbal, SL - Sr. Àngel Mir Darnaculleta
- Prefabricats M. Planas, SAU - Sr. Francesc Planas Casalprim
- Productos Concentrol, SA - Sr. Jaume Guardia Pont
- Proisotec Enginyeria, SLP - Sr. Josep Masachs Banti
- Renobat Ecoenergia, SL - Sr. Lluís Maria Blanch Solé

- Rieju, SA - Sr. Jordi Riera Tarrés
- Roberlo, SA - Sr. Jaume Juher Iglesias
- Rousselot Gelatin, SLU - Sr. Joan Ferragut Torrent
- Royalverd Service, SLU - Sr. Eudald Morera Salis
- Sain Automation Solutions, SL - Sr. Carles Burch Suñer
- Sant Dalmai, SAU - Sr. Josep Coll Borrell
- Selvafil, SA - Sr. Josep Pujol Bas
- Serveis Territorials d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural - Sr. Josep Guix
- Serveis Territorials d'Educació - Sr. Miquel Marcé Castillo
- Simon, SA - Sr. David Segura Lopez
- Sistemes Informàtics Icon, SL - Sr. Rafael Aguilera
- Soler & Palau Industries, SLU - Sr. Albert Bach-Esteve
- Solventa 6, SL - Sr. Àlex Barceló i Llauger
- Talleres Mecánicos Comas, SLU - Sr. Llorenç Comas
- Taval Ind, SAU - Sr. Manel Vilanova
- Technic Process Equipment Manufacturing, SL - Sra. Laura Seras
- Tecnical Tecnologia Aplicada, SL - Sra. Magdalena Gispert
- Tecno-Electric Girona, SL - Sr. Rafel Guixeras Llorà
- Torraspapel SA Sociedad Unipersonal - Sr. Pascal Reina
- Transportes Calsina y Carré, SL - Sr. Lluís Batlle
- Trefinos, SL - Sra. Cristina Ginesta Pascual
- Trety, SAU - Sr. Jesús Ruiz
- Trias Galetes-Biscuits, SA - Sra. Maria Trias Tolosa
- Universitat de Girona - Dr. Joaquim Salvi
- Vitrosep, SL - Sr. Josep Sais
- WG Dronetech, SL - Sr. Xavier Páez Casanovas
- Xuclà Mecàniques Fluvial, SA - Sr. Josep Xuclà

Entitats col·laboradores del Patronat:

- ACCIO - Sr. Ferran Roderó
- Associació Cercle EURAM de l'Empordà - Sr. August Conesa
- Associació d'Empresaris i Emprenedors de Girona (AEEG) - Sra. Núria Carreras
- Associació d'Empreses de Noves Tecnologies de Girona (AENTEG) - Sr. David Martí
- Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Girona - Sr. Robert Lluís
- Col·legi d'Enginyers Informàtics de Catalunya - Sr. Domingo Olmos
- Col·legi d'Enginyers Tècnics Informàtics de Catalunya - Sr. Miquel Conesa
- Fòrum Carlemany - Sr. Francesc Bosch
- Fundació Universitat de Girona: Innovació i Formació - Sra. Irene Compte
- Institut Català del Suro - Sr. Albert Hereu
- IGP Poma de Girona - Sr. Venanci Grau
- Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) - Sr. Joan Usall
- La Factoria - Sr. Eduard Batlle
- Metall Girona - Sr. Manel Xifra

10.2 PROMOCIÓ DE L'ACTIVITAT UNIVERSITÀRIA

El 2025 la partida pressupostària destinada als Ajuts a la Promoció de l'Activitat Universitària (APAU) està segmentada en dos tipus. Una part es dedica a ajuts que es consideren estratègics i són d'assignació directa (amb una dotació total de 25.000,00 €). Els ajuts APAU directes en la convocatòria 2025 han estat els següents:

Professor/a sol·licitant	Departament/grup	Nom de l'activitat	Import (*)
Associació d'Estudiants d'Enginyeria Industrial (AEEdI)	Direcció de l'Escola Politècnica Superior	Fòrum Industrial EPS - 26a edició	17.160,00 €
Bianca Innocenti	Direcció de l'Escola Politècnica Superior	First Lego League Girona 2025	4.840,00 €
Miquel Rustullet	Direcció de l'Escola Politècnica Superior	La cultura de la llum 2025 · Encén Montilivi	3.000,00 €
TOTAL			25.000,00 €

(*) Imports dels ajuts concedits amb IVA inclòs.

Taula 1. Llista d'ajuts directes concedits en la convocatòria 2025 dels APAU del Patronat

Els ajuts competitius concedits en la convocatòria de 2025 sumen un total de 10.000 € i han estat els següents:

Activitat	Responsable	Organitzador	Import (€)
IFRoS Day	Dr. Narcís Palomeras Rovira	Institut VICOROB	900,00 €
Campus PRESUB 2025 - 11a Edició	Dr. Xavier Cufí Solé	Dept. ATC	1.000,00 €
Girls in ICT Day 2025	Dra. Maria Luisa García-Romeu de Luna	Escola Politècnica Superior	800,00 €
UdG Racing Division. Formula Student 2026	Dr. Martí Comamala Laguna	EMCI - GREFEMA	2.100,00 €
RAMI Competition	Dr. Nuno Estrela Gracias	Institut VICOROB	2.300,00 €
Cellulose Packaging Day	Dr. Marc Delgado Aguilar	Grup LEPAMAP-PRODIS	800,00 €
InTecAA'25 Innovació en Tecnologia Agroalimentària	Dr. Jesús Manuel Francés Ortega	Dept. EQATA/INTEA	1.100,00 €
Atreure nens i nenes i nois i noies als estudis d'enginyeria i millora de l'ensenyament i aprenentatge de les matemàtiques. Taller de Scratch: Imagina, programa, comparteix. Projecte Mariam	Dr. Jordi Freixenet Bosch	Dept. ATC	1.000,00 €
TOTAL			10.000,00 €

Taula 2. Llista d'ajuts competitius concedits en la convocatòria 2025 dels APAU del Patronat

10.3 CICLE DE CONFERÈNCIES

El Patronat ha donat suport a conferències, jornades i exposicions organitzades a l'EPS.

Títol de l'activitat	Conferenciant	Organització
3+3	Sr. Iñaki Ábalos	MARQ, cicle de conferències 2024-25
Arquitectura de mínims	Sr. Eduard Callís	MARQ, cicle de conferències 2024-25
<i>Xanthomonas arboricola</i> des d'una perspectiva genòmica: avenços i aplicacions dirigits al control de les malalties que provoquen	Dr. Jaime Cubero	Màster en Biotecnologia Alimentària
L'aigua a les ciutats	Sr. Joan Martí	MARQ, cicle de conferències 2024-25
Arquitectura recíproca	Sr. Josep Ricart	MARQ, cicle de conferències 2024-25
Arquitectura, clima, tectónica y placer. Reflexiones en contra de la sostenibilidad	Sr. Javier García	MARQ, cicle de conferències 2024-25
Superposicions	Sra. Beatriz Borque i Sr. Miquel Mariné	MARQ, cicle de conferències 2024-25
Què és l'accessibilitat digital i per què cal conèixer-la?	Sr. David Sabaté	Càtedra d'Informació i Computació
El robot quirúrgic català: Bitrack System: universalitzant la cirurgia d'alta precisió	Josep Amat	Grau en Enginyeria Biomèdica
Alimenta't amb ciència: lluitant contra les fake news i la desinformació en l'àmbit agroalimentari	Sr. Oriol Comas	Departament EQATA-INTEA
Use of AI in Biomedical Neuroengineering: threats and opportunities	Sr. Sergi Valverde	Departament de Ciències Mèdiques
Disseny de videojocs: de la creativitat a l'experiència de l'usuari	Sra. Susana Medina	Departament IMAE
L'agricultura regenerativa, una alternativa real al model actual?	Sr. Francesc Font	Departament EQATA
Objectius i eines per a la vigilància tecnològica i estratègica	Sra. Anna Pallí	Departament EQATA
Seguretat alimentària i traçabilitat: reptes i perspectives des de l'experiència de l'EFSA	Dra. Marta Hugas	Cicle Seguretat Alimentària i Traçabilitat - MBTA
Recerca i desenvolupament de neuroenginyeria biomèdica a Neuroelèctrics	Sra. Èlia Lleal Custey	Departament IMAE

Qualitat de les masses mare per a la panificació	Sr. Albert Parramon	Cicle Seguretat Alimentària i Traçabilitat - MBTA
Traçabilitat i qualitat en la indústria alimentària: l'experiència de Lliquats Vegetals	Sra. M. Rosa Armengol i Sra. Maria Giner	Màster en Biotecnologia Alimentària (MBTA)
Be a part of our team. Be BOLD	Sr. Bernat Carreras	Màster en Biotecnologia Alimentària (MBTA)
Pasteuritzar o morir: el control tèrmic al cor de la indústria càrnia	Sra. Elena Beltran	Màster en Biotecnologia Alimentària (MBTA)

10.4 30a EDICIÓ DELS PREMIS PATRONAT-POLITÈCNICA. PROJECTES FINALS DE CARRERA



En la 30a edició, els «Premis Patronat Politècnica. Projectes Final de Carrera» han guardonat treballs finals de grau (TFG) i treballs finals de màster (TFM) defensats durant el curs 2023-2024.

Es van atorgar 5 premis, un en cada categoria, amb un import de 1.500 euros cadascun, als quals podien optar tant els TFG com els TFM de totes les titulacions de l'EPS. Hi havia la possibilitat que fossin declarats deserts. Les categories eren les següents:

Les **CATEGORIES** dels Premis Patronat

S'ofereixen 5 premis de 1.500 € per als millors projectes en les 5 categories següents:

-  1 premi al millor TFG / TFM en la categoria **"Recerca, innovació i desenvolupament"**
-  1 premi al millor TFG / TFM en la categoria **"Aplicabilitat industrial"**
-  1 premi al millor TFG / TFM en la categoria **"Impuls territorial"**
-  1 premi al millor TFG / TFM en la categoria **"Emprenedoria"**
-  1 premi al millor TFG / TFM en la categoria **"Sostenibilitat (ODS)"**

Cada TFG / TFM participant en els Premis podrà optar a ser candidat a un màxim de dues d'aquestes 5 categories; aquestes categories a les quals opta es faran constar per part de la/es persona/es autora/es del TFG / TFM en la corresponent sol·licitud de participació.

El jurat de la 30a edició dels Premis Patronat Politècnica a projectes de final de carrera va estar constituït per tècnics i professionals especialitzats de reconeguda vàlua provinents d'entitats membres i col·laboradores del Patronat Politècnica i per membres del professorat de l'Escola Politècnica Superior de la UdG.

Les persones provinents d'entitats membres i col·laboradores del Patronat que han format part del jurat han estat:

Sra. Alexandra Colls i Faig (Cash Keeper, SL)
 Sr. Pau Vila (LC Paper 1881, SA)
 Sr. Quim Gudayol (Consultoria Emprenedoria MENTYCO)
 Sr. Eduard Batlle (La Factoria)
 Sr. Xavier Aldeguer (Ajuntament de Girona)
 Sr. Josep Cortijo (Diputació de Girona)
 Sr. Jordi Fabrellas (Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Girona)
 Sra. Joseta Roca (IQUA Robotics, SL)
 Sr. Xavier Muñoz (Disseny de Software Empotrat per Telegestió, SL)
 Sra. Ivette Panella (Sant Dalmai, SAU)
 Sr. Ferran Roderó (ACCIÓ - Agència per a la Competitivitat de l'Empresa)
 Sra. Marisé Planells (Prefabricats Planas, SAU)
 Sr. Xavier Rubies (Friselva, SA)
 Sr. Jaume R. Palau Potau (Idencehispahard, SL)
 Sr. Marc Font (Inbrooll Industries, SL)
 Sr. Albert Bach (Soler & Palau Industries, SLU)
 Sr. Joan Cos Derouard (Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya - Demarcació de Girona)
 Sr. Jordi Vilagran (BAGI Inversions, SL)
 Sr. Oriol Costa (Fundació Girona Regió del Coneixement)

Així mateix, el professorat de l'Escola Politècnica Superior de la UdG que va formar part del jurat va ser: Dra. Andrea Bikfalvi, Dra. Ester Gifra, Dr. Toni Pujol, Dra. M. Àngels Pèlach i Dr. Josep Costa.

Cal remarcar que cada any l'acte de lliurament dels Premis Patronat és l'acte de celebració més rellevant de tot el curs a l'Escola Politècnica i aconsegueix molta participació tant d'estudiants, famílies, professorat i personal de l'Escola com d'empreses i entitats membres del Patronat Politècnica i del nostre entorn territorial.

Enguany, l'acte de lliurament dels Premis Patronat es va celebrar de nou a l'Auditori de Girona, un espai que va permetre gaudir d'un acte molt lluit. Un dels parlaments de benvinguda el va pronunciar el Sr. Miquel Noguer, president de la Diputació de Girona. El Sr. Xavier Verdaguer va mantenir una reeixida conversa sobre «L'emprenedoria i l'actitud d'emprendre».

Els projectes premiats en la 30a edició dels Premis Patronat Politècnica van ser els següents:

Premis 30^a Edició Premis Patronat Politècnica. Projectes Final de Carrera (1.500 €)

Premi	Cognoms	Nom	Projecte	Import premi
Categoria Aplicabilitat Industrial	Villarreal Fernández	Pau	Hinges for space applications	1.500,00 €
Categoria Emprenedoria	Soler i Iglesias	Jordi	Automatització i Gestió Avançada per a una Aplicació de Comerç Electrònic	750,00 €
Categoria Emprenedoria	Sáez Sánchez	Gerard	Automatització i Gestió Avançada per a una Aplicació de Comerç Electrònic	750,00 €
Categoria Impuls Territorial	Tarradas Martínez	Laia	ECOS DE RUÏNA	1.500,00 €
Categoria Recerca, Innovació i Desenvolupament	Carós Rovira	Jordi	Modelling of the cationic and anionic nanofiber production for its application in heavy metal removal from water.	1.500,00 €
Categoria Sostenibilitat (ODS)	Cara Llevadot	Xènia	Anàlisi de la minva a la planta productiva i desenvolupament de solucions innovadores i sostenibles: Cap a una gestió eficient i circular dels residus a la planta productiva de Frit Ravich	1.500,00 €

Millor pòster - 30^a Edició Premis Patronat Politècnica (300 €)

Estudi	Cognoms	Nom	Projecte	Import premi
Grau en Enginyeria Informàtica	Comas i Machuca	Bernat	Milliores de Deep Learning per a la resolució a través de SAT dels problemes RCPSP (Resource-Constrained Project Scheduling Problem)	300,00 €

Més informació sobre l'acte de lliurament de premis de la 30a edició dels Premis Patronat Politècnica:

<https://patronateps.udg.edu/premis/premis-patronat/>

<https://www.elpuntavui.cat/societat/article/16-educacio/2509400-record-de-participacio-a-la-30a-edicio-dels-premis-patronat-de-la-politecnica.html>

l el vídeo resum de l'acte de lliurament dels premis està disponible a:

https://www.youtube.com/watch?v=uWV5_7pEblPY

1a edició del Premi Emprenedoria Patronat Politècnica – Consell Social UdG

El Patronat Politècnica, conjuntament amb el Consell Social de la Universitat de Girona, ha convocat la 1a edició del Premi a l'Emprenedoria Patronat Politècnica – Consell Social de la UdG (PEPPCS 2024), destinat a reconèixer els treballs finals de grau (TFG) i treballs finals de màster (TFM) del curs 2023-2024 relacionats amb l'emprenedoria en qualsevol dels seus vessants (empresarial, social, cultural, educatiu o científic).

El premi vol fomentar la capacitat d'innovació, la identificació d'oportunitats, la creativitat i la resiliència de l'estudiantat de la UdG en la creació de projectes amb impacte positiu.

S'atorga un únic premi de 1.500 €, amb diploma acreditatiu per a les persones autores i el professorat tutor del treball guanyador. El jurat, format per membres del Patronat i del Consell Social, valorarà els projectes segons criteris d'emprenedoria i innovació. L'acte de lliurament va tenir lloc dins la 30a edició dels Premis Patronat Politècnica – Projectes Final de Carrera.

Actualment, la 2a edició del Premi a l'Emprenedoria Patronat Politècnica – Consell Social de la UdG ja està oberta, i el guardó es lliurarà en l'acte corresponent a la 31a edició dels Premis Patronat Politècnica – Projectes Final de Carrera.

10.5 BEQUES JOSEP MARIA GINÉS I POUS

Les Beques Josep Maria Ginés i Pous per a l'ampliació d'estudis universitaris (BJMGP) del Patronat Politècnica estan destinades a persones titulades a l'EPS que vulguin ampliar els seus estudis universitaris relacionats amb l'enginyeria o l'arquitectura, en qualsevol dels seus àmbits de desenvolupament. Es tracta d'unes beques obertes a rebre propostes d'ampliació d'estudis per part dels estudiants. Independentment de l'àrea de coneixement, en aquestes beques es prioritzen les propostes presentades per la seva orientació envers la professionalització.

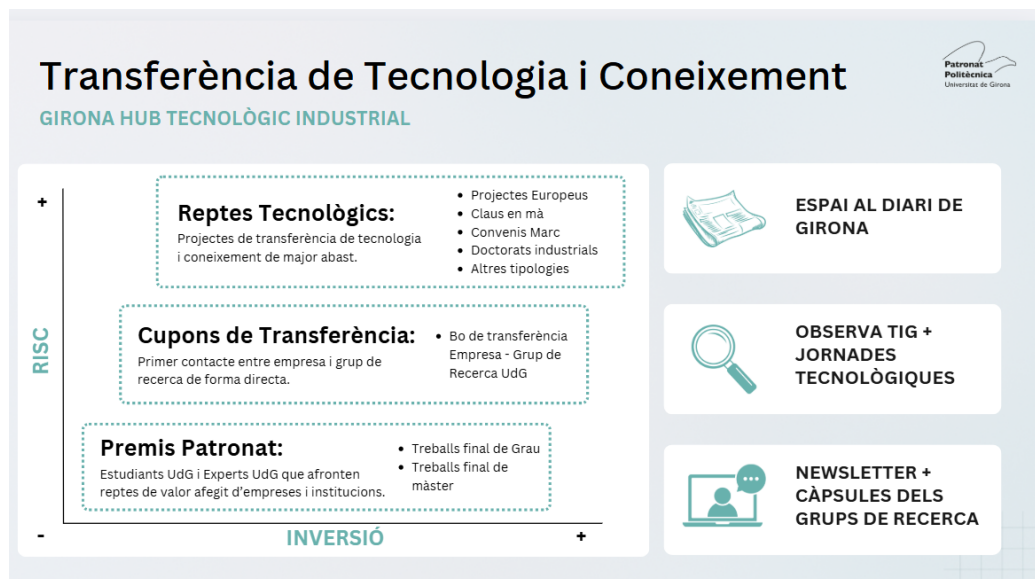
El Patronat Politècnica va convocar durant el curs 2024-2025 la quinzena edició de les beques JMGP per cursar estudis de postgrau, durant el curs 2025-2026 o el curs 2026-2027, en qualsevol universitat estrangera.

El Consell Executiu del Patronat, constituït com a jurat d'aquesta quinzena edició de les beques, un cop analitzades les candidatures presentades, va acordar la concessió de dues beques de 14.000 €, una al Sr. Aniol Juanola Vilalta, per a la realització dels estudis Master's Degree Programme in Computer Science a la Universitat d'Aarhus (Dinamarca) durant el curs acadèmic 2025-2026, i l'altra al Sr. Martí Cabarrocas i Sánchez per a la realització dels estudis MSc in Electrical Engineering - Intelligent Electric Power Grids a la Universitat Tècnica de Delft durant el curs acadèmic 2025-2026.

10.6 DIRECCIÓ TÈCNICA DEL PATRONAT

10.6.1 El Patronat treballa pensant en el territori

El 2025 ha estat un any de gran creixement en els diferents eixos de treball del Patronat, però s'ha mantingut un esforç especial en la transferència de tecnologia i coneixement, ja iniciat en el curs anterior. En aquest sentit, s'ha establert i sistematitzat la manera com dinamitzem i impulsem els diferents productes i serveis que oferim al territori entorn de la transferència de tecnologia. En la figura següent es pot observar:



En funció del grau d'inversió i risc que vol assumir l'empresa i del nivell de transferència de tecnologia que el grup de recerca pot oferir, buscarem una solució adient.

D'altra banda, les altres tres accions complementàries a l'eix de treball, que són l'espai al *Diari de Girona* amb casos d'èxit de transferència, l'ObservaTIG 2025 en la seva 2a edició i les càpsules de grups de recerca, s'han continuat desenvolupant amb grans resultats i *feedback* per part de tota la comunitat afí al Patronat i l'Escola Politècnica.

A causa del canvi de junta, el desembre de 2024 es van dur a terme les eleccions a la presidència, i s'estan renovant alguns membres dels quatre grups de treball, que donen suport al director tècnic en accions transversals o de territori quan aquest ho creu necessari, aprofitant el talent i els recursos dels membres del Patronat i del personal de l'EPS expert en cada àmbit. Això permetrà continuar aportant valor i servei a les empreses que ho han necessitat i ampliar la base de patrons i col·laboradors. Internament, el Patronat, gràcies al seu programa de CRM (*customer relationship management*), procura optimitzar els canals de comunicació i les interaccions amb els patrons, fet important i destacat per part del Consell Executiu, i introduir noves mètriques que ens permetran establir les estratègies d'actuació a curt i mitjà termini.

Finalment, cal comentar que el Govern de la Generalitat de Catalunya va concedir, el 8 de juliol, la Placa al Treball president Macià al Patronat Politècnica de la UdG en la categoria de Responsabilitat Social Empresarial. Volem agrair a la UdG i en especial al rector haver-nos proposat com a mereixedors de la placa.

ObservaTIG

Aquest any 2025 s'ha presentat el segon estudi de l'ObservaTIG.

La segona edició de l'ObservaTIG aprofundeix en els resultats de la primera edició i ofereix una anàlisi actualitzada de l'ecosistema d'innovació gironí. Aquest any, l'informe

destaca tant els progressos realitzats com els reptes que encara cal afrontar per consolidar i expandir la col·laboració entre la UdG i les empreses.

L'estudi «Observatori Patronat EPS: Tecnologia i Innovació Girona» o ObservaTIG neix de la necessitat de monitorar l'estat de la tecnologia i la innovació en el territori gironí, entenent la contribució d'aquests dos factors en la competitivitat empresarial i el benestar socioeconòmic.

Promogut pel Campus d'Innovació i Tecnologia Industrial i el Patronat Politècnica Universitat de Girona (Patronat EPS) com a entitat que té com a objectius «l'estudi, difusió, participació i col·laboració en les tasques i activitats desenvolupades per l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Girona, amb especial atenció a impulsar aquelles tasques o serveis que incrementin la competitivitat de les empreses del territori gràcies a una bona relació entre la universitat i l'empresa», es posa en èmfasi especial en la col·laboració universitat-empresa, en concret en el cas de la Universitat de Girona.

Adjuntem l'enllaç al web del Patronat per poder descarregar o bé el resum executiu o bé tot l'estudi de la segona edició: <https://patronateps.udg.edu/observatori-tig/> i l'enllaç al vídeo de la jornada i les primeres impressions: <https://www.youtube.com/watch?v=5xQnD6umxig>

Premis Patronat

Els Premis Patronat, amb la 31a edició, que se celebrarà el febrer del 2026, consoliden completament el nou format, que és molt ben valorat per totes les parts, alumnes, tutors i experts de la UdG i empreses. En aquesta nova edició arribem a 20 projectes presentats, superant els 13 de la segona edició. L'objectiu era arribar a 18, el màxim permès pel pressupost, però per la qualitat dels projectes, el Consell Executiu ha ampliat el nombre fins a vint.

A continuació fem un resum de les principals fites assolides durant el curs:

- Incorporació de 17 empreses al Patronat Politècnica, amb què els membres passen a ser 168. Durant el mateix any hi va haver quatre baixes consolidades.
- Actualització del mapa de tecnologies i foment de la transferència de tecnologia entre les empreses del Patronat i el territori. S'han concretat més de 20 projectes o serveis que representen prop de 615.000 €.
- Realització d'activitats dins del conveni de col·laboració amb la FOEG, com ara dinamitzar els grups de recerca de la UdG o aprofitar l'Oficina de Subvencions de la FOEG.
- Seguiment i gestió de la tècnica d'atracció de talent i transferència. Nova incorporació, la Sra. Elisenda del Valle.
- Gestió i control del projecte d'adopció del CRM juntament amb l'equip del Patronat.
- Continuïtat a la condició de membre de la xarxa Punt PIDI del CDTI.
- Realització de l'estudi ObservaTIG i de la jornada divulgativa corresponent.
- Suport a les activitats de l'Escola amb una intensitat i un seguiment molt superiors als que fins ara es podien donar.
- Realització del Fòrum Industrial, amb rècord d'estands i d'ingressos externs.

- Obertura de noves vies de col·laboració amb altres entitats del territori que tenen objectius comuns amb els del Patronat, per tal de sumar esforços i realitzar accions conjuntes i evitar duplicitats. Exemples: Fundació Caixa Enginyers, Ajuntament de Girona, Fòrum Carlemany, Tribuna Girona, Cambra de Comerç, Acció, i en especial aquest any, I2Cat.
- Dins l'eix de treball «Despertem vocacions tecnològiques», s'ha impulsat i donat suport al programa de TV STEAM en ACCIÓ.
- Es busca incrementar la participació dels professors i estudiants per realitzar més tallers, conferències i xerrades adreçades als estudiants. S'ha obtingut una base de dades de nous alumnes amb necessitats d'1-2 crèdits que ajudaran en algunes de les iniciatives pròpies del Patronat o dels professors de l'EPS.

Afortunadament, el Patronat està fortament arrelat al territori; la figura del director tècnic és àmpliament coneguda, i en aquests darrers anys s'ha incrementat notablement el nombre de patrons i de col·laboradors i han anat sorgint noves necessitats, serveis i demandes als quals mirem de fer front amb els recursos disponibles.

D'altra banda, des de la Politècnica i la Universitat mateixa, professors i alumnes veuen el Patronat com una entitat propera i estable a la qual poden adreçar les seves idees i proposar les activitats que creguin que es podrien fer entorn de l'Escola Politècnica.

10.6.2 Visites de prospecció i de seguiment. Nous patrons

Durant el període de desembre del 2024 a octubre del 2025 es van aconseguir 17 nous patrons. Així doncs,

- El Patronat està format per gairebé 170 membres.
- El nombre de membres del Patronat continua augmentant.
- Encara hi ha un gran nombre d'empreses que no coneixen el Patronat Politècnica i els serveis que la Politècnica i la UdG els poden oferir per al seu dia a dia.
- Cada cop més, el Patronat és identificat com un *partner* potent per a realitzar accions entorn de la tecnologia i el talent a les comarques gironines.

10.6.3 Transferència de tecnologia

Enguany hem centrat una gran part dels esforços en aquesta àrea de treball. S'ha fet el tancament de la segona edició dels Premis Patronat en el nou format i s'ha llançat la 32a edició. Cada un dels reptes suposa un tracte personalitzat amb el tutor, l'estudiant i l'empresa. Això ens fa trepitjar la realitat física de l'empresa, conèixer el projecte i valorar possibles continuïtats de més abast.

Per buscar aquesta continuïtat de projectes endegats als premis patronat o per a projectes de més abast, durant el 2024 es van llançar els primers cupons Patronat Politècnica UdG i es van activar les càpsules Patronat. El 2024 es va atorgar un cupó que ja s'està realitzant durant tot el curs i durant el 2025 es van tornar a obrir a principis d'any, i es van exhaurir tot just en la segona finestra de febrer. Per tant, es van atorgar tots 3 cupons en aquest inici d'any, i deixant fora algun dels projectes presentats. Es preveu que l'any vinent es puguin oferir més cupons Patronat.



Finalment, s'ha establert un acord amb el *Diari de Girona* per mostrar, tant en format paper al diari com al web en format digital, diferents casos d'èxit dels patrons en aquest àmbit de la transferència de tecnologia i coneixement. Tots sota el segell del Patronat-Campus Innovació i Tecnologia UdG. En aquest espai s'han penjat i difós ja 5 casos d'èxit entre diferents empreses del Patronat i els grups de recerca.

Podeu trobar algunes de les notícies en aquests enllaços:

- <https://www.diaridegirona.cat/economia/2024/02/18/doctorat-busca-crear-envasos-mes-98267036.html>
- <https://www.diaridegirona.cat/economia/2024/11/10/junts-vam-desenvolupar-metode-analitic-111533396.html>
- <https://www.diaridegirona.cat/economia/2024/06/23/comexi-udg-creen-sistema-amb-104153076.html>
- <https://www.diaridegirona.cat/economia/2024/05/05/empresa-gironina-dissenya-forn-per-101898164.html>

En total, durant aquest curs, s'han impulsat iniciatives per valor de 625.000 € en transferència de tecnologia, dels quals gairebé 350.000 € ja s'han materialitzat. La ràtio de conversió és, per tant, superior al 55 %.

Els convenis van des de serveis puntuals i la utilització de bons tecnològics, *innotechs* i doctorats industrials de la Generalitat de Catalunya fins a programes de finançament nacionals i europeus.

Els grups de recerca que són impulsats i presentats a les empreses del territori agraeixen l'esforç i els recursos que el Patronat posa en aquesta acció, i alhora responen de la millor manera cap a les empreses per tal de satisfer les seves expectatives. S'ha establert una col·laboració dinàmica i cordial entre els grups de recerca i el director tècnic, ja que ambdues parts comparteixen objectius.

10.6.4 Grups de treball del Patronat Politècnica UdG

El Patronat integra quatre grups de treball i es dona l'oportunitat als seus membres, així com a membres de l'EPS que ho considerin oportú, de formar-ne part. S'hi participa opinant i aportant idees a les noves iniciatives, en cada àmbit, del Patronat Politècnica.



Els quatre grups de treball del Consell Executiu del Patronat Politècnica.

10.6.5 COMUNICACIÓ

Xarxes socials

S'ha dut a terme una tasca periòdica de gestió i seguiment dels comptes de Twitter i LinkedIn, que s'utilitzen principalment per a la difusió i promoció d'actes o notícies prèviament registrades a l'apartat d'actualitat de la web. També tenen una utilitat de *networking* important, ja que ajuden a fer tasques de prospecció.

Anuari 2024

Document enviat a tota la comunitat a l'inici del 2025.



10.7 PROJECTES DE COL·LABORACIÓ

10.7.1 Jornades d'orientació laboral per àmbits d'estudi

Des del Patronat, juntament amb els coordinadors d'estudis dels diferents àmbits educatius de la Politècnica, pretenem acostar les empreses del Patronat als alumnes de l'Escola, especialment als que estan a punt d'iniciar les estades en l'entorn laboral (EEL). Les jornades tenen una voluntat d'orientar i resoldre els dubtes de l'estudiant sobre possibles sortides laborals i les actituds i aptituds que cerquen les empreses. Aquest any s'han realitzat les jornades de forma presencial, dins el marc del Fòrum Industrial, i **per segon any consecutiu s'han hagut de doblar les JOL de l'àmbit industrial**, per l'allau de sol·licituds. D'altra banda, destaquem la primera edició de les JOL en els estudis d'Enginyeria Biomèdica.



Les sis jornades d'orientació laboral (JOL) organitzades durant el 2025.

10.7.2 Fòrum Industrial

S'ha assessorat i s'ha ajudat a organitzar la XXVI edició del Fòrum Industrial. Dins el Fòrum mateix, es van organitzar diversos tallers i conferències, entre elles les jornades d'orientació laboral dels següents àmbits d'estudis: agroalimentari, informàtic i industrial i, per primer cop, arquitectura, de manera que es van cobrir tots els àmbits d'estudi de l'EPS.



Notícia del *Diari de Girona* sobre el Fòrum:

<https://www.diaridegirona.cat/economia/2025/04/09/mes-80-empreses-busquen-captar-116222945.html>

Podeu trobar la notícia a: <https://patronateps.udg.edu/exit-de-participacio-del-xxv-forum-industrial/>

Enllaç al vídeo de la jornada: <https://youtu.be/wjL2TVKphzE>

10.7.3 Premis Talent

Els Premis Talent Fundació Caixa d'Enginyers - Patronat Politècnica volen reconèixer i premiar els futurs estudiants de la Politècnica amb millor currículum acadèmic durant els estudis preuniversitaris i en la prova d'accés a la universitat, per fomentar que el talent no se'n vagi del territori. Aquests premis s'estan consolidant i han passat a ser referència per a molts estudiants d'estudis preuniversitaris.

S'han realitzat campanyes de promoció a través de les fires d'educació i als instituts, a través de díptics promocionals, així com a les jornades de portes obertes de l'EPS. La llista de premiats en l'edició de 2025 dels Premis Talent és la següent:

<i>Premi</i>	<i>Nom</i>	<i>Grau d'estudis</i>	<i>Centre de procedència</i>
A	Cristina Millan Pascual	Grau en Enginyeria Informàtica	Institut Rocagrossa
A	Jan Saló Retamosa	Grau en Enginyeria Informàtica	Institut de Pineda de Mar
A	Emma Corominas Juanmiquel	Grau en Enginyeria Biomèdica	Institut Sarrià de Ter
A	Isaac Fernández Homs	Grau en Enginyeria Mecànica	Institut Pla de l'Estany
B	Quim Balliu Muñoz	Grau en Enginyeria Biomèdica	Institut de la Bisbal
B	Abril Cosculluela Monteys	Grau en Estudis d'Arquitectura	Institut Alexandre Deulofeu

B	Izan López Garcia	Doble Titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica / Grau en Enginyeria Elèctrica	Institut El Pedró de l'Escala
B	Abel Caballé Folch	Grau en Enginyeria Informàtica	Institut Lluís Companys
B	Grau Ferrés i Juncà	Grau en Enginyeria Agroalimentària	Institut Vallvera
C	Mireia Miquel Roura	Grau en Enginyeria Química	Institut de Santa Coloma de Farners

10.7.4 Premis a treballs de recerca del Consell Social-Patronat Politècnica

MODALITAT BATXILLERAT

En aquesta setena edició, en la categoria d'innovació industrial, la guanyadora va ser:

Títol del treball	«PRO gummy's. Creació d'un suplement proteic i estudi de la seva viabilitat al mercat»
Nom i cognoms Centre	Marta Turró Soriano FEDAC Sant Narcís de Girona

MODALITAT CICLE FORMATIU DE GRAU SUPERIOR

En aquesta primera edició, en la categoria de Premi en l'àmbit STEAM, els guanyadors van ser:

Títol del treball	«A Dream To Pursue. Un curtmetratge d'animació»
Nom i cognoms Centre	Carolina Cao Salguero i Joel Rodríguez Orth CIFO, Escola de Cicles Formatius Girona. Tutor: Xavier Caimel

10.7.5 Premis a treballs de recerca UdG CRACS

En aquesta quarta edició, en la categoria de Premi a la millor recerca de l'àmbit tecnològic (dotat amb 500 €), el guanyador va ser:

Títol del treball	«Xarxes neuronals: classificació de races de cavalls amb intel·ligència artificial»
Nom i cognoms Centre	Aina Àvila Institut Josep Brugulat

10.8 TÈCNICA D'ATRACCIÓ DE TALENT

10.8.1 Xerrades, tallers, visites i esdeveniments del curs 2024-2025

Durant aquest curs hem aconseguit 7.073 impactes en 49 centres diferents. A més, s'han tornat a fer visites a l'EPS i al Parc Tecnològic (un total de 25).

Curs	N. de xerrades i tallers	N. d'alumnes	N. centres diferents	Visites a l'EPS
2024-25	298	4.750	49	25
2023-24	309	4.700	45	30
2022-23	292	4.600	47	21
2021-22	332	5.000	59	21
2020-21	204	3.000	42	2
2019-20	106	2.700	30	6
2018-19	157	3.900	50	17

Els totals dels diferents tipus de xerrades han estat els següents:

- La xerrada principal ha arribat a un total de 1.980 impactes
- Les xerrades específiques i els tallers han arribat a un total de 2.607 impactes
- El joc TAECON ha arribat a 468 impactes

També cal fer esment dels campus d'estiu (l'alumnat participant ja està inclòs en les dades anteriors):

- Campus d'estiu «Prebat» (4t ESO): 31 alumnes
- Campus d'estiu «Jove campus de recerca» (2n BAT): 20 alumnes

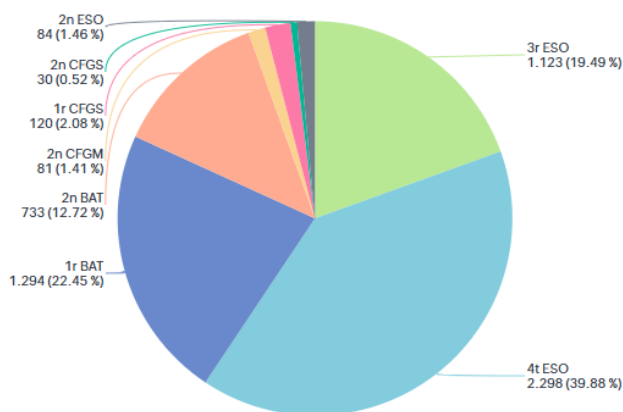
Aquest any s'han pogut tornar a fer altres esdeveniments; esmentem, per exemple:

- First Lego League (ESO i primària): 177 alumnes
- EQ Days: 175 alumnes
- Concurs INTECAA: 45 alumnes

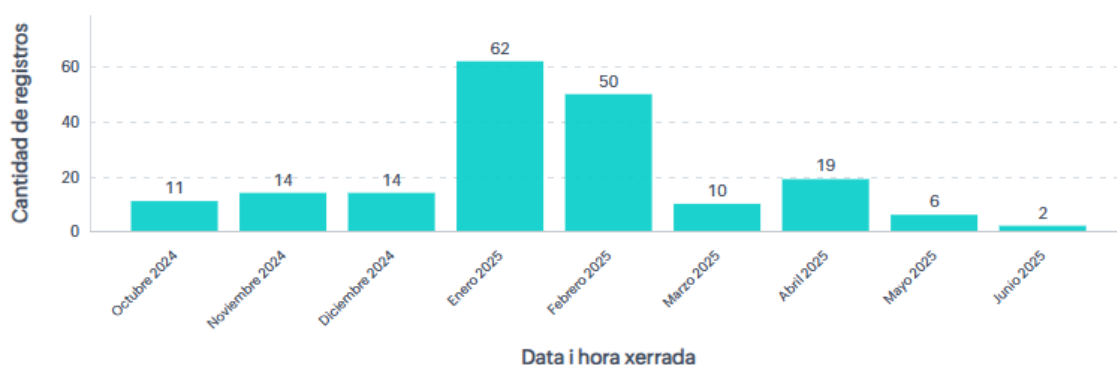
10.8.2 Dades dels impactes en l'alumnat

Seguidament, es mostra la distribució de la tipologia d'activitats mes a mes. Es diferencia entre les xerrades específiques i els tallers que fan els professors de la Politècnica, les xerrades principals que fa la tècnica d'atracció de talent, el videojoc TAECON i les visites a la Politècnica.

Les següents infografies mostren l'impacte de les accions dutes a terme per la tècnica d'atracció de talent.



Xerrades i tallers planificats Curs 24-25



10.8.3 Xarxa de centres educatius col·laboradors

Per afavorir la comunicació i la col·laboració amb els centres de secundària, es va crear una xarxa de centres docents preuniversitaris col·laboradors. Actualment, aplega 61 membres, de 10 comarques diferents. La xarxa augmenta dia a dia.

Podeu visitar aquest [enllaç](#), on hi ha tota la informació de la xarxa de centres educatius preuniversitaris col·laboradors.

La llista de centres és la següent:

FEDAC - Sant Narcís	Institut de Caldes de Malavella
Institut Olivar Gran	Institut Josep Brugulat
Institut del Voltreganès	Institut de Vidreres
Institut Alexandre Deulofeu	Institut La Garrotxa
Institut Pla de l'Estany	Institut Salvador Sunyer i Aimeric
Institut Vall de Llèmena	Institut Escola Caritat Serinyana - Cap de Creus
Institut de Llagostera	La Salle Figueres
Cor de Maria de Blanes	Institut Pere Alsius i Torrent
Institut de Vilafant	Institut Santiago Sobrequès i Vidal
Institut Ermessenda de Girona	Cor de Maria d'Olot
Institut de Celrà	Institut de Maçanet de la Selva
Vedruna Girona	Institut de Sant Feliu de Guíxols
Institut Escola Salvador Vilarrasa	Institut Cendrassos
Sant Jordi Palafrugell	Institut Montsacopa
Bell-lloc del Pla	Institut de Vilablareix
Centre Escolar Empordà	Institut Baix Empordà
Institut Ramon Muntaner	Institut Carles Rahola i Llorens
Institut Montgrí	Institut de Santa Coloma de Farners
Institut Ramon Coll i Rodés	Institut de Sils
Institut Abat Oliba	Institut El Pedró
Institut Vallvera	Institut Font del Ferro
FEDAC - Salt	Institut Jaume Vicens Vives
Institut Escola Montagut	Institut La Miquela
Institut Eugeni Xammar	Institut Puig Cargol
Institut Lluís Companys Tordera	Institut Santa Eugènia
Institut Narcís Monturiol Figueres	Les Alzines
Institut Thos i Codina	Maristes Girona
La Salle Manlleu	Escola Pia de Calella
Escola Santapau-Pífma	Escola Tècnica Girona
St. Peter's School	Institut Baix Montseny
FEDAC Xarxa	Institut de Pineda de Mar
Institut Torre del Palau	INS Bosc de la Coma
Institut Montilivi	

10.8.4 Plafó de centre col·laborador

Durant aquest curs s'ha ofert als centres de secundària el panell de centre col·laborador per tal que puguin exposar-lo en les reunions de famílies, en jornades de portes obertes o en altres esdeveniments. Fins ara, dos centres educatius han decidit comprar-lo per tenir-lo penjat al vestíbul.



Plafó de centre col·laborador.

10.8.5 Projecte: joc seriós «Jugar a ser enginyer/a»

Durant el curs 2024-2025 el TAECON ha arribat a 468 alumnes. El primer videojoc per despertar vocacions tecnològiques ja és una realitat.

En aquest [enllaç](#) podeu trobar tota la informació sobre el videojoc. També podeu visitar la [plataforma web](#) que s'ha utilitzat aquest curs per jugar. La figura 9 mostra la pantalla inicial.

Hem cregut adient fer constar els logotips de l'Escola Politècnica Superior, del Consell Social de la Universitat de Girona i de la Diputació de Girona a l'inici del videojoc per reflectir el suport rebut d'aquestes entitats.

10.8.6 Comunicació: butlletí, web i xarxes

Durant aquest curs la difusió s'ha fet quasi tota a través de canals telemàtics; només en moments comptats s'han imprès fullets físics, com per exemple per al paquet de benvinguda.

Butlletí informatiu

Cal destacar que aquest curs el butlletí informatiu s'ha consolidat com a eina útil per comunicar les activitats de la Politècnica i del Patronat al professorat de secundària.

09/2024 – 09/2025	N. butlletins	Increment de subscrits respecte a l'any anterior
Butlletí mensual	8	+43
Informacions extraordinàries	9	

També s'ha canviat la imatge del butlletí per fer-la més atractiva per als centres.

[Exemple de butlletí](#)

Bases de dades

S'han anat actualitzant les bases de dades creades anteriorment. Actualment, comencem a extreure informació de l'eficàcia de les nostres xerrades en funció de si els alumnes que les han rebut han acabat venint a la Politècnica.

S'ha deixat de dividir el professorat en dues llistes de difusió, i es distribueix de manera única. Amb el CRM ZOHO es preveu poder fer una classificació dels centres de manera que es pugui determinar quins desperten més vocacions.

Instagram

Pel que fa a Instagram, anem augmentant any a any en nombre de seguidors, i és una eina interessant per estar en contacte amb els estudiants actuals de l'EPS.

Augment de seguidors a Instagram:

- febrer 2018 → 115 seguidors
- setembre 2019 → 565 seguidors
- setembre 2020 → 877 seguidors (+50 en l'últim mes)
- setembre 2021 → 1.070 seguidors
- setembre 2022 → 1.268 seguidors
- setembre 2023 → 1.464 seguidors
- setembre 2024 → 1.684 seguidors
- setembre 2025 → 2.015 seguidors

Web

Durant l'estiu de 2025 s'ha actualitzat el [web del Patronat](#). S'ha repassat que tot estigui al dia i s'hi han penjat textos i imatges noves.

La Caseta

Un curs més continuem en contacte amb [La Caseta](#), que és la xarxa de recursos educatius de Girona. Actualment les nostres activitats estan penjades a la seva web. Sempre ens arriba alguna petició a través d'aquesta plataforma.

Activitats publicades:

- [«Despertem vocacions tecnològiques a l'ESO»](#)
- [«Dia a dia d'un/a enginyer/a»](#)
- [Els graus de la Politècnica de la Universitat de Girona](#)
- [Exposició itinerant dels pòsters dels treballs finals de grau](#)
- [Projectes d'enginyeria – eines i recursos per al TDR](#)
- [TAECON – Juga a ser enginyer/a](#)

Suport de diferents entitats

Les activitats d'atracció de talent han estat possibles gràcies a la col·laboració i suport de l'Escola Politècnica Superior, de la Diputació de Girona i del Consell Social de la Universitat de Girona.

11. EXERCICI ECONÒMIC 2024

EXERCICI ECONÒMIC 2024

II.1 ROMANENTS 2024

Unitats	Romanent 2023	Pressupost 2024	Total pressupost	Despesa	Romanent
31.05.000 Despesa Corrent	4.257,01 €	156.093,12 €	160.350,13 €	150.095,94 €	10.254,19 €
31.05.0001 Protocol	974,40 €	4.725,60 €	5.700,00 €	5.648,42 €	51,58 €
31.05.002 Beques recerca estranger	691,94 €	- €	691,94 €	691,94 €	- €
31.05.040 Ajuts institucionals UdG	159.791,77 €	4.553,00 €	164.344,77 €	118.731,04 €	45.613,73 €
31.05.041 Lloguer d'espais	972,19 €	1.055,19 €	2.027,38 €	- €	2.027,38 €
31.05.060 Altre finançament extern	30.161,10 €	10.783,20 €	40.944,30 €	14.934,06 €	26.010,24 €
31.05.600 Inversions	783,01 €	170.298,73 €	171.081,74 €	170.608,11 €	473,63 €
31.05.690 Biblioteca	39,49 €	7.030,51 €	7.070,00 €	6.935,39 €	134,61 €
31.05.761 Màster en Enginyeria Ind.	- €	4.143,25 €	4.143,25 €	2.176,15 €	1.967,10 €
31.05.770 Màster en Arquitectura	- €	4.352,65 €	4.352,65 €	4.223,68 €	128,87 €
31.05.808 Màster de Mecànica de Materials i Estructures	- €	2.135,47 €	2.135,47 €	2.134,70 €	0,77 €
31.05.809 Màster en Biotecnologia Alimentària	- €	2.661,78 €	2.661,78 €	2.661,77 €	0,1 €
31.05.823 Màster en Protecció Integrada de Cultius	- €	300,00 €	300,00 €	161,65 €	138,35 €
31.05.833 Màster Universitari en Enginyeria Agronòmica	- €	300,00 €	300,00 €	296,86 €	3,14 €
31.05.842 Màster Universitari en Ciència de Dades	- €	3.241,70 €	3.241,70 €	3.208,40 €	33,30 €
31.05.843 Màster en Computació d'Imatge Mèdica	- €	1.536,06 €	1.536,06 €	1.500,00 €	36,06 €
31.05.845 Màster in Intelligent Robotic Systems	- €	2.384,01 €	2.384,01 €	1.539,85 €	844,16 €
31.05.999 Inversions	55.915,57 €	- €	55.915,57 €	55.915,57 €	- €
Total euros	253.586,48 €	375.594,27 €	629.180,75 €	541.463,53 €	87.717,22 €

II.2 LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST 2024

31.05.000. Escola Capítol II	Pressupost 2024	Despesa	Romanent
Direcció	47.603,00	45.673,12	1.929,88
Vehicles Escola	5.891,35	5.891,35	0,00
Comunicacions	2.026,17	2.026,17	0,00
Infraestructures	39.491,87	34.455,48	5.036,39
Total euros	95.012,39	88.046,12	6.966,27

31.05.000. Àrees d'Estudi	Pressupost 2024	Despesa	Romanent
31.05.000.0100 Arquitectura i Tecnologia de Computadors	5.827,02 €	5.615,44 €	211,58 €
31.05.000.0101 Enginyeria de Sistemes i Automàtica i Enginyeria Elèctrica	10.672,77 €	10.672,13 €	0,64 €
31.05.000.0102 Enginyeria Mecànica	5.874,62 €	5.823,34 €	51,28 €
31.05.000.0103 Ciències Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	209,49 €	209,48 €	0,01 €
31.05.000.0104 Expressió Gràfica a l'Enginyeria	1.822,24 €	1.640,31 €	181,93 €
31.05.000.0105 Mecànica de Fluids	3.330,06 €	2.694,46 €	635,60 €
31.05.000.0108 Física Aplicada	8.792,33 €	8.792,32 €	0,01 €
31.05.000.0109 Organització d'Empreses	842,72 €	842,72 €	- €
31.05.000.0200 Construccions Arquitectòniques	3.434,89 €	3.408,24 €	26,65 €
31.05.000.0201 Expressió Gràfica Arquitectònica	395,43 €	336,66 €	58,77 €
31.05.000.0202 Mecànica dels Medis Continus i T.E. (estructures a l'Arquitectura)	2.723,66 €	1.279,09 €	1.444,57 €
31.05.000.0204 Enginyeria Processos de Fabricació	1.733,63 €	1.407,90 €	325,73 €
31.05.000.0209 Enginyeria de la Construcció	2.745,63 €	2.745,63 €	- €
31.05.000.0210 Composició Arquitectònica	1.435,25 €	1.422,35 €	12,90 €
31.05.000.0215 Biologia Cel·lular	- €	- €	- €
31.05.000.0216 Bioquímica i Biologia Molecular	- €	- €	- €
31.05.000.0217 Medicina	- €	- €	- €
31.05.000.0218 Nutrició i Bromatologia	- €	- €	- €
31.05.000.0300 Enginyeria Química	7.508,70 €	7.455,00 €	53,70 €
31.05.000.0301 Producció Animal	985,80 €	985,80 €	- €
31.05.000.0305 Producció Vegetal	1.471,90 €	1.332,63 €	139,27 €
31.05.000.0306 Tecnologia Agroalimentària	1.151,73 €	1.146,77 €	4,96 €
31.05.000.0307 Edafologia i Química Agrícola	621,84 €	594,23 €	27,61 €
31.05.000.0309 Màquines i Motors Tèrmics	1.845,85 €	1.845,84 €	0,01 €
31.05.000.0400 Llenguatge Sistemes Informàtics Matemàtica Aplicada / est. Inv. Operat.	1.912,18 €	1.799,48 €	112,70 €
Total euros	65.337,74 €	62.049,82 €	3.287,92 €

31.05.001. Protocol	Pressupost 2024	Despesa	Romanent
Total euros	5.700,00 €	5.648,42 €	51,58 €

31.05.600. Inversions	Pressupost 2024	Despesa	Romanent
Total euros	171.081,74 €	170.608,11 €	473,63 €

31.05.690. Fons bibliogràfic	Pressupost 2024	Despesa	Romanent
31.05.690.0000 Biblioteca	3.545,51€	3.410,90 €	134,61 €
31.05.690.0001 Altres Departaments	148,04 €	148,04 €	0,00 €
31.05.690.0100 Departament ATC	602,88 €	230,42 €	372,46 €
31.05.690.0101 Departament EEEA	744,37 €	399,07 €	345,30 €
31.05.690.0102 Departament EMCI	876,08 €	843,83 €	32,25 €
31.05.690.0104 Departament AEC	799,92 €	732,72 €	67,20 €
31.05.690.0108 Departament FISICA	488,32 €	21,67 €	466,65 €
31.05.690.0109 Departament OGEDP	371,26 €	312,31 €	58,95 €
31.05.690.0307 Departament EQATA	1.050,84 €	344,27 €	706,57 €
31.05.690.0400 Departament IMAE	1.418,29 €	492,16 €	926,13 €
Total euros	10.045,51 €	6.935,39 €	3.110,12 €

*El romanent es traspassa a inversions

II.3 INVENTARIABLE 2024

Inversions docents

- 4 balances de corrent/força sobre un conductor
- Servidor DELL poweredge T350
- Teslàmetre digital
- Aparell per pressió hidroestàtica i aparell per alçada metracèntica
- Relantitzador Klam CFK-360
- Envasadora al buit de sobretaula TECNOTRIP mod. EVT-14-CN
- Reactor de vidre de capacitat 1L encamisat amb tapa i suport

Grans inversions

- 10 equips QUBE Servo 3
- Robot col·laborador UR3e

Equips per a processament d'informació

- Ordinador portàtil Asus Zenbook 13
- Dell Poweredge R350 server
- Ordinador HP Elite Desk 600 G9
- Ordinador HP Elite mini 800 G9 monitor HP
- 4 panells biomètrics INBIO-160 pro per control accessos

Instal·lacions

- Moto-compressor aire per laboratori P2
- Il·luminació passadís P2
- Treballs instal·lació espai P1-031
- Instal·lació kit videoporter Dahua KTP01
- Treballs instal·lació espai P2-058

Material audiovisual

- Pantalla tela tensionada 265x149 kauber - aula 07 P2
- Projector Panasonic làser 5200 PT-VWZ51 - aula 07 P2
- Pantalla tela tensionada kauber, projector panasonic VMZ61SEJ
- 2 projectors panasonic PT-VMZ61SEJ
- Equipament audiovisual, monitor LED tàctil amb complements
- Càmera PTZ 10x
- Equip videoconferència KVB 120 kindermann
- Projector Epson EB-XGA
- Pantalla TV Xiaomi A Pro75

Mobiliari i equipaments

- 4 conjunt de dos taules enfrontades 200x120cm i 24 cadires model spacio
- Guixetes modulars amb panys moneder
- Pissarra estratificada blanda amb mar alumini 122x200m
- Taula sense safata color gris i cadires model kabi apilables
- 3 cadires model Iris amb braços pel personal de la secretaria acadèmica
- 1 cadira model Passion amb braços

Software

- Horizon DataSys Corporation
- Axia càmera station 5 (ACS core device E-license)

Treballs de construcció i altres

- Treballs de paletteria pati exterior P3
- Treballs instal·lació mobiliari pati exterior P3
- Treballs instal·lació espais 0102, 0103 i 0106 P2
- Treballs de paletteria espais 0102, 0103 i 0106 P2

II.4 PRESSUPOST 2025

Despesa corrent	Escola	110.916,00 €
	Àrees	65.000,00 €
Inversions	Escola	95.000,00 €
	Àmbits	60.000,00 €
Fons bibliogràfic	Escola + àrees	10.000,00 €
Atencions protocol l'àries	Escola	1.000,00 €
Total euros		341.916,00 €

