



School of
Engineering

MEMÒRIA DEL CURS ACADÈMIC

Enginyeries Industrials
Graus

24/25



**Escola Universitària
Salesiana de Sarrià**

0. ÍNDEX

0.	ÍNDEX	1
1.	PRESENTACIÓ.....	5
2.	LA FUNDACIÓ RINALDI.....	7
2.1.	PATRONAT DE LA FUNDACIÓ PRIVADA RINALDI	7
2.2.	ACTIVITATS DEL PATRONAT.....	7
2.3.	RECU LL DELS ACORDS.....	7
3.	ORGANS DE GOVERN I ACTIVITATS INSTITUCIONALS.....	9
3.1.	ORGANIGRAMA	9
3.2.	CONSELL MIXT	10
3.2.1.	Composició	10
3.2.2.	Recull dels acords	10
3.3.	L'EQUIP DIRECTIU	11
3.3.1.	Composició	11
3.3.2.	Recull dels acords	11
3.4.	COMISSIÓ ACADÈMICA I DE QUALITAT	13
3.4.1.	Composició	13
3.4.2.	Recull de temes i acords.....	13
3.5.	COMISSIÓ D'IGUALTAT	16
3.5.1.	Composició	16
3.5.2.	Recull d'activitats i acords.....	16
3.5.3.	Comunicacions	17
3.6.	COMISSIÓ D'ASSETJAMENT	18
3.6.1.	Composició	18
3.6.2.	Recull d'activitats	18
3.6.3.	Comunicacions	18
3.7.	RELACIONS I COL·LABORACIONS EXTERIORS.....	19
3.7.1.	En general.....	19
3.7.2.	Relacions amb Institucions Salesianes	19
3.7.3.	Relacions amb Institucions Universitàries Salesianes	19
3.8.	ACTIVITATS GENERALS.....	20
3.8.1.	Activitats al llarg de l'any.....	20
3.8.2.	Actes institucionals.....	21
4.	ÀREA ACADÈMICA.....	23
4.1.	L'ALUMNAT.....	23
4.1.1.	Dades estadístiques.....	23
4.1.2.	La Comissió d'Alumnes.....	28
4.2.	ELS ESTUDIS	30
4.2.1.	Les titulacions i plans d'estudis aplicats.....	30
4.2.2.	Resultats acadèmics Graus.....	42
4.2.3.	L'avaluació de la docència de Graus.....	43
4.2.4.	Els Treballs de Fi d'Estudis (TFE).....	45
5.	ÀREA DE L'ESTUDIANT.....	81
5.1.	COMPOSICIÓ / PERSONAL	81
5.2.	BEQUES FUNDACIÓ RINALDI.....	81
5.2.1.	Convocatòries.....	81
5.2.2.	Adjudicació	81
5.3.	TUTORIA UNIVERSITÀRIA.....	88
5.4.	ALTRES ACTIVITATS.....	94
6.	DEPARTAMENT PASTORAL	95

6.1.	PERSONAL INVOLUCRAT	95
6.2.	ACTIVITATS	95
7.	ÀREA UNIVERSITAT-EMPRESA I INNOVACIÓ DOCENT	99
7.1.	PERSONAL INVOLUCRAT	99
7.2.	RELACIÓ D'EMPRESES USUÀRIES DE LA BORSA DE TREBALL	99
7.3.	DADES ESTADÍSTIQUES SOBRE ELS CONVENIS SIGNATS	100
7.4.	CONVENIS SIGNATS	101
7.5.	CONTACTES	101
7.6.	FORMACIÓ CONTINUADA	104
7.7.	REVISIÓ QUALITAT	105
7.8.	CONSELL EMPRESARIAL ASSESSOR (CEA)	113
7.8.1.	Membres	113
7.8.2.	Reunions	113
7.8.3.	Servei d'Orientació i Inserció laboral	114
7.9.	ALUMNI	115
8.	ÀREA RECERCA	117
8.1.	PROFESSORAT I PAS INVOLUCRATS	117
8.2.	PARTICIPACIÓ EN PROJECTES FINANÇATS EXTERNAMENT	117
8.3.	EXPERIÈNCIES DE RECERCA	121
8.3.1.	Assistència a congressos, cursos i jornades	121
8.3.2.	Estades de Recerca	123
8.3.3.	Visites a Centres de Recerca	123
8.3.4.	Experiments en grans instal·lacions	123
8.3.5.	Muntatge d'equips de recerca	123
8.4.	DISSEMINACIÓ DE LA RECERCA	123
8.4.1.	Publicacions	123
8.4.2.	Contribucions a congressos, <i>workshops</i> i jornades	127
8.4.3.	Patents i models d'utilitat	130
8.4.4.	Divulgació científica	130
8.4.5.	Tesis presentades	133
8.4.6.	Tesis dirigides (en curs)	133
8.4.7.	Treballs finals de màsters	133
8.4.8.	Treballs finals de grau d'iniciació a la recerca	133
8.4.9.	Altres activitats relacionades amb recerca	134
8.5.	TAULES RESUM	137
8.5.1.	Participació en projectes finançats externament	137
8.5.2.	Assistència a congressos, <i>workshops</i> i jornades	137
8.5.3.	Contribucions amb participació investigadors de l'EUSS	138
9.	RELACIONS INTERNACIONALS	139
9.1.	CONVENIS DE COL·LABORACIÓ AMB UNIVERSITATS	139
9.2.	MOBILITAT: RESUM D'INTERCANVIS	142
9.3.	MEMÒRIA D'ACTIVITATS DEL SERVEI	144
9.4.	SATISFACCIÓ DELS ALUMNES PARTICIPANTS	144
9.5.	RECULL D'INCIDÈNCIES	145
9.6.	CONCLUSIONS I PROPOSTES DE MILLORA	145
10.	ÀREA PERSONAL I RECURSOS INSTITUCIONALS	147
10.1.	PERSONAL	147
10.1.1.	Relació del personal PDI/PAS i Claustre	147
10.1.2.	El pla de formació 2024-2025	150
10.1.3.	Llistat de formacions individuals	153
10.2.	PDI	155
10.2.1.	Professorat i docència	155

10.2.2.	Dades estadístiques del professorat	159
10.3.	ELS SERVEIS.....	160
10.3.1.	La Biblioteca	160
10.3.2.	Tecnologies de la Informació i la comunicació.....	165
10.3.3.	Gestió Acadèmica	168
10.3.4.	Servei de Publicacions	171
10.3.5.	Promoció i Comunicació PiC.....	172
10.3.6.	Servei de Prevenció	185
10.3.7.	Servei Intern de Qualitat (SIQ)	186
10.3.8.	Servei de Comptabilitat.....	188
10.3.9.	Servei de Recepció	188
10.3.10.	Servei de Manteniment.....	188
10.3.11.	Avaluació dels resultats.....	190
10.4.	ESPAIS ACADÈMICS.....	196
10.4.1.	Mitjans materials i serveis disponibles.....	196
10.4.2.	Els laboratoris.....	196
10.5.	LES INSTAL·LACIONS.....	213
10.5.1.	Directori general.....	213
10.5.2.	Característiques generals i de funcionament.....	215
10.5.3.	Serveis compartits amb Salesians de Sarrià	215
11.	MEMÒRIA ECONÒMICA.....	217
11.1.	LIQUIDACIÓ EXERCICI 2023-2024 (€).....	217
11.2.	INVERSIONS EXERCICI 2023-2024 (€)	218
11.3.	ASSEGURANCES	219
12.	DOCUMENTACIÓ.....	221
12.1.	ACTUALITZACIONS DE LA LEGISLACIÓ BÀSICA	221
12.2.	SISTEMA DE GARANTIA INTERNA DE QUALITAT (SGIQ)	222
12.2.1.	Evidències relacionades	222

1. PRESENTACIÓ

Té a les seves mans la memòria del curs 2024-2025, un recull de les activitats dutes a terme a l'Escola Universitària Salesiana de Sarrià durant aquest curs.

En aquest curs s'ha dut a terme la modificació de tots els plans d'estudi de l'EUSS per tal d'adaptar-los al nou marc legal establert pel RD 822/21. L'AQU va aprovar les modificacions dels cinc graus que ofereix l'EUSS amb un informe favorable el 7 de maig de 2025. Més enllà de l'adaptació al marc legal, la modificació dels graus va permetre, també, incorporar la menció dual a tots cinc graus així com augmentar el nombre de crèdits d'assignatures de l'àmbit matemàtic fins als 24 ECTS que és el que estableix Engineers Europe.

Pel que fa l'accés d'estudiants a l'EUSS aquest curs s'ha repetit un nombre d'estudiants de nou ingrés excepcional. De fet, s'han cobert totes les places ofertes sense excepció amb una demanda especialment alta en els graus d'automoció, organització industrial i mecànica.

Considero necessari donar les gràcies a totes les persones que han posat el seu temps al servei de la missió de l'EUSS. L'EUSS és un projecte per a les persones, i necessita persones per a què es pugui dur a terme.

Ben cordialment,

Dr. Ignasi Florensa i Ferrando
Director

Barcelona-Sarrià, 31 de desembre de 2025

D'aquesta Memòria se n'han fet 3 exemplars en paper els *dipositaris dels quals són*: Inspectoria Maria Auxiliadora (1), el Patronat de la Fundació Rinaldi (1), i l'Escola Universitària Salesiana de Sarrià (1). Finalment es fa entrega digitalment d'un exemplar electrònic a la Universitat Autònoma de Barcelona.

2. LA FUNDACIÓ RINALDI

2.1. PATRONAT DE LA FUNDACIÓ PRIVADA RINALDI

Composició del PATRONAT

Junta Rectora	
President:	Sr. Orlando González i González, sdb
Vicepresident:	Dr. Jordi Latorre i Castillo, sdb
Secretari:	Sr. Xavier Brines Socies, sdb
Vocals:	Sra. Mireia Cammany Dorr Dra. Núria Castell Ariño Dr. Ricard Jiménez Buendia Dr. Joaquín Menacho Solà-Morales Sr. Narcís Frigola i Ramió, sdb Sr. Jesús Montoliu Fayas
Comissió Executiva	
President:	Sr. Orlando González i González, sdb
Vicepresident:	Dr. Jordi Latorre i Castillo, sdb
Secretari:	Sr. Xavier Brines Socies, sdb

2.2. ACTIVITATS DEL PATRONAT

Hi ha hagut tres reunions ordinàries de la Junta Rectora del Patronat.

Els Srs. Ricard Jiménez Buendia i Jesús Montoliu Fayás han renovat el càrrec.

2.3. RECULL DELS ACORDS

25 de setembre de 2024

Acord Patronat FR 20240925 – 01: El patronat de la fundació Rinaldi aprova els pressupostos per a l'exercici 2024-2025.

Acord Patronat FR 20240925 – 02. Els membres del patronat de la fundació Rinaldi aproven la proposta de pagues associades a beneficis de l'exercici 2024-2025 una vegada els comptes hagin estat auditats.

ACORD Patronat FR – 20240925 – 03. Els membres del patronat de la fundació Rinaldi aproven la proposta de modificació de les memòries dels graus de l'EUSS per adaptar-los al RD 822/21.

12 de febrer de 2024

Acord Patronat FR – 20250212 - 01 Els membres del Patronat de la Fundació Privada Rinaldi aproven el Pla estratègic 2025-2027

Acord Patronat FR – 20250212 - 02 . Els membres del patronat de la Fundació Privada Rinaldi aproven l'Informe de Gestió de Centre (EV08-PE01-20250212 Informe gestió centre)

Acord Patronat FR – 20250212 - 03 . Els membres del patronat de la Fundació Privada Rinaldi aproven la Política De Qualitat (EV04-PE01-20250212 Política de qualitat)

Acord Patronat FR – 20250212 - 04 . Els membres del patronat de la Fundació Privada Rinaldi aproven el tancament econòmic de l'exercici Gen 2024- Ago 2024

4 de juny de 2025

No n'hi ha.

3.2. CONSELL MIXT

3.2.1. Composició

Orlando González González	President del Consell President del Patronat de la Fundació Rinaldi
Ian Blanes Garcia	Delegat de la UAB
Ignasi Florensa Ferrando Marta Mata Bugarolas	Director de l'EUSS Secretària acadèmica i del Consell

Vocals:

Manuela Alcaraz Esquinas	Administradora
Xavier Brines Socies	Secretari del Patronat de la Fundació Rinaldi
Víctor Martínez Junza	Cap d'estudis de l'EUSS
Keivan Amirbagheri	Representant del PDI
Olga Vendrell Balcells	Representant del PAS
David González	Representants dels Alumnes
Dolors I. Rexachs del Rosario	Professora UAB i de l'Escola Inf. de Sabadell
Jordi Bonache Albacete	Catedràtic d'Enginyeria Electrònica

3.2.2. Recull dels acords

9 d'octubre de 2024

ACORD CM – 20241009 – 01. Els membres del Consell Mixt de l'EUSS aproven els pressupostos del curs 2024-2025.

ACORD CM – 20241009 – 02. Els membres del Consell Mixt de l'EUSS aproven la revisió dels continguts de la Memòria institucional del curs acadèmic.

12 de març de 2025

ACORD CM – 20250312 – 01. Els membres del Consell Mixt de l'EUSS aproven el Pla Estratègic de l'EUSS 2025-2027.

ACORD CM – 20250312 – 02. Els membres del Consell Mixt de l'EUSS aproven la memòria institucional de l'EUSS del curs 2023-2024.

ACORD CM – 20250312 – 03. Els membres del Consell Mixt de l'EUSS aproven Política de qualitat de l'EUSS.

3.3. L'EQUIP DIRECTIU

3.3.1. Composició

Ignasi Florensa Ferrando	Director
Manuela Alcaraz Esquinas	Administradora
Víctor Martínez Junza	Cap d'estudis
Jaime López Marco	Coordinador de l'Àrea Universitat – Empresa
Montse Cortina Puig	Coordinadora de l'Àrea de l'estudiant
Marta Mata i Burgarolas	Secretària acadèmica i de l'Equip Directiu

3.3.2. Recull dels acords

4 de setembre de 2024

Acord ED-20240904-01. Els membres de l'equip directiu aproven els pressupostos del curs 2024-2025.

Acord ED-20240904-02. Els membres de l'equip directiu aproven la modificació de places de nou accés, tal que l'oferta seria de 30 al GEIA i 55 al GAU.

25 de setembre de 2024

Acord ED-01-20240925 – Els membres de l'equip directiu aproven les memòries dels graus adaptades al RD822/21.

2 d'octubre de 2024

Acord ED-01-20241002 – Els membres de l'equip directiu aproven el pla de formació de l'EUSS.

10 d'octubre de 2024

Acord ED-01-20241016 – Els membres de l'equip directiu aproven la carta de serveis de l'EUSS (EV01-PS03).

Acord ED-02-20241016 – Els membres de l'equip directiu aproven el pla de manteniment l'EUSS (EV13-PS02).

Acord ED-03-20241016 – Els membres de l'equip directiu aproven el pla de promoció i orientació per a futurs i futures estudiants de l'EUSS (EV01-PC12).

30 d'octubre de 2024

Acord ED-01-20241030 – Els membres de l'equip directiu aproven el PATIO de l'EUSS (EV01-PC04).

15 de gener de 2025

Acord ED – 20250115 – 1. Els membres de l'Equip Directiu de l'EUSS nomenen el tribunal que formuli la proposta de concessió dels premis extraordinaris de fi d'estudis de grau que habilitin per a l'exercici d'activitats professionals regulades.

12 de febrer de 2025

Acord ED – 20250212 – 1. Els membres de l'Equip Directiu de l'EUSS acorden acceptar la proposta de concessió de premis extraordinaris de fi d'estudis de grau que habilitin per a l'exercici d'activitats professionals regulades i elevar-la al Consell de Govern de la UAB.

Acord ED – 20250212 – 2. Els membres de l'Equip Directiu de l'EUSS acorden el Pla Estratègic de l'EUSS EV06-PE01-20250212 2025-27-30 Pla Estratègic.

Acord ED – 20250212 – 3. Els membres de l'Equip Directiu de l'EUSS acorden l'Informe de Gestió de Centre EV08-PE01-20250212 Informe gestió centre.

Acord ED – 20250212 – 4. Els membres de l'Equip Directiu de l'EUSS acorden la Política de Qualitat de l'EUSS EV04-PE01-20250212 Política de Qualitat.

26 de febrer 2025

Acord ED – 20250226 – 01. Els membres de l'Equip Directiu de l'EUSS aproven el Pla anual d'objectius de recerca (EV03-PC10).

Acord ED – 20250226 – 02. Els membres de l'Equip Directiu de l'EUSS aproven el Sistema de recollida, depuració i anàlisi de dades d'inserció laboral (EV02-PS07).

Acord ED – 20250226 – 03. Els membres de l'Equip Directiu de l'EUSS aproven la retribució flexible.

Acord ED – 20250226 – 04. Els membres de l'Equip Directiu de l'EUSS aproven concedir una beca per situació d'emergència a l'alumna [anonimitzat per protecció de dades].

2 d'abril de 2025

Acord ED – 20250402 – 01. Els membres de l'Equip Directiu de l'EUSS aproven la planificació docent del curs 2025-2026.

Acord ED – 20250402 – 02. Els membres de l'Equip Directiu de l'EUSS aproven el calendari acadèmic del curs 2025-2026.

30 d'abril de 2025

Acord ED – 20250430 – 02. Els membres de l'Equip Directiu de l'EUSS aproven les bases de les beques de la Fundació Rinaldi del curs 2025-2026.

Acord ED – 20250430 – 02. Els membres de l'Equip Directiu de l'EUSS aproven les bases de les beques de la Fundació Rinaldi del curs 2025-2026.

Acord ED – 20250430 – 03. Els membres de l'Equip Directiu de l'EUSS aproven la política d'informació pública (EV03 – PC05).

Acord ED – 20250430 – 04. Els membres de l'Equip Directiu de l'EUSS aproven el calendari acadèmic del curs 2025-2026 (EV01 – PS04).

28 de maig de 2025

Acord ED – 20250528 – 01. Els membres de l'Equip Directiu de l'EUSS aproven la Memòria anual revisió i millora SGIQ (EV06-PE02-20250527).

2 de juny de 2025

Acord ED – 20250702 – 01. Els membres de l'Equip Directiu de l'EUSS aproven concedir una beca per situació d'emergència a l'alumne [anonimitzat per protecció de dades] i denegar una beca per situació d'emergència als alumnes [anonimitzat per protecció de dades].

Acord ED – 20250702 – 02. Els membres de l'Equip Directiu de l'EUSS aproven l'evidència EV26-PS06-20250702 Calendari_2025_2026.

Acord ED – 20250702 – 03. Els membres de l'Equip Directiu de l'EUSS aproven l'evidència EV04-PS06 Sistema de mesura del grau de satisfacció (inclou els qüestionaris).

3.4 COMISSIÓ ACADÈMICA I DE QUALITAT

3.4.1 Composició

Víctor Martínez Junza	President
Joan Ramon Molero i Yll	Cap d'estudis
Marta Mata Burgarolas	President
Miquel Àngel Amer Boixareu	Responsable de qualitat
Keivan Amirbagheri	Secretària Acadèmica
Àngel Borrell Sanz	Cap del Departament d'Electrònica
Montse Cortina Puig	Cap del Departament d'Organització Industrial
Iria Fraga Rivas	Cap del Departament de Màsters
José Víctor Gallardo Espinal	Cap del Departament de l'Estudiant
Jaime López Marco	Cap del Departament de Formació Bàsica
Carlos Ortega García	Cap del Departament d'Electricitat
Elena Pallarès López	Coordinador de l'Àrea Universitat-Empresa i Innovació Docent
Pablo Sevilla Sánchez	Cap del Departament de Projectes
CAEUS	Coordinadora del Grau en Enginyeria Mecànica
	Cap del Departament de Mecànica
	Representant de l'alumnat

3.4.2 Recull de temes i acords

25 de setembre de 2024

CAQ 05/2024 - Ordre del dia:

1. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta anterior
2. Canvis composició CAQ: altes i baixes (V.Martínez)
3. Presentació i aprovació de les memòries dels graus adaptades al RD822/21. (J.R.Molero)
4. Seguiment SGIQ (J.R.Molero)
5. Presentació i aprovació del Pla d'acció tutorial i d'orientació de l'EUS (PATiO) (M.Cortina)
6. Registre de la formació del Professorat (V.Martínez)

ACORD CAQ-01-20240925 – Els membres de la comissió acadèmica i de qualitat aproven les memòries dels graus adaptades al RD822/21.

16 d'octubre de 2024

CAQ 06/2024 - Ordre del dia:

1. Seguiment del Pla de millora (J.R.Molero)
2. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta anterior (V.Martínez)
3. Aprovació del calendari d'organització docent i qualitat (V.Martínez)
4. Presentació i aprovació del Pla d'acció tutorial i d'orientació de l'EUS (PATiO) (M.Cortina)

ACORD CAQ-01-20241016 – Els membres de la comissió acadèmica i de qualitat aproven el Pla d'acció tutorial i d'orientació de l'EUS (PATiO).

4 de desembre de 2024

CAQ 07/2024 - Ordre del dia:

1. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta anterior (V.Martínez)

2. Tancament de la revisió del Pla de millora (J.R.Molero)

18 de desembre de 2024

CAQ 08/2024 - Ordre del dia:

1. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta anterior (V.Martínez)
2. Aprovació del calendari d'organització docent i qualitat (V.Martínez)
3. Modificació de la normativa d'avaluació dels treballs final de grau (C.Ortega)

ACORD CAQ-20241218-01. Els membres de la Comissió Acadèmica i de Qualitat aproven el calendari d'organització docent i de qualitat del curs 2024-2025.

26 de febrer de 2025

CAQ 01/2025 - Ordre del dia:

1. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta anterior (V.Martínez)
2. Aprovació de les taules d'adaptació del pla 2020 al pla 2025 [adaptació RD822/21] (M.Mata)

ACORD CAQ-20250226-01 – Els membres de la Comissió Acadèmica i de Qualitat aproven les taules d'adaptació de les assignatures dels plans d'estudi vigents als corresponents Plans 2025 de les titulacions de l'EUSS, adaptades al RD822/21.

23 d'abril de 2025

CAQ 02/2025 - Ordre del dia:

1. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta anterior (V.Martínez)
2. Presentació i aprovació de distribució de competències i de RA de les assignatures de cada matèria de cada titulació (Caps de departament)

ACORD CAQ-20250423-01 – Els membres de la Comissió Acadèmica i de Qualitat aproven les propostes de distribució dels RA's de matèries a les assignatures dels graus segons la documentació presentada pels diferents CT's.

11 de juny de 2025

Ordre del dia:

1. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta anterior (V. Martínez)
2. Presentació i aprovació de la Memòria anual de revisió i millora del SGIQ (EV06-PE02) (JR Molero)
3. Presentació i aprovació de les Guies Docents (V. Martínez)
4. Presentació i aprovació de les propostes de Sinòptics (Caps de departament / Coordinadors de titulació)

ACORD CAQ-20250611-01 – Els membres de la Comissió Acadèmica i de Qualitat aproven les guies docents pel curs 2025-2026.

Comissió Adaptació Graus (CAG)

Aquesta comissió és un equip de treball impulsat des de finals del curs 2022-2023 per treballar l'adaptació dels graus als nous criteris marcats pel Reial Decret 822/21.

Va desenvolupar la seva tasca principal durant el curs 2024-2025 per poder presentar a temps les memòries de grau de les noves titulacions adaptades, seguint el recorregut preestablert d'òrgans EUSS (CAQ, ED i Patronat) per després continuar el camí cap a la CAA-UAB, per continuar introduint la informació al RUCT, i acabar amb l'informe de la CAIP de l'AQU.

Finalment, durant el mes de maig de 2025, tot i obtenir el "Favorable" les dues titulacions habilitants (Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica, i Grau en Enginyeria Mecànica) van rebre

requeriments de la CAIP, que calia solucionar en la propera convocatòria de modificacions substancials possible, per una qüestió envers els Resultats d'Aprenentatge (RA) de titulació i matèria amb els resultats d'aprenentatge de la corresponent ordre CIN/351/2009; però de retruc fruit de tota la formació bàsica conjunta i les assignatures comunes calia reestructurar les memòries dels 5 graus impartits a l'EUSS. L'objectiu principal era iniciar el curs 2025-2026 amb els nous plans d'estudis adaptat.

A continuació es pot veure el detall de les trobades de treball desenvolupades, així com les comunicacions oficials rebudes, per aquest subgrup on van estar implicades totes els responsables d'abast acadèmic i de vincle amb l'estudiant.

27 de setembre de 2024

Enllestir documentació RD822/21 per enviar a OQD

18 d'octubre de 2024

Darrer retorn i aclariments OQD

17 de febrer de 2025

Reunió Informes Previs AQU

24 de febrer de 2025

Reunió Informes Previs AQU (2a sessió)

7 de maig de 2025

Comunicació OQD – Informe final Favorable AQU

- Grau en Enginyeria d'Automació
- Grau en Enginyeria en Energies Renovables i Eficiència Energètica
- Grau en Enginyeria en Organització Industrial

21 de maig de 2025

Comunicació OQD – Informe final Favorable AQU amb requeriments

- Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
- Grau en Enginyeria Mecànica

26 de juny de 2025

#KickOff Reactivació Comissió Adaptació Graus RD 822/21 (Taula Equivalències RA-CIN)

9 de juliol de 2025

Enllestir document RA Titulacions per fer una primera tramesa a OQD UAB a finals de setembre.

3.5. COMISSIÓ D'IGUALTAT

3.5.1. Composició

Olga Vendrell Balcells	Presidenta. Membre del PAS.
Ignasi Florensa Ferrando	Membre de l'Equip directiu.
Keivan Amirbagheri	Membre del PDI
Helena Boltes Botella	Membre de l'alumnat
Montserrat Déu Prats	Secretària. Membre del PAS
Carlos Ortega García	Membre del PDI i del Comitè d'empresa.

3.5.2. Recull d'activitats

23 d'octubre de 2024: reunió

Ordre del dia:

1. Valoració curs 2023-2024
2. Planificació curs 2024-2025
 - Seguiment Pla igualtat
 - Preparació 25N i 8M
3. Preparació 25N2024
4. Idees 8M2025
5. Torn obert de paraules i altres qüestions

20 de novembre de 2024: reunió

Ordre del dia:

1. Preparació 25N2024
2. Preparació 8M2025
3. Torn obert de paraules i altres qüestions

25 de novembre de 2024: Dia internacional contra la violència de gènere

Conjunt d'activitats pel Dia Internacional per a l'eliminació de la violència envers les dones:

1. Difusió del Protocol per prevenir i actuar contra l'assetjament sexual, l'assetjament per raó de sexe, orientació sexual, identitat de gènere o expressió de gènere, la violència masclista, i l'assetjament laboral, entre l'alumnat i el personal, repartint el tríptic on s'hi resumeixen els aspectes més rellevants.
2. Bons dies a l'aula, repartint i comentant el protocol per prevenir i actuar contra l'assetjament a l'EUSS, en format tríptic.

18 de desembre de 2024: reunió

Ordre del dia:

1. Preparació 8M2025
 - Resultat contactes
 - Lema
 - Obsequi
 - Idees vídeo
2. Torn obert de paraules i altres qüestions

8 de gener de 2025: reunió

Ordre del dia:

1. Preparació 8M2025
 - Resultat contactes
 - Lema
 - Obsequi
2. Torn obert de paraules i altres qüestions

15 de gener de 2025: reunió

Ordre del dia:

1. Preparació 8M2025
 - Resultat contactes
 - Lema
 - Obsequi
2. Torn obert de paraules i altres qüestions

8 de març de 2025: Dia Internacional de les Dones

Conjunt d'activitats de reivindicació i denúncia pel Dia Internacional de les Dones, sota el lema "L'enginyeria DONA salut":

1. Disseny i publicació d'una slide especial a la web principal de l'EUSS durant tota la setmana.
2. Disseny d'un cartell per penjar-lo a diferents cartelleres de l'EUSS, així com a les xarxes socials.
3. Xerrada sobre el 'Desenvolupament d'una eina clínica per a la modelització i sensorització d'un úter' a càrrec de la guanyadora al Millor TFG d'Enginyers BCN 2024, Estel Ballús.
4. Reflexions i debat sobre com aplicar l'enginyeria a l'àmbit de la salut amb perspectiva de gènere.
5. Repartiment d'un obsequi commemoratiu (bossa tèrmica amb el lema imprès).

3.5.3. Comunicacions:

Notícies breus al Neussletter:

- 06/09/2024: L'EUSS instal·la una bústia per la igualtat
- 25/11/2024: L'EUSS renova el tríptic informatiu sobre el protocol per prevenir l'assetjament a la universitat
- 05/03/2025: L'EUSS celebra el 8M amb la jornada "L'Enginyeria DONA salut"
- 19/06/2025: El personal de l'EUSS rep una formació sobre noves masculinitats

3.6 COMISSIÓ D'ASSETJAMENT

3.6.1. Composició

Ignasi Florensa Ferrando	Direcció
Manoli Alcaraz Esquinas	Administració + Membre del Comitè de Seguretat i Salut
Víctor Martínez Junza	Cap d'estudis
Montse Cortina Puig	Coordinació de l'Àrea de l'Estudiant
Olga Vendrell Balcells	Membre del PAS
Sílvia Nacenta Esquirol	Membre del PAS + Coordinadora
Jaime López Marco	Membre del PDI
Carlos Ortega García	Membre del PDI + Membre del Comitè d'Empresa

3.6.2. Recull d'activitats

30 d'octubre de 2024: reunió

Acords:

1. Definició de la persona que rep els e-mails que s'adrecin a assetjament@euss.cat.
2. Explicació al Servei Intern de Promoció i Comunicació de com es vol el cartell informant del nou tríptic i del protocol contra l'assetjament i la seva difusió.
3. Preparació d'un qüestionari per penjar a xarxes, com Instagram, per consultar a la comunitat EUSS si es veu necessari un punt lila a l'EUSS permanent o no.
4. Contacte amb Fundació Sorli per les futures formacions.
5. Ubicació del canal de denúncia anònim en un enllaç, directe a la pàgina web de l'EUSS.
6. Torn obert de paraules.

26 de febrer de 2025: reunió

Acords:

1. Comunicació de l'estat de les tasques assignades en l'anterior reunió.
2. Instal·lació de màquines expendedores de material d'higiene sanitària femenina als lavabos com a prova.
3. Preparació de qüestionari per consultar a la comunitat EUSS si es veu necessari un punt lila a l'EUSS permanent o no.
4. Consulta sobre actuació davant de casos d'assetjament a col·lectius EUSS en espais externs a la universitat, com per exemple en les pràctiques en empreses.
5. Torn obert de paraules.

Comissions d'Investigació constituïdes vinculades a denúncies: 0

3.6.3. Comunicacions

Les comunicacions realitzades estan descrites a l'apartat 3.5.3. de la Comissió d'Igualtat.

3.7 RELACIONS I COL·LABORACIONS EXTERIORS

3.7.1. En general

BRITISH COUNCIL	Conveni de col·laboració per a la docència de l'anglès.
Fundació Institució Cultural del CIC	Conveni de col·laboració per a la docència de l'alemany.
Caixa d'Enginyers	Col·laboració per esponsoritzar premis
ASINCA	Col·laboració per esponsoritzar premis.
The CT Engineering group	Marc general de col·laboració

3.7.2. Relacions amb Institucions Salesianes

- Participació a l'equip de Salesians FP
- Participació en les trobades de comunicació social de la zona nord de la Inspecció
- Participació en les trobades de responsables d'Universitat-Empresa de la zona nord de la Inspecció
- Participació en les trobades de responsables de pastoral de la zona nord de la Inspecció
- Difusió del programa de beques, especialment de la beca Don Bosco als centres salesians de la zona que poden accedir a l'EUSS
- Participació en activitats didàctiques dirigides:
 - Salesians de Sarrià Batxillerat (laborEUSS + sessió informativa)
 - Salesians de Sarrià CFGS (sessió informativa)
 - Salesians Sant Vicenç dels Horts GFGS (LaborEUSS + sessió informativa)
 - Salesians Horta Batxillerat (sessió informativa)
 - Salesians Rocafort Batxillerat (sessió informativa)

3.7.3. Relacions amb Institucions Universitàries Salesianes

- Organització i assistència de la trobada de les IUS Europa a l'EUSS el 3 i 4 d'abril de 2025



- Participació del Dr. Andreu Moreno i Vendrell al projecte de recerca conjunt de les IUS sobre intel·ligència artificial generativa i model pedagògic salesià.

3.8 ACTIVITATS GENERALS

3.8.1 Activitats al llarg de l'any

3.8.1.1 Actes acadèmics i institucionals

04/09/24	Claustre d'inici del curs 2023-2024
09/09/24	Sessions d'obertura de curs per l'alumnat nou de primer
02/10/24	Inauguració del curs acadèmic 2023-2024
16/10/24	Jornada "Cultura Emprenedora"
13/11/24	Jornada Pre-Ocupa't
05-07/02/25	Jornades de Portes Obertes a la UAB
29/01/25	Claustre de fi de primer semestre.
06/04/25	Jornada de Portes Obertes de l'EUSS
11/06/25	Claustre de fi de curs
17/06/25	Jornada de Portes Obertes de l'EUSS

3.8.1.2 Organització interna i personal

Altes:

- José Ángel Delgado, s'incorpora a CTMat
- Laura Córdoba, s'incorpora a Processos de Fabricació

- Glòria Nieva, Pere Gil i Fran Monzonís s'incorporen a CTMat
- Víctor Cándido, s'incorpora a EnPo
- Josep Roca, s'incorpora a TECIn
- Rubén Puértolas i Xavi Gómez Simó s'incorporen a DisMM
- Judit Gago, s'incorpora a TCir
- Ferran Martí, s'incorpora a DEsVe

Baixes:

- Alba Martí, Matemàtiques
- Carlos Martin Plana
- Alejandro García Alférez
- Luis Alberto Correa
- Cèlia Cortés
- Mercè Pacios
- Rodolfo Sánchez
- Agustí Sevil
- Llorenç Servera
- Josué Duarte

Canvis:

- Salvador Borrós s'incorpora a jornada completa
- Sara Carrera s'incorpora a jornada completa
- Laura Córdoba s'incorpora a jornada completa

3.8.2. Actes institucionals

3.8.2.1. Acte d'inauguració del curs 2024-2025.

8 d'octubre, Auditori a les 12.00 hores.

Taula presidencial

Orlando González, President Fundació Privada Rinaldi

Ignasi Florensa, Director Escola Universitària Salesiana de Sarrià

Mireia Cammany Dorr, Directora General Adjunta a EPI Industries family of companies i Vicepresidenta de PIMEC

La lliçó inaugural

Mireia Cammany Dorr, Esport, Universitat i Empresa: la cultura de l'esforç sempre té recompensa,

Programa

12.00 h. Presentació de l'acte a càrrec del Director, Ignasi Florensa

12.10 h. Lliçó inaugural

12.55 h. Paraules de cloenda a càrrec del President del Patronat, Orlando González

3.8.2.2. Acte graduació del graus

L'acte de graduació de la promoció 2023-2024 el 14 de novembre de 2024 amb la Dra. Núria Mata Bugarolas cap de departament de Fraunhofer IKS com a padrina de la promoció.

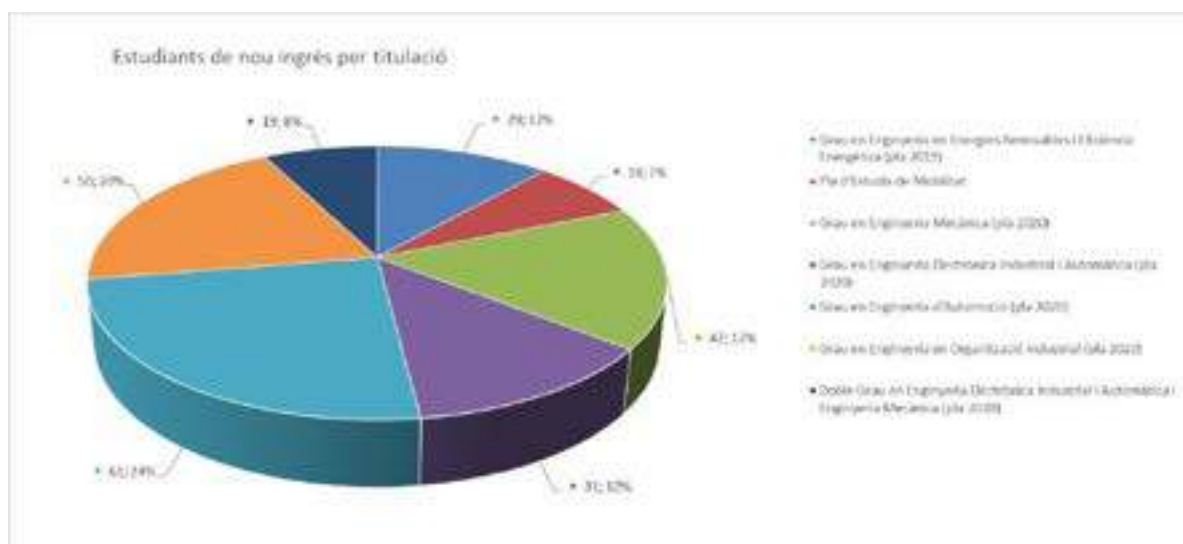
4. ÀREA ACADÈMICA

4.1. L'ALUMNAT

4.1.1. Dades estadístiques

4.1.1.1. Estudiants de nou ingrès

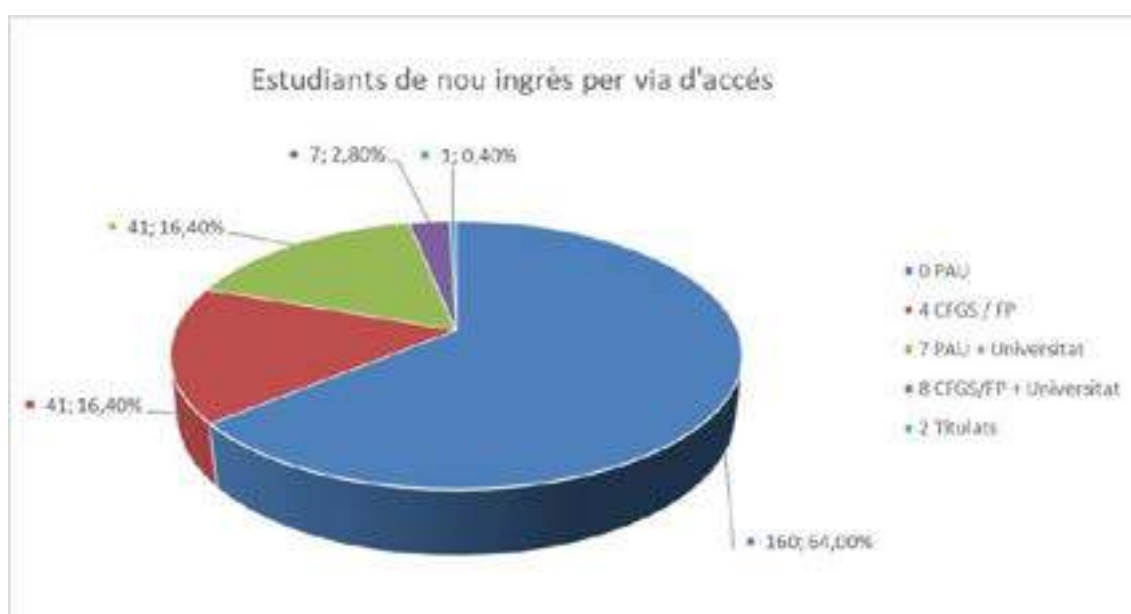
Titulació	Estudiants	Proporció
Grau en Enginyeria en Energies Renovables i Eficiència Energètica (pla 2019)	29	11,60%
Pla d'Estudis de Mobilitat	18	7,20%
Grau en Enginyeria Mecànica (pla 2020)	42	16,80%
Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica (pla 2020)	31	12,40%
Grau en Enginyeria d'Automoció (pla 2020)	61	24,40%
Grau en Enginyeria en Organització Industrial (pla 2020)	50	20,00%
Doble Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica i Enginyeria Mecànica (pla 2020)	19	7,60%
Total general	250	100,00%



Gènere	Estudiants	Proporció
Femení	39	15,60%
Masculí	211	84,40%
Total general	250	100,00%



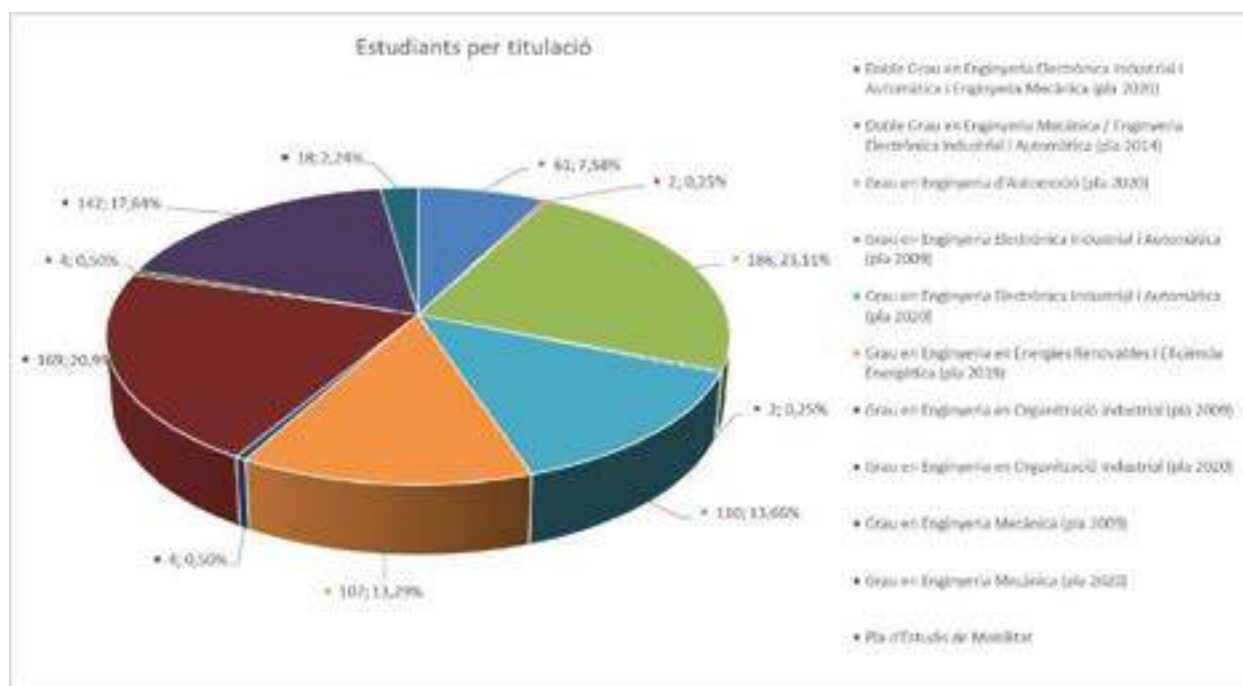
Via d'accés	Estudiants	Proporció
0 PAU	160	64,00%
4 CFGS / FP	41	16,40%
7 PAU + Universitat	41	16,40%
8 CFGS/FP + Universitat	7	2,80%
2 Titulats	1	0,40%
Total general	250	100,00%



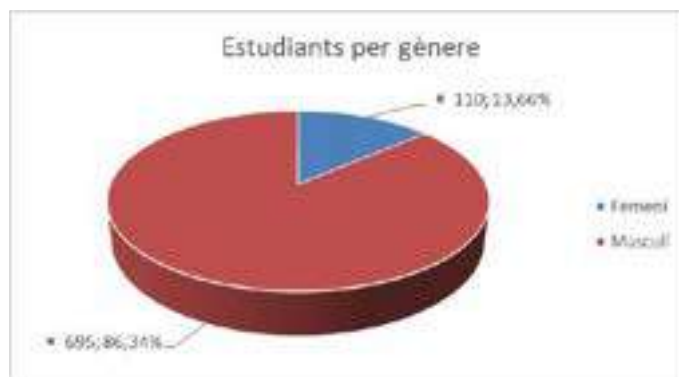
Font: Gestió acadèmica SIGMA VEGA. 1 de desembre de 2025

4.1.1.2. Estudiants totals

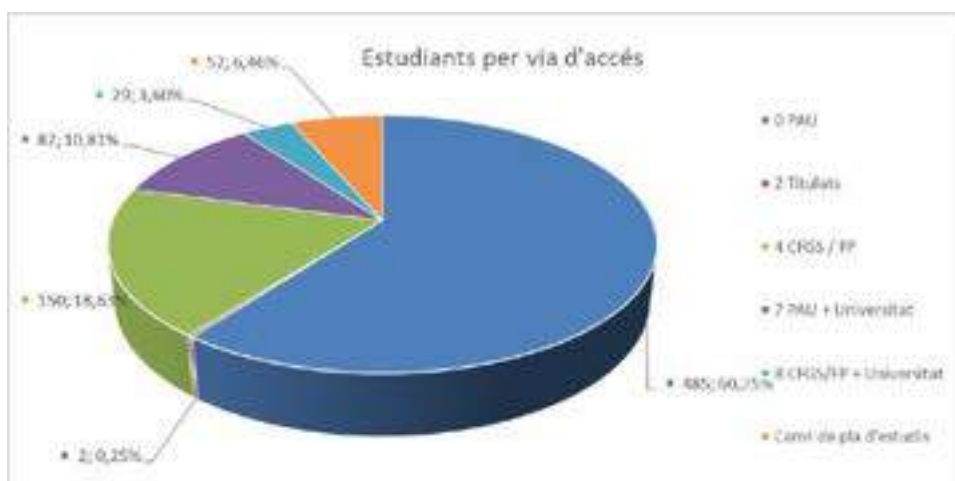
Titulacions	Estudiants	Proporció
Doble Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica i Enginyeria Mecànica (pla 2020)	61	7,58%
Doble Grau en Enginyeria Mecànica / Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica (pla 2014)	2	0,25%
Grau en Enginyeria d'Automoció (pla 2020)	186	23,11%
Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica (pla 2009)	2	0,25%
Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica (pla 2020)	110	13,66%
Grau en Enginyeria en Energies Renovables i Eficiència Energètica (pla 2019)	107	13,29%
Grau en Enginyeria en Organització Industrial (pla 2009)	4	0,50%
Grau en Enginyeria en Organització Industrial (pla 2020)	169	20,99%
Grau en Enginyeria Mecànica (pla 2009)	4	0,50%
Grau en Enginyeria Mecànica (pla 2020)	142	17,64%
Pla d'Estudis de Mobilitat	18	2,24%
Total general	805	100,00%



Gènere	Estudiants	Proporció
Femení	110	13,66%
Masculí	695	86,34%
Total general	805	100,00%



Vies accés	Estudiants	Proporció
0 PAU	485	60,25%
2 Titulats	2	0,25%
4 CFGS / FP	150	18,63%
7 PAU + Universitat	87	10,81%
8 CFGS/FP + Universitat	29	3,60%
Canvi de pla d'estudis	52	6,46%
Total general	805	100,00%



Font: Gestió acadèmica SIGMA VEGA. 1 de desembre de 2025

4.1.1.3. Accés a graus

Titulació	Sexe	PAU		Titulats		CFGS		PAU + Uni.		CFGS + Uni.		>25anys		Total			Total		
		Est.	Accés	Est.	Accés	Est.	Accés	Est.	Accés	Est.	Accés	Est.	Accés	Est.	%	Accés	Est.	%	Accés
Grau d'Enginyeria Mecànica	Dones	5	7,11					3	8,33	1	8,76			9	22,50%	7,70	40	18,10%	7,08
	Homes	12	6,70			10	7,50	9	6,49					31	77,50%	6,90			
Grau d'Enginyeria en Organització Industrial	Dones	12	7,29					2	7,32					14	30,43%	7,29	46	20,81%	6,84
	Homes	18	6,76			6	6,44	5	6,61	3	6,42			32	69,57%	6,64			
Grau en Enginyeria en Energies Renovables i Eficiència Energètica	Dones	1	6,58											1	3,45%	6,58	29	13,12%	6,40
	Homes	17	6,33	1	6,81	5	6,62	4	6,14	1	6,88			28	96,55%	6,39			
Grau d'Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	Dones	3	6,52					2	8,39					5	16,13%	7,27	31	14,03%	6,64
	Homes	13	6,17			6	6,82	5	7,21	2	6,22			26	83,87%	6,52			
Grau d'automoció	Dones	3	7,95											3	5,36%	7,95	56	25,34%	7,10
	Homes	35	6,93			12	7,51	6	6,85					53	94,64%	7,05			
Doble Grau en Eng. Mecànica / Eng. Electrònica Ind. i Automàtica	Dones	2	7,50			1	8,84							3	15,79%	7,95	19	8,60%	6,98
	Homes	10	7,08			1	7,06	5	6,17					16	84,21%	6,79			
Total	Dones	26	7,23	0	0,00	1	8,84	7	8,06	1	8,76	0	0,00	35	15,84%	7,49	221	100,00%	6,88
	Homes	105	6,70	1	6,81	40	7,12	34	6,59	6	6,43	0	0,00	186	84,16%	6,76			
Total		131	6,80	1	6,81	41	7,16	41	6,84	7	6,76	0	0,00	221	100,00%	6,88			

Font: Gestió acadèmica Open Analytcs. 1 de desembre de 2025

4.1.2 La Comissió d'Alumnes

4.2.1.1. Resultats eleccions

ELECCIONS CAEUSS

RESULTAT DE LES VOTACIONS DEL DIA 23 D'OCTUBRE DE 2024



ELECCIONS A LA CAEUSS

RESULTAT DE LES VOTACIONS DEL DIA 23 D'OCTUBRE DE 2024

El resultat de les votacions per a representants dels i de les alumnes en els diversos òrgans de govern i de participació de l'Escola en les eleccions, celebrades el passat dimecres 23 d'octubre ha estat el següent:

Vots vàlids emesos	141
Vots en blanc	0
Vots nuls	0
Vots totals	141

Núm. mínim de vots per a la nominació 21

Detalls dels vots emesos

Cognoms i Nom	Vots
Garcia Funes, Tiago	94
Gonzalez Roque, David	88
Sánchez Florez, Jeremias	78
Barceló Coderich, Carlos	78

No han obtingut la nominació per no arribar al 5% preceptiu de vots emesos:

Cognoms i Nom	Vots
Sombes Gimeno, Miquel	9
Francisco Davila, Carlos Alberto	6
Tonola Tacas, Cecília	3
Colom Bonjoc, Martina	3
Manuela Cleme, Sara	3
Pujadas Riera, Mireia	2
Campos Menéndez, Yone	1
Castellvi Boix, Randy	1
González Pérez, Aina	1
Leon Vetuschl, Theo	1
Cerqueira da Mota, Marcos	1
Valle Moreno, Marco	1
Pujadas Riera, Mireia	1

Index de participació del 17,8%

4.2.1.2. Representants i càrrecs de la CAEUSS

Constitució de la nova comissió.

REUNITS els representants dels alumnes designats a l'efecte en les votacions celebrades el passat 23 d'octubre de 2024 relacionats més amunt, juntament amb el director de l'escola, el cap d'estudis i el cap de departament de pastoral es procedeix a demanar l'acceptació dels membres electes. Tots accepten el nomenament. A continuació es DECLARA vàlidament constituïda la COMISSIÓ d'ALUMNES.

Constitució del consell executiu.

Segons l'article 9è del títol segon del Reglament de la Comissió d'Alumnes, el Consell executiu de la Comissió queda integrat segons acord unànim per:

Nom i cognoms	Càrrec
David Gonzalez Roque	Presidenta
Tiago Garcia Funes	Secretari
Carlos Barcelo Coderch	Secretari
Jeremias Sanchez Florez	Vocal

Representació de l'alumnat en els diferents òrgans de l'Escola:

Els membres de la CAEUSS es comprometen a estar presents ens els diferents òrgans de l'Escola en la que ostenten la representació de l'alumnat. S'informarà properament del calendari de reunions.

Altres qüestions.

Es posa en coneixement de la comissió la disposició d'un fons econòmic al seu abast i es notifica la forma de gestionar les sol·licituds.

S'informa també del calendari de reunions dels diferents òrgans de l'escola con la CAEUSS hi té representació.

Es demana que s'aixequi acta de les reunions que realitzi la comissió i que aquestes actes siguin enviades al director al finalitzar el curs. L'existència d'aquestes actes serà requisit per poder optar al reconeixement de crèdits per participar en associacions d'estudiants.

D'altra banda, el director i el cap del departament de pastoral agraeix la predisposició dels membres de la comissió i s'ofereix per a col·laborar amb la nova Comissió per assolir una més gran dinamització de l'Escola. El director els hi proposa concretar actuacions en els àmbits lúdic, solidari i cultural.

4.2 ELS ESTUDIS

4.2.1. Les titulacions i plans d'estudis aplicats

GRAU en Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica Nombre total de crèdits homologats: 240

Curs	Semestre	Assignatura	Caràcter(1)	ECTS	Matèria
1	1	104907 - Física	FB	8	Física
		104903 - Matemàtiques	FB	7	Matemàtiques
		104911 - Informàtica	FB	6	Informàtica
		104910 - Empresa	FB	6	Empresa
		104944 - Antropologia	OB	3	Ciències Humanes
	2	104909 - Química	FB	6	Química
		104904 - Càlcul	FB	8	Matemàtiques
		104906 - Expressió Gràfica	FB	6	Expressió Gràfica
		104908 - Física Elèctrica	FB	7	Física
		104912 - Enginyeria Mediambiental	OB	3	Sostenibilitat

2	1	104921 - Organització d'Empreses	OB	3	Organització Industrial
		104918 - Sistemes Electrònics	OB	7	Sistemes Electrònics
		104905 - Estadística	FB	6	Matemàtiques
		104915 - Teoria de Màquines i Mecanismes	OB	7	Màquines
		104917 - Automatismes i Mètodes de Control Industrial			Automatismes i Mètodes de Control Industrial
	2	104914 - Ciència i Tecnologia de Materials	OB	6	Materials
		104916 - Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i Fluids			Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i de Fluids
			OB	6	
		104913 - Teoria de circuits	OB	6	Teoria de circuits
		104920 - Oficina Tècnica i Gestió de Projectes			Oficina Tècnica i Gestió de Projectes
	OB	6			
	104919 - Resistència de Materials			Resistència de Materials	
		OB	6		
Total segon curs				60	

3	1	105977 -Tecnologia Electrònica	OB	3	Tecnologia Electrònica
		105983 - Electrònica Digital i Microprocessadors	OB	3	Informàtica Industrial
		105988 – Projecte d'Enginyeria Electrònica I	OB	9	Projecte d'Enginyeria
		105903 - Sistemes de Producció Industrial	OB	3	Organització Industrial
		105980 - Electrotècnia	OB	6	Processat de l'Energia Elèctrica
		105973 - Regulació Automàtica	OB	6	Enginyeria de Sistemes i Automàtica
	2	104945 - Veritat, Bondat i Bellesa	OB	3	Ciències Humanes
		105984 - Informàtica Industrial i Comunicacions	OB	3	Informàtica Industrial
		105886 - Automatització Industrial	OB	6	Enginyeria de Sistemes i Automàtica
		105988 – Projecte d'Enginyeria Electrònica II	OB	6	Projecte d'Enginyeria

	105979 - Electrònica de Potència	OB	9	Processat de l'Energia Elèctrica
	105978 - Instrumentació Electrònica	OB	3	Tecnologia Electrònica
Total tercer curs			60	

4	200218 - Treball fi de grau	OB	12	Treball fi de grau
	Optativitat	OT	48	
Total quart curs			60	

Optatives

4	200213 - Pràctiques professionals	OT	12	Pràctiques professionals
	200910 – Idioma (anglès)	OT	6	Ciències Humanes
	200909 – Idioma (alemany)	OT	6	Ciències Humanes

Menció: Informàtica Industrial

4	200209 - Aplicacions Industrials de les TICs	OT	6	Informàtica Industrial
	200217 - Tractament Digital del Senyal	OT	6	Informàtica Industrial
	200207 - Anàlisi i Disseny de Sistemes en Temps Real	OT	6	Informàtica Industrial
	200211 - Comunicacions Industrials	OT	6	Enginyeria de Sistemes i Automàtica
	200208 - Aplicacions de l'Electrònica Industrial	OT	6	Processat de l'Energia Elèctrica

Menció: Control de Sistemes

4	200215 - Sistemes Robotitzats	OT	6	Enginyeria de Sistemes i Automàtica
	200211 - Comunicacions Industrials	OT	6	Enginyeria de Sistemes i Automàtica
	200214 – Robòtica Avançada	OT	6	Enginyeria de Sistemes i Automàtica
	200208 - Aplicacions de l'Electrònica Industrial	OT	6	Processat de l'Energia Elèctrica
	200209 - Aplicacions Industrials de les TICs	OT	6	Informàtica Industrial

(1) Caràcter:

FB – Formació bàsica

OB – Obligatòria

OT – Optativa

GRAU	
en Enginyeria en Electricitat	
Nombre total de crèdits homologats: 240	

Curs	Sem.	Assignatura	Caràcter ⁽¹⁾	ECTS	Matèria
1	1	200136 - Física	FB	9	Física
		200138 - Matemàtiques	FB	6	Matemàtiques
		200137 - Informàtica	FB	6	Informàtica
		200135 - Empresa	FB	6	Empresa
		200139 - Antropologia	OB	3	Ciències Humanes
	2	200143 - Química	FB	6	Química
		200140 - Càlcul	FB	9	Matemàtiques
		200141 - Expressió Gràfica	FB	6	Expressió Gràfica
		200142 - Física Elèctrica	FB	6	Física
		200144 - Enginyeria Mediambiental	OB	3	Sostenibilitat
Total primer curs			60		

2	1	200147 - Organització d'Empreses	OB	3	Organització industrial
		200148 - Teoria de Circuits i Enginyeria Elèctrica	OB	7	Fonaments d'enginyeria elèctrica
		200145 - Estadística	FB	6	Matemàtiques
		200149 - Teoria de Màquines i Mecanismes	OB	7	Màquines
		200146 - Automatismes i Mètodes de Control Industrial	OB	7	Automatismes i Mètodes de Control Industrial
	2	200150 - Ciència i Tecnologia de Materials	OB	6	Materials
		200151 - Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i Fluids	OB	6	Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i Fluids
		200154 - Sistemes Electrònics	OB	6	Sistemes Electrònics
		200152 - Oficina Tècnica i Gestió de Projectes	OB	6	Oficina Tècnica i Gestió de Projectes
		200153 - Resistència de Materials	OB	6	Resistència de materials

Total segon curs

60

3	1	200158 - Sistemes de Producció Industrial	OB	3	Organització Industrial
		200157 - Màquines Elèctriques	OB	6	Regulació i Control de Màquines Elèctriques
		200155 - Centrals elèctriques i energies renovables	OB	9	Generació i Distribució de l'Energia
		200156 - Instal·lacions elèctriques en baixa tensió	OB	6	Instal·lacions en Edificis e Indústries
		200159 - Sistemes de regulació automàtica i automatització industrial	OB	6	Regulació i Control de Màquines Elèctriques
	2	200164 - Veritat, Bondat i Bellesa	OB	3	Ciències Humanes
		200161 - Instal·lacions elèctriques en mitja i alta tensió	OB	6	Generació i Distribució de l'Energia
		200163 - Sistemes elèctrics de potència	OB	6	Regulació i Control de Màquines Elèctriques
		200160 - Electrònica de Potència i Control de Màquines i Accionaments Elèctrics	OB	9	Regulació i Control de Màquines Elèctriques
		200162 - Línies Elèctriques	OB	6	Generació i Distribució de l'Energia
	Total tercer curs			60	

4	200165 - Treball fi de grau	OB	12	Treball fi de Grau
	Optativitat	OT	48	

Total quart curs

60

Optatives

4	200213 - Pràctiques professionals	OT	12	Pràctiques professionals
	200910 – Idioma (anglès)	OT	6	Ciències Humanes
	200909 – Idioma (alemany)	OT	6	Ciències Humanes

Menció: Instal·lacions sostenibles

4	200170 - Instal·lacions d'energies renovables	OT	6	Generació i Distribució de l'Energia
	200166 - Ampliació d'automàtica	OT	6	Instal·lacions Industrials i en Edificis
	200173 - Instal·lacions en edificis	OT	6	Instal·lacions Industrials i en Edificis
	200167 - Centres de transformació	OT	6	Generació i Distribució de l'Energia
	200175 - Peritatges industrials	OT	6	Instal·lacions Industrials i en Edificis

Menció: Instal·lacions integrals

	200173 - Instal·lacions en edificis	OT	6	Instal·lacions Industrials i en Edificis
--	-------------------------------------	----	---	--

	200167 - Centres de transformació	OT	6	Generació i Distribució de l'Energia
	200175 - Peritatges industrials	OT	6	Instal·lacions Industrials i en Edificis

(1) Caràcter:

FB – Formació bàsica

OB – Obligatòria

OT – Optativa

El grau en Enginyeria en Electricitat està en procés d'extinció, durant el curs 2023-24 s'ha ofert docència alternativa al 4t curs.

GRAU en Enginyeria Mecànica Nombre total de crèdits homologats: 240

Curs	Semestre	Assignatura	Caràcter(1)	ECTS	Matèria
1	1	104907 - Física	FB	8	Física
		104903 - Matemàtiques	FB	7	Matemàtiques
		104911 - Informàtica	FB	6	Informàtica
		104910 - Empresa	FB	6	Empresa
		104944 - Antropologia	OB	3	Ciències Humanes
	2	104909 - Química	FB	6	Química
		104904 - Càlcul	FB	8	Matemàtiques
		104906 - Expressió Gràfica	FB	6	Expressió Gràfica
		104908 - Física Elèctrica	FB	7	Física
		104912- Enginyeria Mediambiental	OB	3	Sostenibilitat
Total primer curs				60	

2	1	104921 - Organització d'Empreses	OB	3	Organització Industrial
		104918 - Sistemes Electrònics	OB	7	Sistemes Electrònics
		104905 - Estadística	FB	6	Matemàtiques
		104915 - Teoria de Màquines i Mecanismes	OB	7	Màquines
		104917 - Automatismes i Mètodes de Control Industrial	OB	7	Automatismes i Mètodes de Control Industrial
	2	104914 - Ciència i Tecnologia de Materials	OB	6	Materials
		104916 - Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i Fluids	OB	6	Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i de Fluids
		104913 - Teoria de circuits	OB	6	Teoria de circuits
		104920 - Oficina Tècnica i Gestió de Projectes	OB	6	Oficina Tècnica i Gestió de Projectes
		104919 - Resistència de Materials	OB	6	Resistència de Materials
Total segon curs				60	

3	1	105879 - Elasticitat	OB	6	Anàlisi estructural
		105903 - Sistemes de Producció Industrial	OB	3	Organització Industrial
		105994 - Tecnologia mecànica	OB	6	Fabricació
		105996 - Enginyeria de fluidotèrmica	OB	6	Tèrmica i Fluids
		105992 - Ampliació d'Expressió Gràfica	OB	6	Ampliació d'Expressió Gràfica
	2	104945 - Veritat, Bondat i Bellesa	OB	3	Ciències Humanes
		106020 - Teoria d'estructures i construccions industrials	OB	6	Anàlisi estructural
		106021 - Disseny de Màquines i Mecanismes	OB	6	Disseny de Màquines i Mecanismes

		105882 - Processos de Fabricació	OB	6	fabricació
		106022 - Màquines i Motors Tèrmics	OB	6	Tèrmica i Fluids
	Anual	Projectes d'Enginyeria Mecànica	OB	6	Projectes d'Enginyeria
Total tercer curs				60	

4		200264 - Treball fi de grau	OB	12	Treball fi de grau
		Optativitat	OT	48	
Total quart curs				60	

Optatives

4		200213 - Pràctiques professionals	OT	12	Pràctiques professionals
		200910 – Idioma (anglès)	OT	6	Ciències Humanes
		200909 – Idioma (alemany)	OT	6	Ciències Humanes

		Menció: Processos Industrials			
4		200259 - Mètodes avançats de producció mecànica	OT	5	Mètodes de fabricació
		200263 - Tecnologies de fabricació integrada informàticament (CAM)	OT	5	Mètodes de fabricació
		200258 - Enginyeria del mecanitzat	OT	5	Mètodes de fabricació
		200250 - Automatització de processos industrials	OT	6	Instal·lacions
		200254 - Disseny d'instal·lacions hidràuliques i climatització	OT	6	Instal·lacions
		200253 - Control de Qualitat	OT	5	Disseny integral
		Menció: Disseny integral			
4		200255 - Disseny mecànic	OT	5	Disseny integral
		200257 - Enginyeria Assistida per Ordinador CAE	OT	5	Disseny integral
		200262 - Selecció de materials	OT	5	Disseny integral
		200252 - Comportament inelàstic de materials	OT	6	Anàlisi estructural
		200253 - Control de Qualitat	OT	5	Disseny integral
		200251 - Cicle de Vida	OT	5	Disseny integral

(1) Caràcter:
 FB – Formació bàsica
 OB – Obligatoria
 OT – Optativa

GRAU
en Enginyeria en Organització Industrial
Nombre total de crèdits homologats: 240

Curs	Sem.	Assignatura	Caràcter ⁽¹⁾	ECTS	Matèria
1	1	104907 - Física	FB	8	Física
		104903 - Matemàtiques	FB	7	Matemàtiques
		104911 - Informàtica	FB	6	Informàtica
		104910 - Empresa	FB	6	Empresa
		104944 - Antropologia	OB	3	Ciències Humanes
	2	104909 - Química	FB	6	Química
		104904 - Càlcul	FB	8	Matemàtiques
		104906 - Expressió Gràfica	FB	6	Expressió Gràfica
		104908 - Física Elèctrica	FB	7	Física
		104912 - Enginyeria Mediambiental	OB	3	Sostenibilitat

Total primer curs**60**

2	1	106016 - Ètica professional	OB	3	Ciències Humanes
		105991 - Tecnologia elèctrica i electrònica	OB	7	Tecnologia Elèctrica i Electrònica
		104905 - Estadística	FB	6	Matemàtiques
		106001 - Mètodes de Producció	OB	7	Operacions
		104917 - Automatismes i Mètodes de Control Industrial	OB	7	Enginyeria de sistemes i automàtica
	2	104914 - Ciència i Tecnologia de Materials	OB	6	Materials
		104916 - Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i fluids	OB	6	Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i de Fluids
		105997 - Tecnologies de la informació i de les comunicacions	OB	6	TIC
		105987 - Oficina Tècnica i Gestió de Projectes	OB	6	Projectes
		106007 - Enginyeria econòmica-financera	OB	6	Enginyeria econòmica

Total segon curs**60**

3	1	105994 - Tecnologia mecànica	OB	6	Fabricació mecànica
		106004 - Direcció d'empreses	OB	6	Administració d'empreses
		106012 - Projectes d'Enginyeria en Organització Industrial	OB	6	Projectes
		105999 - Mètodes quantitativs per la gestió	OB	6	Mètodes quantitativs
		106019 - Economia	OB	6	Entorn industrial i tecnològic
	2	104945 - Veritat, Bondat i Bellesa	OB	3	Ciències Humanes
		106000 – Investigació d'Operacions	OB	9	Mètodes quantitativs
		106008 – Control Estadístic del Producte i del Procés	OB	6	Sistemes de Gestió
		106009 - Gestió de la qualitat, seguretat i medi ambient	OB	6	Sistemes de Gestió
		106010 - Política tecnològica i de la innovació en Economia	OB	6	Entorn industrial i tecnològic

Total tercer curs**60**

4	200317 - Treball fi de grau	OB	12	Projecte i empresa
	Optativitat	OT	48	

Total quart curs**60****Optativitat**

4	200236 - Enginyeria de processos de fabricació	OT	6	Fabricació mecànica
	200312 - Mètodes avançats de producció mecànica	OT	5	Fabricació mecànica
	200216 - Tecnologies de fabricació integrades informàticament	OT	5	Fabricació mecànica
	200308 - Enginyeria de fluidotèrmica	OT	9	Tèrmica i fluids
	200310 - Màquines i motors tèrmics	OT	6	Tèrmica i fluids
	200313 - Pràctiques externes	OT	12	Projecte i empresa
	200305 - Idioma	OT	6	Ciències Humanes

Menció: Empresa

4	200299 - Gestió de l' innovació	OT	6	Entorn industrial i tecnològic
	200314 - Sistemes d'informació per la direcció	OT	6	TIC
	200301 - Gestió del canvi i de l'equip humà	OT	6	Administració d'empreses

	200311 - Màrqueting industrial	OT	6	Administració d'empreses
	200296 - Comptabilitat financera i analítica	OT	6	Enginyeria econòmica

Menció: Operacions

	200309 - Localització i disseny de plantes industrials	OT	6	Operacions
	200307 - Enginyeria de producte i de procés	OT	6	Entorn industrial i tecnològic
	200297 - Direcció de projectes	OT	6	Projectes
	200314 - Sistemes d'informació per la direcció	OT	6	TIC
	200304 - Gestió i tècniques de manteniment	OT	6	Operacions

(1) Caràcter:

FB – Formació bàsica

OB – Obligatòria

OT – Optativa

GRAU en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica + GRAU en Enginyeria Mecànica Nombre total de crèdits homologats: 331
--

Curs	Semestre	Assignatura	Caràcter(1)	ECTS	Matèria
1	1	104907 - Física	FB	8	Física
		104903 - Matemàtiques	FB	7	Matemàtiques
		104911 - Informàtica	FB	6	Informàtica
		104910 - Empresa	FB	6	Empresa
		104944 - Antropologia	OB	3	Ciències Humanes
	2	104909 - Química	FB	6	Química
		104904 - Càlcul	FB	8	Matemàtiques
		104906 - Expressió Gràfica	FB	6	Expressió Gràfica
		104908 - Física Elèctrica	FB	7	Física
		104912 - Enginyeria Mediambiental	OB	3	Sostenibilitat
Total primer curs				60	

2	1	104921 - Organització d'Empreses	OB	3	Organització Industrial
		104918 - Sistemes Electrònics	OB	7	Sistemes Electrònics
		104905 - Estadística	FB	6	Matemàtiques
		104915 - Teoria de Màquines i Mecanismes	OB	7	Màquines
		104917 - Automatismes i Mètodes de Control Industrial	OB	7	Automatismes i Mètodes de Control Industrial
		105903 - Sistemes de Producció Industrial	OB	3	Organització Industrial
	2	104914 - Ciència i Tecnologia de Materials	OB	6	Materials
		104916 - Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i Fluids	OB	6	Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i de Fluids
		104913 - Teoria de circuits	OB	6	Teoria de circuits
		104920 - Oficina Tècnica i Gestió de Projectes	OB	6	Oficina Tècnica i Gestió de Projectes
		104919 - Resistència de Materials	OB	6	Resistència de Materials
		104945 - Veritat, Bondat i Bellesa	OB	3	Ciències Humanes
Total segon curs				66	

3	1	105983 - Electrònica digital i microprocessadors	OB	3	Informàtica industrial
		105977 - Tecnologia electrònica	OB	3	Tecnologia electrònica
		105988 – Projecte d’Enginyeria Electrònica I	OB	9	Projecte d’Enginyeria
		105973– Regulació Automàtica	OB	6	Enginyeria de Sistemes i Automàtica
		104977 - Electrotècnia	OB	6	Processament de l’Energia Elèctrica
		104947 - Idioma (Alemany)	OT	6	Ciències humanes
		104946 - Idioma (Anglès)	OT	6	Ciències humanes
	2	105886 - Automatització industrial	OB	6	Enginyeria de sistemes i automàtica
		105984 - Informàtica industrial i comunicacions	OB	3	Informàtica industrial
		105978 - Instrumentació electrònica	OB	3	Tecnologia electrònica
		105979 – Electrònica de Potència	OB	9	Processament de l’Energia Elèctrica
		105882 - Processos de fabricació	OB	6	Fabricació
		105989 – Projecte d’Enginyeria Electrònica II	OB	6	Projecte d’Enginyeria
Total tercer curs				66	

4	1	200198 - Electrotècnia	OB	6	Processat de l'energia elèctrica
		200199 - Regulació automàtica	OB	6	Enginyeria de sistemes i automàtica
		200211 - Comunicacions industrials	OB	6	Enginyeria de sistemes i automàtica
		200240 - Enginyeria fluidotèrmica	OB	9	Tèrmica i fluids
		200241 - Mecànica dels medis continus	OT	6	Anàlisi estructural
		200255 - Disseny mecànic	OT	5	Disseny integral
	2	200203 - Electrònica de potència	OB	9	Processat de l'energia elèctrica
		200204 - Màquines i motors tèrmics	OB	6	Tèrmica i fluids
		200247 - Teoria d'estructures i construccions industrials	OB	6	Anàlisi estructural
		200916 - Pràctiques professionals	OB	12	Pràctiques professionals
		200917 - Pràctiques professionals	OB	12	Pràctiques professionals
Total quart curs				71	

5	1	200207 - Anàlisi i Disseny de Sistemes en Temps Real	OT	6	Informàtica Industrial
		200208 - Aplicacions de l'Electrònica Industrial	OT	6	Processat de l'Energia Elèctrica
		200251 - Cicle de Vida	OT	5	Disseny integral
		200258 - Enginyeria del mecanitzat	OT	5	Mètodes de fabricació
		200259 - Mètodes avançats de producció mecànica	OT	5	Mètodes de fabricació
		200262 - Selecció de materials	OT	5	Disseny integral
	2	200209 - Aplicacions Industrials de les TICs	OT	6	Informàtica Industrial
		200215 - Sistemes Robotitzats	OT	6	Enginyeria de Sistemes i Automàtica
		200217 - Tractament Digital del Senyal	OT	6	Informàtica Industrial

	200214 – Robòtica Avançada	OT	6	Enginyeria de Sistemes i Automàtica
	200253 - Control de Qualitat	OT	5	Disseny integral
	200257 - Enginyeria Assistida per Ordinador CAE	OT	5	Disseny integral
	200263 - Tecnologies de fabricació integrada informàticament (CAM)	OT	5	Mètodes de fabricació
Total cinquè curs			71	

(1) Caràcter:

FB – Formació bàsica

OB – Obligatòria

OT – Optativa

GRAU en Enginyeria en Energies Renovables i Eficiència Energètica Nombre total de crèdits homologats: 240

Curs	Semestre	Assignatura	Caràcter(1)	ECTS	Matèria
1	1	104907 - Física	FB	8	Física
		104903 - Matemàtiques	FB	7	Matemàtiques
		104911 - Informàtica	FB	6	Informàtica
		104910 - Empresa	FB	6	Empresa
		104944 - Antropologia	OB	3	Ciències Humanes
	2	104909 - Química	FB	6	Química
		104904 - Càlcul	FB	8	Matemàtiques
		104906 - Expressió Gràfica	FB	6	Expressió Gràfica
		104908 - Física Elèctrica	FB	7	Física
		104912 - Enginyeria Mediambiental	OB	3	Sostenibilitat
Total primer curs			60		

2	1	104921 - Organització d'Empreses	OB	3	Organització Industrial
		104918 - Sistemes Electrònics	OB	7	Sistemes Electrònics
		104905 - Estadística	FB	6	Matemàtiques
		104915 - Teoria de Màquines i Mecanismes	OB	7	Màquines
		104917 - Automatismes i Mètodes de Control Industrial	OB	7	Automatismes i Mètodes de Control Industrial
	2	104914 - Ciència i Tecnologia de Materials	OB	6	Materials
		104916 - Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i Fluids	OB	6	Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i de Fluids
		104913 - Teoria de circuits	OB	6	Teoria de circuits
		104920 - Oficina Tècnica i Gestió de Projectes	OB	6	Oficina Tècnica i Gestió de Projectes
		104919 - Resistència de Materials	OB	6	Resistència de Materials
Total segon curs			60		

3	1	104920 - Mercat de l'Energia i Gestió Energètica	OB	3	Generació i Tracció Elèctrica
		104924 - Màquines Elèctriques	OB	6	Generació i Tracció Elèctrica
		104925 - Generació Elèctrica	OB	3	Generació i Tracció Elèctrica
		104929 - Energia Solar	OB	6	Tecnologia de Fonts Energètiques
		104933 - Internet de les Coses en Sistemes d'Energia	OB	6	Regulació i Control de Sistemes d'Energia
		104932 - Sistemes de Regulació Automàtica	OB	6	Regulació i Control de Sistemes d'Energia
	2	104930 - Energia Eòlica i Biomassa	OB	6	Tecnologia de Fonts Energètiques

	104934 - Electrònica de Potència	OB	9	Regulació i Control de Sistemes d'Energia
	104936 - Eficiència Energètica	OB	6	Instal·lacions Energètiques Eficients
	104942 - Projectes d'Enginyeria	OB	6	Projectes d'Enginyeria
	104945 - Veritat, Bondat i Bellesa	OB	3	Ciències Humanes
Total tercer curs			60	

4	104948 - Treball fi de grau	OB	12	Treball fi de grau
	Optativitat	OT	48	
Total quart curs			60	

Optatives

4	104943 - Pràctiques professionals	OT	12	Pràctiques professionals
	104946 – Idioma (anglès)	OT	6	Ciències Humanes
	104947 – Idioma (alemany)	OT	6	Ciències Humanes

		Menció: Generació i consum eficient d'energia		
4	104926 - Vehicle Sostenible	OT	3	Generació i Tracció Elèctrica
	104927 - Emmagatzematge d'Energia Elèctrica	OT	3	Generació i Tracció Elèctrica
	104928 - Generació Distribuïda	OT	6	Generació i Tracció Elèctrica
	104931 - Energia Hidràulica, Geotèrmica i Mareomotriu	OT	6	Tecnologia de Fonts Energètiques
	104935 - Microenergies i Harvesting	OT	6	Regulació i Control de Sistemes d'Energia
	104937 - Edificis Intel·ligents	OT	6	Instal·lacions Energètiques Eficients
		Menció: Enginyeria elèctrica		
4	104922 - Sistemes de Producció Industrial	OT	3	Organització Industrial
	104938 - Instal·lacions Elèctriques en Baixa Tensió	OT	6	Instal·lacions Energètiques Eficients
	104939 - Instal·lacions Elèctriques en Mitjana i Alta Tensió	OT	12	Instal·lacions Energètiques Eficients
	104940 - Sistemes Elèctrics de Potència	OT	6	Instal·lacions Energètiques Eficients
	104941 - Instal·lacions Tèrmiques en Edificis	OT	6	Instal·lacions Energètiques Eficients

(1) Caràcter:

FB – Formació bàsica

OB – Obligatòria

OT – Optativa

GRAU	
en Enginyeria d'Automoció	
Nombre total de crèdits homologats: 240	

Curs	Semestre	Assignatura	Caràcter(1)	ECTS	Matèria
1	1	104907 - Física	FB	8	Física
		104903 - Matemàtiques	FB	7	Matemàtiques
		104911 - Informàtica	FB	6	Informàtica
		104910 - Empresa	FB	6	Empresa
		104944 - Antropologia	OB	3	Ciències Humanes
	2	104909 - Química	FB	6	Química
		104904 - Càlcul	FB	8	Matemàtiques

		104906 - Expressió Gràfica	FB	6	Expressió Gràfica
		104908 - Física Elèctrica	FB	7	Física
		104912 - Enginyeria Mediambiental	OB	3	Sostenibilitat
Total primer curs				60	

2	1	104921 - Organització d'Empreses	OB	3	Organització Industrial
		104918 - Sistemes Electrònics	OB	7	Sistemes Electrònics
		104905 - Estadística	FB	6	Matemàtiques
		104915 - Teoria de Màquines i Mecanismes	OB	7	Màquines
		104917 - Automatismes i Mètodes de Control Industrial	OB	7	Automatismes i Mètodes de Control Industrial
	2	104914 - Ciència i Tecnologia de Materials	OB	6	Materials
		104916 - Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i Fluids	OB	6	Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i de Fluids
		104913 - Teoria de circuits	OB	6	Teoria de circuits
		104920 - Oficina Tècnica i Gestió de Projectes	OB	6	Oficina Tècnica i Gestió de Projectes
		104919 - Resistència de Materials	OB	6	Resistència de Materials
	Total segon curs				60

3	1	105879 - Elasticitat	OB	6	Anàlisi Estructural
		105880 - Dinàmica i Vibracions	OB	6	Anàlisi Estructural
		105888 - Electrònica del Vehicle	OB	6	Enginyeria Elèctrica i Electrònica del Vehicle
		105893 - Subsistemes Mecànics del Vehicle	OB	3	Enginyeria Mecànica del Vehicle
		105897 - Aerodinàmica del Vehicle	OB	3	Enginyeria Mecànica del Vehicle
		105903 - Sistemes de Producció Industrial	OB	3	Organització Industrial
	2	105881 - Disseny Estructural del Vehicle	OB	3	Anàlisi Estructural
		105882 - Processos de Fabricació	OB	6	Fabricació de Vehicles
		105889 - Motors Elèctrics i Electrònica de Potència	OB	9	Enginyeria Elèctrica i Electrònica del Vehicle
		105894 - Motors Tèrmics i Híbrids	OB	6	Enginyeria Mecànica del Vehicle
		104945 - Veritat, Bondat i Bellesa	OB	3	Ciències Humanes
	anual	105901 - Projectes d'Enginyeria d'Automoció	OB	6	Projectes d'Enginyeria
	Total tercer curs				60

4		105904 - Treball fi de grau	OB	12	Treball fi de grau
					Ingeniería Eléctrica y Electrónica del Vehículo
		105890 - Subsistemes Intel·ligents del Vehicle	OB	6	
		Optativitat	OT	48	
Total quart curs				60	

Optatius

4	105902 - Pràctiques professionals	OT	12	Pràctiques professionals
	104946 – Idioma (anglès)	OT	6	Ciències Humanes
	104947 – Idioma (alemany)	OT	6	Ciències Humanes

Menció: Disseny de vehicles				
4	105895 - Ciència de la Mobilitat	OT	6	Enginyeria Mecànica del Vehicle
	105891 - Conducció Autònoma i Vehicle Connectat	OT	6	Enginyeria Elèctrica i Electrònica del Vehicle
	105896 - Seguretat de l'Ocupant i del Vehicle	OT	6	Enginyeria Mecànica del Vehicle
	104926 - Vehicle Sostenible	OT	3	Enginyeria Elèctrica i Electrònica del Vehicle
	104927 - Emmagatzematge d'Energia Elèctrica	OT	3	Enginyeria Elèctrica i Electrònica del Vehicle
	105898 - Aerodinàmica del Vehicle de Competició	OT	6	Enginyeria Mecànica del Vehicle

Menció: Fabricació de vehicles				
4	105884 - Gestió de la Cadena de Subministres	OT	6	Fabricació de Vehicles
	105885 - Sistemes Robotitzats	OT	6	Fabricació de Vehicles
	105883 - Enginyeria de Producte i de Procés	OT	6	Fabricació de Vehicles
	105887 - Control de Qualitat i Sistemes de Gestió	OT	6	Fabricació de Vehicles
	105886 - Automatització Industrial	OT	6	Fabricació de Vehicles

Menció: Vehicles esportius				
4	105899 - Simulació de Pas de Volta i Enginyeria de Competició	OT	6	Enginyeria Mecànica del Vehicle
	105892 - Sistemes d'Adquisició de Dades i Telemetria	OT	6	Enginyeria Elèctrica i Electrònica del Vehicle
	105900 - Optimització dels Paràmetres del Vehicle	OT	6	Enginyeria Mecànica del Vehicle
	105896 - Seguretat de l'Ocupant i del Vehicle	OT	6	Enginyeria Mecànica del Vehicle
	105898 - Aerodinàmica del Vehicle de Competició	OT	6	Enginyeria Mecànica del Vehicle

(1) Caràcter:

FB – Formació bàsica

4.2.2. Resultats acadèmics Graus

4.2.2.1. Els resultats

Qualitat dels resultats dels programes formatius

Indicador	Descripció		GES	GEL	GME	GDE	GAV	GEREE	Global	Tipus	
IC04-PS08	Població total de la cohort 2020/21		22	1	27	25	36	25	138	Quantitatiu	
IC05-PS08	Població òptima de la cohort 2020/21		9	0	8	7	21	11	57	Quantitatiu	
IC06-PS08	Població òptima de l'EUSS cohort 2020/21		14	0	15	11	26	14	80	Quantitatiu	
IC06-PS08	Taxa de graduació en T+1 anys	Població	Òptima de la cohort 2020/21	11.1%	0.0%	44.4%	45.7%	57.1%	54.5%	50.9%	Percentatge
IC03-PS08	Taxa de graduació EUSS en T+1 anys	Població	Òptima de l'EUSS Cohort 2020/21	28.8%	0.0%	40.0%	54.5%	50.0%	50.0%	45.0%	Percentatge
IC05-PS08	Taxa d'abandonament en T+1 anys	Població	Total de la cohort 2020/21	54.5%	0.0%	25.9%	16.0%	42.1%	32.0%	34.1%	Percentatge
IC03-PS08	Taxa d'abandonament EUSS en T+1 anys	Població	Total de la cohort 2020/21	45.9%	0.0%	18.5%	16.0%	36.8%	25.0%	29.0%	Percentatge
IC08-PS08	Taxa d'eficiència de la titulació	Població	Total de titulats	92.2%		89.8%	91.3%	94.0%	99.3%	92.2%	Percentatge
IC09-PS08	Taxa de rendiment	Població	Total anual	74.2%		76.7%	80.2%	70.4%	65.4%	76.3%	Percentatge
IC05-PS08	Taxa de rendiment a primer curs	Població	Total anual nou ingress	54.5%		59.4%	56.7%	67.4%	60.8%	61.8%	Percentatge
IC02-PS08	Taxa d'èxit	Població	Total anual	77.6%		83.9%	87.0%	79.0%	89.9%	79.8%	Percentatge
IC05-PC11	Ràtio de graduats amb progrés en empresa	Tipus	Curriculars	0.27	0.00	0.23	0.61	0.72	0.67	0.52	Ràtio
			Extracurriculars	0.62	0.00	0.41	0.29	0.50	0.56	0.45	Ràtio
			Reconeguts	0.25	0.00	0.36	0.21	0.11	0.33	0.27	Ràtio
			Curriculars, extracurriculars o reconeguts	0.73	0.00	0.66	0.82	0.83	1.00	0.82	Ràtio
IC06-PC11	Nombre d'estudiants que realitzen pràctiques en empresa	Tipus	Curriculars	6	0	9	10	16	8	57	Quantitatiu
			Extracurriculars	14	0	6	12	13	8	53	Quantitatiu
			Curriculars o extracurriculars	15	0	14	23	24	16	65	Quantitatiu
IC05-PC08	Total d'estudiants en mobilitat OUT			1	0	1	13	1	2	18	Quantitatiu

* La taxa de graduació oficial, considera com a població òptima aquella en la que es descarten els alumnes amb més de 30 ECTS reconeguts d'altres estudis (36 ECTS en el cas dels CFGS), no contemplant els alumnes provinents de CFGS. En el cas de l'EUSS, el percentatge d'alumnes provinents de CFGS és d'un 30%. Per aquest motiu considerem necessari aportar un indicador que els inclogui (taxa EUSS). Igualment, s'ha introduït la taxa d'abandonament EUSS que no té en compte els estudiants que canvien a una altra de les titulacions que està impartint l'EUSS.

Font: Open analytics (dades curs 2024-25)

Taxa d'èxit: tant per cent de crèdits aprovats respecte dels crèdits corresponents als estudiants presentats a examen.

Taxa de rendiment: tant per cent de crèdits aprovats respecte als crèdits matriculats pels estudiants.

Taxa d'eficiència: indica el grau d'èxit dels estudiants en acabar els estudis consumint únicament els crèdits previstos al pla d'estudis. És el resultat de dividir els crèdits previstos en el pla d'estudis entre els crèdits matriculats per l'estudiant, multiplicant el resultat per cent i fent la mitjana per la titulació.

Mitjana de qualificació: 4 matrícula d'honor, 3 excel·lent, 2 notable, 1 aprovat. No es consideren les convocatòries exhaurides ni les convalidacions, adaptacions, reconeixements i equiparacions.

Taxa de graduació: Suposant un flux d'entrada uniforme al llarg dels anys de vigència del pla d'estudis, la taxa de graduació és la resultant de dividir el nombre d'estudiants graduats en l'any de referència entre el nombre d'estudiants que es van matricular tants anys endarrere com cursos teòrics de durada del pla.

4.2.3. L'avaluació de la docència de Graus

4.2.3.1. Els qüestionaris

Avaluació de la docència

Avaluació docència

Fes una valoració de cada ítem del 0 al 10 (10= totalment d'acord; 0=totalment en desacord).

- | | |
|--|------------------------|
| 1. El/la professor/a porta preparada l'assignatura a classe. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 2. Coneixes la guia docent de l'assignatura. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 3. La teoria i les pràctiques o problemes estan coordinats. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 4. El/la professor/a s'expressa amb claredat en les seves exposicions i explicacions. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 5. L'ambient de treball durant la classe és bo. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 6. Hi ha llibres i material de suport per seguir l'assignatura. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 7. L'avaluació d'aquesta assignatura es fa segons les condicions establertes en la guia docent. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 8. El/la professor/a motiva i desperta interès per l'assignatura. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 9. La dedicació que se't demana es correspon al nombre de crèdits. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 10. Aquest/a professor/a és accessible als i les estudiants. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 11. Portes l'assignatura convenientment preparada, tant la teoria com els exercicis i problemes proposats. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 12. Amb aquest/a professor/a has après. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 13. A l'inici de la classe la majoria d'estudiants hi són presents. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |

T'agraïrem qualsevol comentari constructiu que ens vulguis fer arribar.

GRÀCIES

4.2.3.2. Els resultats

Sigles:

- A: Autoavaluació personal de l'estudiant
- P: Capacitat docent del professor/a
- O: Organització de l'assignatura
- Mi: Mitjana

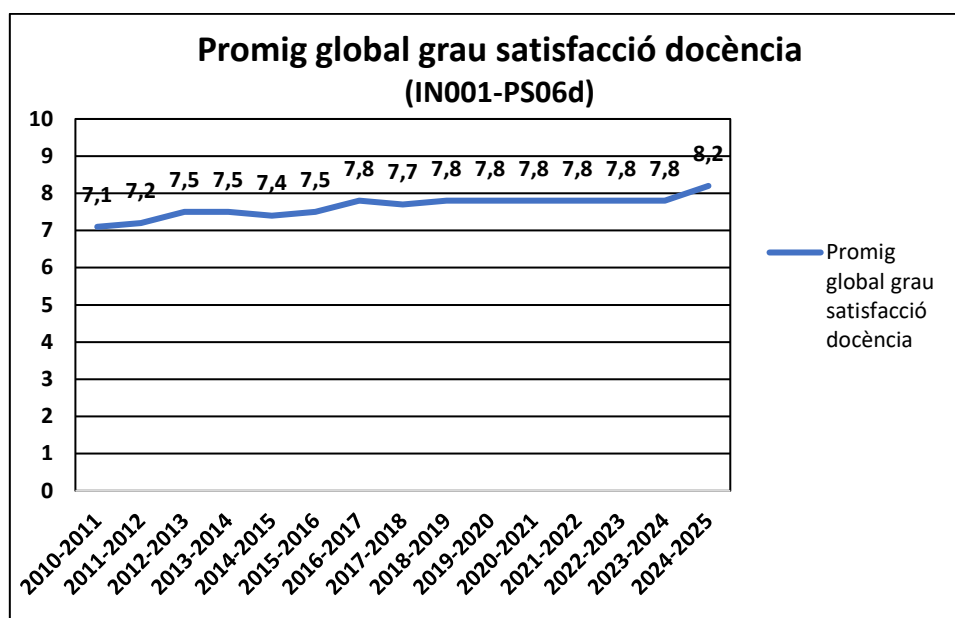
Resum-valoració per ASSIGNATURA-PROFESSOR (ANÒNIMS) del 1r semestre

	2	5	11	13	A	3	6	7	9	O	1	4	8	10	12	P	Mi
Mi	7,9	8,1	7,5	7,4	7,7	8,1	7,3	8,5	7,7	7,9	8,7	7,6	7,5	8,2	7,9	8,0	7,9

Resum-valoració per ASSIGNATURA-PROFESSOR (ANÒNIMS) del 2n semestre

	2	5	11	13	A	3	6	7	9	O	1	4	8	10	12	P	Mi
Mi	8,0	7,9	7,4	7,4	7,7	8,1	7,5	8,5	7,7	7,9	8,6	7,7	7,4	8,2	7,8	7,9	7,9

4.2.3.3. Valoració



Es presenten mitjanes dels resultats de l'avaluació de la docència des del curs 2010-2011 fins al curs 2024-2025. L'indicador és el IN001-PS06d "Grau de satisfacció dels estudiants amb la docència".

Es pot observar una valoració notable i positiva amb un valor de 8,2, tot mantenint-se estable els darrers anys. La visió global d'aquest indicador està alineada amb un elevat grau de compromís del professorat.

4.2.3.4. Propostes de millora

Les diferents propostes de millora dins de les assignatures dels diferents graus es presenten i avaluen seguint els processos de qualitat de la institució i queden enregistrats com a l'evidència EV03-PS08 dins del SIGQ.

4.2.4. Els Treballs de Fi d'Estudis (TFE)

4.2.4.1. Llistat de treballs de fi de grau d'escola i recerca

Treballs de fi de grau d'escola: 18

Treball	Tutor	Departament
Disseny d'una eina pel robot industrial IRB120		
Estudi sobre les empreses catalanes que operen a les regions amazòniques de Bolívia		
Canvi automàtic d'eina del robot IRB120		
Integración de energía undimotriz para la producción de agua potable		
Optimización del llenado y clasificado de viales en un laboratorio		
Diseño de una herramienta para IRB120 con procesamiento de imagen		
DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UNA BOYA GENERADORA DE ELECTRICIDAD MEDIANTE OWC		
Diseño de una estación de recarga de vehículos eléctricos asistida por energía fotovoltaica y baterías		
Maqueta didáctica para el control de un motor CC		
Instal·lacions FV d'autoconsum i estudi d'eficiència energètica en casa pareada		
R.E.M.O.C. (o Robot Escombriaire de Matèria Orgànica per a Compostatge)		
Construcció d'una Maqueta Didàctica d'un Inversor		
Inversor trifásico experimental		
Programació de centraletes dels vehicles amb AUTOSAR		
Implementació de ROS en un robot mòbil en l'entorn WeBots		
Instalación de placas solares FV en la parroquia de St. Joan Bosco		

Diseño de un sistema robotizado para el análisis térmico de superficies		
MODIFICACIÓN DE UNA FRESADORA CNC PARA MECANIZAR METALES		

Treballs de fi de grau de recerca: 0

Treballs de fi de grau d'empresa: 11

Treballs de fi de grau proposats per l'estudiant: 79

4.2.4.2. Treballs de fi d'estudis

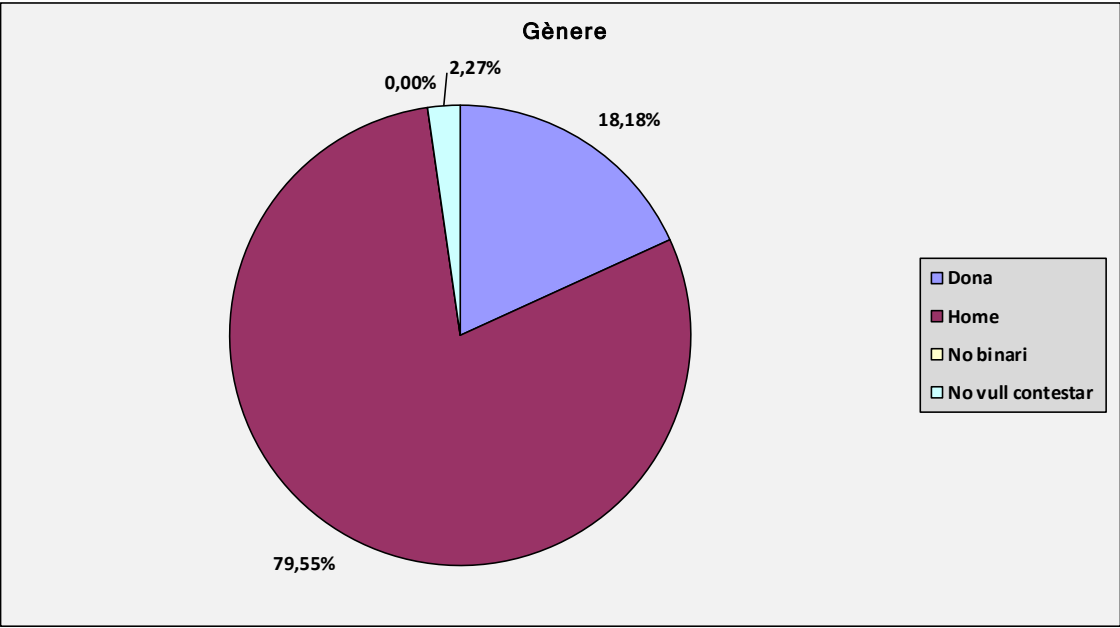
TFG	
Matriculats (M)	120
Aprovats (A)	108
GEI	20 A
GME	20 A
GOI	30 A
GEREE	13 A
GAU	19 A
DG	6 A
17 Dones, 97 Homes	
Lectures @EUSS per convocatòria	
Gener	7
Abril	12
Juny	8
Juliol	81

4.2.4.3. Satisfacció dels alumnes i dels tutors amb els TFE

Qüestionari d'avaluació del treball fi d'estudis per part de l'estudiant - convocatòria 2024-2025			
Definició			
Codi enquesta	E-TFE		
Enquesta	Qüestionari d'avaluació del treball fi d'estudis per part de l'estudiant		
Curs	2024-2025		
Convocatòria			
Participació			
Població	109		
Resposta completa	37		
Resposta parcial	9		
Declinen contestar	1		
No responen	62		
Participació	42,2%		
Correus enviats			
21/01/2025	7		
06/02/2025	4		
11/02/2025	3		
03/04/2025	12		
04/04/2025	9		
09/04/2025	8		
05/06/2025	9		
11/06/2025	6		
01/07/2025	81		
04/07/2025	67		
09/07/2025	54		

Qüestionari d'avaluació del treball fi d'estudis per part de l'estudiant - convocatòria 2024-2025

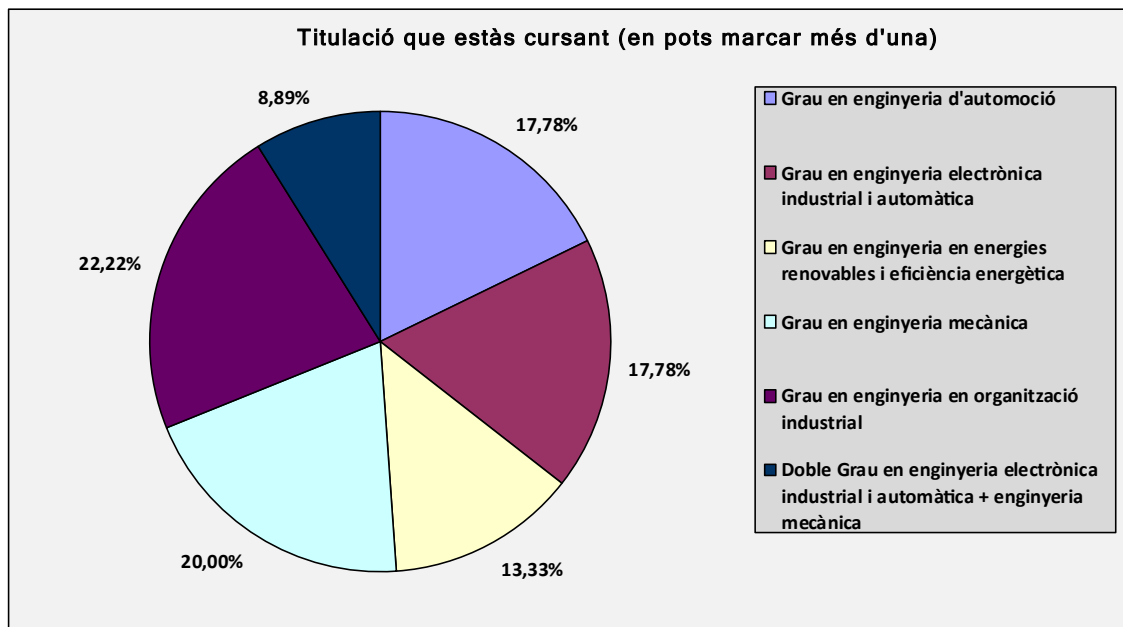
Gènere			
Answer Choices		Responses	
Dona		18,18%	8
Home		79,55%	35
No binari		0,00%	0
No vull contestar		2,27%	1
		Answered	44
		Skipped	0



Qüestionari d'avaluació del treball fi d'estudis per part de l'estudiant - convocatòria 2024-2025

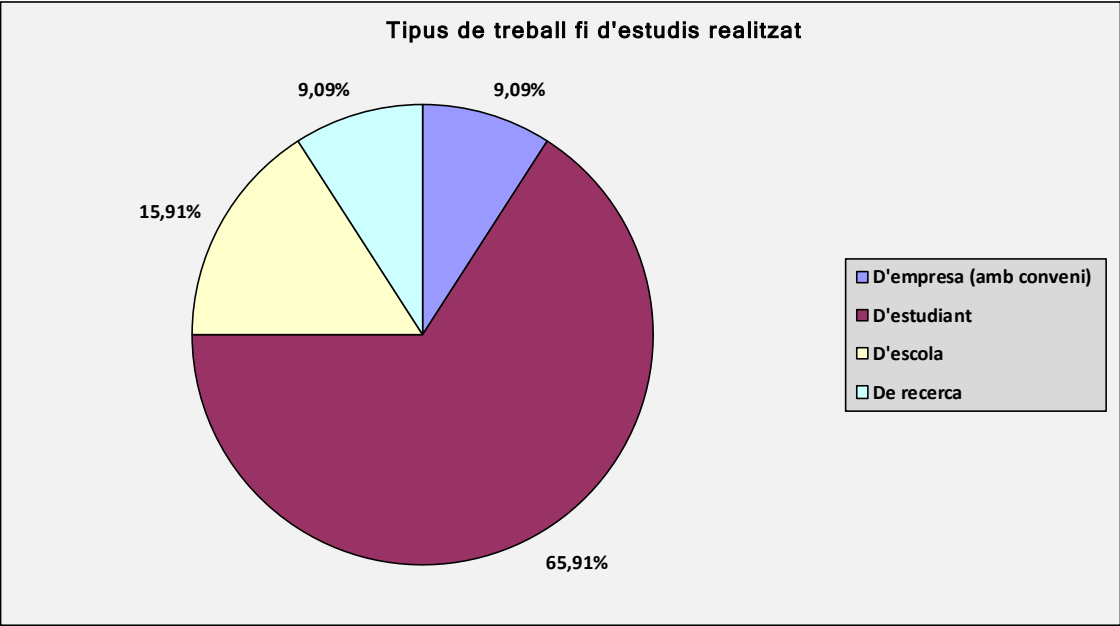
Titulació que estàs cursant (en pots marcar més d'una)

Answer Choices	Responses	
Grau en enginyeria d'automoció	17,78%	8
Grau en enginyeria electrònica industrial i automàtica	17,78%	8
Grau en enginyeria en energies renovables i eficiència energètica	13,33%	6
Grau en enginyeria mecànica	20,00%	9
Grau en enginyeria en organització industrial	22,22%	10
Doble Grau en enginyeria electrònica industrial i automàtica + enginyeria mecànica	8,89%	4
	Answered	45
	Skipped	0



Qüestionari d'avaluació del treball fi d'estudis per part de l'estudiant - convocatòria 2024-2025

Tipus de treball fi d'estudis realitzat			
Answer Choices		Responses	
D'empresa (amb conveni)		9,09%	4
D'estudiant		65,91%	29
D'escola		15,91%	7
De recerca		9,09%	4
		Answered	44
		Skipped	0



Qüestionari d'avaluació del treball fi d'estudis per part de l'estudiant - convocatòria 2024-2025

Valora de 0 (molt deficient) a 10 (excel·lent) els aspectes següents:

	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		Total	Weighted Average
Les sessions informatives que ofereix el departament de projectes al llarg del curs m'han ajudat a trobar la informació necessària per encarar el desenvolupament del meu TFE.	2,7%	1	2,7%	1	0,0%	0	2,7%	1	2,7%	1	8,1%	3	8,1%	3	21,6%	8	16,3%	6	18,9%	7	16,2%	6	37	7,2
He mantingut reunions periòdiques amb la persona que m'ha tutoritzat el TFE per verificar els avanços del meu treball.	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	5,4%	2	0,0%	0	5,4%	2	8,1%	3	10,8%	4	18,9%	7	51,4%	19	37	8,8
El meu tutor o tutora m'ha orientat en la planificació i desenvolupament del meu TFE, fomentant la meua autonomia en la presa de decisions.	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	5,4%	2	2,7%	1	2,7%	1	5,4%	2	10,8%	4	24,4%	9	48,6%	18	37	8,8
He trobat la informació i documentació (Normativa, Plantilles d'informes i memòria, dates i documentació a entregar, etc.) necessàries per dur a terme el meu TFE.	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	2,7%	1	2,7%	1	5,4%	2	16,3%	6	13,4%	5	24,4%	9	35,1%	13	37	8,5
La informació i documentació publicades a EUSSTERNET i a la web de l'EUS (normativa, plantilles d'informes i memòria, dates i documentació a entregar, etc.) m'han resultat útils per al desenvolupament del meu TFE.	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	2,7%	1	0,0%	0	10,8%	4	2,7%	1	16,2%	6	10,8%	4	24,4%	9	32,4%	12	37	8,2
La constitució del tribunal ha permès una avaluació adequada del meu TFE.	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	5,4%	2	2,7%	1	0,0%	0	8,1%	3	10,8%	4	21,6%	8	51,4%	19	37	8,9
																							Answered	37
																							Skipped	

Qüestionari d'avaluació del treball fi d'estudis per part de l'estudiant - convocatòria 2024-2025

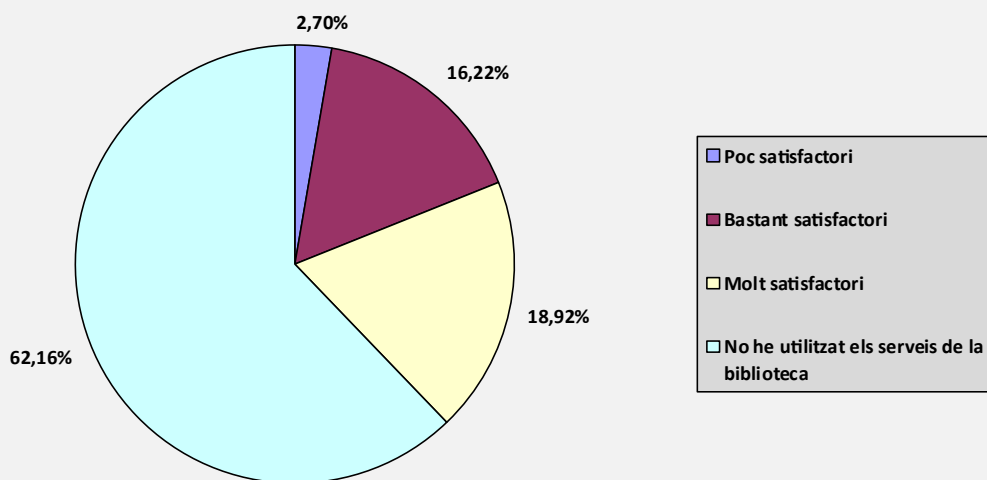
Indica el teu grau de satisfacció amb els serveis de la biblioteca: consulta de fons bibliogràfics, bases de dades, TFG, normes, ajuda per a realitzar bibliografies, etc.

Answer Choices

Responses

Poc satisfactori	2,70%	1
Bastant satisfactori	16,22%	6
Molt satisfactori	18,92%	7
No he utilitzat els serveis de la biblioteca	62,16%	23
Answered		37
Skipped		7

Indica el teu grau de satisfacció amb els serveis de la biblioteca: consulta de fons bibliogràfics, bases de dades, TFG, normes, ajuda per a realitzar bibliografies, etc.



Qüestionari d'avaluació del treball fi d'estudis per part de l'estudiant - convocatòria 2024-2025

Indica el teu grau de satisfacció global amb el tutor o tutora de l'EUSS del Treball fi d'estudis: reunions, orientació, seguiment, etc.

Grau de satisfacció de l'EESC de l'Àrea de Recerca i Innovació Tecnològica: Reclamació, Consultes, Seguint, etc.																				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Weighted Average							
Grau de satisfacció	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	2,7%	1	2,7%	1	8,1%	3	8,1%	3	29,8%	11	45,9%	17	37	8,9
																			Answered	37
																			Skipped	7

Qüestionari d'avaluació del treball fi d'estudis per part de l'estudiant - convocatòria 2024-2025

Indica el teu grau de satisfacció global amb la gestió del Treball fi d'estudis: publicació informació, notificacions dates defenses i documentació a entregar, constitució de tribunals, solució incidències...

documentació a entregar, constitució de tribunals, serveis informàtics:..																						
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Weighted Average									
Grau de satisfacció	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	2,7%	1	10,9%	4	24,3%	9	29,7%	11	32,4%	12	37	8,8
																				Answered	37	
																				Skipped	7	

Qüestionari d'avaluació del treball fi d'estudis per part de l'estudiant - convocatòria 2024-2025

Observacions i aspectes a millorar

Cal donar més informació al principi del TFG, per exemple no queda gaire clar com ha d'estar redactat l'article tècnic ni quin temps es disposa per la presentació. Per tot lo demás ha estat una molt bona gestió

M'ha anat tot molt bé, voldria agrair al meu tutor (Chema Ruíz Torrejón) per la seva disponibilitat de cara a fer les reunions i per poder coperar a l'hora de fer el TFG.

Crec que perquè el jurat sigui més just no haurien de ser tutors que tinguin altres treballs i no es el mateix ferho amb una empresa que tens suport que realitzaes pel teu compte crec que no es valora suficient aquest especte ja que la millor nota dolen estar els realitzats amb empreses això denota una falta de perspectiva alhora de evaluar.

Hi ha dates de lliurament que no estan ben definides i això pot portar l'alumne a no fer el lliurament a temps.

Me hubiera gustado una sesión informativa que abordara a fondo el tema de las citas y como y donde utilizarlas adecuadamente

El meu tutor no em va poder ajudar al llarg de les dos darreres setmanes abans del registre del tfg. Hagués agraït una mica d'ajuda en quant a certs dubtes a l'hora de repassar el TFE i la seva estructura.

Hacer un plantilla global y no tan diferentes unas a otras que habia cosas que acabe dejándome de cara a entregas próximas, además en la rubrica aparecen nuevos puntos como ecología que no aparecen en la rubrica

		Answered	7
		Skipped	37

Tots els indicadors relatius la grau de satisfacció per part de l'estudiant es mantenen en valors notables. Aquest curs ha tornat a augmentar la satisfacció envers les sessions informatives que ofereix el departament, però continua sent l'aspecte pitjor valorat.

La participació ha augmentat lleugerament passant del 38.5% al 42.2%.

La matriculació es manté en valors semblants al curs passat.

El percentatge dels alumnes aprovats ha augmentat un 9%

La distribució per tipus de TFG presentats ha sigut la següent: un 10.2% han estat d'empresa, un 73.1% d'estudiants i un 16.7% d'escola.

4.2.4.4. Treballs presentats

A continuació es pot veure la relació de TFE presentats durant el curs 2024-2025.

Alumne: **Marc Cervera Castrillo**

Projecte: Projecte tècnic de la instal·lació de baixa tensió d'una estació de servei

Data: 23/11/2023

Titulació Grau en Enginyeria en Energies Renovables i Eficiència Energètica

President: Jorge Carlos Pellitero Rodríguez

Secretari: José Víctor Gallardo Espinal

Tutor: Àngel Borrell Sanz

Alumne: **Pol Hagenaaers Cos**

Projecte: Disseny i muntatge d'un gripper magnètic amb electroimants

Data: 23/11/2023

Titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

President: Llorenç Servera Serapio

Secretari: Carlos Ortega García

Tutor: Javier Cruz Clavijo

Alumne: **Pol Figuerola Antigua**

Projecte: Desarrollo de una tienda de e-commerce

Data: 23/11/2023

Titulació Grau en Enginyeria en Organització industrial

President: Joan Yebras Cañellas
Secretari: Angel Rodríguez Martínez
Tutor: Jessica París Paricio

Alumne: **Manuel Alejandro Luna Alencastre**
Projecte: Comparativa entre armaduras tradicionales y arcos catenarios para cerramientos
Data: 1/2/2024
Titulació: Grau en Enginyeria Mecànica
President: Jessica París Paricio
Secretari: Llorenç Servera Serapio
Tutor: Elena Pallarès López

Alumne: **Guillermo Serra Duplá**
Projecte: Investigació dels recursos per a l'emprenedoria i desenvolupament de projectes
Data: 1/2/2024
Titulació: Grau en Enginyeria en Organització industrial
President: Keivan Amirbagheri -
Secretari: Jaime López Marco
Tutor: Joan Yebras Cañellas

Alumne: **Artur Baró Serra**
Projecte: Automatització d'una cèl·lula de plegat robotitzada
Data: 1/2/2024
Titulació: Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
President: Salvador Bernadàs Tel
Secretari: David Del Campo Sud
Tutor: Miquel Àngel Amer Boixareu

Alumne: **Adrià García Ramos**

Projecte: Instal·lació solar al Marroc:sostenibilitat local

Data: 1/2/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Energies Renovables i Eficiència Energètica

President: Llorenç Servera Serapio

Secretari: Salvador Bernadàs Tel

Tutor: Joan Yebras Cañellas

Alumne: **Yeray Madrid Navarro**

Projecte: Guiando el conocimiento: manuales y tutoriales formativos sobre Inspire Form de Altair

Data: 11/4/2024

Titulació Grau en Enginyeria Mecànica

President: Ricardo Gámez Rodríguez

Secretari: Carlos Ortega García

Tutor: Pablo Sevilla Sánchez

Alumne: **Lluís Marquès Micolau**

Projecte: Diseño y análisis de una suspensión de un monoplaça de FSAE

Data: 11/4/2024

Titulació Doble titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica + Grau en Enginyeria Mecànica

President: Ricardo Gámez Rodríguez

Secretari: Carlos Martin Plana

Tutor: Marta Mata Burgarolas

Alumne: **Guillermo Serra Duplá**

Projecte: Investigación de los recursos para el emprendimiento y desarrollo de proyectos en Camerún y la República Democrática del Congo

Data: 11/4/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Organització industrial

President: Keivan Amirbagheri -

Secretari: Jaime López Marco

Tutor: Joan Yebras Cañellas

Alumne: **Ana Gordillo Vecino**

Projecte: Instalación solar fotovoltaica de 250 KWN conectada a red sin excedentes

Data: 11/4/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Energies Renovables i Eficiència Energètica

President: José Víctor Gallardo Espinal

Secretari: Ulises Diego Ayala

Tutor: Francesc Arrando Comas

Alumne: **Marc Llonch Abella**

Projecte: Anàlisi de localització, disseny i viabilitat de planta d'una salseria

Data: 11/4/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Organització industrial

President: Roberto Arjones Rodríguez

Secretari: Salvador Bernadàs Tel

Tutor: August-Francesc Corrons Giménez

Alumne: **Ainoa Sánchez Subi**

Projecte: Gestió i fidelització dels patrocinadors d'un equip de Formula Student

Data: 11/4/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Organització industrial

President: Keivan Amirbagheri -

Secretari: Pablo Sevilla Sánchez

Tutor: August-Francesc Corrons Giménez

Alumne: **Gerard Esteve Briones**

Projecte: Pádel Smart Watch: Transformando el juego con tecnología innovadora

Data: 5/6/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Organització industrial

President: Roberto Arjones Rodríguez

Secretari: Llorenç Servera Serapio

Tutor: Jessica París Paricio

Alumne: **Laura Fernandez Massuet**

Projecte: Gestió dels permisos de les aplicacions desenvolupades per l'EUSS

Data: 5/6/2024

Titulació Grau en Enginyeria Mecànica

President: Jessica París Paricio

Secretari: Carlos Martin Plana

Tutor: Olga Vendrell Balcells

Alumne: **Laura Fernandez Massuet**

Projecte: Gestió dels permisos de les aplicacions desenvolupades per l'EUSS

Data: 5/6/2024

Titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

President: Jessica París Paricio

Secretari: Carlos Martin Plana

Tutor: Olga Vendrell Balcells

Alumne: **Carles Sarrias Rius**

Projecte: Instal·lació elèctrica en línia de muntatge de automoció

Data: 6/6/2024

Titulació: Grau en Enginyeria Elèctrica

President: Llorenç Servera Serapio

Secretari: Jaime López Marco

Tutor: José Víctor Gallardo Espinal

Alumne: **Alex Rosa Vilaret**

Projecte: Evolució d'un xassís tubular per un monoplaça elèctric de FSAE

Data: 6/6/2024

Titulació: Grau en Enginyeria Mecànica

President: Jessica París Paricio

Secretari: Carlos Martin Plana

Tutor: Marta Mata Burgarolas

Alumne: **Joan Solanes Valero**

Projecte: Disseny i estudi de viabilitat d'una instal·lació fotovoltaica empresarial

Data: 6/6/2024

Titulació: Grau en Enginyeria en Energies Renovables i Eficiència Energètica

President: Llorenç Servera Serapio

Secretari: Iria Fraga Rivas

Tutor: José Víctor Gallardo Espinal

Alumne: **Gabriel Piñana Naharro**

Projecte: Caracterització de panell sanvitx de battery casing: disseny i simulació de l'assaig

Data: 6/6/2024

Titulació Grau en Enginyeria d'Automoció President: Jessica París Paricio Secretari: Elena Pallarès López Tutor: Marta Mata Burgarolas
--

Alumne: Oriol Bergadà Carrera Projecte: Proposta de transició energètica a Catalunya amb energia renovable Data: 6/6/2024 Titulació Grau en Enginyeria en Energies Renovables i Eficiència Energètica President: Jessica París Paricio Secretari: Carlos Martin Plana Tutor: José Víctor Gallardo Espinal

Alumne: Albert Redolad Canalda Projecte: Estudi logístic del transport de bicicletes esportives Data: 7/6/2024 Titulació Grau en Enginyeria en Organització industrial President: Keivan Amirbagheri - Secretari: Elena Pallarès López Tutor: August-Francesc Corrons Giménez

Alumne: Ignacio Flaquer Poudevida Projecte: Creación de una aplicación para la gestión de un centro educativo Data: 7/6/2024 Titulació Grau en Enginyeria en Organització industrial President: August-Francesc Corrons Giménez Secretari: Iria Fraga Rivas Tutor: Keivan Amirbagheri -

Alumne: **Marta Gómez Rodríguez**

Projecte: Propuesta de migración del SAP R3 al S/4 HANA para una empresa de automoción.

Data: 7/6/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Organització industrial

President: August-Francesc Corrons Giménez

Secretari: Ulises Diego Ayala

Tutor: Keivan Amirbagheri -

Alumne: **David Peirón Ayats**

Projecte: Disseny d'un quadre de BTT

Data: 1/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria Mecànica

President: Jaime López Marco

Secretari: Iria Fraga Rivas

Tutor: Joan Yebras Cañellas

Alumne: **Xavier Espín Iturralde**

Projecte: Disseny d'una matriu de tall: Recollidor de cuina

Data: 1/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria Mecànica

President: Ricardo Gámez Rodríguez

Secretari: Àngel Borrell Sanz

Tutor: Ulises Diego Ayala

Alumne: **Alejandro Rengel Sobreviela**

Projecte: Connexió a xarxa d'un inversor trifàsic experimental

Data: 1/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Energies Renovables i Eficiència Energètica

President: Carlos Ortega García

Secretari: Ignacio Santín López

Tutor: Àngel Borrell Sanz

Alumne: **Mate Kirvalidze Bokuchava**

Projecte: Cubo de basura intel·ligent

Data: 1/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

President: Roberto Arjones Rodríguez

Secretari: Jaime López Marco

Tutor: Jorge Carlos Pellitero Rodríguez

Alumne: **Arola Soucheiron Foj**

Projecte: Empreses familiars: De la tradició a la innovació sense perdre l'essència

Data: 1/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Organització industrial

President: Jessica París Paricio

Secretari: Carlos Luque Corredera

Tutor: Keivan Amirbagheri -

Alumne: **Arnau Muntané Roger**

Projecte: Estudi fotovoltaic industrial amb punts de recàrrega per a vehicles elèctrics

Data: 1/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Energies Renovables i Eficiència Energètica

President: Carlos Ortega García

Secretari: Iria Fraga Rivas

Tutor: Àngel Borrell Sanz

Alumne: **Daniel Antonio Hernandez Ibañez**

Projecte: Diseño y estudio de una instalación de procesos industriales

Data: 1/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria Mecànica

President: Àngel Borrell Sanz

Secretari: Joan Ramon Molero Yll

Tutor: Joan Yebras Cañellas

Alumne: **Maialen Gutiérrez Zabala**

Projecte: Evaluación de riesgos del equipo EUSS Motorsport

Data: 1/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Organització industrial

President: Jessica París Paricio

Secretari: Javier Cruz Clavijo

Tutor: August-Francesc Corrons Giménez

Alumne: **Oscar Roca Sender**

Projecte: Petjada de carboni de l'EUSS i pla de reducció d'emissions

Data: 1/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria Mecànica

President: Manuela Alcaraz Esquinas

Secretari: Keivan Amirbagheri -

Tutor: Ignasi Florensa Ferrando

Alumne: **Enric Pallarès Gómez**

Projecte: Optimització d'una matriu d'estampació tradicional mitjançant fabricació additiva

Data: 1/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria Mecànica

President: Llorenç Servera Serapio

Secretari: Jaime López Marco

Tutor: Pol Massons Castillo

Alumne: **Àlex Ortega Casado**

Projecte: NFC y Blockchain: Transparencia y trazabilidad en la industria de la moda

Data: 1/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Organització industrial

President: Roberto Arjones Rodríguez

Secretari: Carlos Luque Corredera

Tutor: August-Francesc Corrons Giménez

Alumne: **Jesús Jiménez Sánchez**

Projecte: Celda robotizada para la inspección de pinturas en carrocerías

Data: 1/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

President: Javier Cruz Clavijo

Secretari: Àngel Borrell Sanz

Tutor: Llorenç Servera Serapio

Alumne: **Joel Duran Escobar**

Projecte: Diseño y fabricación de una Bateria para un monoplaza FSAE

Data: 1/7/2024

Titulació Doble titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica + Grau en Enginyeria Mecànica

President: Rubén Puértolas Puyal

Secretari: Ignasi Florensa Ferrando

Tutor: Lluís Farnés Pallàs

Alumne: **Júlia Martínez Velasco**

Projecte: Necessitats de transformació en l'àrea de muntatge d'una línia de SEAT.S.A per la producció de vehicle electric

Data: 1/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Organització industrial

President: August-Francesc Corrons Giménez

Secretari: Andreu Moreno Vendrell

Tutor: Roberto Arjones Rodríguez

Alumne: **Sergio Domingo Rodríguez**

Projecte: Instalación de climatización y ACS en una vivienda unifamiliar a partir de energía renovable

Data: 2/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria Mecànica

President: Jaime López Marco

Secretari: Francesc Arrando Comas

Tutor: José María Ruiz Torrejón

Alumne: **Daniel Carmona Rocha**

Projecte: Anàlisi i desenvolupament de sistemes Adas per a seguretat viària mitjançant aprenentatge automàtic: un enfocament acadèmic

Data: 2/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria d'Automoció

President: Salvador Bernadàs Tel

Secretari: Elena Pallarès López

Tutor: Andreu Moreno Vendrell

Alumne: **Rubén Rial Hermida**

Projecte: Diseño y construcción de maquetas de mecanismos de suspensión de vehículos

Data: 2/7/2024

Titulació Doble titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica + Grau en Enginyeria Mecànica

President: Ricardo Gámez Rodríguez

Secretari: Salvador Bernadàs Tel

Tutor: Pablo Sevilla Sánchez

Alumne: **Raúl Martínez Molina**

Projecte: Estudio y diseño de una instalación BIN PICKING para la recolección automatizada de piezas

Data: 2/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria Mecànica

President: Jorge Carlos Pellitero Rodríguez

Secretari: Keivan Amirbagheri -

Tutor: Elena Pallarès López

Alumne: **Sergi Sarria Martorell**

Projecte: Diseño y legalización de las instalaciones de un local de restauración

Data: 2/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

President: Àngel Borrell Sanz

Secretari: José Víctor Gallardo Espinal

Tutor: Miquel Àngel Amer Boixareu

Alumne: **Àlex González Rubio**

Projecte: Desarrollo de modelo de simulación de paso por vuelta de un FSAE

Data: 2/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria d'Automoció

President: Ricardo Gámez Rodríguez

Secretari: Salvador Bernadàs Tel

Tutor: Pablo Sevilla Sánchez

Alumne: **Marc Adolfo Sanz**

Projecte: Alimentador per a recobridora de perfils

Data: 2/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria Mecànica

President: Jessica París Paricio

Secretari: Carlos Luque Corredera

Tutor: Elena Pallarès López

Alumne: **Guillem Fenollosa Busquets**

Projecte: Plan Estratégico de Industrias Fenomart

Data: 2/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Organització industrial

President: Keivan Amirbagheri -

Secretari: Salvador Bernadàs Tel

Tutor: Roberto Arjones Rodríguez

Alumne: **Biel Balcells Repullo**

Projecte: Proposta de solució automatitzada per Amphora Logistics

Data: 2/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

President: Llorenç Servera Serapio

Secretari: Àngel Borrell Sanz

Tutor: Javier Cruz Clavijo

Alumne: **Alejandro Domingues Afonso**

Projecte: Estudi dinàmic i optimització de la suspensió posterior de l'EM04

Data: 2/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria d'Automoció

President: Ricardo Gámez Rodríguez

Secretari: Carlos Martin Plana

Tutor: Pablo Sevilla Sánchez

Alumne: **Marco Alfonso Díaz Neciosup**

Projecte: El impacto de la aerodinámica en el diseño automotriz

Data: 2/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria d'Automoció

President: Jessica París Paricio

Secretari: Ricardo Gámez Rodríguez

Tutor: Elena Pallarès López

Alumne: **Albert Llanguas Montesinos**

Projecte: Plan de negocio: NEED PRO

Data: 2/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Organització industrial

President: Keivan Amirbagheri -

Secretari: Víctor Martínez Junza

Tutor: Roberto Arjones Rodríguez

Alumne: **Judit Martí Franch**

Projecte: Implementació i optimització del procés productiu de
fambrots

Data: 2/7/2024

Titulació Doble titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i
Automàtica + Grau en Enginyeria Mecànica

President: Llorenç Servera Serapio

Secretari: Joan Ramon Molero Yll

Tutor: Javier Cruz Clavijo

Alumne: **Gerard Ramon Rovirosa**

Projecte: Disseny d'un pont grua en una nau industrial

Data: 2/7/2024

Titulació Doble titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i
Automàtica + Grau en Enginyeria Mecànica

President: Salvador Bernadàs Tel

Secretari: Àngel Borrell Sanz

Tutor: Miquel Àngel Amer Boixareu

Alumne: **Gerard Cid Mangrané**

Projecte: Disseny i desenvolupament d'una eina universal de buit

Data: 2/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

President: Llorenç Servera Serapio

Secretari: Salvador Bernadàs Tel

Tutor: Javier Cruz Clavijo

Alumne: **Víctor Escudero Serra**

Projecte: Sistema de captació d'aigua pluvial en obra antiga

Data: 3/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria Mecànica

President: José María Ruiz Torrejón

Secretari: Joan Yebras Cañellas

Tutor: Francesc Arrando Comas

Alumne: **Víctor Ruiz Sánchez**

Projecte: Optimización de la garra de un robot industrial

Data: 3/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria Mecànica

President: Ricardo Gámez Rodríguez

Secretari: Carlos Ortega García

Tutor: Elena Pallarès López

Alumne: **Guillem Vila Garcés**

Projecte: Actualització de la instal·lació d'una piscina de contracorrent sostenible i eficient

Data: 3/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria Mecànica

President: José Víctor Gallardo Espinal

Secretari: David Del Campo Sud

Tutor: Elena Pallarès López

Alumne: **Alex Llobet Candales**

Projecte: Estudio sobre el desarrollo del control de tracción de un vehículo eléctrico

Data: 3/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria d'Automoció

President: Pablo Sevilla Sánchez

Secretari: Carlos Ortega García

Tutor: Ignasi Florensa Ferrando

Alumne: **Alberto Artes de Arcos Muñoz**

Projecte: Design of a Woodenframe for the Transport of a Gearbox

Data: 3/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria Mecànica

President: Elena Pallarès López

Secretari: Àngel Borrell Sanz

Tutor: Ignasi Florensa Ferrando

Alumne: **Anton Bargalló Menacho**

Projecte: Estudio sobre la correlación oferta y demanda en el mercado laboral en Cataluña

Data: 3/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Organització industrial

President: August-Francesc Corrons Giménez

Secretari: Noemí Ruiz Munzón

Tutor: Keivan Amirbagheri -

Alumne: **Roger Fernández Martínez**

Projecte: Diseño y control de una dosificadora de granulados sólidos mediante célula de carga

Data: 3/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

President: Andreu Moreno Vendrell

Secretari: Llorenç Servera Serapio

Tutor: Miquel Àngel Amer Boixareu

Alumne: **Paula Mañas Ferrer**

Projecte: Investigació i anàlisi d'un sistema de protecció contra incendis

Data: 3/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Organització industrial

President: Keivan Amirbagheri -
Secretari: Noemí Ruiz Munzón
Tutor: August-Francesc Corrons Giménez

Alumne: **Carla Gallemí Laguillo**
Projecte: Creación de una ONG: WEHELP
Data: 3/7/2024
Titulació Grau en Enginyeria en Organització industrial
President: Jessica París Paricio
Secretari: Joan Yebras Cañellas
Tutor: Roberto Arjones Rodríguez

Alumne: **Antoni Solé Grífol**
Projecte: Implementació d'una maqueta amb sensors analògics
Data: 3/7/2024
Titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
President: Llorenç Servera Serapio
Secretari: Carlos Ortega García
Tutor: Javier Cruz Clavijo

Alumne: **Oriol Serrano De La Viuda**
Projecte: Estudio y modificación en troquel de marco puerta anterior
Data: 3/7/2024
Titulació Grau en Enginyeria Mecànica
President: Àngel Borrell Sanz
Secretari: Miquel Àngel Amer Boixareu
Tutor: Ulises Diego Ayala

Alumne: **Marco Rodríguez López**

Projecte: Análisis de viabilidad del dispositivo O3 en el mercado francés

Data: 3/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Organització industrial

President: Keivan Amirbagheri -

Secretari: Javier Cruz Clavijo

Tutor: August-Francesc Corrons Giménez

Alumne: **Gemma Coma Brovia**

Projecte: Relanzamiento de Slowcooked

Data: 3/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Organització industrial

President: Jessica París Paricio

Secretari: Rubén Puértolas Puyal

Tutor: Roberto Arjones Rodríguez

Alumne: **Pol Angel Calvet**

Projecte: Projecte d'instal·lació fotovoltaica industrial empresa Sàbat

Data: 3/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Energies Renovables i Eficiència Energètica

President: Àngel Borrell Sanz

Secretari: Joan Yebras Cañellas

Tutor: José Víctor Gallardo Espinal

Alumne: **Jordi Utgés Almeda**

Projecte: Monotorització del suministro d'agua des d'una aplicació mòbil

Data: 3/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria Mecànica

President: Llorenç Servera Serapio
Secretari: Ulises Diego Ayala
Tutor: Miquel Àngel Amer Boixareu

Alumne: **Jordi Utgés Almeda**
Projecte: Monotorització del sumistre d'aigua des d'una aplicació mòbil
Data: 3/7/2024
Titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
President: Llorenç Servera Serapio
Secretari: Ulises Diego Ayala
Tutor: Miquel Àngel Amer Boixareu

Alumne: **Pol Montilla Sánchez**
Projecte: Diseño y análisis con Solidworks de Ingeniería de Automoción
Data: 3/7/2024
Titulació Grau en Enginyeria d'Automoció
President: Jessica París Paricio
Secretari: Àngel Borrell Sanz
Tutor: Ulises Diego Ayala

Alumne: **Itzel Chercoles Corona**
Projecte: Internacionalització d'Eosystems: anàlisi, selecció i perspectives d'èxit en un nou mercat
Data: 3/7/2024
Titulació Grau en Enginyeria en Organització industrial
President: August-Francesc Corrons Giménez
Secretari: Javier Cruz Clavijo
Tutor: Roberto Arjones Rodríguez

Alumne: **Fernando Mario Carvajal Díaz**

Projecte: Reforma integral de una vivienda autónoma y eficiente

Data: 3/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Energies Renovables i Eficiència Energètica

President: Llorenç Servera Serapio

Secretari: Jorge Carlos Pellitero Rodríguez

Tutor: José Víctor Gallardo Espinal

Alumne: **Carlos Mercé Suris**

Projecte: Renovables en climatización y ACS: Residencia de estudiantes en Madrid

Data: 4/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Energies Renovables i Eficiència Energètica

President: José Víctor Gallardo Espinal

Secretari: Salvador Bernadàs Tel

Tutor: José María Ruiz Torrejón

Alumne: **Carlos Vilchez Méndez**

Projecte: Modificación de la alimentación de un motor gasolina para el aumento de potencia con uso de etanol

Data: 4/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria d'Automoció

President: Ricardo Gámez Rodríguez

Secretari: Salvador Bernadàs Tel

Tutor: José María Ruiz Torrejón

Alumne: **Alejandro Rubio Sánchez**

Projecte: Puesta en marcha del tren de potencia eléctrico de un monoplaça de competición

Data: 4/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria d'Automoció
President: Salvador Bernadàs Tel
Secretari: Iria Fraga Rivas
Tutor: Carlos Ortega García

Alumne: **Antoni Xavier Espuña Buxó**
Projecte: Automatització de l'extracció de metabòlits de l'aigua
aplicada a un laboratori d'anàlisi
Data: 4/7/2024
Titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica
President: Carlos Ortega García
Secretari: Miquel Àngel Amer Boixareu
Tutor: Jorge Carlos Pellitero Rodríguez

Alumne: **Pau Ronquillo Forés**
Projecte: Sistema de generació elèctrica a partir de les ones del mar
Data: 4/7/2024
Titulació Grau en Enginyeria Mecànica
President: Elena Pallarès López
Secretari: Salvador Bernadàs Tel
Tutor: Francesc Arrando Comas

Alumne: **Julián Vargas Rodríguez**
Projecte: Selección de componentes para la construcción de una
impresora 3D
Data: 4/7/2024
Titulació Doble titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i
Automàtica + Grau en Enginyeria Mecànica
President: Llorenç Servera Serapio
Secretari: Víctor Martínez Junza
Tutor: Pablo Sevilla Sánchez

Alumne: **Pol Crespo Capellades**

Projecte: Disseny d'instal·lacions per una nau industrial: climatització, ventilació, electricitat i fotovoltaica

Data: 4/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Energies Renovables i Eficiència Energètica

President: José Víctor Gallardo Espinal

Secretari: Salvador Bernadàs Tel

Tutor: José María Ruiz Torrejón

Alumne: **Sergi Bosch Cosculluela**

Projecte: Pla d'empresa d'un estudi de videojocs a Barcelona

Data: 4/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Organització industrial

President: Roberto Arjones Rodríguez

Secretari: Iria Fraga Rivas

Tutor: Keivan Amirbagheri -

Alumne: **Mateo Torras Rodriguez**

Projecte: Mejora y puesta en marcha de una línea de producción

Data: 4/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

President: Jorge Carlos Pellitero Rodríguez

Secretari: Llorenç Servera Serapio

Tutor: Carlos Ortega García

Alumne: **Marc Ponce Almendros**

Projecte: Generació d'electricitat a partir d'un badén que aprofiti el pas de cotxes

Data: 4/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Energies Renovables i Eficiència Energètica

President: Llorenç Servera Serapio

Secretari: Iria Fraga Rivas

Tutor: José Víctor Gallardo Espinal

Alumne: **Ramon Rovira Soliva**

Projecte: Aplicación de Lean Manufacturing y mejora continua en Interflex S.L.

Data: 4/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Organització industrial

President: Roberto Arjones Rodríguez

Secretari: Víctor Martínez Junza

Tutor: Keivan Amirbagheri -

Alumne: **Kevin Montes Peláez**

Projecte: Análisis de nuevos sistemas de baterías para vehículos

Data: 4/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria Mecànica

President: Francesc Arrando Comas

Secretari: Salvador Bernadàs Tel

Tutor: José María Ruiz Torrejón

Alumne: **Aleix Sellol Ballesta**

Projecte: Us de la càmera termogràfica per a pràctiques del GEREE

Data: 4/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Energies Renovables i Eficiència Energètica

President: Llorenç Servera Serapio

Secretari: Salvador Bernadàs Tel

Tutor: José Víctor Gallardo Espinal

Alumne: **Miquel Rosselló Ensenyat**

Projecte: Integración de energía undimotriz para la producción de agua potable

Data: 5/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria Mecànica

President: Miquel Àngel Amer Boixareu

Secretari: Ulises Diego Ayala

Tutor: Francesc Arrando Comas

Alumne: **Alex Bernades David**

Projecte: Optimización aerodinámica de un difusor para un prototipo de coche

Data: 5/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria d'Automoció

President: Elena Pallarès López

Secretari: Iria Fraga Rivas

Tutor: David Del Campo Sud

Alumne: **Ferran Belmonte Gispert**

Projecte: Estudi aerodinàmic d'un doble difusor bufat

Data: 5/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria d'Automoció

President: Elena Pallarès López

Secretari: Víctor Martínez Junza

Tutor: David Del Campo Sud

Alumne: **Blanca Vendrell Martín**

Projecte: Sistema de baix voltatge d'un monoplaça de Formula Student

Data: 5/7/2024

Titulació Doble titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica + Grau en Enginyeria Mecànica

President: Iria Fraga Rivas

Secretari: Andreu Moreno Vendrell

Tutor: Salvador Bernadàs Tel

Alumne: **Enric Campabadal Peix**

Projecte: Dashboard i sensòrica d'un monoplaça de Formula Student

Data: 5/7/2024

Titulació Doble titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica + Grau en Enginyeria Mecànica

President: Jorge Carlos Pellitero Rodríguez

Secretari: Andreu Moreno Vendrell

Tutor: Salvador Bernadàs Tel

Alumne: **Victor Holgado Chaves**

Projecte: Estandarización de procesos para la expansión de ANIA SOCIAL

Data: 5/7/2024

Titulació Grau en Enginyeria en Organització industrial

President: August-Francesc Corrons Giménez

Secretari: Ulises Diego Ayala

Tutor: Roberto Arjones Rodríguez

Alumne: **Alejandro Tufet Jaumot**

Projecte: Monitorització avançada d'hematúries amb sonda de tres vies

Data: 5/7/2024

Titulació Doble titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica + Grau en Enginyeria Mecànica

President: Llorenç Servera Serapio

Secretari: Andreu Moreno Vendrell

Tutor: Salvador Bernadàs Tel

Alumne: **Joan Ramos Belencoso**

Projecte: Diseño e implementación de una celda robótica

Data: 5/7/2024

Titulació Doble titulació Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica + Grau en Enginyeria Mecànica

President: Llorenç Servera Serapio

Secretari: Ulises Diego Ayala

Tutor: Salvador Bernadàs Tel

5. ÀREA DE L'ESTUDIANT

5.1. COMPOSICIÓ / PERSONAL

Montserrat Cortina Puig

Coordinadora de l'Àrea de l'estudiant

5.2. BEQUES FUNDACIÓ RINALDI

5.2.1. Convocatòries

Convocatòria de beques d'Ajut a l'estudi, Col·laboració i Don Bosco de la Fundació Rinaldi.

Amb data de 25 d'abril del 2024, es va fer pública la convocatòria de beques pròpies d'Ajut a l'estudi, Col·laboració i Don Bosco, per un import total de 191.976 € per al curs 2024-2025, les condicions i requisits de les quals es van publicar al web de l'Escola.

5.2.2. Adjudicació

 RESOLUCIÓ DEFINITIVA BEQUES FUNDACIÓ RINALDI ESTUDIANTS DE NOU ACCÉS CURS 2024-2025									
Num. registre	Modalitat sol·licitada	Ajut a l'estudi (AE)	Motiu denegació (AD)	Col·laboració (COL)	Motiu denegació (COL)	Don Bosco (DB)	Motiu denegació (DB)	Assignació	Responsable
BFR2024_001	AE / COL	DES	ACAD	CO				Lliure opció	César Latané
BFR2024_002	COL			DES	PUNT				
BFR2024_003	AE	DES	PUNT						
BFR2024_004	AE / COL	DES	PUNT	DES	PUNT				
BFR2024_005	COL			DES	PUNT				
BFR2024_006	AE / COL	DES	DOC	DES	DOC				
BFR2024_007	DB					CO		Lliure opció	Selma Rodríguez
BFR2024_008	AE / COL	DES	PUNT	DES	PUNT				
BFR2024_009	DB					CO		Lliure opció	César Latané
BFR2024_010	AE / COL	DES	ACAD	DES	PUNT				
BFR2024_011	AE / COL	DES	ECONOMIC	DES	ECONOMIC				
BFR2024_012	AE	CO							
BFR2024_013	AE / COL	DES	ACAD	DES	PUNT				

Núm. registre	Modalitat sol·licitada	Ajuda l'estudi (AE)	Motiu denegació (M)	Col·laboració (CO)	Motiu denegació (CO)	Don Beca (DB)	Motiu denegació (DB)	Assignació	Responsable
BFR2024_04	AE / COL	CO		CO				Lluis acade	Lluis Follet
BFR2024_05	AE / COL	DES	ECONOMIC	DES	ECONOMIC				
BFR2024_06	AE / COL	DES	ACAD	DES	PUNT				
BFR2024_07	AE	CO							
BFR2024_08	DB					CO		Laboral	Quim Serra
BFR2024_09	AE / COL	CO		CO				Grado académico / GDP	Yolanda Riera / Shira Finkler
BFR2024_00	AE / COL	CO		CO				Biblioteca	Montse Dru
BFR2024_02	AE / COL	DES	PUNT	CO				Lluis acade	Juan Yebra
BFR2024_03	AE	DES	ECONOMIC						
BFR2024_05	AE / COL	DES	ACAD	DES	PUNT				
BFR2024_06	AE / COL	CO		DES	PUNT				
BFR2024_05	AE / COL	DES	PUNT	DES	PUNT				
BFR2024_06	AE / COL / DB	DES	CONC DB	DES	CONC DB	CO		Lluis acade	César Lucena
BFR2024_07	AE / COL	DES	PUNT	DES	PUNT				
BFR2024_08	AE	DES	ECONOMIC						
BFR2024_09	AE / COL	DES	PUNT	CO				Lluis acade	Juan Yebra
BFR2024_09	AE / COL	DES	ECONOMIC	DES	ECONOMIC				
BFR2024_07	AE / COL	DES	PUNT	DES	PUNT				
BFR2024_07	AE / COL / DB	CO		CO		DES	CONC MAX	Laboral	Pablo Sevilla
BFR2024_03	AE / COL	DES	ECONOMIC	DES	ECONOMIC				
BFR2024_04	AE / COL	CO		CO				Lluis acade	Juan Yebra
BFR2024_05	AE / COL / DB	DES	ACAD	DES	PUNT	DES	CONC MAX		
BFR2024_06	AE / COL	CO		DES	PUNT				
BFR2024_07	AE / COL	CO		CO				Lluis acade	César Lucena
BFR2024_08	AE / COL	DES	DOC	DES	DOC				

Legenda:

CO: Concedida

DES: Desestimada pel·lícula que es denega

ACAD: No compleix condicions acadèmiques

CONC DB: Concedir de beca Don Beca

CONC MAX: Concedir el màxim nombre de beques per centre sol·licitat

DOC: Manca documentació

ECONOMIC: No compleix condicions econòmiques

PUNT: Puntuació

Les sol·licituds d'ajuda l'estudi i col·laboració desestimades per puntuació (DES – PUNT) passen a formar part d'una llista d'espera de les beques que han sol·licitat.

Les sol·licituds de col·laboració desestimades per motius econòmics (DES – ECONOMIC) passen a formar part d'una llista d'espera de la convocatòria d'octubre.

Barcelona, 25 de juliol de 2024

**Montserrat
Cortina Puig**

Firmada digitalment per:
Montserrat Cortina Puig
Fecha: 2024.07.25
11:33:51 +0200

Montse Cortina Puig
Coordinadora de l'Àrea de l'estudiant

Núm. registre	Modalitat sol·licitada	Ajuda l'estudi (AE)	Motiu d'assignació (AE)	Col·laboració (COL)	Motiu d'assignació (COL)	Dir. Beques (DB)	Motiu d'assignació (DB)	Assignació	Responsable
BFR2024_01	AE	CO							
BFR2024_02	DB					DES	ACAD.		
BFR2024_03	DB					CO		Laboratori	Pablo Sevilla
BFR2024_04	AE	DES	PUNT.						
BFR2024_05	DB					CO		Laboratori / SOP	Pablo Sevilla / Silvia Navarro
BFR2024_06	DB					DES	ACAD.		
BFR2024_07	AE	DES	PUNT.						
BFR2024_08	DB					CO		Publicacions	Fran Garcia
BFR2024_09	DB					CO		Publicacions	Fran Garcia
BFR2024_10	AE	CO							
BFR2024_11	DB					CO		Laboratori	Pablo Sevilla
BFR2024_12	AE / COL	CO		CO				Laboratori	Salvador Bernadó
BFR2024_13	AE / DB	DES	CONC DB			CO		Ultravoces / Mentoring	Juan Yelinas / Monica Cortina
BFR2024_14	AE / COL	CO		CO				Ultravoces	Juan Yelinas
BFR2024_15	DB					CO		Ultravoces	Juan Yelinas
BFR2024_16	AE / COL	DES	ECONÓMIC	DES	ECONÓMIC				
BFR2024_17	AE / COL	CO		CO				Laboratori	Salvador Bernadó
BFR2024_18	DB					CO		Laboratori	Salvador Bernadó
BFR2024_19	AE	DES	ECONÓMIC						
BFR2024_20	AE / COL	DES	ACAD.	CO				Ultravoces	Óscar Latorre
BFR2024_21	AE / COL	DES	PUNT.	CO				Laboratori	Cecilia Pellicer
BFR2024_22	AE / COL	DES	PUNT.	CO				Biotecnol.	Monica Delu
BFR2024_23	AE / COL	CO		CO				Laboratori / Mentoring	Pablo Aranda / Monica Cortina
BFR2024_24	AE	CO							
BFR2024_25	AE / COL	CO		CO				Publicacions	Fran Garcia
BFR2024_26	DB					CO		Publicacions	Fran Garcia
BFR2024_27	AE	DES	ACAD.						
BFR2024_28	AE	DES	PUNT.						

Núm. registre	Modalitat sol·licitada	Ajuda tècnica (AT)	Mòdul delegat (MD)	Col·laboració (CC)	Mòdul delegat (CC)	Don. Base (DB)	Mòdul delegat (DB)	Assignació	Responsable
BPR2024_28	AE / COL	DES	PUNT	CO				Biblioteca	Montse Delu
BPR2024_30	AE / COL	CO		CO				Biblioteca	Montse Delu
BPR2024_31	AE / COL	DES	ACAD.	DES	ECONÒMIC				
BPR2024_32	AE / COL	DES	PUNT	CO				Publicacions	Fran Garol
BPR2024_33	AE / COL	CO		CO				Biblioteca	Montse Delu
BPR2024_34	AE / COL	CO		CO				Laboratori	Elena Polkovic
BPR2024_35	AE / COL	DES	DOC	DES	DOC				
BPR2024_36	AE / COL	DES	ACAD.	DES	PUNT				
BPR2024_37	AE	CO							
BPR2024_38	AE / COL	DES	ACAD.	CO				Biblioteca	Montse Delu
BPR2024_39	AE	DES	PUNT						
BPR2024_40	AE / COL	DES	ACAD.	DES	ACAD.				
BPR2024_41	AE / COL	CO		CO				Biblioteca / Marketing	Montse Delu / Montse Delu
BPR2024_42	AE / COL	DES	ECONÒMIC	DES	ECONÒMIC				
BPR2024_43	AE / COL / DB	DES	ACAD.	CO		DES	ACAD.	Biblioteca	Montse Delu
BPR2024_44	AE / COL	DES	ACAD.	DES	DOC				
BPR2024_45	AE / COL	DES	ACAD.	CO				Laboratori	Solvidor Bernadita
BPR2024_46	AE / COL	DES	PUNT	CO				Laboratori	Angeli Bonell
BPR2024_47	AE	CO							
BPR2024_48	AE	DES	PUNT						
BPR2024_49	AE / COL	CO		CO				Llibreria	Elena Polkovic
BPR2024_50	AE / COL	DES	ACAD.	CO				Laboratori	Pablo Sevilla
BPR2024_51	AE / COL	DES	ACAD.	DES	ACAD.				
BPR2024_52	AE / COL	DES	ACAD.	CO				Alumns	Carlos Pellicer
BPR2024_53	AE	DES	PUNT						
BPR2024_54	AE / COL	DES	PUNT	CO				Llibreria	Carlos Pellicer
BPR2024_55	AE	DES	DOC						
BPR2024_56	AE / COL	DES	ACAD.	DES	PUNT				
BPR2024_57	AE	CO							
BPR2024_58	AE	DES	ECONÒMIC						

Núm. registre	Modalitat sol·licitada	Ajuda Testud (AQ)	Motiu denegació (AE)	Col·laboració (COL)	Motiu denegació (COQ)	Don Bosco (DB)	Motiu denegació (DB)	Assignació	Responsable
BFR2024-184	AE / COL	CO		CO				Laboratori / Publicacions	Pere Aranda / Fran Garcia
BFR2024-160	AE	DES	PUNT						

Llegenda:

CO: Concedida

DES: Desestimada pel motiu que es denota

ACAD: No compleix condicions acadèmiques

CONC DB: Concessió de beca Don Bosco

DOC: Manca documentació

ECONOMIC: No compleix condicions econòmiques

PUNT: Puntuació

Les sol·licituds d'ajut a l'estudi i col·laboració desestimades per puntuació (DES – PUNT) passen a formar part d'una llista d'espera de les beques que han sol·licitat.

Les sol·licituds de col·laboració desestimades per motius econòmics (DES – ECONOMIC) passen a formar part d'una llista d'espera de la convocatòria d'octubre.

Barcelona, 15 de juliol de 2024

Montserrat Cortina Puig
Comanda digitalitzada per
 Montserrat Cortina Puig
 7mbs.2024.07.15
 123127-9236

Montse Cortina Puig
 Coordinadora de l'Àrea de l'Estudiant

**RESOLUCIÓ DEFINITIVA BEQUES DE COL·LABORACIÓ
CONVOCATÒRIA D'OCTUBRE I EXTRAORDINÀRIA**

Núm. registre	Estat Col·laboració	Motiu denegació Col·laboració	Assignació	Responsable
BFR2024_002	CO		Laboratori	Salvador Bernadós
BFR2024_004	CO		Biblioteca	Montse Déu
BFR2024_005	CO		Publicacions	Fran García
BFR2024_006	CO		Biblioteca	Montse Déu
BFR2024_031	CO		Pastoral	Andreu Moreno
BFR2024_035	CO		Lliure accés	Joan Yebras/César Latorre
BFR2024_039	CO		Publicacions	Fran García
BFR2024_040	CO		Gestió acadèmica / SDIP	Yolanda Riera / Silvia Nocenta
BFR2024_041	CO		Lliure accés	Elena Pallarès
BFR2024_042	DES	ECONÒMIC		
BFR2024_043	DES	PUNT.		
BFR2024_044	DES	PUNT.		
BFR2024_156	CO		Biblioteca	Montse Déu
BFR2024_161	CO		Publicacions	Fran García
BFR2024_162	DES	ECONÒMIC		
BFR2024_163	DES	ECONÒMIC		
BFR2024_164	DES	ECONÒMIC		
BFR2024_165	DES	DOC.		

Legenda:

CO: Concedida

DES: Desestimada pel motiu que es detalla

DOC.: Manca documentació

ECONÒMIC: No compleix condicions econòmiques

PUNT.: Puntuació

Barcelona, 5 de novembre de 2024

**Montserrat
Cortina Puig**

Firmado digitalmente por
Montserrat Cortina Puig

Fecha: 2024.11.05

13:26:45 +01'00'

Montserrat Cortina Puig
Coordinadora de l'Àrea de l'estudiant

RESOLUCIÓ EXTRAORDINÀRIA DE BEQUES D'AJUT A L'ESTUDI DE LA FUNDACIÓ PRIVADA RINALDI

Vistes les sol·licituds desestimades per puntuació (DES - PUNT) en la convocatòria ordinària, que formaven part de la llista d'espera, una vegada estudiat el pressupost romanent, i segons el punt 2.2.2.2 de les bases de la convocatòria:

2.2.2.2 Per a les ajudes en reassignació, es dividirà el pressupost sobrant entre el nombre de sol·licituds amb igual puntuació que haguessin quedat excloses en la primera assignació. Per tant, el descompte podria variar respecte al de la primera assignació, sense superar el 25% de l'import net de la matrícula, segons el descrit al punt 2.2.2.1.

S'acorda concedir les següents beques:

Núm. registre	Ajut a l'estudi
BFR2024_005	CO
BFR2024_029	CO
BFR2024_104	CO
BFR2024_107	CO
BFR2024_121	CO
BFR2024_122	CO
BFR2024_126	CO
BFR2024_129	CO
BFR2024_132	CO
BFR2024_139	CO
BFR2024_153	CO
BFR2024_154	CO
BFR2024_155	CO
BFR2024_160	CO

Les quantitats assignades a la beca d'Ajut a l'estudi són del 25% de l'import net de la matrícula.

Barcelona, 19 de novembre de 2024

**Montserrat
Cortina Puig**

Firmado digitalmente por
Montserrat Cortina Puig
Fecha: 2024.11.19
1206d31+01007

Montse Cortina Puig
Coordinadora de l'Àrea de l'estudiant

**RESOLUCIÓ DEFINITIVA BEQUES DE COL·LABORACIÓ
CONVOCATÒRIA EXTRAORDINÀRIA**

Núm. registre	Assignació	Responsable
BFR2024_011	Lliure accés / Publicacions	Montse Déu / Fran García
BFR2024_042	Lliure accés	Montse Déu
BFR2024_043	Lliure accés	Montse Déu
BFR2024_044	Biblioteca / Publicacions	Montse Déu / Fran García
BFR2024_116	Lliure accés / Publicacions	Montse Déu / Fran García
BFR2024_131	Lliure accés	Montse Déu
BFR2024_140	Pastoral	Andreu Moreno
BFR2024_142	Lliure accés	Montse Déu
BFR2024_151	Publicacions	Fran García
BFR2024_162	Lliure accés	Montse Déu
BFR2024_164	Lliure accés	Montse Déu

La present resolució esgota el pressupost assignat a les beques de la Fundació Rinaldi per al curs 2024-2025.

Barcelona, 3 de desembre de 2024

**Montserrat
Cortina Puig**

Firmado digitalmente por
Montserrat Cortina Puig
Fecha: 2024.12.03 13:52:54
+01'00'

Montserrat Cortina Puig
Coordinadora de l'Àrea de l'estudiant

5.3. TUTORIA UNIVERSITÀRIA

El professorat tutor realitza les accions de tutoria universitària segons el que està descrit en el pla d'acció tutorial i orientació (PATiO) de l'EUS.

Setmana presemestral

Dia: Dilluns 9 de setembre de 2024

Hora: 10.00 per als grups del matí

17.00 per als grups de tarda

Lloc: Auditori (matí); aula AE28 (tarda)

Ordre del dia de l'acte de benvinguda:

1. Presentació del curs 2024-2025. *Ignasi Florensa, Director*
2. Presentació de l'àrea de l'estudiant. *Montse Cortina, Cap àrea de l'estudiant*
3. Presentació del departament de Pastoral. *Andreu Moreno*
4. Presentació dels aspectes acadèmics. *Víctor Martínez, Cap d'estudis*

Planificació de la jornada (dilluns 9 de setembre):

- Accés a la Intranet i sistemes informàtics

Grups de matí	AE13	AE20	AE22	AE24	AE26
11:00/12:45	Segons ordre alfabètic	Segons ordre alfabètic	Segons ordre alfabètic	Segons ordre alfabètic	Segons ordre alfabètic

Grups de tarda	AE13	AE24
18:00/19:45	Segons ordre alfabètic	Segons ordre alfabètic

Acció tutorial (primera sessió de tutoria):

Hora \ Profes \ espai 12:45 – 13:15	Carolina Artigas	Sara Carrera	Montse Cortina	Jordi Cruz	David del Campo	Ulises Diego	Joan Carles Fernández	Iria Fraga	César Latorre
	AE10	AE11	AE13	AE14	AE15	AE20	AE21	AE13	AE22
	Isaac Llopis	Alba Martí	Jéssica Paris	JCarlos Pellitero	Noemí Ruiz	José M ^a Ruiz	Ignacio Santín	Joan Yebras	
	AE23	AE24	AE25	AE26	AE27	AE28	AE29	AT20	
Hora \ Profes \ espai 19:45 – 21:00	Francesc Arrando	Carlos Luque	Kristina Markulin	Antoni Pérez	Llorenç Servera				
	AE25	AE25	AE27	AE28	AE29				

Horari de la Setmana Presemenstral (d'assistència obligatòria per a l'**alumnat nou**):

Setmana Presemenstral: CURS DE REFORÇ DE FONAMENTS D'ENGINYERIA, i sessions d'acollida a la comunitat universitària de l'EUSS. **AE27, AE28 i AE29** (repartiment segons ordre alfabètic)

Grup de Matí

Matí	10/09/2024 (dimarts)	12/09/2024 (dijous)	13/09/2024 (divendres)
9:00 9:30	Presentació i prova de Mates i Física	Fonaments d'enginyeria	Fonaments d'enginyeria
9:30 10:45			
10:45 11:00	Descans	Descans	Descans
11:00 11:45	Aspectes acadèmics (Cap d'estudis i Secretària acadèmica) Aula: Auditori	L'EUSS MotorSport / Taula rodona (Equip alumnes de totes especialitats) Aula: Auditori	Tècniques d'estudi (en el nou model universitari) Presentació del servei de biblioteca (Responsable biblioteca) Aula: Auditori
11:45 13:15	Fonaments d'enginyeria	Fonaments d'enginyeria	Fonaments d'enginyeria

Grup de Tarda

Tarda	10/09/2024 (dimarts)	12/09/2024 (dijous)	13/09/2024 (divendres)
17:00 17:30	Presentació i prova de Mates i Física	Fonaments d'enginyeria	Fonaments d'enginyeria
17:30 18:45			
18:45 19:00	Descans	Descans	Descans
19:00 19:45	Aspectes acadèmics (Cap d'estudis i Secretària acadèmica) Aula: Auditori	L'EUSS MotorSport / Taula rodona (Equip alumnes de totes especialitats) Aula: Auditori	Tècniques d'estudi (en el nou model universitari) Presentació del servei de biblioteca (Responsable biblioteca) Aula: Auditori
19:45 21:00	Fonaments d'enginyeria	Fonaments d'enginyeria	Fonaments d'enginyeria

Curs de fonaments d'enginyeria

Durant la setmana presemenstral es van impartir classes de reforç de fonaments de l'enginyeria (matemàtiques a nivell bàsic), per tal d'ajudar a refrescar i poder iniciar el curs amb menys dificultats. També es van fer proves de matemàtiques i física per avaluar el nivell del nou alumnat. Dels resultats de les proves es va concloure que hi arriben alumnes amb un dèficit important tant de matemàtiques com de física, més acusat en l'alumnat procedent de cicles formatius, respecte l'alumnat que prové de batxillerat.

Càlcul bàsic

Com en cursos anteriors, es van oferir dues hores extres de matemàtiques sense cost a tot l'alumnat nou o que no hagués superat aquesta assignatura en cursos anteriors.

Les primeres setmanes es van dedicar a matemàtiques bàsiques. La superació d'aquesta part suposa un 5% de l'assignatura de Matemàtiques.

La resta de setmanes es van dedicar càlcul bàsic. El primer parcial de l'assignatura de Càlcul se supera amb la nota de càlcul bàsic (4% de la nota final).

Ajuts a alumnes amb dificultats

Tutors, tutores i professorat de primer curs van estar atents durant les primeres setmanes de curs per detectar l'alumnat que tenia més problemes per a seguir el ritme de les assignatures. En algun cas, va ser el mateix alumnat qui va demanar ajuda. Després d'estudiar cada cas, l'Àrea de l'Estudiant va derivar l'alumnat al programa de "*Mentoring*". Aquest programa consisteix en el fet que alumnat becat de l'escola, de cursos superiors i amb bon expedient acadèmic, fan 1 o 2 hores setmanals de grup d'estudi per a resoldre dubtes i fer exercicis. Les sessions de *mentoring* van començar al setembre amb 3 mentors i 13 alumnes i es van estendre fins al mes de maig.

El grau de satisfacció del *mentoring* ha estat de 9,3 per a l'alumnat que el rep. Tot aquest alumnat recomanaria el *mentoring* a altres companys i companyes i els agradaria repetir l'experiència. La satisfacció per part de l'estudiantat mentor es va analitzar de forma qualitativa, amb una entrevista personal amb la coordinadora de l'àrea de l'estudiant. Es van exposar els pros i els contres del programa i es van pensar estratègies per millorar-lo. Es va veure que hi va haver més seguiment durant el primer semestre que durant el segon i també es va posar de manifest la manca de compromís per part d'alguns i algunes estudiants. Sembla necessari passar l'enquesta de satisfacció al final de cada semestre.

Tutories de seguiment

A mitjan novembre els tutors i tutores es van entrevistar amb l'alumnat nou de primer curs. Es van interessar sobretot en l'alumnat que durant les primeres setmanes de curs va començar a perdre el ritme dels estudis i els van demanar les raons de les seves dificultats amb l'ànim d'ajudar-los.

A principis del segon semestre, els tutors i tutores es van tornar a entrevistar amb l'alumnat de primer curs. Es van interessar sobretot en l'alumnat que havia suspès diverses assignatures del primer semestre, per tal que exposessin les seves dificultats i poder-los orientar per millorar els seus resultats de cara al segon semestre.

Aplicatiu de seguiment tutorial

Es va començar a utilitzar el mòdul de tutories de SIGMA VEGA per fer el seguiment tutorial. El tutor o tutora registra les tutories per fer el seguiment de l'alumnat tutoritzat, mantenint sempre la màxima privacitat i seguretat d'aquesta informació i el seu control d'accés.

El nombre d'accions registrades en aquest aplicatiu ha estat de 843, sobre un total de 790 alumnes.

Assistència tutorial a la matriculació

Previ a la matrícula de juliol, tot l'alumnat de primer a tercer curs va tenir la tutoria de matrícula, que es va fer presencial o en línia amb *Google-meet*. La finalitat és facilitar la previsió de matrícula per al curs següent. La tutoria es fa segons els següents criteris:

- L'alumnat de primer i segon curs fa la tutoria amb el seu tutor o tutora.
- L'alumnat de tercer curs fa la tutoria amb els coordinadors o coordinadores de cada titulació, amb col·laboració de professorat dels departaments.
- L'alumnat que està en situació de fer una mobilitat fa la tutoria amb el servei de Relacions Internacionals i la secretària acadèmica.

- L'alumnat que vol fer simultaneïtat o canvis d'estudis o que ha perdut el règim de permanència fa la tutoria amb la secretària acadèmica.

Una vegada consensuada la previsió de matrícula, alumnes i responsables de la tutoria van signar el document acreditatiu i se'ls va permetre fer la matriculació.

L'alumnat va tenir unes sessions informatives internes, una per a alumnat de primer i segon curs, i una altra per a alumnat tercer i quart. Ambdues es van oferir en modalitat presencial.

La sessió informativa de primer i segon curs va ser convocada el 28 de maig a les 12:00 h, amb l'estructura següent:

- Torns horaris 2025-2026
- La tercera llengua a l'EUSS
- Canvi al pla 2025
- Tutoria de matrícula
- Matrícula 2025-2026
- Ajudes i beques FR
- Voluntariat
- Mobilitat internacional

La sessió informativa de tercer i quart curs va ser convocada el 28 de maig a les 15:30 h, amb l'estructura següent:

- Torns horaris 2025-2026
- La tercera llengua a l'EUSS
- Canvi al pla 2025
- Tutoria de matrícula
- Matrícula 2025-2026
- Ajudes i beques FR
- Voluntariat
- Mobilitat internacional
- TFG
- Pràctiques professionals
- Reunió especialitats

Seguiment personalitzat terceres matrícules

L'alumnat en tercera convocatòria pot estar en risc de perdre el règim de permanència si no aprova. La quarta matrícula és extraordinària i ha de ser sol·licitada; en cas que aquesta sigui denegada, l'estudiant haurà d'abandonar els estudis.

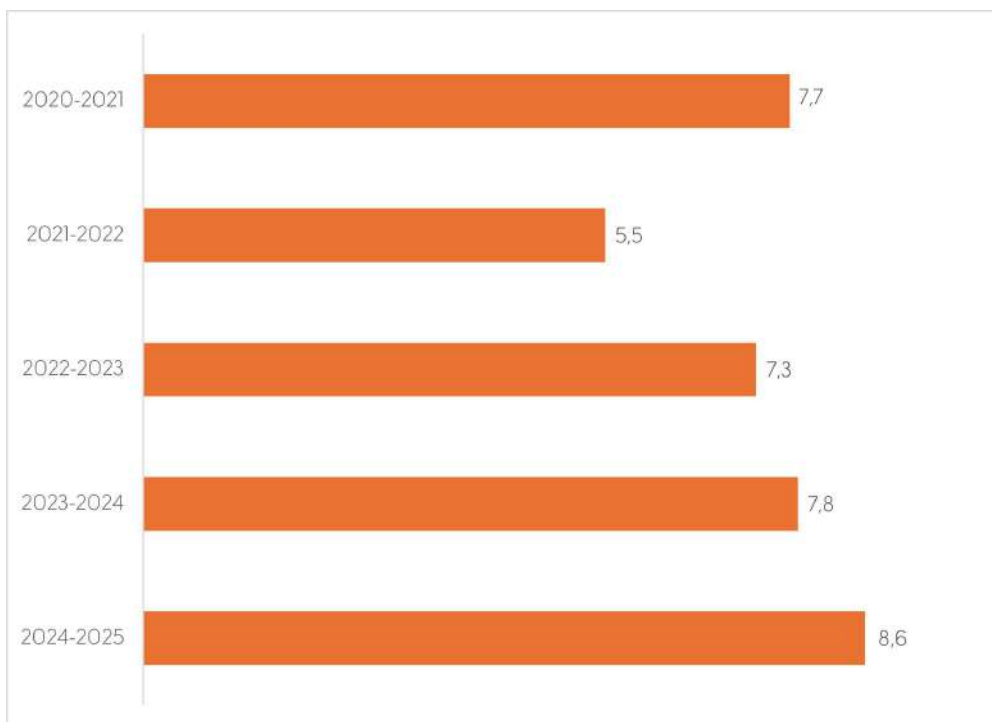
En cada reunió de seguiment i en cada reunió de notes, per cada assignatura, s'analitzen un per un els casos d'estudiants que es troben en tercera (i en alguns casos quarta) matrícula, i si és necessari, s'avisava el tutor o tutora, que es reuneix amb l'estudiant per a buscar una estratègia. Alguns casos es deriven a *mentoring* o a reforç a cost zero per a l'estudiant.

Valoració

Referent a la setmana presemestral d'acollida del nou alumnat, es presenten mitjanes dels resultats del grau de satisfacció des del curs 2020-2021 fins al 2024-2025. L'indicador és l'IN001-PS06h "Grau de satisfacció dels estudiants participants en activitats d'acollida". Es pot observar una valoració molt positiva amb un valor mitjà de 8,4. L'enquesta corresponent al curs 2021-2022 no va tenir cap resposta. El grau de satisfacció d'aquest curs 2024-2025 ha estat molt similar al del curs anterior, amb un valor de 8,4.



Dins del PATiO es realitzen diferents accions tutorials amb la finalitat d'orientar l'alumnat al llarg dels seus estudis. A l'inici del primer curs té lloc l'acollida del nou alumnat, a qui s'assigna un tutor o tutora que en farà el seguiment durant aquest primer any i a segon l'orientarà en la tutoria de matrícula. Ja en cursos superiors, l'orientació la fan els tutors i tutores d'especialitat i d'orientació professional. El grau de satisfacció de l'alumnat que participa en aquestes activitats de tutoria i d'orientació és elevat. Es presenten mitjanes dels resultats del grau de satisfacció des del curs 2020-2021 fins al 2024-2025. L'indicador és l'IN001-PS06i "Grau de satisfacció dels participants en les activitats de tutoria i orientació". Es pot observar una valoració positiva amb un valor mitjà de 7,4. El grau de satisfacció d'aquest curs 2024-2025, amb un valor de 8,6, està per sobre de la mitjana i segueix la tendència a l'alçada.



5.4. ALTRES ACTIVITATS

Sense dades.

6. DEPARTAMENT PASTORAL

6.1. PERSONAL INVOLUCRAT

Andreu Moreno Vendrell
Isaac Llopis Fusté
Carles Rubio García
Joan Yebras Cañellas

6.2. ESTAT EXECUCIÓ PLA PASTORAL

En aquest curs el cap del departament de pastoral ha estat Andreu Moreno i hem comptat amb la col·laboració de la Parròquia per la celebració de les eucaristies. S'han realitzat les següents activitats dins del l'execució del Pla de Pastoral 2025-2027:

Projecte 3.2.2: Incloure projectes de Service-Learning (projectes d'enginyeria que tinguin una repercussió positiva a l'entorn) a com a mínim una assignatura de cada grau com a entrada a opcions missioneres i de voluntariat. ----- Afavorir una formació que porti al compromís social mitjançant iniciatives de servei social, diverses formes de voluntariat i experiències missioneres.

Programar l'activitat de voluntariat Repassemjunts	Dep. Estudiant	#d'estudiants participants	6	8	8
Incloure projectes de Service-Learning com a mínim una assignatura de cada grau	Direcció	#projectes Service-Based Dissenyats #projectes service-based Implementats #projectes Service-Based per grau	0 0 0	5 5 1	0 0 0
Programar una A/s de solidaritat i cooperació	Dep. Pastoral	Fet	Fet	Fet	Fet
Promoure el 25N i el 8M a FEUSS	Dep. Pastoral	Fet	Fet	Fet	Fet
Participar en la classificació del Gran Recapte	Dep. Pastoral	Fet	Fet	Fet	Fet
Participar en les donacions de sang de SdS	Dep. Pastoral	Fet	Fet	Fet	Fet
Aconseguir finançament per la instal·lació PV de Kenitra	Dep. Pastoral	Quantitat	No	Fet	Pendent
Implementar la instal·lació PV de Kenitra	Dep. Pastoral	Fet	No	Fet	Pendent
Implementar una formació en PV a Kenitra	Dep. Pastoral	Fet	No	Fet	Pendent
Dinamitzar que un equip de Kenitra dissenyi i implementi instal·lacions PV al bisbat del Marroc	Dep. Pastoral	# Reunions de dinamització	0	40	Pendent
Implementar un mecanisme de difusió de les ofertes d'economia circular que ens arriben	Dep. Pastoral	Fet	No	Fet	Pendent
Promoure la participació de persones de FEUSS al projecte «Share» de SS	Dep. Pastoral	#Participants	0	2	Pendent

Projecte 3.2.3 Traslladar els nous RA transversals a les assignatures amb accions formatives i avaluatives explícites

Dinamitzar el desenvolupament els nous RA transversals en les assignatures assignades definint accions formatives i avaluatives	Dep. Pastoral	#Assignatures amb RA transferides	0	50	0
---	---------------	-----------------------------------	---	----	---

Projecte 3.2.4: Oferir activitats pastorals relacionades amb la reflexió sobre el transcendent i la fe, més enllà de les assignatures curriculars (Bons dies, itinerari de fe, misses)

Posar en marxa un grup de fe	Dep. Pastoral	#Trobades grup de fe	0	4	0
Realitzar els Bons Dies cada quinzena	Dep. Pastoral	#Bons Dies per semestre	5	5	5
Celebrar una missa al mes promocionant l'any litúrgic coincidint amb la reunió de l'Equip d'Animació Pastoral	Dep. Pastoral	#Misses celebrades per semestre	3	3	3,5
Fer visible a les cartelleres els moments importants de l'any litúrgic	Dep. Pastoral	#Campanyes cartells	1	8	2
Participar en la campanya anual de la pastoral juvenil de la inspecció integrant les activitats que es realitzin dins d'aquest fi conductor	Dep. Pastoral	#Accions dins de la campanya	1	3	4
Promoure els serveis de la Parròquia a la comunitat universitària	Dep. Pastoral	Fet	Fet	Fet	Fet

Projecte 3.2.5 Desenvolupar un pla formatiu per assegurar que el personal rep formació inicial i periòdica sobre l'estil i el carisma salesià per tal d'assegurar l'acompanyament i cura a l'alumnat seguint l'estil de Don Bosco

Programar anualment una de les sessions de formació institucional en identitat salesiana	Direcció	Fet	Fet	Fet	Fet
Organitzar el curs introductor en salesianitat per a novells	Direcció	Fet	Fet	Fet	Fet
Convocar membres personal a una formació com PES o equivalent	Direcció	#Assistents	1	1	1

Projecte 3.3.2: Desenvolupar i implementar un pla d'acció per augmentar la presència i participació de l'alumnat en activitats i accions culturals i esportives a través d'accions durant la setmana presemestral, especialment

Promoure la cursada a Montserrat de SdS	Dep. Pastoral	Promoció feta	Fet	Fet	Fet
Promoure la Bosco Run de SdS	Dep. Pastoral	Promoció feta	Fet	Fet	Fet
Promoure el Dia de la música	Dep. Pastoral	Fet	Fet	Fet	Fet
Organitzar un torneig d'escacs	Dep. Pastoral	#Estudiants participants	0	15	13
Organitzar un torneig de ping pong	Dep. Pastoral	#Estudiants participants	0	15	7
Promoure la jornada Esportiva Solidària de SdS	Dep. Pastoral	Promoció feta	Fet	Fet	Fet

Fomentar i acompanyar l'associacionisme a través de l'experiència de grup amb els itineraris de formació i acció educatiu-pastoral.

Acompanyar l'equip EUSM Motorsport	Direcció	Equip Actiu			Fet
			Fet	Fet	
Donar suport a les activitats dels AAAA	Dep. Pastoral	#Activitats donat suport			1
			0	2	
Acompanyar la CAEUS fomentant activitats esportives i culturals	Dep. Pastoral	#Activitats esportives/culturals			5
			2	3	

Acompanyar cada jove en la recerca concreta de la seva pròpia vocació durant tot el seu itinerari formatiu, especialment en els moments de transició i inserció en el ambient de l'educació superior i en el món laboral.

Afegir una dimensió persona en el Pla d'Acció Tutorial i Orientació	Dep. Pastoral	Fet	No	Fet	Al·lendent
---	---------------	-----	----	-----	------------

7. ÀREA UNIVERSITAT-EMPRESA I INNOVACIÓ DOCENT

7.1. PERSONAL INVOLUCRAT

Jaime López Marco	Coordinador de l'Àrea Universitat – Empresa i Innovació Docent
Sílvia Nacenta i Esquirol	Cap del Servei d'Orientació i Inserció Professional i Responsable Pràctiques Acadèmiques Externes
Jorge Carlos Pellitero Rodríguez	Cap del Servei d'Alumni

7.2. RELACIÓ D'EMPRESSES USUÀRIES DE LA BORSA DE TREBALL

- a) **Amb convenis per a la realització de pràctiques extracurriculars en empreses en aplicació de programes de cooperació educativa:**

ACCIONA FACILITY SERVICES	GRAM Arquitectura i Urbanisme SLP
Acondicionamiento Tarrasense	Gram Precision, S.L.
Agrikola AI, S.L.	Green Bargaosa, S.L.
Akkodis Technologies Spain SL	HP Printing and Computing Solutions SLU
ALTEN SOLUCIONES PRODUCTOS AUDITORIA E INGENIERÍA, S.A.U	Idiada Automotive Technology, S.A.
AMES BARCELONA SINTERING, S.A.	Ingeniería y Arquitectura Del Aire, S.L.
Aplitelc Berguedà, S.L.U.	Interquim, S.A.
ARISTON IBERICA S.L.	JACOBS DOUWE EGBERTS ES, SLU
Audi Tooling Barcelona, S.L.	Joan Bonastre S.A.
Balluff, S.L.U.	Kartsana, S.L.
Capgemini España, S.L.	Klein Iberica, S.A.U.
COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES SAU	KPMG AUDITORES S.L.
CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.	LEAN INDUSTRIAL SYSTEMS, SL (PROEGA)
COTY SPAIN , S.L.U	LUCTA, S.A.
CT INGENIEROS DE CATALUNYA A.A.I., S.L.	M31 CONTROLS S.L
DNV GreenPowerMonitor Sistemas de Monitorizacion, S.L.U.	Manufacture de Maroquinerie et Accessoires Louis Vuitton
EDAG Engineering Spain, SL	Mikromic Medical S.L
EDISTRIBUCION REDES DIGITALES SL	MOBA-ISE MOBILE AUTOMATION S.L.U
Electronica de precisión, S.A.	NUTRARESEARCH 2011, S.L.U.
Eurofragance, S.L.	Openers and Closers, S.L.
FARMBROTS, S.L.	Optima Facility Services, S.L.
FEGICAT	Petronas Lubricants Spain, S.L.U
Ferrer Internacional S.A.	PINEDA ENGINEERING & ARCHITECTURE, SLP
FISCHER IBERICA SA	Plastic Omnium Equipamientos Exteriores, S.A.U.
GENERA QUATRO SL	Posimat, S.A.
GESTAMP PALAU, S.A.	Procesos Técnicos Medioambientales, S.L.

PROEGA BCN, SL	Spin Controls, S.L.
ROCKWELL AUTOMATION SA	Stark Future, S.L.
Salvat Logística, S.A.	TAG Automotive, S.L.
SEAT, S.A.	Talleres Mecanicos IME, S.L.
Serveis del Vehicle Industrial, S.C.C.L.	Unisono Solutions Group, S.L
Servicio Integral a Infraestructuras Energéticas, S.L.	Urbidermis, S.L.
Siemens Mobility, S.L.	Vibia Lighting, SLU
Simon Tech, S.L.	Volkswagen Group Services Sucursal en España
SOME SAU	Volpak, S.A.U.
Sony Europe B.V., Sucursal en España	Zobebe España, S.A.

b) Amb convenis per a la realització de treball fi de grau en empreses en aplicació de programes de cooperació educativa i amb derivació de crèdits:

No s'ha gestionat convenis de Treball Final de Grau

c) Amb convenis per a la realització de pràctiques curriculars en empreses en aplicació de programes de cooperació educativa i amb derivació de crèdits:

ACCENTURE, S.L.U.	KPMG AUDITORES S.L.
Acondicionamiento Tarrasense	LUCTA, S.A.
Agrikola AI, S.L.	M31 CONTROLS S.L
AMES BARCELONA SINTERING, S.A.	Manufacture de Maroquinerie et Accessoires Louis Vuitton, S.A.
ARISTON IBERICA S.L.	Mikalor Hose Clamps SAU
Balluff, S.L.U.	Openers and Closers, S.L.
CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.	Optima Facility Services, S.L.
CT INGENIEROS DE CATALUNYA A.A.I., S.L.	Planchistería Industrial DMontero, S.L.
DANONE, S.A.	Plastic Omnium Equipamientos Exteriores, S.A.U.
DNV GreenPowerMonitor Sistemas de Monitorizacion, S.L.U.	POSIMAT, S.A.
EDAG ENGINEERING SPAIN SL	Procesos Técnicos Medioambientales, S.L.
EDISTRIBUCION REDES DIGITALES SL	RIL DMG ENGINEERING SOLUTIONS S.L
Eurofragance, S.L.	Rope Safety, S.L.
FEGICAT	SEAT, S.A.
Ferrer Internacional S.A.	Serveis del Vehicle Industrial, S.C.C.L.
GESTAMP PALAU, S.A.	Servicio Integral e Infraestructuras Energéticas, S.L.
GRAM Arquitectura i Urbanisme SLP	Sistemas Medioambientales, S.L
HEAVYMOVEMENT,SL	Stark Future, S.L.
HP Printing and Computing Solutions SLU	TEMPEL, S.A.
Idiada Automotive Technology, S.A.	Vibia Lighting, SLU
IPROCOSA-EQUIPOS DE PROCESOS, S.L.	Volkswagen Group Services Sucursal en España
Jacobs Douwe Egberts ES, S.L.U.	Volpak, S.A.U.
Joan Bonastre, S.A.	Worsley Acceleration Services
Kartsana, S.L.	Zobebe España, S.A.
Klein Iberica, S.A.U.	

7.3. DADES ESTADÍSTIQUES SOBRE ELS CONVENIS SIGNATS

	Quantitat	Remuneració alumnes €	Facturació Escola €
Pràctiques extracurriculars	107	331.277 €	33.127,77€
TFG	0	0 €	0 €
Pràctiques curriculars	68	134.405 €	13.440,50 €
Total convenis	175	465.682 €	46.568,27 €

7.4. CONVENIS SIGNATS

Aquest curs s'ha signat convenis marc de cooperació educativa per a la realització d'estades en el marc de la menció dual en les següents entitats col·laboradores:

- Joan Bonastre, S.A. Signat a 18 de març de 2025
- Volpak, SAU. Signat a 20 de març de 2025
- Serveis del Vehicle Industrial, S.C.C.L. Signat a 6 d'abril de 2025
- Control y Montajes Industriales CYMI S.A. Signat a 8 d'abril de 2025
- IDIADA Automotive Technology, SA. Signat a 8 d'abril de 2025
- Proega BCN SL Signat a 25 de juny de 2025

7.5. CONTACTES

Empresa/Institució:	Sick Optic Electronic
Data:	10/09/2024
Motiu:	Col·laboració EUSS - SOIP

Empresa/Institució:	Grifols
Data:	08/10/2024
Motiu:	Col·laboració Formació Dual Universitària

Empresa/Institució:	Enginyers de Barcelona
Data:	16/10/2024
Motiu:	Canals de Recerca de Feina

Empresa/Institució:	AgriKola, A.I.
Data:	23/10/2024
Motiu:	Jornada Cultura Emprenedora 2024

Empresa/Institució:	Beyond Reality
Data:	23/10/2024
Motiu:	Jornada Cultura Emprenedora 2024

Empresa/Institució:	Back2Lab, S.L.
Data:	23/10/2024
Motiu:	Jornada Cultura Emprenedora 2024

Empresa/Institució:	Pons IP
Data:	23/10/2024
Motiu:	Jornada Cultura Emprenedora 2024

Empresa/Institució:	SICK Optic Electronic S.A.U.
Data:	25/10/2024
Motiu:	Preparació Pre-Ocupa't 2024

Empresa/Institució:	Magnus CMD
Data:	29/10/2024
Motiu:	Col·laboració EUSS - SOIP

Empresa/Institució:	OP Mobility
Data:	6/11/2024
Motiu:	Seminari "Com afrontar amb èxit l'entrevista de treball"

Empresa/Institució:	Serveo
Data:	8/11/2024
Motiu:	Col·laboració EUSS - SOIP

Empresa/Institució:	Sistemas Ambientales, S.L.
Data:	13/11/2024
Motiu:	Jornada PreOcupa't

Empresa/Institució:	SICK Optic Electronic SAU
Data:	13/11/2024
Motiu:	Jornada PreOcupa't

Empresa/Institució:	IDIADA Automotive Technology, S.A.
Data:	13/11/2024
Motiu:	Jornada PreOcupa't

Empresa/Institució:	Manufacture de Maroquinerie et Accessoires LOUIS VUITTON
Data:	13/11/2024
Motiu:	Jornada PreOcupa't

Empresa/Institució:	Aranow
Data:	15/11/2024
Motiu:	Col·laboració EUSS - SOIP

Empresa/Institució:	Serveo
Data:	26/11/2024
Motiu:	Col·laboració EUSS - SOIP

Empresa/Institució:	J.Juan (grupo Brembo)
Data:	4/12/2024
Motiu:	Col·laboració EUSS - SOIP

Empresa/Institució:	Dara Pharmaceutical Equipment
Data:	14/01/2025
Motiu:	Visita -Col·laboració EUSS-SOIP

Empresa/Institució:	Epidor
Data:	17/01/2024
Motiu:	Col·laboració EUSS-SOIP

Empresa/Institució:	Eurecat, Centre Tecnològic
Data:	21/01/2024
Motiu:	Col·laboració EUSS-SOIP

Empresa/Institució:	Danone
Data:	27/01/2025
Motiu:	Col·laboració EUSS - SOIP

Empresa/Institució:	Indox Energy Systems, S.L.
Data:	12/02/2025
Motiu:	Col·laboració EUSS - SOIP
Empresa/Institució:	Epi Industries
Data:	12/02/2025
Motiu:	Visita-Col·laboració EUSS
Empresa/Institució:	Grupo Lidering
Data:	12/02/2025
Motiu:	Visita-Col·laboració EUSS
Empresa/Institució:	Stäubli Española, S.A.U.
Data:	28/02/2025
Motiu:	Col·laboració EUSS - SOIP
Empresa/Institució:	Idiada Automotive Technology, S.A.
Data:	05/03/2025
Motiu:	Informació Model DUAL
Empresa/Institució:	Interquim, S.A.
Data:	07/03/2025
Motiu:	Col·laboració EUSS-SOIP
Empresa/Institució:	SolidCAM
Data:	11/03/2025
Motiu:	Col·laboració EUSS
Empresa/Institució:	DANONE, S.A.
Data:	24/03/2025
Motiu:	Col·laboració EUSS, SOIP, Informació DUAL
Empresa/Institució:	Barcelona Packaging Hub
Data:	02/04/2025
Motiu:	Col·laboració EUSS/EPSS
Empresa/Institució:	Audi Tooling Barcelona, S.L.
Data:	02/04/2025
Motiu:	Presentació programa pràctiques AUDI
Empresa/Institució:	V.I. Serveis
Data:	03/04/2025
Motiu:	Col·laboració DUAL
Empresa/Institució:	Barcelona Packaging Hub
Data:	24/04/2025
Motiu:	Col·laboració EUSS/EPSS
Empresa/Institució:	Vester Business
Data:	22/05/2025
Motiu:	Col·laboració EUSS/EPSS
Empresa/Institució:	Adelte
Data:	04/07/2025
Motiu:	Col·laboració EUSS-SOIP

Empresa/Institució:	Serveis del Vehicle Industrial, S.C.C.L.
Data:	10/07/2025
Motiu:	Visita a Instalaciones

Empresa/Institució:	Vester Business
Data:	24/07/2025
Motiu:	Preparación de evento

7.6. FORMACIÓ CONTINUADA

Durant aquest curs no s'ha programat cap formació continuada.

7.7. REVISIÓ QUALITAT

Qüestionari d'avaluació de les Pràctiques Externes curriculars per part de l'estudiant (Valoració mitjana)

1. L'organització de l'assignatura per part de l'EUSS és adequada.	8,7
2. Els seminaris i jornades organitzats dins la programació de l'assignatura em donen eines, recursos i informació que són importants per la meua inserció laboral i desenvolupament professional.	8,1
3. Hi ha un bon clima de relació tutor/a de l'EUSS-estudiant.	9,0
4. Assisteixo als seminaris i jornades programades dins l'assignatura.	8,9
5. Hi ha un bon clima de relació tutor/a de l'empresa-estudiant.	9,2
6. El tutor de l'empresa estableix les tasques que pretén que l'estudiant desenvolupi de manera clara.	8,2
7. L'organització de les pràctiques per part de l'empresa és adequada.	8,6
8. En les hores de pràctiques el/la tutor/a de l'empresa m'assisteix en les dificultats que trobo.	8,3
9. L'atenció rebuda per part del Servei Borsa de Treball ha estat l'adequada.	8,0
10. Compleixo les hores que marca el conveni de pràctiques dins el període establert.	9,4
11. En les hores de pràctiques el/la tutor/a de l'EUSS m'assisteix en les dificultats que trobo.	7,7
12. Hi ha prou temps per a realitzar les pràctiques en empresa i preparar la memòria dins el semestre que correspon.	8,5
13. Realitzo les dues entrevistes obligatòries dins l'assignatura amb el meu/va tutor/a de l'EUSS dins les hores de conveni.	7,5
14. El/la tutor/a de l'empresa promou que els estudiants siguem autònoms en la realització de les pràctiques.	8,8
15. Tota la informació al voltant del funcionament i activitats que es desenvolupen a les pràctiques està a l'abast de l'estudiant.	8,4
16. Sóc capaç de realitzar les tasques que m'encomanen a l'empresa en el transcurs de les meves pràctiques.	9,1
17. Grau de satisfacció general amb el tutor d'empresa	8,9
18. Grau de satisfacció general amb el tutor de l'EUSS	8,6
19. Grau de satisfacció amb el servei de Borsa de Treball i Convenis	7,8
20. Grau de satisfacció general amb les pràctiques externes curriculars	9,0
21. QUINS ASPECTES d'aquesta assignatura s'haurien de SOLUCIONAR I MILLORAR?	

Gràcies per la teua col·laboració.

1. QUINS ASPECTES d'aquesta assignatura s'haurien de SOLUCIONAR I MILLORAR?

En cap moment he realitzat seminaris o jornades d'aquesta assignatura

El departament Universitat-Empresa no funciona. La bossa de treball de la EUSS es buida, poques ofertes laborals i moltes de les ofertes son incongruents (una oferta de treball en una universitat no pot demanar dos anys d'experiència prèvia com enginyer si els alumnes encara estan cursant els graus universitaris).

La recerca és un recorregut poc acompanyat i incert que genera nervis en l'últim any. L'EUSS hauria de dedicar més esforços a l'ajuda i busqueda, sembla una recerca de feina qualsevol i això que la Silvia ajuda en tot. Les practiques pel grau d'automoció son limitades i d'ofertes de dificil acces o que demanden d'un proces de seleccio com si es tractes d'un enginyer senior!.

Hay pocas ofertas específicas para el grado de automoción

Manquen ofertes per a qui cursa el grau en Enginyeria d'automoció. Majoritariament ofertes per a empreses d'electrònica o fabricació peçes no relacionades en el món de l'automoció. Tampoc cap oferta relacionada en el camp del motorsport, aerodinàmica, gairebé cap en dinàmica del vehicle (nomes si s'assigna algú a idiada) i diseny de vehicle.

Hi havien persones dins l'empresa que em feien de millors tutors que el que em va atendre

El seguiment per part de la Universitat amb l'empresa on l'alumne esta cursant les pràctiques, per tenir un seguiment del còmportament i seguiment que s'està tenint amb l'alumne dins de l'empresa.

Equiparar un salari per hora més igualitari entre tots els estudiants de l'EUSS.

Els seminaris eliminarlos, al final només vas allà i si t'interessa alguna empresa perfecta, però la majoria de seminaris no serveixen per res i estas dues hores sentat a la cadira passant calor esperant per marxar, considero que els haurien de treure de l'avaluació i que et donessin la oportunitat de venir en el cas que et pogués interessar, sinó no perquè la gent que viu lluny ho té una mica magre, com el meu cas per exemple...



Taula resum: Alumnes enquestats 68 alumnes / 26 respostes completes + 6 respostes parcials. Assignatura Pràctiques Professionals (96,30%)/1 resposta Pràctiques Professionals +TFG (3,70%)

Grau en enginyeria electrònica industrial i automàtica (6,90%), Grau en enginyeria en energies renovables i eficiència energètica (13,79%), Grau en enginyeria d'automoció (34,48%), Grau en enginyeria mecànica (17,24%), Grau en enginyeria organització industrial (17,24%) i Doble Grau en enginyeria mecànica + enginyeria electrònica industrial i automàtica (10,34%)

**Qüestionari d'avaluació de les Pràctiques Externes extracurriculars
per part de l'estudiant (Valoració mitjana)**

1. L'organització per part de l'EUSS és adequada.	8,8
2. L'organització de les pràctiques per part de l'empresa és adequada.	8,7
3. En les hores de pràctiques, el/la tutor/a de l'empresa m'assisteix en les dificultats que trobo.	9,0
4. En les hores de pràctiques, el/la tutor/a de l'EUSS m'assisteix en les dificultats que trobo	8,4
5. L'atenció rebuda per part del Servei Borsa de Treball ha estat l'adequada.	9,0
6. Compleixo les hores que marca el conveni de pràctiques dins el període establert.	9,7
7. El tutor/a de l'empresa promou que els estudiants siguem autònoms en la realització de les pràctiques.	9,2
8. Hi ha un bon clima de relació tutor/a de l'EUSS amb l'estudiant	8,9
9. Realitzo les dues entrevistes obligatòries dins l'assignatura amb el meu/va tutor/a de l'EUSS dins les hores de conveni	7,9
10. Tota la informació al voltant del funcionament i activitats que es desenvolupen a les pràctiques està a l'abast de l'estudiant.	8,9
11. Sóc capaç de realitzar les tasques que m'encomanen a l'empresa en el transcurs de les meves pràctiques.	9,5
12. Grau de satisfacció general amb el/la tutor/a d'empresa	9.1
13. Grau de satisfacció general amb el/la tutor/a de l'EUSS	8,4
14. Grau de satisfacció amb el servei de Borsa de Treball i Convenis	8,7
15. Grau de satisfacció general amb les pràctiques acadèmiques no curriculars	8,5

16. QUINS ASPECTES d'aquesta assignatura s'haurien de SOLUCIONAR I MILLORAR?

Gràcies per la teva col·laboració.

1. QUINS ASPECTES d'aquesta assignatura s'haurien de SOLUCIONAR I MILLORAR?

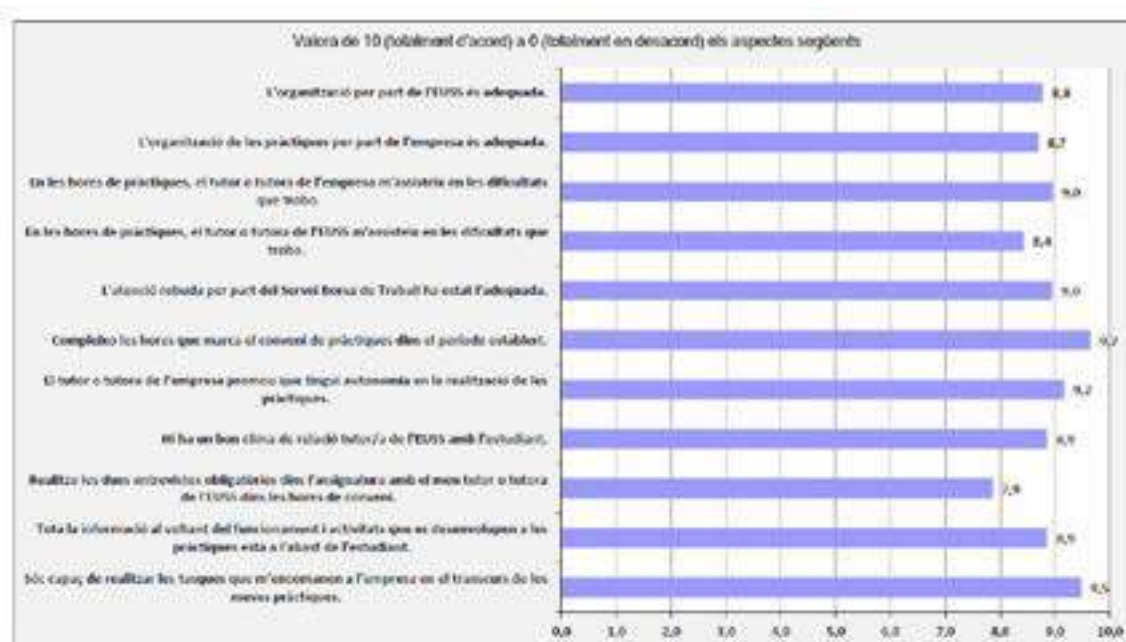
Molt bon servei

En mi caso creo que se exige un nivel muy alto, es simplemente para tener en cuenta no es que sea malo sino que quizás no es para todos

En primer lloc, vaig ficar-me en contacte amb el meu tutor assignat de l'Euss 2 vegades i no m'ha contestat en cap de les dues. S'em fa gairebé impossible desplaçar-me a l'EUSS i no ha contestat cap mail. Per tant, no he realitzat cap tutoria ni he fet memòria de les pràctiques extracurriculars. D'altra manera per part de la empresa (IDIADA) m'han donat totes les facilitats per progressar i aprendre. A més a més gràcies a la Silvia i als recursos humans d'Idiada, he pogut modificar l'horari que faig per a poder realitzar un curs extern. Tot això amb una facilitat i una rapidesa molt digna d'admirar. Per acabar m'agradaria que en la borsa de treball es poguessin apuntar en ofertes més encarades al món de l'automoció de cara al motorsport, ja que tenim l'euss motorsport (promocionant a entrar en aquest món) i després no es disposa de cap sortida si no es busca cadascú pel seu compte. A més a més, ofertes amb empreses que fagin disseny de vehicles, dinàmica o fins i tot aerodinàmica. Moltes gràcies per tot

El tutor de l'EUSS no em fa cas. L'escrib mails i no respón

Tot s'hauria de millorar



Taula resum: Alumnes enquestats 79 alumnes / 22 respostes completes + 6 respostes parcials.

Graus d'Enginyeria (100%): Grau en Enginyeria electrònica industrial i automàtica (18,58%), Grau en Enginyeria mecànica (11,11%), Grau en Enginyeria en organització industrial (18,52%), Grau en Enginyeria d'automoció (22,22%), Grau en Enginyeria en energies renovables i eficiència energètica (11,11%) i Grau en Enginyeria mecànica + enginyeria electrònica industrial i automàtica (18,52%)

Valoració

La valoració de les pràctiques curriculars es troba entre el 7,5 i el 9,4, mentre que les extracurriculars estan entre el 7,9 i el 9,7.

La resposta amb la puntuació més baixa tant a les pràctiques curriculars com a les extracurriculars és, amb un 7,5 per a les primeres i un 7,9 per a les segones, la realització de les dues entrevistes obligatòries per part de l'alumnat amb el seu tutor/a de l'EUSS dins les hores de conveni.

Les valoracions més altes en les pràctiques curriculars (igual o superiors al 8,5) tenen a veure amb que hi ha prou temps per realitzar les pràctiques en empresa i preparar la memòria dins el semestre que correspon (8,5) amb l'adequació de l'organització de les pràctiques per part de l'empresa (8,6), amb l'adequació de l'organització de l'assignatura (8,7), pel tutor/a de l'empresa que promou que l'alumnat sigui autònom (8,8), per a l'assistència als seminaris i jornades programats dins l'assignatura (8,9), pel bon clima de relació entre el/la tutor/a de l'EUSS i l'estudiant (9,0), per la capacitat de realitzar les tasques encomanades a l'empresa per part de l'alumnat (9,1), pel bon clima de relació entre tutor/a d'empresa i estudiant (9,2) i per l'acompliment de les hores que marca el conveni de pràctiques dins el període establert (9,4).

Per les pràctiques extracurriculars trobem les valoracions més altes en l'adequació de l'organització de les pràctiques per part de l'empresa (8,7), en l'adequació de l'organització de l'assignatura per part de l'EUSS (8,8), en el bon clima de relació tutor/a de l'EUSS amb l'estudiant (8,9), en disposar de tota la informació al voltant del funcionament i activitats que es desenvolupen a les pràctiques està a l'abast de l'estudiant (8,9), en l'adequació de l'atenció rebuda per part del Servei Borsa de Treball (9,0), en l'adequació de l'assistència per part del /la tutor/a de l'EUSS en les dificultats que es troben (9,0), en la promoció per part del/de la tutor/a d'empresa de l'autonomia en la realització de les pràctiques (9,2), en ser capaç de realitzar les tasques encomanades (9,5) i en l'acompliment de les hores que marca el conveni de pràctiques dins el període establert.

El grau de satisfacció general amb el/la tutor/a d'empresa és de 8,9 per a les curriculars i 9,1 per a les extracurriculars, mentre que el grau de satisfacció general amb el tutor/a de l'EUSS és de 8,6 per a les curriculars i 8,4 per a les no curriculars.

El grau de satisfacció general amb el servei Borsa de Treball i Convenis és de 7,8 per a les pràctiques curriculars i de 8,7 per a les pràctiques extracurriculars.

El grau de satisfacció general és d'un 9,0 per a les curriculars i un 8,5 per a les extracurriculars.

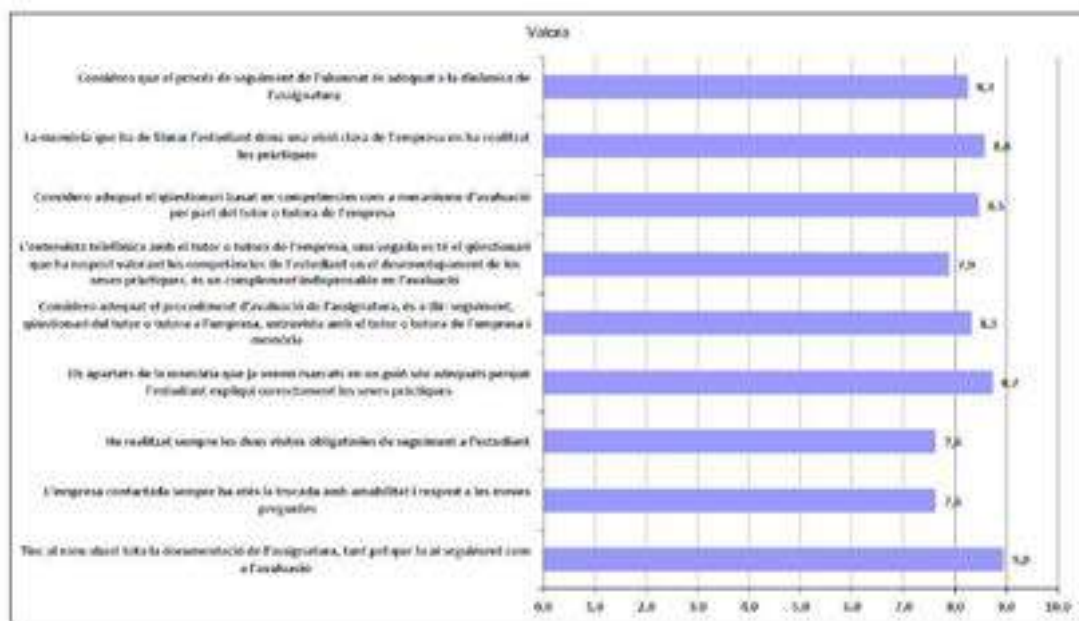
**Qüestionari d'avaluació de les Pràctiques Externes curriculars
per part dels tutors/es de l'EUSS (Valoració mitjana)**

1. Considero que el procés de seguiment dels alumnes és adequat a la dinàmica de l'assignatura	8,3
2. La memòria que ha de lliurar l'alumne dona una visió clara de l'empresa on ha realitzat les pràctiques.	8,6
3. Considero adequat el qüestionari basat en competències com a mecanisme d'avaluació per part del/la tutor/a de l'empresa.	8,5
4. L'entrevista telefònica amb el/la tutor/a de l'empresa una vegada es té el qüestionari que ha respost valorant les competències de l'estudiant en el desenvolupament de les seves pràctiques, és un complement indispensable en l'avaluació.	7,9
5. Considero adequat el procediment d'avaluació de l'assignatura, és a dir: seguiment, qüestionari del/la tutor/a d'empresa, entrevista amb el /la tutor/a de l'empresa i memòria.	8,3
6. Els apartats de la memòria que ja venen marcats en un guió són adequats perquè l'estudiant expliqui correctament les seves pràctiques.	8,7
7. He realitzat sempre les dues visites obligatòries de seguiment a l'estudiant.	7,6
8. L'empresa contactada sempre ha atès la trucada amb amabilitat i respost a les meves preguntes.	7,6
9. Tinc al meu abast tota la documentació de l'assignatura, tant pel que fa al seguiment com a l'avaluació.	9,0
10. Grau de satisfacció com a tutor/a de pràctiques acadèmiques externes curriculars.	8,3
11. QUINS ASPECTES d'aquesta assignatura s'haurien de SOLUCIONAR I MILLORAR?	

Gràcies per la teva col·laboració.

QUINS ASPECTES sobre la tutoria de pràctiques acadèmiques externes curriculars s'haurien de SOLUCIONAR I MILLORAR?

No hi ha hagut cap comentari



Taula resum: Personal enquestat 44 persones / 19 respostes de tutors/es de pràctiques acadèmiques externes curriculars (43,18%)

Qüestionari d'avaluació de les Pràctiques Externes extracurriculars per part dels tutors/es de l'EUS (Valoració mitjana)

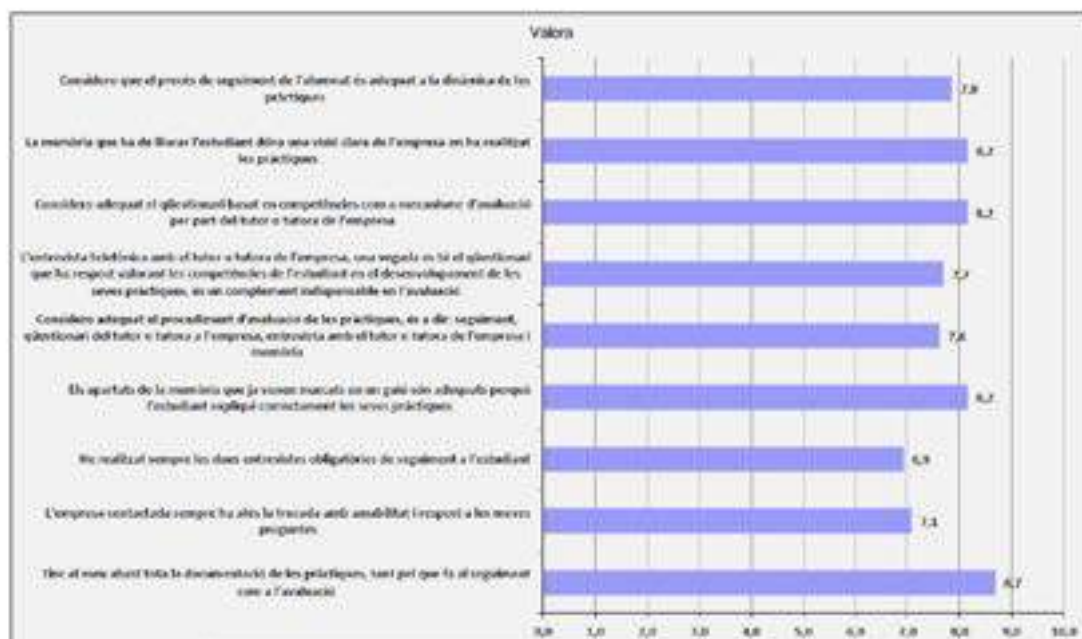
1. Considero que el procés de seguiment dels alumnes és adequat a la dinàmica de l'assignatura	7,9
2. La memòria que ha de lliurar l'alumne dona una visió clara de l'empresa on ha realitzat les pràctiques.	8,2
3. Considero adequat el qüestionari basat en competències com a mecanisme d'avaluació per part del/la tutor/a de l'empresa.	8,2
4. L'entrevista telefònica amb el/la tutor/a de l'empresa una vegada es té el qüestionari que ha respost valorant les competències de l'estudiant en el desenvolupament de les seves pràctiques, és un complement indispensable en l'avaluació	7,7
5. Considero adequat el procediment d'avaluació de l'assignatura, és a dir: seguiment, qüestionari del/la tutor/a d'empresa, entrevista amb el/la tutor/a de l'empresa i memòria.	7,6
6. Els apartats de la memòria que ja venen marcats en un guió són adequats perquè l'estudiant expliqui correctament les seves pràctiques	8,2
7. He realitzat sempre les dues visites obligatòries de seguiment a l'estudiant	6,9
8. L'empresa contactada sempre ha atès la trucada amb amabilitat i respost a les meves preguntes	7,1
9. Tinc al meu abast tota la documentació de l'assignatura, tant pel que fa al seguiment com a l'avaluació	8,7
10. Grau de satisfacció com a tutor/a de pràctiques acadèmiques externes extracurriculars	7,6

11. QUINS ASPECTES d'aquesta assignatura s'haurien de SOLUCIONAR I MILLORAR?

Gràcies per la teva col·laboració

QUINS ASPECTES sobre la tutoria de pràctiques acadèmiques externes extracurriculars s'haurien de SOLUCIONAR I MILLORAR?

No hi ha hagut cap comentari



Taula resum: Personal enquestat persones / 13 respostes de tutors/es de pràctiques acadèmiques externes extracurriculars (20,55%)

Valoració

La valoració de les pràctiques curriculars es troba entre el 7,6 i el 9,0, mentre que les extracurriculars estan entre el 6,9 i el 8,7.

Les respostes amb la puntuació més baixa a les pràctiques curriculars són amb un 7,6 la realització, sempre, de les dues visites obligatòries de seguiment a l'estudiant i l'empresa contactada sempre ha atès la trucada amb amabilitat i respost a les preguntes

D'altra banda, en les pràctiques extracurriculars la valoració més baixa (6,9) és la realització, sempre, de les dues visites obligatòries, seguit pel punt que valora si l'empresa contactada sempre ha atès la trucada amb amabilitat i respost a les meves preguntes (7,1).

Les valoracions més altes en les pràctiques curriculars (iguals o superiors al 8,5) tenen a veure amb considerar adequat el qüestionari basat en competències com a mecanisme d'avaluació per part del/la tutor/a de l'empresa (8,5), a continuació per la memòria que ha de lliurar l'alumne dona una visió clara de l'empresa on ha realitzat les pràctiques (8,6) seguit perquè els apartats de la memòria que ja venen marcats en un guió són adequats perquè l'estudiant expliqui correctament les seves pràctiques (8,7) i el tenir al meu abast tota la documentació de l'assignatura, tant pel que fa al seguiment com a l'avaluació (9,0).

Pel que fa a les pràctiques extracurriculars, l'única nota igual o superior al 8,5 és tenir al meu abast tota la documentació de l'assignatura, tant pel que fa al seguiment com a l'avaluació (8,7).

El Grau de satisfacció com a tutor/a de pràctiques acadèmiques externes curriculars és de 8,3 i per les extracurriculars de 7,6.

Tutors/es d'empresa de pràctiques acadèmiques curriculars i extracurriculars

Els tutors/es d'empresa de pràctiques acadèmiques curriculars i extracurriculars tenen un grau de satisfacció similar en la realització de la seva tasca. Un 8,9 per a les primeres i un 8,6 per a les segones.

Comentari al voltant de les pràctiques acadèmiques externes en el curs 2024-2025

El grau de satisfacció de l'alumnat participant amb les pràctiques acadèmiques externes curriculars i extracurriculars té valoracions altes. En el cas de les pràctiques curriculars ha pujat un punt des de l'any passat i les extracurriculars es mantenen en els mateixos valors.

El grau de satisfacció dels tutors i tutores de l'EUSS amb les pràctiques acadèmiques curriculars segueix una tendència ascendent any rere any, mentre que existeix un lleu descens en el grau de satisfacció dels tutors i tutores de l'EUSS amb les pràctiques acadèmiques externes extracurriculars.

Els tutors i tutores d'empreses segueixen amb puntuacions similars tant per a les pràctiques curriculars com extracurriculars.

La lleugera disminució en l'últim any pel que fa a les valoracions de dels tutors/es de l'EUSS a les practiques extracurriculars s'ha d'analitzar en comparació, també, amb els anys següents i estar atents a la tendència posterior.

7.8. CONSELL EMPRESARIAL ASSESSOR (CEA)

7.8.1. Membres

Aleaciones Materiales Sinterizados, S.A.	Grupo Premo
Applus Servicios Tecnológicos, S.L.	Indústries Teixidó
Asea Brown Boveri, S.A.	ISEE 2007, S.L.
Between Technology	Rimsa Metal Technology, S.A.
Bosch Sistemas de Frenado, S.L.U.	Roca Sanitario, S.A.
Cipsa, S.A.	S.A. SISTEL, S.A.
Circutor, S.A.	SEAT, S.A.
Codols Technology, S.L.	Siemens, S.A.
Doga Gestió, S.L.U.	Spin Controls, S.L.
Estabanell Energia, S.A.	Sunco Energy , S.L.
Foima, S.A.	TTA Trama Tecnoambiental, S.L.
Grífols, S.A.	Wetron Automatización, S.A.
Grup Ficosa	ZIV COMMUNICATIONS, S.L.

7.8.2. Reunions

Consell Alumni Assessor

Durant aquest curs, s'ha fet una reunió del Consell Alumni Assessor a la que van assistir 8 ex-alumnes de l'especialitat d'electrònica industrial de la promoció que va finalitzar els seus estudis el 2013.

7.8.3. Servei d'Orientació i Inserció laboral

Objectius del servei

Afavorir la inserció laboral dels titulats i estudiants de l'EUSS posant-los en contacte amb les empreses a través de la difusió d'ofertes tant de treball com de conveni de cooperació educativa.

Oferir eines i recursos per trobar feina a través d'atenció personalitzada i la realització de seminaris.

Donar a conèixer diferents realitats empresarials i laborals a través de la realització de Jornades específiques.

Avaluar la inserció laboral dels graduats i graduades de l'EUSS i ajudar en els processos d'Orientació Professional desenvolupats des del centre als seus alumnes.

Potenciar el contacte entre l'EUSS i els diferents agents empresarials per a mantenir una relació fluida amb l'entorn empresarial.

Personal

Jaime López Marco
Coordinador Àrea Universitat – Empresa i Innovació Docent

Sílvia Nacenta i Esquirol
Cap del Servei d'Orientació i Inserció Professional i Responsable Pràctiques Acadèmiques Externes

Accions desenvolupades

16 d'octubre del 2024
Seminari "Canals de recerca de feina"
Enginyers Barcelona

23 d'octubre del 2024
Jornada Cultura Emprenedora 2024

AgriKola, A.I.:
Empresa que dona un servei de protecció de cultius, amb l'ús de maquinària autònoma i un sistema en el núvol, amb el que s'eliminen pesticides químics mitjançant tecnologia de radiació ultravioleta.

Beyond Reality:
Empresa que ofereix solucions d'avantguarda optimitzant tasques i processos industrials, aprofitant les tecnologies més avançades en realitat augmentada

Back2Lab, S.L.:
Consultoria d'innovació científica especialitzada en el *matchmaking* de socis estratègics.

Pons IP:
Consultora Global especialitzada en propietat intel·lectual, des de la definició d'una estratègia de PII fins a la protecció, manteniment i defensa de marques, patents i dissenys.

6 de novembre del 2024

Seminari " Com afrontar amb èxit l'entrevista de treball"
OP Mobility

13 de novembre del 2024

Jornada Pre-Ocupa't 2024

Sistemas Ambientales, S.L

SICK Optic Electronic SAU

IDIADA Automotive Technology, S.A.

Manufacture de Maroquinerie et Accessoires LOUIS VUITTON

2 d'abril de 2025

Audi Tooling:
Presentació programa de pràctiques

7.9. ALUMNI

Podem destacar les següents activitats relacionades amb l'àrea d'Alumini:

Trobades

Aquest juny es va fer un sopar amb 55 Alumnis de les primeres primeres promocions. En concret els que van iniciar els seus estudis als anys 94/95 i 96.

Visites

El cap se servei a l'escola, va ser convidat per tres Alumnis a visitar les empreses Barberán, Renesas i Cerc, a on treballen. S'han ofert per participar amb Alumni Euss activamente, de fet està programat una master class amb un d'ells per Decembre 2025.

Projectes de solidaritat

Estem fent actuacions d'enginyeria amb ajuda tècnica a les escoles salesianes de països menys desenvolupats.

Canals de comunicació

Un dels canals de comunicació de la comunitat @AlumniEUSS es a traves de la xarxa social LinkedIn: <https://www.linkedin.com/school/alumnieuuss/>

Es va començar a crear una base de dades amb adreces actualitzades de correu electrònic, mòbil, etc per contactar amb els/les alumni. Per aconseguir-ho es fa a partir dels contactes personals entre alumnis que faciliten un enllaç a un questionari dissenyat segons la LOPD perquè els alumnis que vulguin, actualitzin les seves dades de contacte.

8. ÀREA RECERCA

8.1. PROFESSORAT I PAS INVOLUCRATS

Dr. Miquel Àngel Amer
Dr. Keivan Amirbagheri
Dr. Roberto Arjones
Dr Miguel Àngel Barbero
Sr. Juan Batlló
Dr. Àngel Borrell
Sra. Sara Carrera
Dr. August Corrons
Sra. Cèlia Cortés
Dra. Montse Cortina
Dr. Jordi Cruz
Dr. David Del Campo
Dr. Ulises Diego
Dr. Josué Neftali Duarte Mejía
Dr. Ignasi Florensa

Dra. Iria Fraga
Dr. Isaac Llopis
Dr. Carlos Luque
Dr. José María Ruíz
Dra. Kristina Markulin
Dr. Víctor Martínez
Dr. Andreu Moreno
Dr. Carlos Ortega
Dra. Mercè Pacios
Dra. Jessica Paris
Dr. Antoni Pérez
Dra. Noemí Ruiz
Dr. Ignasi Santín
Dr. Llorenç Servera
Dr. Pablo Sevilla

8.2. PARTICIPACIÓ EN PROJECTES FINANÇATS EXTERNAMENT

Referència:	2021-SGR-0098
Entitat convocant:	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)
Títol:	Grup de Recerca Consolidat de Catalunya (SGR 2021): "Sistemes Electronics de Potencia i de Control"
Període:	2021 - 2023
Responsable:	Dr. Miguel Castilla Fernández, Dr. Jose Luis García de Vicuña (UPC Vilanova)
PDI EUSS:	Àngel Borrell EUSS participa de <i>partner</i> si ☐ NO ☒ En cas de SI indica import de finançament (€):
Referència:	PID2021-122835OB-C22
Entitat convocant:	Ministerio de Economía y Competitividad
Títol:	"Mejora de la calidad de potencia en sistemas de potencia remotos sin conexión a red con elevada penetración de convertidores electrónicos de potencia"
Període:	01/10/2022-30/09/2025
Responsable:	Dr. Miguel Castilla Fernández, Dr. Jose Luis García de Vicuña (UPC Vilanova)
PDI EUSS:	Àngel Borrell, Carlos Pellitero EUSS participa de <i>partner</i> si ☐ NO ☒ En cas de SI indica import de finançament (€):
Referència:	PID2021-122285OR-I00
Entitat convocant:	Ministerio de Economía y Competitividad
Títol:	Sensors and algorithms to optimize high moisture meat analogue production when using novel protein sources (SENSANALOG)
Període:	01/07/2021-31/08/2025
Responsable:	Elena Fulladosa Tomàs (IRTA)
PDI EUSS:	Jordi Cruz EUSS participa de <i>partner</i> si ☐ NO ☒ En cas de SI indica import de finançament (€):
Referència:	CA19145
Entitat convocant:	COST (European Cooperation in Science and Technology)
Títol:	SensorFINT
Període:	25/10/2024-31/10/2025
Responsable:	Dra. Marina Cocchi (Università di Modena, Itàlia).
PDI EUSS:	Jordi Cruz EUSS participa de <i>partner</i> si ☐ NO ☒

En cas de SI indica import de finançament (€):	
Referència:	PROMETEO CIPROM/2023/37
Entitat convocant:	Generalitat Valenciana
Títol:	SensAlfood: Artificial Intelligence methods for spectral data processing to solve food fraud and authenticity issues.
Període:	01/09/2024-31/08/2028
Responsable:	Dra. María Luísa Cervera Sanz (Universitat de València)
PDI EUSS:	Jordi Cruz, Miquel Àngel Amer
	EUSS participa de <i>partner</i> SI ☐ NO ☒
En cas de SI indica import de finançament (€):	
Referència:	425RT0173
Entitat convocant:	Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)
Títol:	RITACI - Red de Innovación y Tecnología para la Agricultura Climáticamente Inteligente
Període:	01/01/2025- 31/12/2028
Responsable:	Dr. Manuel Cardona (Universidad Don Bosco (UDB))
PDI EUSS:	Jordi Cruz, Miquel Àngel Amer
	EUSS participa de <i>partner</i> SI ☐ NO ☒
En cas de SI indica import de finançament (€):	
Referència:	32ORT0006
Entitat convocant:	CYTED. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo,
Títol:	Red para acelerar la transición de PYMES a industria 4.0 con tecnología de bajo costo (REDTPI4.0)
Període:	2020-2025
Responsable:	Dr. Carlos Bran. (Universidad Don Bosco, El Salvador)
PDI EUSS:	Jordi Cruz, Miquel Àngel Amer
	EUSS participa de <i>partner</i> SI ☐ NO ☒
En cas de SI indica import de finançament (€):	
Referència:	PID2022-137766NB-I00
Entitat convocant:	Ministerio de Ciencia e Innovación
Títol:	Análisis quimiométrico de la polución y de sus efectos en biota (CHEMBIOPOL)
Període:	2022-2025
Responsable:	Sílvia Lacorte Bruguera, Romà Tauler Ferré.
PDI EUSS:	Montse Cortina
	EUSS participa de <i>partner</i> SI ☒ NO ☐
En cas de SI indica import de finançament (€): 168.750 €	
Referència:	PID2021-126717NB-C33
Entitat convocant:	Ministerio de Economía y Competitividad
Títol:	"Condiciones para la Transición entre Paradigmas en la Educación Universitaria (EDUParadigms-HE)"
Període:	2021 - 2026
Responsable:	Dr. Jordi Cuadros (IQS), Dr. Ignasi Florensa
PDI EUSS:	Ignasi Florensa, Iria Fraga, Víctor Martínez, Kristina Markulin
	EUSS participa de <i>partner</i> SI ☒ NO ☐
En cas de SI indica import de finançament (€): 35.000 €	
Referència:	2021-SGR-00360
Entitat convocant:	Ministerio de Economía y Competitividad
Títol:	"Didáctica de les matemàtiques i formació del professorat en STEM i Interdisciplinarietat (DIFISTEM)
Període:	2021-2023
Responsable:	Dr. Vicenç Font Moll
PDI EUSS:	Ignasi Florensa, Noemí Ruiz
	EUSS participa de <i>partner</i> SI ☐ NO ☒
En cas de SI indica import de finançament (€):	
Referència:	PDC2022-133812-C21
Entitat convocant:	Ministerio de Economía y Competitividad
Títol:	Prueba de concepto. LABINQUIRY
Període:	2021 – 2024
Responsable:	Dra. Marianna Bosch
PDI EUSS:	Ignasi Florensa, Kristina Markulin, Noemí Ruiz
	EUSS participa de <i>partner</i> SI ☐ NO ☒
En cas de SI indica import de finançament (€):	

Referència:	2021SGR00294
Entitat convocant:	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR, Generalitat de Catalunya)
Títol:	APORIA
Període:	2022-2025
Responsable:	Dr. Josep Maria Esquirol
PDI EUSS:	Isaac Llopis
	EUSS participa de <i>partner</i> si ☐ NO ☒
	En cas de SI indica import de finançament (€):
Referència:	PID2022-137332OB-I00
Entitat convocant:	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Títol:	"Nanoarchitectonics to create new molecular nanomaterials for biomedical applications (ARMONIA)"
Període:	2022-2026 (1 de setembre 2026)
Responsable:	Dr. Imma Ratera (ICMAB)
PDI EUSS:	Carlos Luque
	EUSS participa de <i>partner</i> si ☒ NO ☐
	En cas de SI indica import de finançament (€): 240.000 €
Referència:	2024DIG-UB/001
Entitat convocant:	RIMDA – Recerca i Innovació per a la Millora de la Docència i l'Aprenentatge
Títol:	Espai virtual per estimular l'assimilació i aprenentatge de la Química Orgànica.
Període:	2024 – 2026 (Octubre
Responsable:	Ben Bradshaw
PDI EUSS:	Carlos Luque
	EUSS participa de <i>partner</i> si ☒ NO ☐
	En cas de SI indica import de finançament (€): 1.750 €
Referència:	PID2020-113614RB-C21
Entitat convocant:	Ministerio de Ciencia e Innovación
Títol:	Computación avanzada para los retos de la sociedad digital
Període:	2021-2025
Responsable:	Dr. Antonio Espinosa Morales, Dra. Anna Barbara Sikora
PDI EUSS:	Andreu Moreno
	EUSS participa de <i>partner</i> si ☐ NO ☒
	En cas de SI indica import de finançament (€):
Referència:	2021 SGR 00574 [2017-SGR-313].
Entitat convocant:	Generalitat de Catalunya GenCat-DIUe (GRR)
Títol:	High Performance Computing Applications for Science and Engineering (HPCA4SE)
Període:	2022-2025
Responsable:	Dra Ana Cortés Fité; co-responsables: Dr. Tomàs Margalef, Dr. Antonio Espinosa Morales. Dra. Anna Barbara Sikora
PDI EUSS:	Andreu Moreno
	EUSS participa de <i>partner</i> si ☐ NO ☒
	En cas de SI indica import de finançament (€):
Referència:	PID2023-146193OB-I00
Entitat convocant:	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Títol:	Tecnologías avanzadas de computación Para resolver retos de la sociedad
Període:	2025-2027
Responsable:	Dr. Antonio Espinosa Morales, Dra. Anna Barbara Sikora
PDI EUSS:	Andreu Moreno
	EUSS participa de <i>partner</i> si ☐ NO ☒
	En cas de SI indica import de finançament (€):
Referència:	PID2021-126717NB-C31
Entitat convocant:	Ministerio de Economía y Competitividad
Títol:	Condiciones para la transición entre paradigmas en la enseñanza de las matemáticas y otras disciplinas
Període:	2021 – 2026
Responsable:	Dra.Berta Barquero, Dra. Marianna Bosch (UB)
PDI EUSS:	Noemí Ruiz, Sara Carrera
	EUSS participa de <i>partner</i> si ☐ NO ☒
	En cas de SI indica import de finançament (€):
Referència:	TED2021-129134B-I00

Entitat convocant:	Universitat Autònoma de Barcelona
Títol:	Environmental Transition of Operation based on Transfer Learning Enhancement
Període:	Desembre 2022 – Novembre 2024
Responsable:	Dr. José López Vicario
PDI EUSS:	Ignasi Santín
	EUSS participa de <i>partner</i> SI ☐ NO ☒
	En cas de SI indica import de finançament (€):
Referència:	PID2021-122642OB-C44
Entitat convocant:	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Títol:	“Localización y detección integrada para el seguimiento digital del comportamiento humano (INDRI)”-Universitat Jaume I
Període:	1/09/2022-31/07/2025
Responsable:	Dr. Raúl Montoliu Colàs; Dr. Óscar Belmonte Fernández (UJI)
PDI EUSS:	Antoni Pérez Navarro
	EUSS participa de <i>partner</i> SI ☐ NO ☒
	En cas de SI indica import de finançament (€):
Referència:	RED2022-134355-T
Entitat convocant:	Ministerio de Ciencia e Innovación
Títol:	“Red de posicionamiento y navegacion en interiores y exteriores restringidos y sus aplicaciones”
Període:	01/06/2023-30/5/2025
Responsable:	Dra. Carmen Carrión (UOC)
PDI EUSS:	Antoni Pérez Navarro
	EUSS participa de <i>partner</i> SI ☐ NO ☒
	En cas de SI indica import de finançament (€):
Referència:	PI21/00234
Entitat convocant:	Instituto de Salud Carlos III
Títol:	EVALDEPAPP: Herramienta para la evaluación de las aplicaciones móviles que tienen como objetivo el manejo de la depresión.
Període:	01/01/2022-31/12/2024
Responsable:	Dra. Carmen Carrión (UOC)
PDI EUSS:	Antoni Pérez Navarro
	EUSS participa de <i>partner</i> SI ☐ NO ☒
	En cas de SI indica import de finançament (€):
Referència:	PID2022-137496OB-I00
Entitat convocant:	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Títol:	“Bioinspired Materials and interfaces to prevent infection and transepithelial implants”
Període:	2023-2026
Responsable:	Dr. C. Aparició, Dr. F. Javier Gil Mur (SCOI -UIC)
PDI EUSS:	Pablo Sevilla
	EUSS participa de <i>partner</i> SI ☒ NO ☐
	En cas de SI indica import de finançament (€): 225.000 €

8.3. EXPERIÈNCIES DE RECERCA

8.3.1. Assistència a congressos, cursos i jornades

Tipus: Jornada internacional Nom: Palabra en la Educación Data i lloc: 27-29 setembre 2024, Cracòvia (Polònia) Participants: M. À. Barbero Barrios
Tipus: Jornada nacional Nom: XIII Congr�s Internacional de Docència Universitària i Innovació (CIDUI) 2025 Data i lloc: 9, 10 i 11 de juliol de 2025, Barcelona Participants: M. À. Amer, C. Luque, K. Markulin, N. Ruiz
Tipus: Congr�s Internacional Nom: MBAcademy International Business Conference Data i lloc: 17 i 18 de juliol 2025, Barcelona Participants: K. Amirbagheri
Tipus: Congr�s Internacional Nom: ECON 2024 - 50th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society Data i lloc: 3-6 novembre 2024, Chicago, ILn(USA) Participants: �. Borrell
Tipus: Congr�s nacional Nom: Congr�s 23rd International School on Condensed Matter Physics Data i lloc: 26-30 d'agost de 2024 Varna (Bulgària) Participants: J. Cruz
Tipus: Congr�s nacional Nom: Congr�s Chemical Engineering Day at UCTM Data i lloc: 29 de novembre de 2024 Sofia (Bulgària) Participants: J. Cruz
Tipus: Congr�s Internacional Nom: Congr�s V International Conference on Machine Learning & Applied Network Technologies IEEE Data i lloc: 12-13 de desembre de 2024 San Salvador (El Salvador (online)) Participants: J. Cruz
Tipus: Congr�s Internacional Nom: Congr�s 77th Annual AAFS Scientific Conference Data i lloc: 17-21 de febrer 2025 Baltimore (USA) Participants: J. Cruz
Tipus: Congr�s nacional Nom: Congr�s Sinergies indústria-acadèmia: present i futur Data i lloc: 10-11 de març 2025, València (Espanya) Participants: J. Cruz
Tipus: Congr�s nacional Nom: II Jornadas de Investigadores Júnior en patrimonio Data i lloc: 1-4 d'abril 2025 Madrid (Espanya) Participants: J. Cruz
Tipus: Congr�s Internacional Nom: Congr�s 22nd International Conference on Near Infrared Spectroscopy Data i lloc: 8-12 de juny 2025, Roma (Itàlia) Participants: J. Cruz

Tipus: Congrés Internacional Nom: ICTMA Conference Data i lloc: 10 al 15 d'Agost 2025, Linköping University Participants: I. Florensa
Tipus: Congrés Internacional Nom: Congress of the European Society for Research in Mathematics Education (14th) Data i lloc: 4-8 Febrer 2025. Bolzano Participants: I. Florensa, I. Fraga, K. Markulin, V. Martínez, N. Ruiz
Tipus: Jornada nacional Nom: Jornada “La transición entre paradigmas en la enseñanza de las matemáticas y otras disciplinas” – Grupo TAD Data i lloc: 22-25 gener 2025. Barcelona Participants: I. Florensa, I. Fraga, K. Markulin, V. Martínez, N. Ruiz, S. Carrera
Tipus: Congrés internacional Nom: Congreso Universitario Internacional de Comunicación, Innovación, Investigación y Docencia (CUICIID) Data i lloc: 16-18 octubre 2024, online Participants: I. Llopis
Tipus: Jornada internacional Nom: II Jornada Internacional d'Aporofobia Data i lloc: 24-15 octubre 2024, IQS. Participants: I. Llopis
Tipus: Congrés internacional Nom: I International Conference on Secularity, Religion and the Postsecular Era: Future Perspectives Data i lloc: 12-13 juny 2025, Universidad Loyola Andalucía, Córdoba. Participants: I. Llopis
Tipus: Congrés internacional Nom: Euro-Par 2024: Parallel Processing Workshops Data i lloc: 26-30 agost 2024, Madrid Participants: A. Moreno
Tipus: Congrés internacional Nom: Scaling Complexity Workshop: High-Performance Computing at the Intersection of Agent-Based Modeling and Complex Networks Data i lloc: 2-3 desembre 2024, Berlín Participants: A. Moreno
Tipus: Congrés internacional Nom: 103rd General Session & Exhibition of the International Association for Dental, oral and craniofacial Research. IADR Pan European Regional Congress Data i lloc: 25-28 de juny del 2025, Barcelona Participants: P. Sevilla
Tipus: Jornada nacional Nom: Jornada de portes obertes Escola d'Enginyeria de Barcelona(EEBE) Research in Mechanical Engineering Data i lloc: 23 de abril de 2025 Participants: P. Sevilla

8.3.2. Estades de Recerca

Investigador/a:	Dr. Keivan Amirbagheri
Lloc:	Universitat Tecnològica de Sydney (Australia)
Data:	21/12/2024 – 05/01/2025
Tema:	Ús de la metodologia d'anàlisi bibliomètrica i de la metodologia de la mitjana ponderada ordenada.
Institució de tipus hochshule (o similars)	SI ☐ NO ☒

Investigador/a:	Dr. Jordi Cruz
Lloc:	Portland State University, Facultat de Química (Portland, USA)
Data:	14-25 de Juliol de 2025
Tema:	-PAT in pharmaceutical manufacturing tablet in the mixing process (low dose and combination drug). -Development of process spectra for improving pharmaceutical sampling for API quantitation. - Determine andrographolide in Andrographis paniculata leave by using chemometrics. - Determine sildenafil contamination in dietary supplements (not yet studied in chemometrics). - Study stability in sulfamethoxazole injection finished product by using Raman and chemometrics. - Determine antioxidant and phenolic content of tea by using UV-Visible and chemometrics.
Institució de tipus hochshule (o similars)	SI ☐ NO ☒

Investigador/a:	Antoni Pérez
Lloc:	Universitat Jaume I,
Data:	3-7/02/2025.
Tema:	Mantiment del contacte de recerca.
Institució de tipus hochshule (o similars)	SI ☐ NO ☒

8.3.3. Visites a Centres de Recerca

Investigador: Carlos Luque

ICMAB-CSIC (Bellaterra/Barcelona), Dijous 16 de Gener i Divendres 27 Juny 2025

Objectiu de la visita: Coordinació del contacte de dos grups de recerca (Dra. Imma Ratera i Dr. Ben Bradshaw).

8.3.4. Experiments en grans instal·lacions

Sense dades

8.3.5. Muntatge d'equips de recerca

Investigador: Carlos Luque

Web: Disseny de nou contingut de la web www.syntheticmap.com.

8.4. DISSEMINACIÓ DE LA RECERCA

8.4.1. Publicacions

- Revistes

Tipus:	Article
Autors:	Keivan Amirbagheri , August Corrons, Andreu Moreno Vendrell , Daniel Luiz de Mattos Nascimento,
Títol	Sustainable practices implementation in the future careers of engineering students: an empirical study
Referència	<i>International Journal of Sustainability in Higher Education</i> . Abril 2025 https://doi.org/10.1108/IJSHE-04-2024-0298 . Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus:	Article
Autors:	Keivan Amirbagheri , José M Merigó, August Corrons
Títol	Sustainable practices implementation in the future careers of engineering students: an empirical study
Referència	<i>Energy for Sustainable Development</i> , 87, 101741, Maig 2025, https://doi.org/10.1016/j.esd.2025.101741 Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus:	Article
Autors:	Ghodrat, Á. Borrell , M. Castilla, J. Miret and M. Velasco
Títol	Negative-Sequence Virtual Circuit Breaker in Islanded Inverter-Based Microgrids
Referència	<i>IEEE Transactions on Power Electronics</i> , vol. 39, no. 10, pp. 12856-12866, Octubre 2024 https://doi.org/10.1109/TPEL.2024.3424676 Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus:	Article
Autors:	M. Castilla, J. Miret, Á. Borrell , J. Duarte and A. Camacho
Títol	Improving Voltage Support in Islanded AC Microgrids During Unbalanced Short-Circuit Faults
Referència	<i>IEEE Transactions on Industrial Electronics</i> , vol. 72, no. 6, pp. 5518-5526, Juny 2025, https://doi.org/10.1109/TIE.2024.3503586 Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus:	Article
Autors:	C. Alfaro, R. Guzman, A. Camacho, Á. Borrell and L. G. de Vicuña
Títol	A Novel Complex Power Sharing Based on Sliding Mode Control for Islanded AC Microgrids
Referència	<i>IEEE Transactions on Industrial Electronics</i> , vol. 72, no. 6, pp. 5507-5517, Juny 2025, https://doi.org/10.1109/TIE.2024.3488330 Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus:	Article
Autors:	Guillermo Medina-González; Yelena Medina; Enrique Muñoz; Paola Andrade; Jordi Cruz ; Yakdiel Rodríguez-Gallo; Alison Matus-Bello.
Títol	Integration of Slurry–Total Reflection X-ray Fluorescence and Machine Learning for Monitoring Arsenic and Lead Contamination: Case Study in Itata Valley Agricultural Soils, Chile
Referència	<i>Processes</i> , 12, 1760 (2024). https://doi.org/10.3390/pr12081760 Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☒ NO ☐
Tipus:	Article
Autors:	Giacomo Squeo, Jordi Cruz , Davide De Angelis, Francesco Caponio, José M Amigo
Títol	Considerations about the gap between research in near-infrared spectroscopy and official methods and recommendations of analysis in foods
Referència	<i>Current Opinion in Food Science</i> , 59, 101203 (2024). https://doi.org/10.1016/j.cofs.2024.101203 Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus:	Article
Autors:	Yakdiel Rodríguez-Gallo, Hector Cañas, Jordi Cruz , Manuel Cardona, Guillermo H. Medina
Títol	Coffee Leaf Rust and Berry Borer Management in Agroforestry Systems: A Systematic Literature Review
Referència	<i>Smart Agricultural Technology</i> , 100656 (2024). https://doi.org/10.1016/j.atech.2024.100656 Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus:	Article
Autors:	R. dos Santos, J. Cruz , I. Muñoz, P. Gou, A. Nordon , E. Fulladosa.
Títol	Compositional analysis of alternative protein blends using near and mid-infrared spectroscopy coupled with conventional and machine learning algorithms

Referència	<i>Spectrochimica Acta Part a Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i> , 126114 (2025) https://doi.org/10.1016/j.saa.2025.126114 Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus: Autors: Títol Referència	Article Giorgia Stocco, A. Molle, Stefano Biffani, Valentina Pizzamiglio, Jordi Cruz , Alessandro Ferragina, Claudio Cipolat-Gotet Use of NDSS to discriminate between Parmigiano Reggiano and Grana Padano PDO and their ripening times from grated cheese spectra <i>Spectrochimica Acta Part a Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i> , 126087 (2025). https://doi.org/10.1016/j.saa.2025.126087 Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☒ NO ☐
Tipus: Autors: Títol Referència	Article Kostovska, R., Cruz, J. , Drouin, G., Horan, B., Tobin, J. T., O'Callaghan, T. F., Hettinga, K., Kelly, A. L., & Gómez-Mascaraque, L. G. <i>Use of Raman spectroscopy as a rapid tool to discriminate milk deriving from different pasture-based diets and breeds in a seasonal, spring-calving dairy production system</i> <i>Journal of Dairy Science</i> (2025). https://doi.org/10.3168/jds.2025-26489 Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus: Autors: Títol Referència	Article R. Sáez, J. Cruz , S. Soriano Pólvora, venenos y tintas: cómo la química puede ayudar a resolver un crimen <i>The Conversation</i> , (2025). https://theconversation.com/polvora-venenos-y-tintas-como-la-quimica-puede-ayudar-a-resolver-un-crimen-251534 Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus: Autors: Títol Referència	Article J. C. Sanchez , Y. R. Gallo, M. Tarapoulouzi, G. Gergov, K. Nikolova and M. Cardona, Classification of Apple Growing Region by Vis-Near Infrared Spectroscopy Coupled with Machine Learning and Deep Learning Methods, <i>IEEE International Conference on Machine Learning and Applied Network Technologies (ICMLANT)</i> , San Salvador, El Salvador, 2024, pp. 44-49, https://doi.org/10.1109/ICMLANT63295.2024.00013 Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus: Autors: Títol Referència	Article K. Quintanilla-Castro, R. Meza-Molina, Y. Rodriguez-Gallo, M. Cardona and J. Cruz Comprehensive Overview of CBB Detection Technologies and Image Database Development <i>IEEE International Conference on Machine Learning and Applied Network Technologies (ICMLANT)</i> , San Salvador, El Salvador, 2024, pp. 26-31, https://doi.org/10.1109/ICMLANT63295.2024.00010 Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus: Autors: Títol Referència	Article M. Velasco, I. Zaplana, A. Dòria-Cerezo, J. Duarte and P. Martí Introducing Modeling, Analysis, and Control of Three-Phase Electrical Systems Using Geometric Algebra <i>IEEE Transactions on Industrial Electronics</i> https://doi.org/10.1109/TIE.2025.3553169 Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus: Autors: Títol Referència	Article M. Castilla, J. P. Chico-Villegas, J. Miret, Á. Borrell and J. Duarte , Negative-Sequence Control to Avoid Voltage Imbalance Propagation across an Inverter-Based Islanded Multi-Microgrid <i>IEEE Transactions on Smart Grid</i> , July 2025 https://doi.org/10.1109/TSG.2025.3589671 Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus: Autors: Títol Referència	Article Florensa, I. , Barbero, M. & Martínez-Planell, R Comparative analysis between three theoretical approaches through empirical experiences at university level. <i>ZDM Mathematics Education</i> 56, 1273–1285 (2024). https://doi.org/10.1007/s11858-024-01632-5 Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☒ NO ☐

Tipus:	Article
Autors:	Pleřtina, J.; Markulin, K.; Ruiz-Munz3n, N. & Florensa, I.
T3t3l	How the Bologna Process changed the teaching of mathematics for engineering: the case of Croatia and Spain.
Refer3ncia	In A. S. Gonz3lez-Mart3n, G. Gueudet, I. Florensa, & N. Lombard (Eds.), <i>Proceedings of the Fifth Conference of the International Network for Didactic Research in University Mathematics (INDRUM2024)</i> (pp. 493-502) Universitat Aut3noma de Barcelona and INDRUM. T3 vinculi3ci3 amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☒ NO ☐
Tipus:	Article
Autors:	Llopis, I.
T3t3l	Totalitarismo de la sociedad del (hiper)espect3culo
Refer3ncia	<i>European Public & Social Innovation Review</i> , 10, 1-19 (2025) https://doi.org/10.31637/epsir-2025-1825 T3 vinculi3ci3 amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus:	Article
Autors:	Llopis, I.
T3t3l	Religi3n y consumismo: la convergencia de marcas y megaiglesias en la era post-secular",
Refer3ncia	<i>Pensamiento. Revista de investigaci3n e informaci3n filos3fica</i> , 80(309), 637-649 (2024) https://doi.org/10.14422/pen.v80.i309.y2024.004 T3 vinculi3ci3 amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus:	Article
Autors:	Luque-Corredera, Carlos.; Bartolom3, E.; Bradshaw, B.;J. Chem.
T3t3l	"Synthetic Map": A Graphic Organizer Inspired by Artificial Neural Network Paradigms for Learning Organic Synthesis
Refer3ncia	<i>Journal of chemical education</i> , 101(10), 4256-4267. (2024) https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jchemed.4c00592 T3 vinculi3ci3 amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☒ NO ☐
Tipus:	Article
Autors:	Branchetti, L.; Feudel, F. ; Ho, F., Karam, R. & Ruiz-Munz3n, N.
T3t3l	Mathematics and other disciplines: Epistemological issues and their impact on teaching practices at tertiary level.
Refer3ncia	In A. S. Gonz3lez-Mart3n, G. Gueudet, I. Florensa, & N. Lombard (Eds.), <i>Proceedings of the Fifth Conference of the International Network for Didactic Research in University Mathematics (INDRUM2024)</i> (pp. 33-55). Universitat Aut3noma de Barcelona and INDRUM. T3 vinculi3ci3 amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus:	Article
Autors:	I.Sant3n, M. meneses, C. Pedret, M. Barbu, R. Vilanova
T3t3l	Improving hierarchical ammonium control operation in wastewater treatment with non-ideal sensors and actuators using filters, adaptive control and measurement error prediction
Refer3ncia	<i>Systems Science and Control Engineering</i> , 13, (2025) https://doi.org/10.1080/21642583.2025.2454700 T3 vinculi3ci3 amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒

▪ Llibres / Cap3tols de llibres

Tipus:	Cap3tol de llibre
Autors:	Barbero-Barrios, M.A
T3t3l	Luces de la Constituci3n Apost3lica Ex Corde Ecclesiae y el magisterio de Juan Pablo II para la misi3n de la universidad cat3lica hoy.
Refer3ncia	En Mart3nez-Lucena, S. y Pueyo-Toquero, T. (eds.), <i>La universidad cat3lica en la era de la posverdad. No solo una cuesti3n de contenidos</i> (pp. 89-112). Tirant humanidades.(2024)
Tipus:	Cap3tol de llibre
Autors:	Barbero-Barrios, M.A
T3t3l	Narrativas de superaci3n: lecciones de resiliencia en la historia del ciclismo.
Refer3ncia	En Kazmierczak M., Signes, T. y Carreira, C. (eds.), <i>Aproximaciones interdisciplinarias a la resiliencia en la sociedad del siglo XXI</i> (pp. 391-407). Dykinson. (2024)

Tipus:	Capítol de llibre
Autors:	Barbero-Barrios, M.A. y Mena, I.
Títol	En clase con Jesús”: una aplicación de la animación 3D como herramienta pedagógica para el fomento de las virtudes.
Referència	En M., Signes, T., C. Carreira y M. Kazmierczak (eds.), Resiliencia en clave educativa y psicológica (pp. 31-45). Editorial Síntesis. (2025) https://dmc2vm44yioo9.cloudfront.net/3a0534c6-a5b8-41ce-a79b-af865af8b559.pdf .
Tipus:	Capítol de llibre
Autors:	Barbero-Barrios, M.A. y Rodríguez-Ponga, R.
Títol	La alianza educativa y resiliente de Dante y De los Cobos en el contexto de la Primera Vuelta al Mundo: una lección para el siglo XXI.
Referència	En Ruiz García, V. y Crespo, A. (coords.), La Primera Vuelta al Mundo y Francisco de Cobos, Secretario de un imperio universal y ultramarino (pp. 395-450). Ediciones de la Universidad de Murcia.(2025)

8.4.2 Contribucions a congressos, *workshops*, jornades i altres

Tipus: Internacional Nom Congrés: XIII Congrés CIDUI 2025 Data i lloc: Barcelona, 9, 10 i 11 de juliol de 2025. Participants: M. À. Amer, C. Luque Títol: 4 anys d'experiència docent d'un recorregut d'estudi i investigació (rei) en química general. Tipologia: Comunicació oral. Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☒ NO ☐
Tipus: Congrés Internacional Nom: MBAcademy International Business Conference Data i lloc: Barcelona 17 i 18 de juliol 2025 Participants: K. Amirbagheri Títol: <i>Analysis of the evolution of the environmental impact of the textile sector in Europe</i> Tipologia: Comunicació oral Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus: Congrés Internacional Nom: IECON 2024 - 50th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society Data i lloc: 3-6 novembre 2024, Chicago, ILn(USA)) Participants: Á.Borrell Títol: <i>A Sliding Mode Control for a Grid-Connected Three-Phase Voltage Source Inverter Based on a New Reference Frame,</i> Tipologia: Comunicació oral Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus: Nacional Nom: Congrés 23rd International School on Condensed Matter Physics Data i lloc: 26-30/08/2024 Varna (Bulgària) Participants: J. Cruz Títol: UV Vis NIR spectroscopy for predicting major chemical constituents in Arnicae flos using fusion of different spectral regions Tipologia: Comunicació oral Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus: Nacional Nom: Congrès Chemical Engineering Day at UCTM Data i lloc: 29/11/2024 Sofia (Bulgària) Participants: J. Cruz Títol: Green eco-friendly UV chemometric methods for simultaneously quantifying of four component anti-migraine drug formulation Paracofdal Tipologia : Pòster Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒

Tipus: Internacional Nom: Congrés V International Conference on Machine Learning & Applied Network Technologies IEEE Data i lloc: 12-13/12/2024 San Salvador (El Salvador (online)) Participants: J. Cruz Títol: Classification of apple growing region by Vis-Near Infrared spectroscopy coupled with Machine Learning and Deep Learning methods Tipologia: Comunicació oral Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus: Internacional Nom: Congrés V International Conference on Machine Learning & Applied Network Technologies IEEE Data i lloc: 12-13/12/2024 San Salvador (El Salvador (online)) Participants: J. Cruz Títol: Comprehensive Overview of CBB Detection Technologies and Image Database Development Tipologia: Comunicació oral Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus: Internacional Nom: Congrés 77th Annual AAFS Scientific Conference Data i lloc: 17-21/02/2025 Baltimore (USA) Participants: J. Cruz Títol: The Evolution of VOC Profiles During Early Human and Animal Decomposition in Application for Canine Detection Tipologia: Comunicació oral Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus: Nacional Nom: Congrés Sinergies indústria-acadèmia: present i futur Data i lloc: 10-11/03/2025 València (Espanya) Participants: J. Cruz Títol: Espectroscòpia i quimiometria Eines clau per a la indústria alimentària Tipologia: Conferència convidada Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus: Nacional Nom: II Jornadas de Investigadores Júnior en patrimonio Data i lloc: 1-4/04/2025 Madrid (Espanya) Participants: J. Cruz Títol: Metodología semicuantitativa para la estimación de pigmentos en pintura mural basada en espectroscopia y Machine Learning Tipologia: Comunicació oral Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus: Internacional Nom Congrés: 22nd International Conference on Near Infrared Spectroscopy Data i lloc: 8-12/06/2025 Roma (Itàlia) Participants: J. Cruz Títol: Low concentration quantitative analysis of levothyroxine in tablets using portable and benchtop NIR spectrometers with PLS regression Tipologia: Pòster Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus: Internacional Nom: Congrés 22nd International Conference on Near Infrared Spectroscopy Data i lloc: 8-12/06/2025 Roma (Itàlia) Participants: J. Cruz Títol: Control of high moisture extrudates texture in the cooling die of an extruder using Near Infrared Spectroscopy Tipologia: Comunicació Oral Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus: Internacional Nom: Congrés: Congress of the European Society for Research in Mathematics Education (14th)

Tipus: Internacional Nom: Scaling Complexity Workshop: High-Performance Computing at the Intersection of Agent-Based Modeling and Complex Networks Data i lloc: Desembre, 2024, Berlín Participants: Andreu Moreno Títol: Efficient load balancing mechanism for parallel non-spatial ABMS Tipologia: Pòster
Tipus: Internacional Nom: IADR 2025 Data i lloc: 25-28 juliol 2025, Barcelona Participants: Pablo Sevilla Títol: Effect of implantoplasty on the fatigue behavior of dental implants Tipologia: Pòster Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒
Tipus: Internacional Nom: IADR 2025 Data i lloc: 25-28 juliol 2025, Barcelona Participants: Pablo Sevilla Títol: Influence on titanium surface residual stresses on dental implants osseointegration Tipologia: Pòster Té vinculació amb una empresa o amb la comunitat EUSS: SI ☐ NO ☒

8.4.3 Patents i models d'utilitat

Colevisión, En clase con Jesús y Didacbook. La empresa que las explota es Didacbook. Consultables en la página de oepm.es. Autor: **Miguel Àngel Barbero**.

Patent: "Método de valoración de virulencia de cepas de mycobacterium tuberculosis complex y uso de los agregados bacilares de cepas de mycobacterium tuberculosis complex en cultivo líquido para dicha valoración", Inventors: Clara Prats, **Isaac Llopis**, Daniel López, Neus Cáceres, Cristina Vilaplana, Pere-Joan Cardona, 201100734, Àmbit nacional.

<https://patentscope.wipo.int/search/es/detail.jsf?docId=ES76018473>

Patent: "Procedimiento de funcionalización de superficies de titanio", Inventors: **Pablo Sevilla**, Maria Godoy, Francisco Javier Gil, P201331756, Àmbit (Nacional), No explotada.

8.4.4 Divulgació científica

▪ "Dimecres de la Ciència" (EUSS):

Data	Títol	Ponents
02/10/2024	Cuestionar la estadística para los grados de Administración de empresas a través de los Recorridos de Estudio e Investigación (REI) (anglès)	Dra. Kristina Markulin
	Introducció de l'àlgebra: el cas d'Innovamat	Sra. Cèlia Cortés
19/02/2025	Caracterització preliminar de les discontinuïtats internes a la matemàtica per la educació en enginyeria	Dr. Ignasi Florensa, Dra. Iria Fraga, Dr. Víctor Martínez

	Compensació de desequilibris de tensió en microxarxes de corrent altern.	Dra. Àngel Borrell, Dr. Josué Duartaez
14/05/2025	Disseny d'un Recorregut d'Estudi i Investigació per una classe de física a secundària a Espanya B Corp el certificado de las empresas sostenibles del futuro (castellano)	Sra. Sara Carrera Sr. Juan Batlló

▪ **“Píndoles de Recerca” (EUSS, xerrades a l'aula):**

Data	Títol	Ponent	Assig	PDI receptor/a
11-de març	Diverses reflexions sobre la recerca multidisciplinària	Isaac Llopis	Veritat, bondat i bellesa	Isaac Llopis
12-de març	Digital twin manufacturing	Keivan Amirbagheri	InOpe	Keivan Amirbagheri
12-de març	Diverses reflexions sobre la recerca multidisciplinària	Isaac Llopis	Veritat, bondat i bellesa	Isaac Llopis
8-d'abr.	Chemometrics and spectroscopy applications in forensic science	Jordi Cruz	Química (Anglès) grup 401	Jordi Cruz
9-d'abr.	Aplicacions de la quimiometria i la espectroscòpia a les ciències forenses	Jordi Cruz	Química (Català) grup 301	Jordi Cruz
5-maig	Compensació de tensió de desequilibri en microxarxes AC	Carlos Ortega	Electrònica de potència	Carlos Ortega
6-de maig	Models de Propietat Intel·lectual per protegir el nostre invent.	Carlos Luque	OTGP	Juan Batlló
7-de maig	Simulació sistemes basats en agents	Andreu Moreno	Informàtica Industrial	Andreu Moreno
14-de maig	Eficiència en síntesis de productes naturals	Carlos Luque	Química	Carlos Luque
14-de maig	Estudi de contaminants orgànics en begudes	Montse Cortina	EMedi Grup 201	Ignasi Santín
14 de maig	Optimització per realimentació. Aplicació a compensació de desequilibris de tensió	Angel Borrell	Generació distribuïda	Marc Rodríguez/Àngel Borrell
15 de maig	Comportament d'una màquina d'inducció amb alimentació desequilibrada i compensació dels seus efectes	Angel Borrell	Energia Eòlica i Biomassa	Àngel Borrell
16-de maig	Estudi de contaminants orgànics en begudes	Montse Cortina	Química Grup 101	Montse Cortina
23-de maig	Qualitative research - How to conduct an interview?	Keivan Amirbagheri	InOpe (Anglès)	Keivan Amirbagheri
29-maig	Sistema multicanal per a la monitorització contínua del creixement de biofilms	Miquel Àngel Amer	Instrumentació Electrònica	Miquel Àngel Amer

▪ **Xerrades en centres externs**

Data	Títol	Centre	Ponent
Novembre 2024	“Energy resources and consumption: Finland, Germany and Spain”	Hanze School of Applied Sciences	Àngel Borrell
27-29 de maig 2025	“La inteligencia artificial en la Agricultura”	I Simposium Internacional de Cultivos Emergentes – Red NutriCrop, Jalisco (Mèxic),	Jordi Cruz
14-15 de	“The future of food quality: Challenges and	FORO: Investigación científica	Jordi Cruz

novembre 2024	opportunities with spectroscopy and artificial intelligence”	e inteligencia artificial aplicada al sector productivo, los nuevos retos para el desarrollo científico y tecnológico de El Salvador	
30 d’octubre 2024	“The future of food quality: Challenges and opportunities with spectroscopy and artificial intelligence”	Teagasc (Irlanda)	Jordi Cruz
22 de Novembre 2024	“Advancing Quality Control and Safety The Power of Spectroscopy and Chemometrics in Analytical Applications”	Portland State University	Jordi Cruz
15 de Juliol de 2025	“Illuminating Life: Spectroscopy Applications in Biologic Drugs, Microbiology, and Biochemistry”	Mahidol University, Bangkok Tailàndia	Jordi Cruz
15 de Juliol de 2025	“Decoding Spectra: Chemometric Techniques for Extracting Relevant Information from NIR, Raman, and FTIR”	Mahidol University, Bangkok Tailàndia	Jordi Cruz
22 de Juliol de 2025	“Illuminating Life: Spectroscopy Applications in Biologic Drugs, Microbiology, and Biochemistry”	Burapha University, Chon Buri Tailàndia	Jordi Cruz
22 de Juliol de 2025	Decoding Spectra: Chemometric Techniques for Extracting Relevant Information from NIR, Raman, and FTIR	DataBurapha University, Chon Buri Tailàndia	Jordi Cruz
22-10-2024	Història de la filosofia antiga	Facultat de filologia UB, Barcelona	Isaac Llopis
5-11-2024	Història de la filosofia antiga i medieval	Facultat de filologia UB, Barcelona	Isaac Llopis
19-11-2024	Història de la filosofia moderna	Facultat de filologia UB, Barcelona	Isaac Llopis
3-12-2024	Història de la filosofia romàntica	Facultat de filologia UB, Barcelona	Isaac Llopis
17-12-2024	Història de la filosofia contemporània	Facultat de filologia UB, Barcelona	Isaac Llopis
7-10-2024	La fi de la modernitat: Vattimo i Lyotard	Facultat de Dret, Universitat de Barcelona	Isaac Llopis
9-10-2024	La fi de la modernitat: Vattimo i Lyotard	Facultat d’Economia i Empresa, Universitat de Barcelona	Isaac Llopis
14-10-2024	La fi de la modernitat: Vattimo i Lyotard	Institut Català de la Salut	Isaac Llopis
16-10-2024	La fi de la modernitat: Vattimo i Lyotard	Capella de la Facultat de Filologia, Universitat de Barcelona	Isaac Llopis
31-10-2024	La fi de la modernitat: Vattimo i Lyotard	Facultat de Farmàcia, Universitat de Barcelona	Isaac Llopis
7-11-2024	L’escola de Frankfurt: crítica de les paradoxes de la modernitat	Aules de la Gent Gran de la Universitat de Barcelona	Isaac Llopis
16-01-2025	Presentació de RECERCA en temes d’educació (REI / SyntheticMap)	HALC de la Facultat de Farmàcia	Carlos Luque
13-01-2025	Design and implementation of a study and research path for teaching statistics: impact of the dialectics	UB Facultat d’Educació, Seminari TAD	Kristina Markulin
26-03-2025	Adaptació d’un Recorregut d’Estudi i Investigació per al desenvolupament professional d’estudiants amb discapacitat cognitiva”	Tecnocampus, centre adscrit a la UPF, Mataó	Noemí Ruiz

▪ **Notícies de recerca publicades en “NEUSSLETTER”**

Consultar publicacions de [Recerca | Neussletter](#) (EV05-PC10_2024_2025)

8.4.5 Tesis presentades

Tema:	Negative-sequence virtual circuit breaker
Doctorand/a:	Mojtaba Ghodrati (UPC)
Directors/es:	Dr. Àngel Borrell i Dr. Miguel Castilla Defensa 2025 febrer

8.4.6 Tesis dirigides (en curs)

Tema:	"An empirical analysis on b corps: relevant theories and its implications in Today's businesses"
Doctorand/a:	Juan Batlló Ferrer (UB)
Directors/es:	Dr. Ryan Armstrong, Dr. Keivan Amirbagheri
Tema:	Contribution to Power Quality in Inverter-Based Islanded Microgrids
Doctorand/a:	Mahmood Swadi (UPC)
Directors/es:	Dr. Miguel Castilla, Dr. Àngel Borrell
Tema:	Performance Enhancement of Non-spatial Agent-Based HPC Simulations
Doctorand/a:	Cristina Peralta Quesada (UAB)
Directors/es:	Dr. Andreu Moreno, Dr. Eduardo Cesar Galobardes
Tema:	<i>Pendent de determinar</i>
Doctorand/a:	Cèlia Cortés (UB)
Directors/es:	Dra. M. Bosch, Dr. I. Florensa
Tema:	"Análisis ecológico de la enseñanza de las matemáticas en la formación universitaria de ingenieros"
Doctorand/a:	Luis Cuenca
Directors/es:	Dra. B. Barquero, Dr. I. Florensa
Tema:	"Enhancing Forensic Analysis: Portable Instrumentation for Advanced Chemical Characterization",
Doctorand/a:	Sara Soriano Hernández (UV)
Directors/es:	Dr. Roberto Sáez Hernández, Dr. Jordi Cruz Sánchez
Tema:	Simulation and Serious Games for Mathematical e-Learning in Higher Education
Doctorand/a:	Neila Campos González (UOC)
Directors/es:	Dr. A. Pérez, Dra. María Nogal
Tema:	Ús de la tècnica de Fingerprinting en posicionament en interiors mitjançant tecnologia 5G
Doctorand/a:	Vladimir Bellavista Parent (UOC)
Directors/es:	Dr. A. Pérez, Dr. Joaquín Torres-Sospedra

8.4.7 Treballs finals de màsters

Títol:	Modelització i control d'una màquina d'inducció doblement alimentada amb coordenades $\alpha\beta$ funcionant en una xarxa desequilibrada.
Estudiant:	Marc Rodríguez (UPC)
Directors/es:	Manel Velasco, Àngel Borrell
Data:	Maig 2025

8.4.8 Treballs finals de grau d'iniciació a la recerca

Títol:	Innovación Sostenible: Emprendimiento de velas elaboradas con materiales biodegradables.
Estudiant:	Adriana Pilar Arévalo Mosquera (UOC)
Directors/es:	Keivan Amirbagheri
Data:	14/07/2025
Títol:	Hacia un montañismo sostenible: gestión de residuos en refugios de los Pirineos Catalanes.
Estudiant:	María Eugenia Gurevech Compañ (UOC)
Directors/es:	Keivan Amirbagheri

Data:	11/07/2025
Títol:	Promoción de las dietas veganas y vegetarianas como estrategia de sostenibilidad: obstáculos e impacto a nivel mediambiental.
Estudiant:	Clara Kopp Navazo (UOC)
Directors/es:	Keivan Amirbagheri
Data:	11/07/2025
Títol:	Modelos de gestión sistémicos: Análisis del impacto en la generación de valor sostenible organizacional,
Estudiant:	Cindy Murrieta Castillo (UOC)
Directors/es:	Keivan Amirbagheri
Data:	07/07/2025
Títol:	Biodiversidad urbana. Análisis de su impacto en el clima de las ciudades y la calidad de vida de las personas que habitan en ellas.
Estudiant:	Lucía Paz Bernal (UOC)
Directors/es:	Keivan Amirbagheri
Data:	07/07/2025
Títol:	Motivaciones y barreras del consumidor en el proceso de compra de vehículos eléctricos en base a su estilo de vida
Estudiant:	Víctor Álvarez Valbuena (UOC)
Directors/es:	Keivan Amirbagheri
Data:	17/02/2025
Títol:	El rol de I tecnología y la IA en la promoción de ciudades sostenibles e inteligentes.
Estudiant:	Alexandra Galles (UOC)
Directors/es:	Keivan Amirbagheri
Data:	17/02/2025
Títol:	Orígenes de la ganadería y sus impactos ambientales Asociados.
Estudiant:	Emiro Loango Montaña
Directors/es:	Keivan Amirbagheri
Data:	14/02/2025
Títol:	Diseño placa de sensado inversor trifásic
Estudiant:	Álvaro Prieto (EUSS)
Directors/es:	Ángel Borrell
Data:	Juliol 2025

8.4.9 Altres activitats relacionades amb recerca

Activitat	Peer reviews: Development of a Novel High-Performance Viscosity Testing System Based on PMUTs Array, IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement, (en curs). Unstructured kinetic modeling of mixed-culture, multi-substrate honey winefermentation systems, Journal of Food Engineering. Ultrasonic assessment of sedimentation in magnetorheological fluids, IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement
Investigador/a:	Miquel Angel Amer
Activitat	Peer reviews: The Socioeconomic Capacities Driving Human Capital Development - a Comparative Study across Selected Countries, Plos One (en curs) Lean management research in Iberoamerican countries: state of the art, gaps and potential opportunities, International Journal of Lean Six Sigma (en curs)
Investigador/a:	Keivan Amirbagheri
Activitat	Associate Editor a IET Power Electronics: https://ietresearch.onlinelibrary.wiley.com/hub/journal/17554543/homepage/editorial-board
Investigador/a:	Ángel Borrell
Activitat	Contrato de colaboración para realizar un equilibrador de Desequilibrios Trifásico de Baja Tensión para la mejora de la gestión energética. Enmarcat en projecte demanat per l'empresa Salicrú al Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI).
Investigador/a:	Ángel Borrell
Activitat	Membre del tribunal de tesis doctoral: "Quality characteristics of pork bellies with different fat content and their non-destructive prediction by imaging spectroscopy", Michela Albano, Dra. Maria Font i Furnols, Dra. Begonya Marcos Muntal i Dr. Juan Florencio Tejeda Sereno, Universitat de Girona, 10 de Febrer de 2025.

Investigador/a:	Jordi Cruz
Activitat	Co-Editor: Special Issue IJRUME Teacher practices
Investigador/a:	Ignasi Florensa
Activitat	CERME 14: Co-leader del TWG14
Investigador/a:	Ignasi Florensa
Activitat	Membre del International Program Comittee INDRUM 2026
Investigador/a:	Ignasi Florensa
Activitat	Membre del INDRUM Network Scientific Committee INDRUM
Investigador/a:	Ignasi Florensa
Activitat	Tribunal de TFM d'investigació: "Análisis y valoración de una organización matemática propuesta para la enseñanza de la integral definida en un libro de texto del segundo ciclo de ingeniería" Osvaldo Valentín Requejo . Tutora: Maritza Luna Valenzuela, Pontificia Universidad Católica Del Perú, 22 abril 2025
Investigador/a:	Ignasi Florensa
Activitat	Avaluació de 2 projectes per a l'Agència Estatal d'Investigació. Novembre de 2024
Investigador/a:	Ignasi Florensa
Activitat	Peer review: Per la revista RELIME "Análisis macrodidáctico basado en los programas de álgebra lineal y geometría analítica: evolución de los saberes en la formación de ingenieros en Argentina"
Investigador/a:	Ignasi Florensa
Activitat	Peer reviews: An Adaptive Periodic Current Fluctuation Suppression method to Handle Inductance Variation in Three Phase PWM Rectifier, IET Power Electronics, en revisió)
Investigador/a:	Carlos Ortega
Activitat	Edició de la revista NouBiax nº 51, desembre 2024, 93 pàgines, català
Investigador/a:	Noemí Ruiz
Activitat	Suplent en el tribunal de tesis doctoral "Indagación matemática en la educación secundaria: ecología didáctica y transferencia", Susana Vasquez Elias. Directores: Dra. Berta Barquero Farras i Dra. Marianna Bosch Casabò. Universitat de Barceona, 28 octubre 2024.
Investigador/a:	Noemí Ruiz
Activitat	Suplent en el tribunal de tesis doctoral "Indagación matemática en la educación secundaria: ecología didáctica y transferencia", Susana Vasquez Elias. Directores: Dra. Berta Barquero Farras i Dra. Marianna Bosch Casabò. Universitat de Barceona, 28 octubre 2024.
Investigador/a:	Noemí Ruiz
Activitat	Tribunal de TFM d'investigació: "Análisis de las praxeologías mixtas que se presentan en las tareas matemáticas conscratch asociado a la secuencia figural" Meliza Ines Malpartida Rodriguez. Tutora: Cintya Sherley Gonzales Hernandez, Pontificia Universidad Católica Del Perú, 9 abril 2025
Investigador/a:	Noemí Ruiz
Activitat	Comitè d'avaluació del pla de Tesis Doctoral de la candidata Laura Rossi. Títol: "REI Codisciplinar en el nivel superior: análisis de la variación de la cantidad de infectados COVID19 en Argentina". Directora: Dra. Patricia Sureda. 24 diciembre 2024
Investigador/a:	Noemí Ruiz
Activitat	Avaluadora externa de la Tesis Doctoral de la candidata Neila Emma Campos González. Títol: "Virtual laboratories for mathematical learning in online and face-to-face higher education environments". Directors: Dra. María Nogal & Dr. Antoni Perez-Navarro. Maig 2025
Investigador/a:	Noemí Ruiz
Activitat	Peer review: "Teaching mathematics for economists: partial results of the implementation of a study and research path", Teaching Mathematics and its Applications: An International Journal of the IMA, finalitzat-publicat) Topic: Testing Out-of-School Mathematics Proficiency Using Ethnomathematics and School Mathematics Frameworks: An Anthro-po-Didactic Approach to Basic Algebraic Word Problems.", Quadrante, finalitzada primera revisió- sense informació)
Investigador/a:	Noemí Ruiz
Activitat	Jurat al concurs d'impressió 3D del EEBE
Investigador/a:	Pablo Sevilla
Activitat	Peer review:

Investigador/a:	Innovation and Research in BioMedical engineering. Article acceptat Pablo Sevilla
------------------------	--

8.5 TAULES RESUM

8.5.1 Participació en projectes finançats externament

Període	Col·labor.	Coordin.	Total
01/02	4	0	4
02/03	3	0	4
03/04	3	0	4
04/05	5	0	5
05/06	4	0	4
06/07	4	0	4
07/08	6	0	6
08/09	5	1	6
09/10	7	1	8
10/11	6	1	7
11/12	7	0	7
12/13	7	0	7
13/14	12	0	12
14/15	12	0	12
15/16	12	0	12
16/17	11	0	11
17/18	11	0	11
18/19	16	0	16
19/20	13	0	13
20/21	8	0	8

Període	Col·labor.	Coordin.	Total
21/22	12	1	13
22/23	15	1	16
23/24	26	1	26
24/25	23	1	23

Col·labor.: Projectes on els membres de l'EUSS en són col·laboradors.

Coordin.: Projectes on els membres de l'EUSS en són col·laboradors i una part del pressupost està a disposició de l'EUSS per aquell projecte de recerca.

8.5.2 Assistència a congressos, *workshops* i jornades

	Internacional	Nacional	Total
01/02	1	1	2
02/03	2	1	3
03/04	1	4	5
04/05	0	2	2
05/06	2	0	2
06/07	1	1	2
07/08	5	1	6
08/09	3	5	8
09/10	9	4	13
10/11	5	7	12
11/12	2	2	4
12/13	4	3	7
13/14	3	3	6
14/15	6	1	7
15/16	14	2	16
16/17	6	6	6
17/18	11	9	2
18/19	6	0	6
19/20	3	1	4
20/21	4	0	4

	Internacional	Nacional	Total
21/22	9	0	9
22/23	5	2	7
23/24	9	2	11
24/25	14	7	21

8.5.3 Contribucions amb participació investigadors de l'EUSS

Les quantitats entre parèntesis indiquen la quantitat de xerrades orals que han estat donades per un professor de l'EUSS.

	Articles		C-J Internac		C-J Nacionals		Alt.	Tot.
	Nac.	Int.	Oral	Pos.	Oral	Pos.		
01/02	1	3	0	2	0	1	0	7
02/03	1	7	0	3	1	0	0	12
03/04	4	8	4(1)	4	3(3)	1	1	25
04/05	3	7	1(0)	0	3(3)	0	2	16
05/06	0	5	3(1)	4	0	0	2	14
06/07	0	12	2(2)	0	0	0	0	14
07/08	0	4	8(7)	3	3(3)	0	0	18
08/09	0	4	4(1)	3	5(5)	0	0	16
09/10	0	8	9(4)	0	8(8)	0	0	25
10/11	0	9	2(1)	5	3(3)	0	3	22
11/12	0	7	3 (1)	2	3 (3)	0	4	18
12/13	0	13	3 (2)	4	4 (3)	0	6	30
13/14	0	16	4(4)	3	1(0)	2	0	26
14/15	0	11	7(6)	0	2(2)	0	11	31
15/16	0	10	6(5)	6	1(1)	0	28	51
16/17	0	9	3(2)	2	1(1)	0	24	39
17/18	0	12	6(5)	4	1(1)	0	40	63
18/19	0	12	6(4)	4	3(0)	0	52	77
19/20	0	13	1(0)	2	1(0)	0	34	51
20/21	0	12	8(5)	1	0(0)	0	47	68

	Articles		C-J Internac		C-J Nacionals		Alt.	Tot.
	Nac.	Int.	Oral	Pos.	Oral	Pos.		
21/22	1	11	12(9)	5	0(0)	0	45	74
22/23	1	11	9(7)	1	1(1)	0	42	65
23/24	1	16	5 (3)	5	1	1	46	75
24/25	2	21	16(13)	6	3	1	44	93

C-J Internac.: Congressos, workshops, jornades, etc. d'abast internacional.

C-J Nacional.: Congressos, workshops, jornades, etc. d'abast nacional.

Alt.: Divulgació científica i altres. **Tot.:** Total.

9. RELACIONS INTERNACIONALS

9.1. Convenis de col·laboració amb universitats

L'EUSS ofereix a l'alumnat diferents programes de mobilitat per anar a estudiar o realitzar una estada de pràctiques a l'estranger. A continuació es detallen els convenis actualment vigents:

ERASMUS+ ESTUDI: programa europeu d'intercanvi acadèmic amb les següents universitats:

- Deggendorf Institute of Technology (Alemanya)
- Hamburg University of Technology (Alemanya)
- Munich University of Applied Sciences (Alemanya)
- University of Applied Sciences Emden/Leer (Alemanya)
- Technical University of Sofia (Bulgària)
- Karlovac University of Applied Sciences (Croàcia)
- University of Zilina (Eslovàquia)
- University of Maribor (Eslovènia)
- Vaasan ammattikorkeakoulu, University of Applied Sciences (VAMK) (Finlàndia)
- ECAM Strasbourg-Europe
- Groupe ESAIP (França)
- Fontys University of Applied Sciences (Holanda)
- Hanze University of Applied Sciences Groningen (Holanda)
- University of Debrecen (Hungria)
- Università di Pisa (Itàlia)
- Università degli studi di Bergamo (Itàlia)
- Università degli studi di Napoli Federico II (Itàlia)
- Università degli studi di Firenze (Itàlia)
- Ventspils University College (Letònia)
- Klaipeda State University of Applied Sciences (Lituània)
- Vilnius Gediminas Technical University (Lituània)
- Bialystok University of Technology (Polònia)
- Callslu University (Polònia)
- Lublin University of Technology (Polònia)
- Instituto Politécnico de Leiria (Portugal)
- Instituto Politécnico de Lisboa (Portugal)

- University of West Bohemia (República Txeca)
- ŠKODA AUTO University (República Txeca)
- Universitatea Politehnica din Bucuresti (Romania)

ERASMUS+ PRÀCTIQUES: programa perquè els estudiants universitaris no graduats puguin realitzar estades de pràctiques en empreses o institucions en tots els països del marc Erasmus.

SICUE: programa que ofereix als estudiants de grau la possibilitat de realitzar estades d'intercanvi a altres universitats espanyoles. A continuació es detallen els convenis actualment vigents:

- Universitat Politècnica de València (València)
- Universidad de Deusto (País Basc)

CONVENI EUSS-UNIVERSITY OF GLYNDWR (GALES, UK): programa bilateral per a la realització d'estades acadèmiques i l'obtenció de la doble titulació.

PROGRAMA PROPI: programa lligat a la UAB per a la realització d'estades acadèmiques a les següents universitats:

- Macquarie University (Austràlia)
- Royal Melbourne Institute of Technology (Austràlia)
- Swinburne University of Technology (Austràlia)
- The University of Melbourne (Austràlia)
- The University of Sydney (Austràlia)
- University of Technology Sydney (Austràlia)
- Western Sydney University (Austràlia)
- Universidade Estadual de Campinas (Brasil)
- Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho (Brasil)
- Universidade Federal de Minas Gerais (Brasil)
- Universidade Federal de Santa Catarina (Brasil)
- Bishop's University (Canadà)
- Concordia University (Canadà)
- École de Technologie Supérieure (Canadà)
- McGill University (Canadà)
- Thompson Rivers University (Canadà)
- University of British Columbia (Canadà)
- Université de Montréal (Canadà)
- Université de Sherbrooke (Canadà)

- Université du Québec à Montreal (Canadà)
- Université du Québec à Outaouais (Canadà)
- Université du Québec à Rimouski (Canadà)
- Université du Québec à Trois-Rivières (Canadà)
- Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (Canadà)
- University of Alberta (Canadà)
- York University (Canadà)
- Pontificia Universidad Javeriana (Colòmbia)
- Seoul National University (República de Corea)
- Brooklyn College (EUA)
- Florida International University (EUA)
- San Jose State University (EUA)
- University of California (EUA)
- University of Montana (EUA)
- Universitas Gadjah Mada (Indonèsia)
- Waseda University (Japó)
- National Taiwan University of Science and Technology (Taiwan)
- Universidad de Santiago de Chile (Xile)

CONVENI EUSS-Albània: acord per a la realització d'estades al Canadian Institute of Technology (Tirana).

CONVENIS EUSS-BRASIL: acords per a la realització d'estades a la Universidade Católica Dom Bosco (Campo Grande) i a la Universidade Católica de Brasília.

CONVENI EUSS-EL SALVADOR: acord per a la realització d'estades a la Universidad Don Bosco.

CONVENI EUSS-INDONÈSIA: acord per a la realització d'estades a la Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.

CONVENI EUSS-KOSOVO: acord per a la realització d'estades a la Universidad Kolegji Biznesi College.

CONVENI EUSS-MÈXIC: acord per a la realització d'estades a la Universidad Autónoma de Baja California (Mexicali).

CONVENI EUSS-República de Corea: acord per a la realització d'estades a la Dankook University.

CONVENI EUSS-República de Sud-àfrica: acord per a la realització d'estades a la Central University of Technology.

CONVENI EUSS-República del Kazakhstan: acord per a la realització d'estades a la Nazarbayev University.

CONVENI EUSS-TAIWAN: acord per a la realització d'estades a la Providence University.

9.2. Mobilitat: resum d'intercanvis

En la següent taula es mostra un resum dels intercanvis que hi ha hagut durant el curs 2024-2025:

RESUM DELS INTERCANVIS				
Intercanvi	Conveni	Centre	País	Nombre*
Professors OUT				(7/39)
	BIP Vamk	VAMK	Finlàndia	(2/2)
	BIP Hanze	Hanze University of Applied Sciences	Holanda	(2/4)
	BIP Fontys	Fontys University of Applied Sciences	Holanda	(2/3)
	International Staff Week	Instituto Superior Técnico de Lisboa	Portugal	(1/1)
Professors IN				(16/155)
	Erasmus+	Technical University of Sofia	Bulgària	(2/40)
	Erasmus+	University of Zilina	Eslovàquia	(2/26)
	Erasmus + KA171	San Diego State University	EUA	(1/1)
	Erasmus + KA171	Portland State University	EUA	(1/1)
	Erasmus + KA171	Te Pukenga	Nova Zelanda	(1/1)
	Erasmus+	Bialystok University of Technology	Polònia	(9/47)
	Erasmus+	Dogus University	Turquia	(1/8)
Alumnes OUT				(19/272)
	Erasmus+	Munich University of Applied Sciences	Alemanya	(3/39)
	Erasmus+	Fontys University of Applied Sciences	Holanda	(3/19)
	Erasmus+	UNIVERSITÀ DEGLI	Itàlia	(1/2)

		STUDI DI BERGAMO		
	Erasmus+	Università degli studi di Firenze	Itàlia	(2/3)
	Erasmus+	ZAPADOCESKA UNIVERZITA V PLZNI	República Txeca	(3/11)
	Erasmus+	UPPSALA UNIVERSITET	Suècia	(1/3)
	Erasmus+	HANZEHOGESCHOOL - HOGESCHOOL VAN GRONINGEN	Holanda	(1/2)
	Erasmus+	VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS (VGTU)	Lituània	(1/3)
	Erasmus+	Technical University of Sofia	Alemanya	(1/4)
	Erasmus+	Vasa University	Finlàndia	(1/1)
	Erasmus UABEP	National Taiwan University of Science and Technology	Taiwan	(1/2)
	Propi EUSS	Shangai University	Xina	(1/1)
	Propi EUSS	Glyndwr University	Regne Unit	(1/100)
Alumnes IN				(18/281)
	Erasmus+	Munich University of Applied Sciences	Alemanya	(4/26)
	Erasmus+	Groupe ESAIP - ANJOU	França	(2/80)
	Erasmus+	ICAM Strasbourg Europe	França	(2/6)
	Erasmus+	HANZEHOGESCHOOL - HOGESCHOOL VAN GRONINGEN	Holanda	(1/1)
	Erasmus+	Fontys University of Applied Sciences	Holanda	(1/7)
	Erasmus+	Debrecen Egyetem	Hongria	(1/1)
	Erasmus+	Università degli Studi di Bergamo	Itàlia	(2/4)
	Erasmus+	Università degli Studi di Firenze	Itàlia	(1/13)
	Erasmus+	Università degli Studi di Napoli Federico II	Itàlia	(1/10)
	Erasmus+	Vilnius Gediminas Technical University	Lituània	(1/3)
	Erasmus+	Uppsala Universitet	Suècia	(2/4)
	Erasmus UAB Exchange Program	RMIT	Austràlia	(1/1)

* El primer número entre parèntesis indica el nombre d'alumnes, professorat o PAS que han fet la mobilitat durant el curs 2023-24 des de l'EUSS (OUT) o cap a l'EUSS (IN). El segon número entre parèntesis indica l'acumulat des del curs 2002-03.

9.3. Memòria d'activitats del servei

Es van dur a terme dues sessions informatives sobre els diferents programes de mobilitat a l'EUSS, a les quals van assistir un total de 60 alumnes. Les dues sessions es van fer de forma presencial a l'escola, i van ser convocats tot l'alumnat en fer una mobilitat OUT durant el proper curs 25-26, i també els alumnes IN que actualment estaven fent una estada a l'EUSS.

Dins del programa Erasmus+, es van rebre un total de 16 visites de professorat i PAS d'altres centres, tant per establir futures col·laboracions entre el professorat, com per a donar al nostre alumnat la possibilitat de veure i aprendre d'altres maneres d'impartir les classes. També enguany, s'han produït tres projectes BIP en els quals han estat involucrats alumnes i professorat de l'EUSS en forma de mobilitat OUT, a les ciutats de Groningen i Eindhoven (Holanda), i a Vaasa (Finlàndia), i també 1 mobilitat OUT de personal d'administració a la ciutat de Lisboa (Portugal), en el context d'una *International Staff Week*.

9.4. Satisfacció dels alumnes participants

El grau de satisfacció de l'alumnat que ha participat en els programes de mobilitat s'ha mesurat mitjançant una enquesta.

Els resultats de les enquestes de satisfacció per part dels alumnes OUT ha estat la següent:



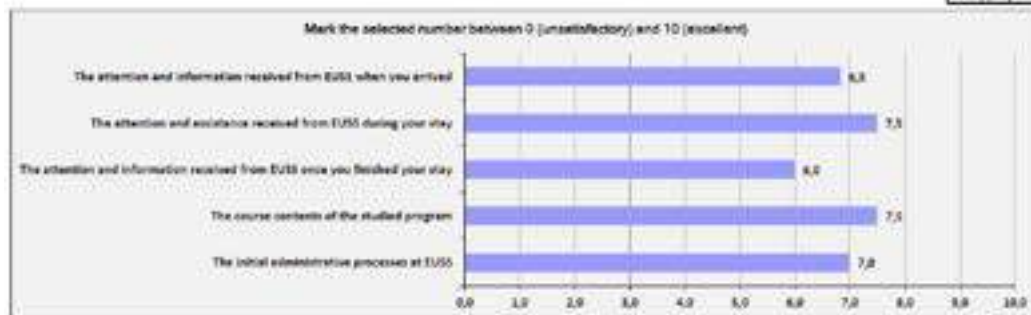
Dels 16 alumnes que han participat en algun programa de mobilitat OUT, 9 han respost l'enquesta i el seu nivell global de satisfacció ha estat de 8,7. Aquest valor es manté en la línia del valor obtingut en els cursos anteriors.

Pel que fa a l'alumnat IN, els resultats de les enquestes de satisfacció ha estat el següent:

Satisfaction survey of mobility programs IN 2024-2025

Mark the selected number between 0 (unsatisfactory) and 10 (excellent)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	N/C	Total	Weighted Average
The attention and information received from EUSI when you arrived	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	22.2%	33.3%	16.7%	1.0%	0.0%	6.8
The attention and assistance received from EUSI during your stay	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	22.2%	16.7%	16.7%	1.0%	0.0%	7.3
The attention and information received from EUSI once you finished your stay	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	33.3%	33.4%	0.0%	0.0%	0.0%	6.8
The course contents of the studied program	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	16.7%	16.7%	16.7%	1.0%	0.0%	7.3
The initial administrative processes at EUSI	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	16.7%	33.3%	16.7%	0.0%	0.0%	7.3
														Answers
														Obtained



Dels 18 alumnes que han participat en algun programa de mobilitat IN, 6 han respost l'enquesta i el seu nivell global de satisfacció ha estat de 6,8. Aquest valor, tot i que lleugerament inferior a l'obtingut durant el curs anterior 23/24, es manté també en la línia dels darrers cursos.

9.5. Recull d'incidències

No n'hi ha.

9.6. Conclusions i propostes de millora

Com que no hi ha incidències i en considerar-se apropiats els nivells de satisfacció dels alumnes que han dut a terme algun dels programes de mobilitat, es considera que el servei funciona de manera satisfactòria.

Per tal d'ampliar el nombre d'universitats d'intercanvi per als nostres estudiants, s'ha assistit a la conferència NAFSA que ha tingut lloc a la ciutat de San Diego (Califòrnia – Estats Units).

De cara al següent curs 25/26 s'espera determinar dos convenis especials, per tal d'ampliar la oferta OUT i IN. Aquests convenis són amb un centre de graus superiors en l'àmbit de l'electrònica, ubicat a Bèlgica. Mentre que per augmentar la oferta IN, també s'està treballant en el disseny d'un conveni amb l'organització *Study Abroad*.

Per altra banda, i també per tal d'augmentar les possibilitats d'intercanvi dels nostres estudiants, convindria estudiar la possibilitat d'adherir-nos a xarxes d'universitats (actualment som membres de l'European Society for Engineering Education (SEFI)) com:

- International Federation of Catholic Universities (FIUC)
- Association of Catholic Colleges and Universities (ACCU)

- ISEP Study Abroad

10. ÀREA PERSONAL I RECURSOS INSTITUCIONALS

10.1. PERSONAL

10.1.1. Relació del personal PDI/PAS i Claustre

Professorat

Amer Boixareu, Miquel Àngel
Amirbagheri, Keivan
Arjomandi Rad, Arash
Arjones Rodríguez, Roberto
Arrando Comas, Francesc
Artigas Segovia, Carolina del Carmen
Asensi García, Ricard
Bachs Ferrer, Jorge
Barbero Barrios, Miguel Ángel
Batlló Ferrer, Juan
Bernadàs Tel, Salvador
Borrell Sanz, Àngel
Borrós Cullerell, Salvador
Cándido Fernández, Víctor
Carrera Arroyo, Sara
Chico Villegas, José Pascual
Comas Farnés, Núria
Córdoba Román, Laura Catalina
Corrons Giménez, August
Correa Fariñas, Luis Alberto
Cortés Roca, Cèlia
Cortina Puig, Maria Montserrat
Cruz Clavijo, Javier
Cruz Sanchez, Jordi
Del Campo, David
Delgado García Menocal, José Ángel
Diego Ayala, Ulises
Dopazo Tornes, Sergi
Duarte Mejía, Josué Neftali
Farnés Pallàs, Lluís
Fernández Llibre, Joan Carles
Florensa Ferrando, Ignasi
Fontquerni Gorchs, Agustí
Fraga Rivas, Iria
Gago Segura, Judith
Gallardo Espinal, José Víctor
Gallardo Rodríguez, Xavier
Gámez Rodríguez, Ricardo
García Alférez, Alejandro
Garrote Vallejo, Daniel
Gil Alba, Pere
Giraldo Ramíres, Felipe
Gómez Martínez, Eduardo
Gómez Simó, Francisco Javier
Lafuente Brinquis, Jordi
Latorre Castillo, César
Llopis Fusté, Isaac
López Marco, Jaime
Luque Corredera, Carlos
Markulin, Kristina
Marsellach García, Marc
Martí Simó, Ferran

Martí Vives, Alba
Martínez Junza, Víctor
Massons Castillo, Pol
Mata Burgarolas, Marta
Monzonís Varea, Francesc Xavier
Moreno Vendrell, Andreu
Murias Mazaira, Lucas Augusto
Nacenta Esquirol, Sílvia
Nieva Esteve, Gloria
Ortega García, Carlos
Pacios Pujadó, Maria Mercè
Pallarés López, Elena
Pardo Soldevila, Javier
París Paricio, Jessica
Patrucco, Andrea
Pellitero Rodríguez, Jorge Carlos
Pérez Navarro, Antonio
Puértolas Puyal, Rubén
Rivero Linde, Mikel
Roca Mata, Josep
Rubio García, Carlos
Ruiz Munzón, Noemí
Ruiz Torrejón, José María
Salinas Naval, Carlos
Sánchez Briz, Rodolfo
Santín López, Ignacio
Servera Serapio, Llorenç
Sevil Llobet, Agustín
Sevilla Sánchez, Pablo
Vendrell Balcells, Olga
Yebras Cañellas, Joan
Zapata Blanco, Patricia Matilde

PAS

Alcaraz Esquinas, Manuela
Cortina Puig, Maria Montserrat
Déu Prats, Montserrat
Fernández Llibre, Joan Carles
García Rodríguez, Francisco Javier
Guzmán Camprovín, Pilar
Jové Company, Marta
Latorre Castillo, César
Maradiaga Ramos, Luis Alexander
Mas Sardà, Alba
Molero Yll, Joan Ramon
Monleón Moreno, Maria Jesús
Monteiro Martins, Mercedes
Muela Monserrat, Narcís
Nacenta Esquirol, Silvia
Poyatos Jiménez, David
Riera Gironza, Yolanda
Usero Martínez, Maria del Carmen
Vendrell Balcells, Olga
Vilaclara Verdú, Roger

Mesa del Claustre

Ignasi Florensa Ferrando:	Director
Keivan Amirbagheri	Representant del professorat
Marta Mata Burgarolas:	Secretària
Olga Vendrell Balcells:	Representant del P.A.S.
David González Roque	Representant de l'alumnat

10.1.2. El pla de formació 2024-2025

El pla de formació del personal de l'EUSS inclou la formació institucional, la formació en competències docents i recerca, la formació en identitat salesiana, la formació en idiomes i la formació individual. En cada cas s'especifica els objectius, els destinataris i la planificació.

Formació institucional

Objectius:

- Rebre formació sobre l'ús, les potencialitats i riscos que té la incorporació de l'IA generativa en l'àmbit de l'educació
- Aprofundir en la realitat, inquietuds i interessos de les persones joves
- Mantenir viu i aprofundir el coneixement de la identitat salesiana
- Tenir espais de convivència fora de l'EUSS
- Sensibilitzar el personal sobre les desigualtats de gènere i les noves masculinitats

Destinataris:

- Tot el personal

Planificació:

J	Dia	Hores	Jornada	Ponent	Lloc
F1	23/10/24	15:00-17:00	IA generativa. Quin paper en la formació universitària?	Robert Clarisó - UOC	EUSS
F2	20/12/24	10.00-16.00	Dinar de Nadal – Gimcana a Barcelona. Els llocs de la visita de Don Bosco		EUSS
F3	31/01/25 (St Joan Bosco)	10.00-17.00	Visita Museu de Montserrat i dinar de germanor		Montserrat
F4	22/01/25	13h00–15h00	Trobada conjunta amb els claustrs d'EPSS i Salesianes	Xavier Casanovas - IQS	EPSS
F5	21/05/25	12.00-14.00	Formació personal sobre nous plans d'estudi	GAC	EUSS
F6	18/06/25	12.00-14.00	Formació sobre noves masculinitats	Projectes G-360	EUSS

Cursos

Objectius:

- Primers Auxilis

Formació "Extinció d'incendis"

Destinataris	Pili Guzman, Kristina Markulin, Jessica Paris, David Poyatos, Mari Usero		
Dies	Hores	Ponent	Lloc
2 desembre 2024	4h	Empresa de Prevenció	EUSS

- Formació extinció d'incendis

Formació "Extinció d'incendis"			
Destinataris	César Latorre, Olga Vendrell, Mari Usero, Montse Déu, Mercedes Monteiro		
Dies	Hores	Ponent	Lloc
2 desembre 2024	4h	Empresa de Prevenció	Instal·lacions formació empresa prevenció

Formació inicial en identitat salesiana

Objectius:

- Conèixer els principis bàsics de la identitat salesiana

Planificació:

Formació Salesiana Personal de l'IUS	
Destinataris	Personal de nova incorporació. En aquest curs es durà a terme formació el primer semestre.
	Personal • Kristina Markulin • Noemí Ruiz • Mercedes Monteiro • Narcís Muela • Ignasi Santin • Juan Batlló • Josué Duarte
Presencial	Dues trobades en grup (4 hores)
No presencial	Lectures de documents referents (12 hores)

Formació aprofundiment en identitat salesiana

Objectius:

- Promoure que el personal amb una certa antiguitat a la institució aprofundeixi en el coneixement de la identitat i espiritualitat salesianes que fonamenten l'EUSS.

Planificació:

Formació aprofundiment en identitat salesiana	
Destinataris	Personal amb una certa antiguitat a l'EUSS. A l'edició 2024-2025 hi participaran: • Roberto Arjones
Presencial	Dues trobades de 5 dies (Godelleta i Torí)
No presencial	Lectures de documents referents (12 hores)

Sessions informatives

Objectiu:

- Involucrar el personal en les tasques de comunicació claus de la institució
- Donar a conèixer al nou personal els aspectes claus que fonamenten el model educatiu de l'EUSS

Planificació:

En la planificació de les sessions informatives de grau que es duran a terme durant el curs 2024-2025 es vetllarà per a convidar-hi personal de l'EUSS que fins ara no hi ha assistit, prioritzant les noves incorporacions.

Formació en idiomes

Objectiu:

- Millorar la competència de la llengua anglesa

Destinataris:

- Tot el personal

Planificació:

Cursos d'anglès organitzats per Salesians de Sarrià que s'ofereixen a tot el personal de l'EUSS a la franja dels migdies.

Formació individual

Objectiu:

- Millorar aquelles competències, especialment les específiques, que ens ajudin a avançar com a docents, investigadors o personal d'administració o serveis.

Destinatari:

- Tot el personal

Planificació:

Participació per iniciativa pròpia en congressos, conferències, jornades, presentacions, seminaris, cursets, cursos, etc.

Caldrà que sigui aprovat pel departament i haurà de formar part del pressupost del departament.

Es donarà prioritat la formació que tingui per objectiu millorar els aspectes febles identificats en el procés d'avaluació de les persones de l'EUS.

Ens cal registrar les formacions individuals. Us demanem que a partir d'ara comuniquem a la Maria Jesús Monleon la informació de totes les formacions individuals que realitzeu.

10.1.3. Llistat de formacions individuals

Data inici	Persona	Curs	Departament
02/07/2025	Déu Prats, Montserrat	PRINCIPIOS BÁSICOS. RISCOS GENERALES I MEDIDAS PREVENTIVAS (ART19)	Biblioteca
26/06/2025	Moreno Vendrell, Andreu	Spotlight Session NVM Gen2	Electrónica
29/04/2025	Amer Boixareu, Miquel Àngel	El futuro de la educación con Gemini y Google Workspace for Education	Electrónica
24/04/2025	Moreno Vendrell, Andreu	Spotlight Session DaVinci Configurator Classic 6	Electrónica
01/04/2025 0:00	Amirbagheri -, Keivan	CURS CATALÀ Suficiència 2	Organització
01/04/2025 0:00	Déu Prats, Montserrat	ANALIZAR LAS PUBLICACIONES DE UNA INSTITUCIÓN CON WEB OF SCIENCE - MIS PRIMEROS PASOS CON JOURNAL CITATION REPORTS	Biblioteca
25/03/2025 0:00	Moreno Vendrell, Andreu	Spotlight Session MICROSAR IO with Live Demo	Electrónica
06/02/2025 0:00	Moreno Vendrell, Andreu	introduction of the Hardware Add-On Module for CEA Classic	Electrónica
24/01/2025 0:00	Moreno Vendrell, Andreu	Community Event CEP	Electrónica

21/01/2025 0:00	Déu Prats, Montserrat	Taller para bibliotecarios y responsables:Consejos para bibliotecarios y administradores de web	Biblioteca
18/01/2025 0:00	Sevilla Sánchez, Pablo	Vehicle Dynamics Online module 2	Mecànica
07/01/2025 0:00	Amirbagheri -, Keivan	Curs Catala:Suficiència 1	Organització
19/12/2024 0:00	Moreno Vendrell, Andreu	TECNICO DE SEGURIDAD DE VEHÍCULOS ELECTRICOS DE ALTO VOLTAJE	Electrònica
14/12/2024 0:00	Sevilla Sánchez, Pablo	Vehicle Dynamics Online module 1	Mecànica
10/12/2024 0:00	Vendrell Balcells, Olga	Webinar Copilot para Microsoft 365	TIC
04/12/2024 0:00	Vendrell Balcells, Olga	Sessió de capacitació en anàlisi de dades	TIC
19/11/2024 0:00	Fernández Llibre, Joan Carles	TSIUC'24: Gestió intel·ligent de la IA	TIC
19/11/2024 0:00	Vendrell Balcells, Olga	TSIUC'24: Gestió intel·ligent de la IA	TIC
14/11/2024 0:00	Déu Prats, Montserrat	Ciencias Sociales y Humanidades en web of science	Biblioteca
13/11/2024 0:00	Déu Prats, Montserrat	Buscar en todas las bases de datos de Web of Science	Biblioteca
12/11/2024 0:00	Déu Prats, Montserrat	Los enlaces de acceso abierto en Web of Science	Biblioteca
28/10/2024 0:00	Moreno Vendrell, Andreu	Incorporación MCAL a MICROSAR de VECTOR	Electrònica
26/09/2024 0:00	Amirbagheri -, Keivan	Curs català B2	Organització

10.2. PDI

10.2.1. Professorat i docència

Al Pla Docent de les titulacions de l'EUSS (EV06-PS04) queda reflectida la proposta de la designació del professorat que cobrirà les necessitats docents de les titulacions per al proper curs.

Professorat	Assignatures
Dr. Miquel Àngel Amer Boixareu Doctor/a Enginyer Industrial especialitat Química	Electrònica digital i microprocessadors Instrumentació electrònica Química Projecte d'Enginyeria Electrònica I i II Electrònica del vehicle
Dr. Keivan Amirbagheri Doctor/a en Empresa	Control Estadístic del Producte i del Procés Gestió de la Cadena de Subministraments Investigació d'Operacions Mètodes quantitativs per a la gestió Projectes d'Enginyeria en Organització Industrial
Dr. Arash Arjomandi Rad Doctor/a en Humanitats	Ètica professional
Dr. Roberto Arjones Rodríguez Doctor/a in Business Administration and Management	Control Estadístic del Producte i del Procés Investigació d'Operacions Mètodes de Producció Gestió de qualitat, seguretat i medi ambient Mètodes quantitativs per a la gestió Projectes d'Enginyeria en Organització Industrial
Dr. Francesc Arrando Comas Doctor/a en Ciències Físiques especialitat Física Aplicada	Energia Eòlica i Biomassa Energia Solar Enginyeria fluidotèrmica Enginyeria mediambiental Fonaments de l'enginyeria tèrmica i de fluids
Carolina Carmen Artigas Segovia Enginyera de petroli	Càlcul Bàsic Elasticitat Matemàtiques
Ricard Asensi Garcia Enginyer Industrial	Matemàtiques Teoria de Circuits
Òscar Aznar Alemany Llicenciat en traducció e Interpretació	Idioma (Espanyol)
Dr. Jorge Bachs Ferrer Doctor/a en Ciències Econòmiques i Empresariales	Sistemes d'informació per a la direcció Direcció d'empreses
Miguel Angel Barbero Barrios Doctor/a en Psicologia escolar i desenvolupament	Antropologia Veritat, bondat i bellesa
Juan Batlló Ferrer Llicenciat/da en Administració i Direcció d'Empreses	Oficina Tècnica i Gestió de Projectes Sistemes de producció industrial
Salvador Bernadàs Tel Enginyer/a en Electrònica	Anàlisi i disseny de sistemes en temps real Internet Industrial de les Coses Oficina tècnica i gestió de projectes Projecte d'Enginyeria Electrònica I Sistemes electrònics Tecnologia electrònica Tractament del Senyal i Anàlisi de Dades
Dr. Àngel Borrell Sanz Doctor/a en Enginyeria Electrònica	Automatismes i mètodes de control industrial Electrònica de potència Electrotècnia Energia Eòlica i Biomassa Generació Distribuïda Màquines Elèctriques
Dr. Salvador Borrós Cullell Doctor/a en Matemàtiques	Informàtica Ciència i tecnologia de materials

Víctor Cándido Fernández Enginyer/a en Electrònica Industrial i Automàtica	Electrònica de Potència
Sara Carrera Arroyo Graduada en Física i Filosofia	Càlcul Bàsic Física Matemàtiques Física Elèctrica Càlcul
Núria Comas Farnés Enginyer/a Informàtica	Informàtica
Dra. Laura Catalina Córdoba Román Doctor/a en Enginyeria de materials	Processos de Fabricació
Luis Alberto Correa Fariñas Enginyer mecànic	Dinàmica i vibracions Optimització dels Paràmetres del Vehicle
Dr. August Corrons Giménez Doctor/a en Desenvolupament Local i Cooperació Internacional	Control de Qualitat i Sistemes de Gestió Localització i disseny de plantes industrials Mètodes de Producció Gestió de qualitat, seguretat i medi ambient Sistemes de producció industrial
Dra. Maria Montserrat Cortina Puig Doctor/a en Química	Física Química
Cèlia Cortés Roca Graduada en matemàtiques	Càlcul Matemàtiques
Dr. Jordi Cruz Sánchez Doctor/a en Química	Enginyeria mediambiental Física Química
Javier Cruz Clavijo Graduat/da Enginyeria Mecànica Graduat/da Enginyeria Electrònica industrial i automàtica	Automatització de processos industrials Automatització industrial Comunicacions industrials Sistemes robotitzats
Dr. David Del Campo Sud Doctor/a en Mecànica de Fluids	Aerodinàmica del Vehicle Aerodinàmica del Vehicle de Competició Fonaments de l'enginyeria tèrmica i de fluids Disseny estructural del vehicle
Dr. José Ángel Delgado García Menocal Dr/a en Química	Ciència i Tecnologia de Materials
Dr. Ulises Diego Ayala Doctor/a of Philosophy	Disseny mecànic Disseny Mecànic i Realitat Virtual Expressió gràfica Projectes d'Enginyeria d'Automoció Teoria de Màquines i Mecanismes
Lluís Farnés Pallàs Graduat/da en Enginyeria Mecànica i Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	Sistemes robotitzats Tecnologia elèctrica i electrònica Física elèctrica
Joan Carles Fernández Llibre Màster Oficial en Educació i TIC	Informàtica Tecnologies de la informació i les comunicacions
Dr. Ignasi Florensa Ferrando Doctor/a en Competitivitat Empresarial i Territorial, Innovació i Sostenibilitat	Cicle de vida Ecodisseny de Producte i Petjada de Carboni Teoria d'estructures i construccions industrials
Agustí Fontquerni Gorchs Enginyer/a Industrial	Anàlisi i disseny de sistemes en temps real Internet Industrial de les Coses Projecte d'Enginyeria Electrònica II
Dra. Iria Fraga Rivas Doctor/a en Física especialitat Física Aplicada	Càlcul Física
José Víctor Gallardo Espinal Enginyer/a Industrial especialitat Electricitat Màster propi Energies Renovables i Eficiència Energètica ISO 50001	Generació Elèctrica Mercat de l'Energia i Gestió Energètica Instal·lacions Elèctriques en Baixa Tensió Instal·lacions Elèctriques en Mitjana i Alta Tensió Eficiència Energètica Projectes d'Enginyeria (GEREE) Sistemes Elèctrics de Potència

Dr. Xavier Gallardo Rodríguez Doctor/a en Projectes d'innovació tecnològica en l'enginyeria de producte i procés	Empresa Política tecnològica i de la innovació
Ricardo Gámez Rodríguez Enginyer/a en Materials	Tecnologia mecànica
Alejandro García Alférez Graduat/da en Enginyeria Mecànica	Enginyeria del mecanitzat Fabricació CNC i Simulació
Daniel Garrote Vallejo Graduat/da en Enginyeria Mecànica	Automatismes i Mètodes de Control Industrial Vehicle Sostenible Oficina Tècnica i Gestió de Projectes
Eduardo Gómez Martínez Enginyer/a Tècnic/a Industrial	Ampliació d'expressió gràfica Ciència i tecnologia de materials Tecnologia Mecànica
Pere Gil Alba Graduat/da en Enginyeria Mecànica	Ciència i tecnologia de materials Tecnologia Mecànica
Jordi Lafuente Brinquis Graduat/da en Enginyeria Electrònica	Sistemes Electrònics
César Latorre Castillo Llicenciat/da en Informàtica	Informàtica Sistemes d'informació per a la direcció Tecnologies de la informació i les comunicacions
Dr. Isaac Llopis Fusté Doctor/a en Física	Antropologia Veritat, bondat i bellesa Càlcul Física
Dr. Jaime López Marco Doctor/a Ciencias del Mar	Física Física elèctrica Projectes d'Enginyeria Mecànica
Dr. Carlos Luque Corredera Doctor/a en Química Orgànica Experimental i Industrial	Càlcul bàsic Matemàtiques Química Emmagatzematge d'Energia Elèctrica
Kristina Markulin Llicenciada en Matemàtiques i Física	Càlcul Estadística
Marc Marsellach García Graduat/da en enginyeria mecànica	Tecnologia Mecànica
Ferran Martí Simó Graduat/da en enginyeria mecànica	Elasticitat Enginyeria de processos de fabricació Processos de Fabricació Disseny estructural del vehicle
Alba Martí Vives Graduat/da en matemàtiques	Matemàtiques Estadística
Dr. Víctor Martínez Junza Doctor/a en Química Orgànica i Bioquímica especialitat Química i Enginyeria Química	Ciència i tecnologia de materials Matemàtiques
Pol Massons Castillo Graduat/da en enginyeria mecànica	Enginyeria Assistida per Ordinador (CAE) Selecció de Materials
Dra. Marta Mata Burgarolas Doctor/a en Ciències de Materials	Elasticitat Resistència de Materials Subsistemes mecànics del vehicle
Francesc Xavier Monzonís Varea Llicenciat en ciències físiques	Ciència i Tecnologia de Materials
José Miguel Marco Alonso Llicenciat en Sociologia	Idioma (anglès)
Dr. Andreu Moreno Vendrell Doctor/a en Telecomunicació	Aplicacions industrials de les TIC Electrònica del vehicle Empresa Subsistemes Intel·ligents del Vehicle Tecnologies de la informació i les comunicacions
Lucas Augusto Murias Mazaira Graduat/da en Organització Industrial especialitat Menció en Empresa Màster en Direcció de Projectes	Direcció de projectes

Dra. Gloria Nieva Esteve Doctora en Bioenginyeria	Ciència i tecnologia de materials
Dr. Carlos Ortega García Doctor/a en Enginyeria Electrònica especialitat Enginyeria electrònica	Aplicacions de l'electrònica industrial Electrònica de potència Motors Elèctrics i Electrònica de Potència Tecnologia elèctrica i electrònica Treball de fi de grau
Dra. Maria Mercè Pacios Pujadó Doctora en ciències químiques	Química Càlcul bàsic
Dra. Elena Pallarés López Doctor/a en Ciències del Mar	Fonaments de l'enginyeria tèrmica i de fluids Resistència de materials Teoria de màquines i mecanismes
Dra. Jessica París Paricio Doctor/a en Humanitats i Ciències Socials	Economia Empresa Enginyeria econòmica i financera
Javier Pardo Enginyer en Organització Industrial	Organització d'Empreses
Jorge Carlos Pellitero Rodríguez Enginyer/a en Telecomunicació	Automatismes i mètodes de control industrial Física elèctrica Regulació automàtica Sistemes de Regulació Automàtica Teoria de circuits
Rubén Puértolas Puyal Graduat/da en enginyeria mecànica	Disseny de Màquines i Mecanismes
Dr. Antonio Pérez Navarro Doctor/a en Ciències Físiques	Física Física elèctrica
Mikel Rivero Linde Enginyer Industrial	Simulació de Pas de Volta i Enginyeria de Competició
Josep Roca Mata Enginyer de camins, canals i ports	Teoria d'Estructures i Construccions Industrials
Dr. Carlos Rubio García Doctor/a en Ciències Físiques especialitat Física Industrial	Antropologia Veritat, bondat i bellesa
Dra. Noemí Ruiz Munzón Doctor/a en matemàtiques	Càlcul Matemàtiques
Dr. José María Ruiz Torrejón Doctor/a en Ciències Físiques especialitat Física i Tecnologia de Materials	Disseny d'instal·lacions hidràuliques i climatització Fonaments de l'enginyeria tèrmica i de fluids Instal·lacions Tèrmiques en Edificis Càlcul bàsic Màquines i motors tèrmics Motors Tèrmics i Híbrids
Carlos Salinas Naval Enginyer Electrònic	Teoria de Circuits Sistemes Electrònics
Dr. Ignacio Santín López Doctor/a en Telecomunicació i Enginyeria de Sistemes	Enginyeria mediambiental Automatismes i mètodes de control industrial Física Elèctrica
David Kelley Neyhart Graduat/da en Arts i Humanitats	Idioma (Alemany)
Dr. Llorenç Servera Serapio Enginyer/a Industrial Doctor/a en Físiques (Nanociències)	Automatismes i mètodes de control industrial Automatització industrial Emmagatzematge d'Energia Elèctrica Internet de les Coses en Sistemes d'Energia Robòtica Avançada
Dr. Pablo Sevilla Sánchez Doctor/a en Mecànica especialitat Ciències dels Materials	Dinàmica i vibracions Processos de fabricació Mètodes Avançats de Producció Resistència de materials
Joan Yebras Cañellas Llicenciat/da en Comunicació audiovisual	Ampliació d'expressió gràfica Empresa Expressió gràfica Organització d'empreses
Patricia Matilde Zapata Blanco Graduat/da en Enginyeria en Organització Industrial	Enginyeria de Producte i de Procés

10.2.2. Dades estadístiques del professorat

Indicador	Descripció	Valor	Tipus
IN002-PE04	Total de PDI equivalent a temps complet	39	Quantitatiu
IN003-PE04	Ràtio de PDI doctor	0,6	Ràtio
IN004-PE04	Ràtio de PDI doctor acreditat	0,7	Ràtio
IN005-PE04	Ràtio d'estudiants per PDI	17,1	Ràtio
IN009-PE04	Percentatge de docència impartida per categories de professor	Categoria	Valor
		Professor col·laborador llicenciat d'Escola Universitària	22,8
		Professor ordinari o catedràtic	62,4
		Professor titular d'Escola Universitària	14,8
		Tots	100,00

10.3 ELS SERVEIS

10.3.1. La Biblioteca

Objectius del servei

L'objectiu del servei de biblioteca és ser un punt estratègic de suport a l'estudi de l'alumnat, facilitant la cerca i l'accés a la informació pertinent en cada especialitat; un punt de suport per la docència, oferint les darreres novetats bibliogràfiques, publicacions especialitzades i notícies i informació per tal d'ajudar al desenvolupar la seva tasca i la seva formació continuada. De la mateixa manera que ha estat, i és, un espai d'estudi individual, alhora que un punt de connexió i de recerca d'informació. Ha ofert un servei d'assessorament i cerca d'informació bibliogràfica, a tots els membres de la comunitat universitària. S'han ofert cursos de formació als nous usuaris, se'ls ha facilitat les eines per a fer cites bibliogràfiques, etc. Al llarg d'aquests anys hem evolucionat i oferim serveis en línia on l'usuari no cal que es desplaci a la biblioteca física per tal de reservar documents, ampliar-ne els terminis de devolucions, etc.

La biblioteca vol potenciar l'aprenentatge, la recerca i el desenvolupament de nous recursos d'informació que ajudin a formar els alumnes. Com? Facilitant les eines per a consultar bases de dades, avaluar la informació que es recupera, triar el recurs més adequat per a cada necessitat, donant assessorament per a la redacció de TFG, etc. Sempre amb la voluntat de ser una eina estratègica de suport tant a l'aprenentatge, com a la docència i a la recerca.

Després de les innovacions que vam aplicar durant el curs 2019-20 arran del confinament, s'ha implementat amb més força la demanda d'informació via correu electrònic i intercanvis de fitxers, s'ha potenciat l'ús de les bases de dades, la cerca de recursos per a estudiants i professorat, i s'han adquirit plataformes de llibres electrònics.

Personal

Montserrat Déu i Prats	Bibliotecària
Mercedes Monteiro Martins	Auxiliar de biblioteca

Equipaments

60 punts de lectura (56 cabines)

2 ordinadors per a gestió de la biblioteca

2 ordinadors consultes usuaris i usuàries

Horaris

La biblioteca s'obre de dilluns a divendres de 8:00 a 21:30 h ininterrompudament. Durant el mes de juliol es va obrir de 8:00 a 18:00 h.

La Sala d'estudis està oberta de 7:30 a 21:30 h.

Serveis Tècnics

a) Adquisicions de material bibliogràfic

El nombre d'adquisicions d'aquest tipus de material s'ha incrementat en 241 volums durant tot el curs.

La subscripció a publicacions periòdiques és de 30 títols en paper.

La subscripció a premsa diària: Ara, El Periódico de Catalunya, Expansión, La Vanguardia.

b) Donacions: Gestionem les donacions de fons privades i d'organismes i editors.

c) Gestió del fons

Els números totals, amb data 1 de setembre de 2025 són els següents:

Tipus de fons	Totals
Fons bibliogràfic	10787 vols
Fons seriat	89 títols (paper)
Fons fotogràfic (no digital)	22 àlbums
Arxiu històric	
Fons multimèdia	519 CDs-DVD 47 vídeos
Documentació d'empreses	74 empreses
Catàlegs de components	187 vols.
Treballs Final de Màster	164 vols.
Projectes final de carrera	1156 vols.
Treballs final de grau	1189 ols.

Tot el fons ha passat el procés tècnic corresponent: registre, catalogació, classificació, fins a quedar disponible per a la seva consulta física a la biblioteca, o la seva referència en la base de dades del servei de biblioteca.

Les dues grans bases de dades subscrites per la biblioteca i d'accés per reconeixements Ip's des de qualsevol ordinador del centre són: WEB OF SCIENCE (via FECYT) i *Engineering Sources* (Via EBSCO). D'aquestes bases de

dades se n'ha fet xerrades informatives als alumnes per tal que es generalitzi el seu ús.

Es compta amb la plataforma vitalsource que incorpora fons de MacGraw-Hill en format electrònic, consulta il·limitada de connexions i que permet la consulta en qualsevol dispositiu (tauleta, telèfon, ordinadors...).

Els registres de TFG es poden consultar prèvia sol·licitud per correu electrònic.

d) Altres tasques

- Ensenyar, assignar, controlar i coordinar les tasques dels becaris.
- Preparació de temaris dels cursos que s'imparteixen a la biblioteca.
- Elaboració d'estadístiques d'ús de la biblioteca.
- Elaboració de bibliografies i altres recursos per a professors.
- Elaboració de guies per a usuaris.
- Repassar les bibliografies de TFG d'usuaris que ho sol·liciten
- Elaboració de memòries, fulls informatius sobre els diferents serveis públics, etc. (Guia d'ús, Guia Opac).
- Correccions lingüístiques de memòries i altres documents quan se'ns sol·licita.
- Compres de material i subscripcions a publicacions.
- Gestió del recull de premsa .
- Disseny i creació de les bases de dades: fotografies, literatura grisa (formada per les bases de dades de: universitats, empreses i altres entitats).
- Gestió del programa ABSYS
- Disseny i manteniment de la plana web de la biblioteca: recerca de planes sobre enginyeria, cerca i comprovació d'adreces i recursos a incloure, disseny de l'estructura i confirmació d'apartats.
- Actualització constant del recurs electrònic Enginyeria en Línia.
- Convocatòria i assistència a les reunions de la Comissió d'igualtat
- Actualització i comunicació mitjançant xarxes socials.
- Suport a Gestió Acadèmica en temps de matrícules.
- Suport a recepció matí i tarda.

Gestió i serveis

a) Préstec de documents

- Préstec setmanal
- Préstec de cap de setmana
- Préstecs extraordinaris i nocturns
- Préstec de publicacions en sèrie

- Enviament en préstec de documentació (Normes, TFG...)
- **Préstecs totals:**
- Préstecs domicilis: 646
- Préstecs de TFG /TFM (exclosos els de consulta a sala). Enviats en pdf.
- 58 fitxers enviats.
- Préstec departament: 257

b) Consulta a sala

Atendre als usuaris mentre es troben a la biblioteca per a consultar documents, cercar-los, assessorar-los, etc.

c) Consultes a Internet

Es realitzen consultes a cercadors especialitzats quan l'usuari ho demana, o bé perquè no sap com plantejar la cerca, o bé perquè desconeix on cal cercar la informació més adient.

d) Difusió Selectiva de la Informació (DSI)

És un servei que s'ofereix només al personal docent. A partir dels formularis omplerts pels professors en els quals expressaven les seves demandes d'informació, la biblioteca els avisa tan bon punt rep informació que pot ser del seu interès. A més, la biblioteca està subscripta a una llista d'informació de la llibreria Díaz de Santos, respecte a novetats editorials. Es remeten els correus electrònics als professors que puguin estar-hi interessats.

En aquest mateix sentit es fa diàriament un buidatge de premsa que es fa arribar a les persones interessades.

e) Servei de recull de premsa diària

Mitjançant la plataforma en línia Diigo, la biblioteca elabora diàriament una selecció de notícies interessants per a tots els col·lectius de la comunitat universitària.

f) Cursos impartits

Formació d'usuaris. Es va fer dues sessions (una al matí i l'altra a la tarda) als alumnes de nous de primer per a explicar-los el funcionament de la biblioteca i tota la informació i serveis que poden trobar-hi.

Sessions individuals adreçades a les persones que realitzen el TFG, sobre redacció, presentació, fonts d'informació i bibliografia.

Servei de formació a usuaris per a consultar la Web of SCience. Personalitzat.

g) Servei d'Obtenció de Documents (SOD)

Quan és necessari localitzar a l'exterior un document, sigui de la naturalesa que sigui, la biblioteca disposa d'eines i recursos per trobar-lo i aconseguir-lo. Aquest servei només està adreçat al personal del centre. Gràcies a la col·laboració amb IQS les persones usuàries de la biblioteca, poden tenir

accés a documentació científica i tècnica que està disponible a les seves bases de dades.

h) Informació bibliogràfica

Adreçat a tots els usuaris de la biblioteca. Servei d'informació bibliogràfica, referències, etc., de documentació tant pròpia com d'altres centres. Per a alguns departaments i / o professors s'ha realitzat cerques d'informació per ampliar la informació als seus alumnes.

També s'han elaborat guies adreçades a la realització de bibliografies per tal que els alumnes, especialment els de PFC, les realitzin correctament seguint la normativa vigent.

i) Acords entre la biblioteca de l'EUSS i el Servei de Biblioteques de la UAB

Finalment des del gener de 2023, les biblioteques dels centres adscrits a la UAB tenim aquest acord per a tots els usuaris:

- o Préstec documents d'altres universitats (PUC) es pot demanar via catàleg un document que de qualsevol biblioteca de les universitats catalanes i que s'entregui a una biblioteca UAB, UPC, UB... Es pot fer via catàleg del CSUC (Consorti dels serveis universitaris de Catalunya) i el catàleg que agrupa els fons de les universitats públiques catalanes, de les illes balears, país Valencià, etc.
- o Consulta "in situ" a qualsevol biblioteca UAB (a BCN campus de la Vall d'Hebron, i la Biblioteca Josep Laporte al recinte de Sant Pau) , de les bases de dades de la Biblioteca Digital de les universitats catalanes.
- o SOD Servei d'Obtenció de Documents Us localitzen i envien documents de qualsevol centre de les Universitats, (articles) .
- o Reserves de Sales d'estudi i Treball dels campus UAB
- o Ús de les sales d'estudi nocturnes i durant els festius i caps de setmana que estan obertes .

j) Acords entre la biblioteca de l'EUSS i la biblioteca d'IQS.

Continua vigent la col·laboració de la biblioteca d'IQS per acollir persones usuàries de l'EUSS que ho sol·licitin durant períodes de vacances i caps de setmana.

Lliurament d'articles sol·licitats pels nostres usuaris.

10.3.2. Tecnologies de la Informació i la comunicació

10.3.2.1. Objectius del servei

EL departament de tecnologies de la informació i la comunicació de l'EUSS té com a objectius principals:

- La captura i el tractament de la informació, així com proporcionar el suport tecnològic a la difusió de la mateixa a tota la comunitat educativa, professors, PAS, direcció, alumnat, etc. i a la societat en general, de manera segmentada i adequada a cada destinatari.
- El suport a la docència en l'àmbit de les tecnologies de la informació i la comunicació.
- En general la compra dels aparells tecnològics, tant, per a la infraestructura de TIC, com per l'ús del personal i dels estudiants.
- La implantació i el suport de primer nivell de les aplicacions corporatives.

Són funcions del departament per tal d'aconseguir els seus objectius

- Garantir l'alineament de les tecnologies de la informació i les comunicacions (TIC) amb els objectius estratègics i operatius de l'EUSS.
- Elaborar, desplegar i mantenir actualitzat el Pla TIC de l'EUSS com a instrument de definició i de coordinació dels sistemes d'informació, de l'arquitectura tecnològica i de les comunicacions que ha de donar suport a l'activitat, a la gestió i a la informació d'aquesta.
- Proposar i gestionar el pressupost i proposar la prioritització de les actuacions en aquesta matèria, derivades del Pla TIC.
- Mantenir i gestionar les relacions amb les empreses subministradores externes en els termes establerts als contractes de serveis i equipaments TIC vigents a l'Escola.
- Identificar estratègies d'evolució a nivell tecnològic i funcional, estudiar la viabilitat tècnica i econòmica i l'aplicabilitat d'innovacions tecnològiques i decidir-ne la implantació, d'acord amb els objectius estratègics i operatius de l'escola.
- Avaluant periòdicament la situació de les TIC a l'EUSS, el seu grau de satisfacció entre les persones usuàries.
- Definir i desplegar la política de seguretat dels sistemes i la seva recuperació i continuïtat.
- Garantir la prestació dels serveis TIC que l'EUSS requereix, incloent-hi el suport i manteniment correctiu i evolutiu de les aplicacions, dels equips, de les comunicacions i de la resta de mitjans TIC associats a aquests serveis.
- Donar suport i coordinar la implantació en l'escola de les aplicacions i serveis TIC que els laboratoris, aules i despatxos necessitin per la realització de les tasques assignades.

10.3.2.2. Personal

Olga Vendrell Balcells	Cap del departament de Tecnologies de la Informació i comunicació. BBDD. Desenvolupament Suport a Gestió acadèmica.
Joan Carles Fernández Llibre	Informàtic. Xarxa. Servidors.
César Latorre Castillo	Informàtic. Xarxa. Servidors. Web. Manteniment.
Narcís Muela Montserrat	Informàtic. Xarxa. Servidors. Manteniment.
Izan San Mamés Yuste	Estudiant de FP Dual. Manteniment.

Adicionalment, es disposen de 410 hores de tècnic de manteniment de microinformàtica amb l'empresa Sertec.

10.3.2.3. Estructura de la xarxa de dades

El nostre sistema informàtic està basat en la connexió de tots els recursos mitjançant una xarxa de comunicacions que permet la compartició de recursos físics (impressores, sistemes d'emmagatzematge d'informació, etc.) i de recursos lògics (dades, software, etc.).

L'Escola està connectada a l'Anella Científica, amb un cabdal simètric de 200Mbps i, a través d'ella, a RedIRIS (xarxa espanyola) i la xarxa Europea Geant.

S'ha ampliat i millorat la cobertura WIFI amb la instal·lació de nous punts d'accés i s'han substituït els que quedaven de models obsolets. Actualment n'hi ha 25 disponibles repartits per tot el centre. També s'ha renovat la plataforma d'administració i gestió, passant a cnMaestro.

10.3.2.5. Estructura xarxa de veu

La veu a l'EUSS utilitza la tecnologia de telefonia IP. La centraleta és actualment una centraleta virtualitzada de 3CX. Aquesta centraleta permet fins a 16 converses simultànies, amb capacitat per ampliar-les.

Des d'aquest curs l'operador és MasOrange. Tenim contractat un Trunk SIP amb un enllaç dedicat entre la nostra centraleta i MasOrange i disposem d'un canal de dades d'1Gbps de cabdal.

La fibra també s'utilitza per donar sortida a internet dels equips connectats a les WIFI de l'escola, alleugerint el tràfic per la connexió principal amb l'Anella Científica.

La línia analògica convencional per a les emergències dels ascensors es va reconvertir a una línia digital per la desaparició de les línies de coure.

10.3.2.6. Web

La plataforma del servidor de neussletter.4veuss.com s'ha actualitzat a la darrera versió suportada per wordpress 6.8.3.

S'automatitza la publicació de les guies docents dels nous plans d'estudi a la web, mitjançant la implantació del mòdul corresponent a Sigma.

10.3.2.7. Infraestructura de virtualització

Durant aquest curs es va procedir a fer l'actualització de les versions de VMware a la darrera versió disponible.

Es van actualitzar els firmwares dels servidors i de la cabina NetAPP juntament amb el seu sistema operatiu. També es va activar una funcionalitat anti ransomware, (fa immutables els backups), per a major seguretat contra possibles ciberatacs.

S'han iniciat proves de la plataforma PROXMAX de cara a un possible escenari de migració de VMware cap a aquesta plataforma.

10.3.2.8. Identitat

S'ha integrat l'Active Directori de l'EUSS amb Microsoft Entra d'Azure per permetre la integració de les contrasenyes dels usuaris i les de Microsoft Office 365. La sincronització és unidireccional entre AD i Azure i permet automatitzar una part de la creació i definició dels usuaris, així com l'assignació de les llicències de Microsoft.

A final de curs s'ha canviat el llicenciament de Microsoft Office 365 cap a Microsoft 365, que aporta noves funcionalitats de sincronització bidireccional i gestió dels dispositius.

10.3.2.9. Monitorització equips de despatxos

La implantació de l'eina de monitorització NinjaOne ha permès automatitzar les actualitzacions del SO, l'antivirus i algunes aplicacions als equips de despatxos i serveis.

10.3.2.10. Aplicacions corporatives

Les novetats a les diferents aplicacions corporatives durant el curs 2024-2025 són les següents:

Borsa de Treball:

- S'inclou un nou acord en el model de pràctiques que fa referència al compromís de les institucions amb la denúncia i eliminació de qualsevol tipus d'assetjament.
- Es personalitza el conveni de pràctiques per a diverses empreses que presenten alguna particularitat.

Gestió acadèmica SIGMA VEGA

- S'implanta el mòdul d'elaboració i publicació de les guies docents de les assignatures.
- S'activa el mòdul reserves per tal de poder definir els espais docents (aules i laboratoris).

Entorn analític OpenAnalytics

- No s'introdueixen canvis durant aquest curs.

Gestió acadèmica On-Line

- Es desactiven algunes opcions obsoletes.
- Es completa l'informe de les titulacions de grau, incorporant nous indicadors del SGIQ.

Portal de validació del CSV

- No s'introdueixen canvis durant aquest curs.

App

- S'implanta la nova app de l'EUSS, un portal de connexió i comunicació per al dia a dia acadèmic i social de la comunitat educativa.
- Es fa la implantació en una primera fase:
 - Comunicació: articles i notificacions.
 - Networking: grups i esdeveniments.
 - Acadèmic: horaris de classe.
 - Widgets: enllaços a EUSSTERNET, agenda de l'EUSS, cita prèvia a gestió acadèmica, serveis informàtics, etc.

10.3.3. Gestió Acadèmica

10.3.3.1. Objectius del servei

Gestionar totes les tasques relatives a les qüestions administratives i acadèmiques relacionades amb el desenvolupament dels programes formatius.

Tasques que es desenvolupen:

- Emissió de certificats
- Reconeixement d'estudis previs
- Matrícules
- Modificació de matrícules
- Anul·lació de matrícules
- Gestió dels trasllats d'expedients
- Tramitació de títols
- Preinscripció i matrícula del màster
- Divulgació d'informació relativa a les activitats que es desenvolupen a l'Escola i a la UAB
- Divulgació d'informació sobre la normativa acadèmica i els expedients dels/de les estudiants de l'Escola.
- Divulgació d'informació sobre els plans d'estudi que s'imparteixen a l'Escola
- Gestió de convocatòries extraordinàries de fi d'estudis
- Gestió de les actes d'avaluació
- Gestió de beques (Ministeri d'Educació i Fundació Rinaldi)
- Gestió d'instàncies i sol·licituds diverses
- Divulgació d'informació i gestió del règim de permanència dels/de les estudiants de l'Escola.

10.3.3.2. Personal

Marta Mata i Burgarolas	Secretària Acadèmica
Yolanda Riera Gironza	Cap de Gestió Acadèmica
Pilar Guzman Camprovin	Auxiliar administrativa

Meritxell Martín Majó	Becària ajudant de serveis
-----------------------	----------------------------

10.3.3.3. Gestió i servei

Gestió d'expedients i sol·licituds

○ Traslats a una altra escola o facultat	20
○ Traslats d'una altra escola o facultat	16
○ Estudiants que cursen estudis en simultaneïtat	21
○ Sol·licituds de modificació de matrícula	133
○ Sol·licituds de reconeixement acadèmic	71
○ Sol·licituds de reconeixement i transferència de crèdits	69

○ Automatització i Robòtica Industrial	13
○ Automoció	24
○ Comerç Internacional	3
○ Disseny en Fabricació Mecànica	3
○ Eficiència energètica i energia solar tèrmica	1
○ Energies renovables	3
○ Mecatrònica Industrial	2
○ Processos i qualitat en la indústria alimentària	1
○ Programación de la Producción en Fabricación Mecánica	7

- Projectes d'edificació 1

Règim de permanència

- Estudiants que exhaureixen el règim de permanència 18
per no superar 30 crèdits en dos cursos
- Estudiants que exhaureixen la 3a o la 4a convocatòria 52
d'una assignatura
- Estudiants que exhaureixen el termini de permanència 1

10.3.4. Servei de Publicacions

10.3.4.1. Objectius del servei

Els objectius del servei de publicacions són:

- Oferir un servei de reprografia a l'alumnat i al personal, que inclou fotocòpies i enquadernació de materials didàctics.
- Subministrar material d'oficina al personal.
- Subministrar material didàctic a l'alumnat.
- Donar suport a diferents departaments (Promoció i Comunicació i Administració, Recepció).

10.3.4.2. Personal

L. Alexander Maradiaga Ramos	
Alba Mas Sardà	

10.3.5. Promoció i Comunicació PiC

Objectius

Els objectius del servei PiC són:

- Definir i planificar l'estratègia de comunicació.
- Establir les relacions internes i externes necessàries per dur a terme l'estratègia.
- Gestionar la identitat corporativa del centre.
- Relacionar-se amb els mitjans de comunicació, per aconseguir establir un procés comunicatiu òptim tant a nivell intern com extern.
- Promocionar el centre educatiu i els seus estudis i planificar activitats d'orientació universitària per tal de captar nou alumnat.
- Gestionar i publicar a l'app de l'EUSS.
- Organitzar els esdeveniments de l'EUSS i la seva participació a fires i salons.
- Planificar i publicar contingut a les xarxes socials de l'EUSS.
- Publicar el butlletí de notícies (Neussletter) i el recull trimestral

Personal

Marta Jové Company	Responsable del Servei Intern de Promoció i Comunicació
Roger Vilaclara	Membre del Servei Intern de Promoció i Comunicació
Mercedes Monteiro	BiblioComm (personal compartit entre PiC i Biblio)
David Poyatos	Promoció (personal compartit amb el Servei Intern de Qualitat i Recepció).

Formació

Nom: Trobada Delegats Comunicació Social – Salesians
Participants: Marta Jové Company
Lloc: Online
Dies: Setembre de 2024
Durada: 2h
Organització: Equip Comunicació Social – Salesians (Zona Nord)
Descripció: Trobada referents entitats i ambients de Comunicació SMX

Comunicació externa

Nom: Presentació de la Campanya de promoció UAB
Participants: Marta Jové Company
Lloc: UAB
Dies: 8 de gener de 2025
Durada: 2h
Organització: Promoció UAB
Descripció: Presentació de la campanya de promoció de la UAB pel curs 2024-25

Programes ADD (Activitats Didàctiques Dirigides)

Durant el curs 2024-2025 s'han realitzat diverses activitats d'orientació preuniversitària com sessions informatives a centres, visites personalitzades, assistència a fires organitzades per escoles, laborEUSS i visites concertades amb coordinadors i caps d'estudis.

S'imparteixen 3 tipus de LaborEUSS: (1) Resistència de Materials, (2) Sistemes robotitzats i (3) Energies Renovables i Eficiència Energètica.

Aquestes són les xifres i resultats de les diferents activitats desenvolupades dins els Programes ADD:

CURS 2024-2025	SESSIONS	CENTRES	PREVISIÓ	ASSISTÈNCIA	NÚM. ENQ.	SATISFACCIÓ
LaborEUSS (*)	17	11	393	326	314	9.10
Sessions informatives externes	18	14	589	254	116	8.78
Jornades d'Orientació (fires a centres)	3	4	640	52	-	-
Visites concertades a Centres Educatius	21	21	-	-	-	-
Tallers	0	0	-	-	-	-
Visites Personalitzades	4	-	-	4	-	-
TOTALS						8.94

(*) laborEUSS (13 de resistència de materials, 1 d'Energies renovables i 3 de sistemes robotitzats)

Sessions Informatives i Portes Obertes EUSS

Durant el curs 2024-2025 s'han realitzat 6 sessions informatives de grau (una al mes de febrer, una al març, una a l'abril, dues al maig i una al setembre).

Totes les sessions informatives s'han celebrat de manera presencial, oferint la possibilitat per qui ho desitgés de seguir-la online a través de l'aplicació *meet*. En total 167 persones interessades en l'oferta formativa de l'EUSS hi han assistit.

Les Sessions Informatives de l'EUSS consten d'una xerrada, acompanyada d'una presentació audiovisual; i una visita a les nostres instal·lacions.

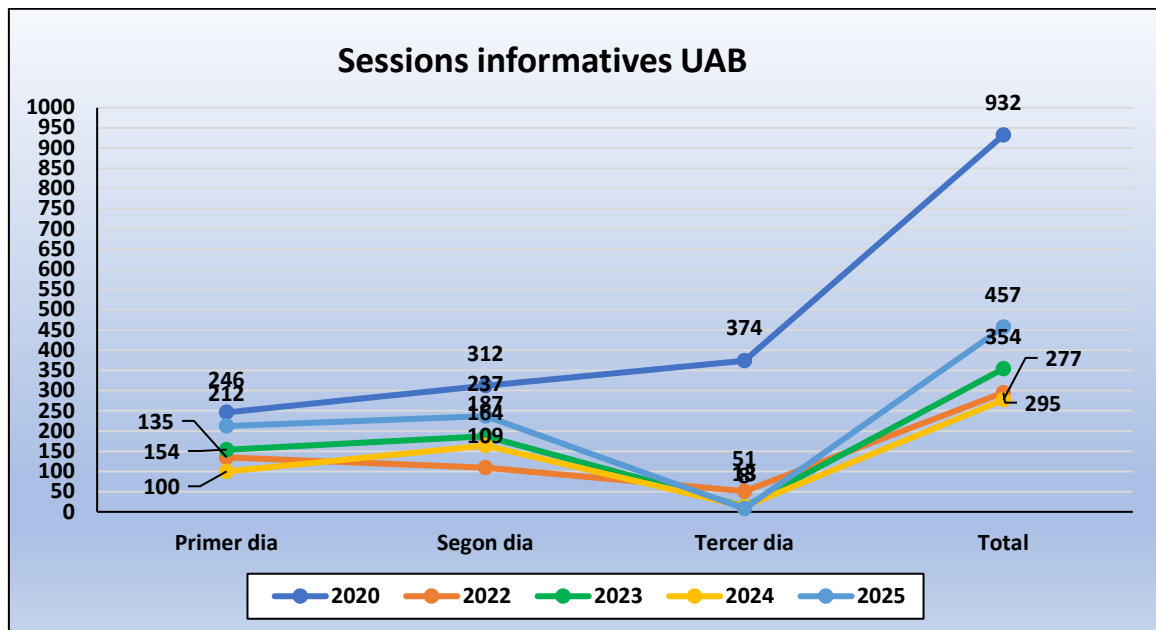
Destacar que s'ha detectat una tendència a l'alça en l'assistència a les sessions informatives, tot i que aquest any ha disminuït una mica respecte el curs passat. Al curs 2018-2019 van assistir-hi 75 persones, 102 al 2019-2020, 137 al curs 2020-2021, 150 al curs 2021-2022, 187 al curs 2022-2023, 194 al curs 2023-2024 i enguany 167.

Pel que fa a les Portes Obertes, s'han celebrat dues jornades, una el 6 d'abril i una al 17 de juny. L'assistència total a les Portes Obertes ha estat de 122 persones interessades.

Si comparem l'assistència a les portes obertes respecte a els anys anteriors podem veure que aquesta segueix alta, tot i una lleugera disminució respecte el curs passat. El curs 2018-2019 hi van assistir 48 persones, 92 al curs 2019-2020, 114 al curs 2020-2021, 117 al curs 2021-2022, 130 al curs 2022-2023, 139 al curs 2023-2024 i enguany 122.

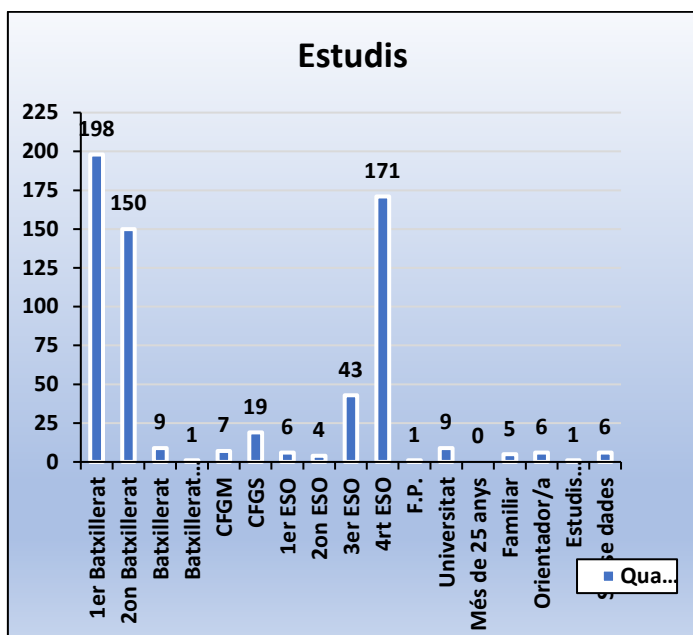
Jornades de Portes Obertes – UAB

Com cada febrer, l'EUSS ha participat a les Jornades de Portes Obertes de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Enguany planificades pel 5, 6 i 7 de febrer. Aquest curs s'han celebrat 5 sessions informatives repartides en tres dies, els dos primers dies presencials i el tercer dia online. Finalment, han assistit 457 persones a les sessions de l'EUSS, assolint un 39.9% de la previsió (la previsió era de 1.146 persones).



Saló de l'Ensenyament 2025

El stand de l'EUSS estava situat al pavelló 1, juntament amb la resta d'estudis universitaris i tenia una superfície de 32 metres². En total 636 persones, principalment de batxillerat es van passar per l'espai de l'EUSS, interessant-se pels seus graus en enginyeria. El grau més sol·licitat va ser el grau d'automoció, seguit del grau de mecànica.



Grau	Quantitat
GAU	242
GEI	65
GEREE	45
GME	206
GOI	89
DT	38
Tots	51
Sense dades	48
Total	784

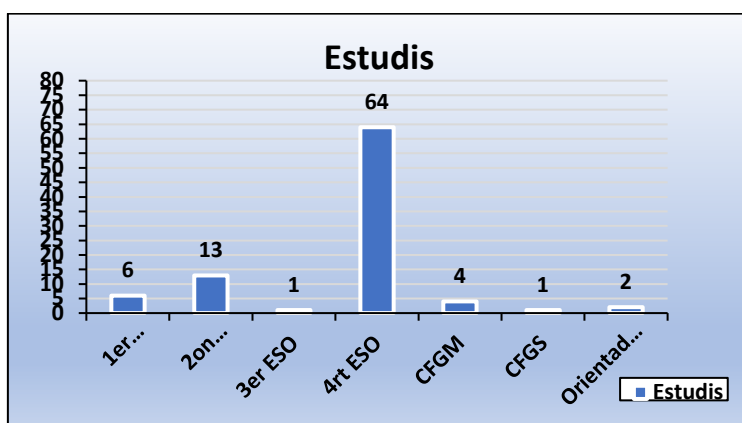
Estudis	Quantitat
1er Batxillerat	198
2on Batxillerat	150
Batxillerat	9
Batxillerat Internacional	1
CFGM	7
CFGS	19
1er ESO	6
2on ESO	4
3er ESO	43
4rt ESO	171
F.P.	1
Universitat	9
Més de 25 anys	0
Familiar	5
Orientador/a	6
Estudis Privatitzats	1
Sense dades	6
Total	636

Espai de l'estudiant de Valls

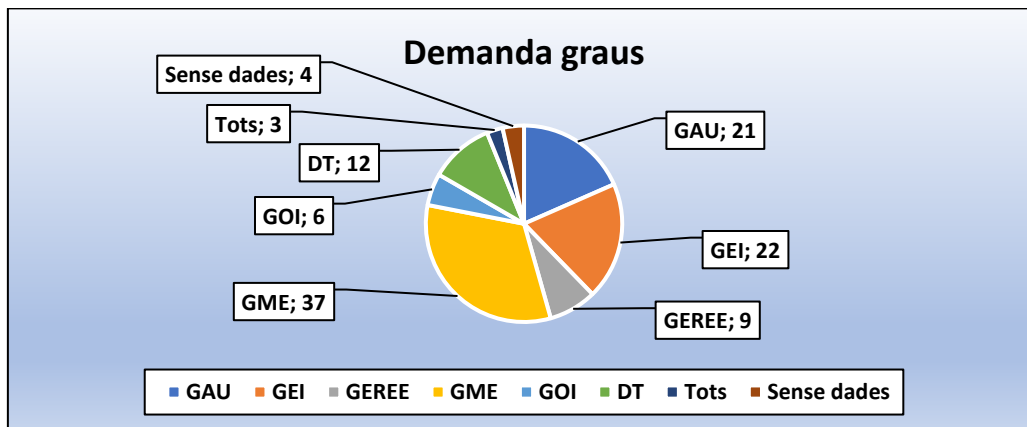
L'EUSS va participar a l'Espai de l'Estudiant de Valls, el saló de l'ensenyament de la província del Tarragonès els dies 19 i 20 de març de 2025. 91 persones es van interessar pels graus de l'EUSS. Cal dir que la majoria de persones visitants eren de secundària.

El grau més sol·licitat va ser el d'Enginyeria Mecànica.

Estudis	Quantitat
1er Batxillerat	6
2on Batxillerat	13
3er ESO	1
4rt ESO	64
CFGM	4
CFGS	1
Orientador/a	2
Total	91



Grau	Quantitat
GAU	21
GEI	22
GEREE	9
GME	37
GOI	6
DT	12
Tots	3
Sense dades	4
Total	114

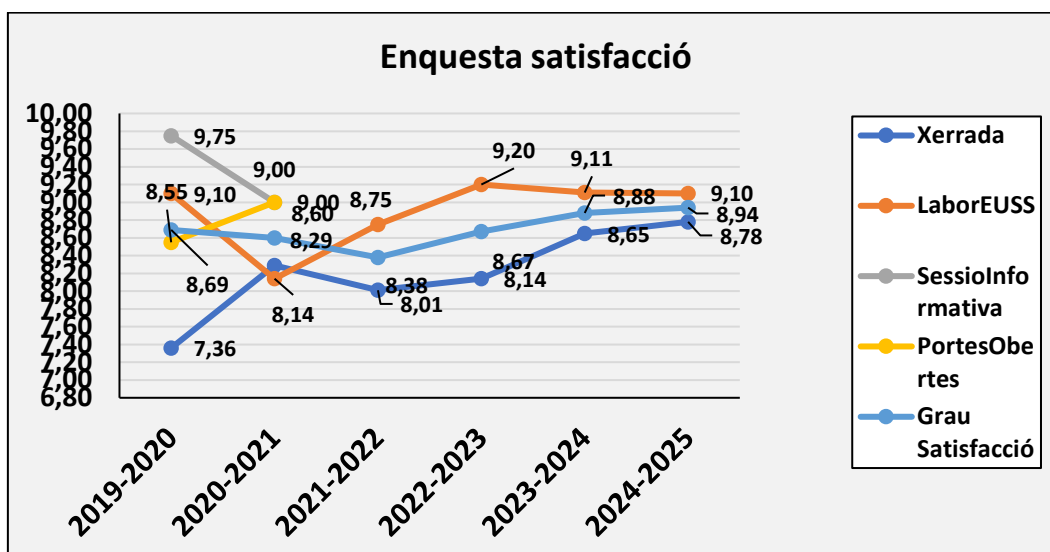


Valoració global

A continuació podem veure en una gràfica quina ha estat l'evolució de la "Satisfacció" envers les accions d'orientació i promoció dels estudis universitaris de l'EUSS.

Anys	Xerrada	LaborEUSS	Sessió Informativa	Portes Obertes	Grau Satisfacció
2019-2020	7,36	9,10	9,75	8,55	8,69
2020-2021	8,29	8,14	9,00	9,00	8,60
2021-2022	8,01	8,75			8,38
2022-2023	8,14	9,20			8,67
2023-2024	8,65	9,11			8,88
2024-2025	8,78	9,10			8,94

Com podem comprovar, el grau de satisfacció general de totes les accions d'orientació i promoció dels estudis universitaris de l'EUSS es manté estable per sobre de 8 i que la satisfacció de les sessions informatives externes i de les laborEUSS ha augmentat en els darrers cursos.



Mitjans de comunicació social

En aquest punt ens volem referir a aquells mitjans de comunicació que s'han fet ressò de l'EUSS sense cap cost per a l'Escola. Hem pogut comptabilitzar 63 impactes detallats i recollits des de setembre de 2024 fins a juliol de 2025.

Prensa (paper): 2
Prensa (online): 46
Televisió: 1
Ràdio: 3
Xarxes socials: 11

Alguns dels impactes totals

MES	MITJÀ DE COMUNICACIÓ	NOTÍCIA
Setembre'24	Catalunya Religió	L'EUSS iniciarà el curs amb una xifra rècord d'estudiants de gran en enginyeria"
Setembre'24	Salesians.info	"L'equip d'EUSS Motorsport passa a l'elèctric"
Octubre'24	El Jardí	"L'equip d'EUSS Motorsport es passa al vehicle elèctric i s'avança als futurs canvis de normativa".
Octubre'24	IUS SDB	"La EUSS cierra un acuerdo con la Portland State University para facilitar la movilidad a los Estados Unidos".
Desembre'24	Europa Press	"La Escuela Universitaria Salesiana de Sarrià incrementa un 5'5% la partida de becas para el curso 2024-2025"
Desembre'24	Mercado Financiero	"La Escuela Universitaria Salesiana de Sarrià incrementa un 5'5% la partida de becas para el curso 2024-2025"
Gener'25	Catalunya Religió	"Dos equips d'estudiants de l'EUSS participaran a l'Uniraid Marroc 2025".
Gener'25	Catalunya Religió	"El personal de l'EUSS reflexiona sobre l'ús del mòbil i la tecnologia".
Febrer'25	Catalunya Religió	"L'EUSS visita Montserrat en la jornada de Sant Joan Bosco".
Febrer'25	Un portal	"L'EUSS obre les portes als estudiants interessats a conèixer els graus en enginyeria industrial".
Febrer'25	Regió 7	"Les carreres STEM amb menys paritat"
Febrer'25	Diari de Girona	"Les carreres STEM amb menys paritat"
Febrer'25	El Periódico.cat	"Las carreres STEM con menos paridad"
Febrer'25	Curioseando - TVE	"La aerodinámica".
Març'25	Diari de Tarragona	"L'Espai de l'Estudiant: 25 anys pendent del futur dels alumnes".
Març'25	Salesianos info	"La EUSS potencia las prácticas en la empresa con un nuevo itinerario que presentará en el Salón de la Enseñanza"
Març'25	Unportal.cat	"L'EUSS presenta la nova menció dual dels graus en enginyeria a les Portes Obertes del 6 d'abril"
Abril'25	IUS SDB	"EUSS hosts the anual 2025 assembly of Salesian Institutions of Higher Education"
Abril'25	Tal com sona – CIAC	"El podcast del CIAC amb Ignasi Florensa"

Maig'25	Un portal	"L'EUSS obre la primera convocatòria de beques del curs 2025-2026 per a estudiants de nou accés"
Maig'25	Interempresas	"Pilz organitza la mesa redonda 'El desafío de robotitzar la industria creando espacios seguros'"
Maig'25	rAutomation	"Pilz te invita a la mesa redonda 'El desafío de robotitzar la industria creando espacios seguros'"
Maig'25	El Jardí	"Què pot ensenyar l'apagada elèctrica als futurs enginyers en energies renovables?"
Maig'25	Revista de Robots	"Hacia una robòtica segura: la norma ISO 10218 incorpora la ciberseguridad y elimina el concepto "cobot"'"
Maig'25	Crónica Global	"Noemí Ruiz, profesora reconocida por el CSIC: las matemàtica nos mantienen viva la inquietud de saber por qué"
Juny'25	Un portal	"15 graus de la preinscripció universitària, que comença avui, guanyen places"
Juny'25	Catalunya Religió	"L'EUSS obre les portes per presentar els seus graus en enginyeria industrial als futurs estudiants"

Publicitat

La publicitat segueix tenint una vital importància en la campanya de captació d'estudiants. Durant el curs s'han realitzat insercions en mitjans auditius, exteriors, internet i xarxes socials.

El lema que ha acompanyat les campanyes publicitàries d'aquest any era "L'enginyeria ho fa possible, junts ho farem realitat". Aquest lema ha estat present en diferents formats i material de marxandatge.

- **Publicitat en ràdio:** Aquest any s'ha contractat aparicions en format de falca de ràdio a Catalunya Ràdio (67 falques), al Grup Flaix (76 falques i 15 mencions per Flaixbac i 76 falques i 15 mencions per Flaix FM), i a RAC 1 (31 falques més campanyes de *streaming* a l'app RAC1 que han arribat a les 100.000 impressions).
- **Publicitat exterior:** Pel que fa a la publicitat en el transport públic s'ha fet publicitat exterior a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, a estacions de Renfe i metro i a busos urbans.



- **Publicitat digital:** S'han fet campanyes a xarxes socials, principalment a *Instagram* i campanyes de *Google ads*.

Per segon any consecutiu, s'ha portat a terme una **campanya de posicionament de marca**, per donar a conèixer la marca "euss" i les seves titulacions. Aquesta campanya l'ha liderat Reference Area. A continuació es poden veure algunes creativitats que s'han mostrat a xarxes socials.



També s'ha contractat publicitat al **portal educatiu**: Un.portal.cat on, a través dels seus butlletins electrònics s'han donat a conèixer els graus de l'EUSS, les dates de les sessions informatives i portes obertes i les beques de la Fundació Rinaldi.

Publicitat Col·legi d'Enginyers:

Un curs més s'ha tornat a renovar el conveni amb el Col·legi d'Enginyers on s'ha establert la publicació de banners publicitaris a la seva pàgina web i app. I la Inserció d'un anunci a la revista Theknos, enfocada a l'àmbit tecnològic.

GRAUS EN ENGINYERIES INDUSTRIALS





L'ENGINYERIA HO FA POSSIBLE, JUNTS HO FAREM REALITAT

Centre d'Innovació i Recerca en Sistemes
Procediment d'Acció Ràpida (CARP)
GRUPO - Operaciones
del Sistema de Transporte
Integrado

Inclou les sessions
informatives i portes obertes

amb el suport de
URB **euss.cat**



GRAUS EN ENGINYERIES INDUSTRIALS

- ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA
- MECÀNICA
- DOBLE GRAU:
ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA + MECÀNICA
- ENERGIES RENOVABLES I EFICIÈNCIA ENERGETICA
- AUTOMOCIÓ
- ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL

Xarxes socials

Tenim presència a les principals xarxes socials, a més durant el curs 2024-2025 es va crear el nou compte de TIK TOK de l'EUSS, on actualment tenim 300 seguidors.

A Facebook, tenim 1025 seguidors, a Twitter 1024 seguidors, en ambdues xarxes socials s'ha disminuït el nombre de seguidors, ja que són dues plataformes que estan perdent adeptes. Mentre que a Instagram s'ha passat de 1185 seguidors a 1494 i a Linked In de 2.039 a 2.537 seguidors. Pel que fa al perfil del Linked In d'Alumni, s'ha passat de 2.543 a 2.613 seguidors.

Màrqueting i Material publicitari

Pel que fa als fulletons publicitaris, aquest curs s'han preparat els següents materials amb diferents criteris, segons el seu públic destinatari:



Cartell "Escoles"



Postal Corporativa



Postal Activitats d'Orientació Preuniversitària



Postal Beques



Postal Brochure

Comunicació Interna

Sessions informatives internes

Aquest curs 2024-2025 s'han fet sessions informatives de caire intern per mantenir informats els diferents públics interns, principalment el col·lectiu de l'alumnat. Les xerrades han estat: la de benvinguda al nou alumnat, una sessió informativa de beques, una altra de mobilitat i sobre els cursos següents i la continuïtat dels seus estudis.

Cartells i taulers d'anuncis de l'escola

S'han realitzat tots aquells cartells informatius necessaris per desenvolupar una correcta comunicació dels actes i activitats. Aquí hi ha una petita mostra.



NEUSSletter

És una publicació digital, en format blog. Cada dilluns l'alumnat, personal de l'EUSS i altres persones i institucions subscrites reben un butlletí amb les notícies de la setmana anterior. A més, trimestralment es fa un recull de les notícies més destacades d'aquell període i s'acompanya d'una editorial d'entrada dedicada a alguna àrea, departament o servei. Aquest recull també s'envia per email.

El NeussLetter va néixer el curs 2013/2014 amb 34 posts, els següents cursos 2014-2015 i 2015-2016 es va arribar gairebé al centenar, 92 i 105 respectivament; al curs 2018-2019 es va assolir la xifra de 159 entrades, mateixa xifra pel curs 2019-2020; el curs 2020-2021 es van publicar 118 articles, el curs 2021-2022 129 articles, el curs 2022-2023 114, el curs 2023-2024 en van ser 189 i i enguany 171 .

10.3.6. Servei de Prevenció

Objectius del servei

La direcció del centre amb l'objecte de promoure una millora contínua de les condicions de treball dirigida a millorar els nivells de protecció de la seguretat i salut dels treballadors de la nostra empresa i aconseguir, al mateix temps, una veritable cultura preventiva integrada en tots els nivells jeràrquics de l'estructura organitzativa, estableix la present política preventiva que se sustenta, entre altres, en els següents objectius preventius:

Eliminar o reduir els riscos derivats de la feina.

Protegir de forma contínua la seguretat i salut del personal.

Establir els mecanismes d'informació, consulta i participació necessaris per portar a terme l'activitat preventiva.

Personal

Ignasi Florensa Ferrando, director de l'EUSS.

Miquel A. Amer Boixareu i Carlos Ortega García, delegats de Prevenció en representació del personal de l'EUSS (membres del Comitè de Seguretat i Salut).

Ignasi Florensa Ferrando i Manoli Alcaraz Esquinas, delegats de Prevenció com a treballadors designats en representació de l'EUSS (membres del Comitè de Seguretat i Salut).

Vitaly Health Services, S.L., Servei de Prevenció aliè.

Accions Desenvolupades

Dates	Acció realitzada
Curs 2024-2025	Avaluació riscos psicosocials
Gener 2025	Seguiment activitat preventiva. Planificació any 2025
Febrer 2025	Anàlisi de l'estat de les instal·lacions
Juny 2025	Revisió mèdica al personal

10.3.7. Servei Intern de Qualitat (SIQ)

Els objectius del SIQ són:

- Establir i desenvolupar un Sistema de Garantia Intern de Qualitat (SGIQ) que inclogui tots els àmbits, departaments i serveis de l'escola.
- Rendir comptes i garantir-ne la informació a tots els grups d'interès.
- Liderar el seguiment i l'avaluació del SGIQ, d'acord amb el Pla anual d'objectius del SGIQ recollit en l'evidència EV05-PE02, de data 03/11/2023.
- Vetllar perquè la qualitat sigui una eina normalitzada dins de les tasques desenvolupades en el dia a dia de l'escola.

Personal

Joan Ramon Molero i Yll (Responsable de Qualitat)
Ignasi Florensa Ferrando
David Poyatos Jiménez

Formació rebuda

Nom:	Formació en Processos de Verificació i Modificació curs 2025-2026
Participant:	Joan Ramon Molero i Yll
Dates:	25/07/2025 sessió formativa telemàtica TEAMS
Organització:	UAB – OQD (Unitat Formació)
Descripció	Sessió breu de repàs de tasques, canvis i calendaris d'ambdós processos per aquest proper curs 2025-2026, de l'Oficina de Qualitat Docent (OQD) de la UAB per a centres propis i adscrits

Formació impartida

No se n'ha fet

Accions desenvolupades

Les accions desenvolupades pel Servei Intern de Qualitat durant el curs 2024-2025 són:

- Reunir-se periòdicament (aproximadament cada setmana o quinze dies) per treballar en el seguiment i millora del SGIQ i continuar avançant en temes de qualitat docent.
- Donar suport a la Comissió Acadèmica i de Qualitat en tot allò que fa referència a la qualitat de l'ensenyament.
- Coordinar el seguiment del Pla de millora.
- Liderar i dinamitzar les reunions de la CAG
 - Veure detall Comissió Adaptació Graus (CAG) dins de l'apartat 3.4 Comissió Acadèmica i de Qualitat (CAQ)

A continuació es presenta una taula amb el calendari d'aquest curs:

Data	Acció
09/09/2024	Reunió SIQ – Traspàs RQ
18/09/2024	Reunió SIQ
02/10/2024	Reunió SIQ – Planificació Revisió SGIQ
07/10/2024	Reunió SIQ – Seguiment
16/10/2024	Reunió SIQ
30/10/2024	Reunió SIQ
06/11/2024	Reunió SIQ – Pla Estratègic

20/11/2024	Reunió SIQ
11/12/2024	Reunió SIQ
08/01/2025	Reunió SIQ
13/01/2025	Reunió SIQ
03/02/2025	Reunió SIQ
12/02/2025	Reunió SIQ – Control Evidències
19/02/2025	Reunió SIQ – Revisió SGIQ - Enllestir KickOff
19/03/2025	Reunió SIQ
02/04/2025	Reunió SIQ – Revisió SGIQ (PC04, PC13 i PS09) i (PC06)
09/04/2025	Reunió SIQ – Revisió SGIQ (PC10, PC05 i PS02+PS03)
10/04/2025	Reunió SIQ – Revisió SGIQ (PC14, PE01 i PC08)
23/04/2025	Reunió SIQ – Revisió SGIQ (PS05, PS07 i PE03)
30/04/2025	Reunió SIQ – Revisió SGIQ (PC11, PC02, PS01 i PE05)
07/05/2025	Reunió SIQ – Revisió SGIQ (PC01, PC03, PE04 i PS06)
14/05/2025	Reunió SIQ – Revisió SGIQ (PS04, PS10, PS01, PC01 i PE02)
19/05/2025	Reunió SIQ – Revisió SGIQ (PS01, PS10, PC01 i PE02)

També el Vicerectorat d'Estudis i Qualitat Docent de la UAB ens va convidar a assistir i participar activament en la Jornada de Qualitat Docent de la UAB del 12 de juny de 2025, amb el següent programa:

09.15 – 09.45: Benvinguda institucional

09.45 – 10.30: Presentació del nou Marc QUALINS (AQU Catalunya)

11.00 – 11.30: Presentació aplicació informàtica UNIKUDE gestió SGIQ

11.30 – 12.15: Taula rodona: La formació dual a la universitat

Dra. Gloria Estapé, responsable de Formació Dual de la Facultat d'Economia i Empresa

Dr. Ignasi Florensa, director de l'Escola Universitària Salesiana de Sarrià

Dra. Margarita Freixas, degana de la Facultat de Filosofia i Lletres

Moderador: Sr. Albert Basart, coordinador de l'Àrea d'Avaluació de la Qualitat d'AQU Catalunya

12.15 – 13.00: Presentació d'experiències i bones pràctiques dels centres docents

Facultat de Ciències - "Formació al professorat sobre el SGIQ del centre", Dr. Juan Jesús Donaire, degà, i Sra. Mar Jorba, gestora de qualitat

Facultat de Traducció i d'Interpretació - "Pla d'Acció Tutorial (PAT_NESE)", Dra. Lupe Romero, vicedegana d'Alumnat i Promoció

Escola Universitària Salesiana de Sarrià - "Experiència d'acreditació institucional d'un centre adscrit", Sra. Olga Vendrell i Sr. Joan Ramon Molero, anterior i actual responsable del Servei Intern de Qualitat, respectivament

13:00-13:10: Cloenda jornada

10.3.8. Servei de Comptabilitat

Objectius del servei

L'objectiu principal és garantir la gestió comptable, és a dir, el registre de les operacions econòmiques que es realitzen a l'Escola amb l'objectiu de subministrar informació a la direcció de forma fiable que permeti la presa de decisions oferint una imatge fidel de la realitat d'acord amb la normativa comptable vigent.

Personal

M^aJesús Monleon Moreno
Alba Mas Sardà

10.3.9. Servei de Recepció

Objectius del servei

L'objectiu del servei de recepció és satisfer les necessitats de comunicació dels usuaris de l'Escola mitjançant les funcions d'atenció personal i telefònica, distribució de correspondència, documentació i accés a espais.

Personal

David Poyatos Jiménez
Maria del Carmen Usero Martínez

10.3.10. Servei de Manteniment

10.3.10.1. Objectius del servei

Els objectius del servei de manteniment són la realització i coordinació de les activitats de manteniment preventiu i correctiu de l'EUSS, sempre d'acord amb les Àrees i Departaments.

10.3.10.2. Objectius del servei

L. Alexander Maradiaga Ramos	Responsable servei
------------------------------	--------------------

10.3.10.3. Accions desenvolupades

El manteniment preventiu consisteix en accions planificades sobre les infraestructures que permeten evitar possibles avaries i garantir-ne la màxima disponibilitat.

Aquest manteniment està contractat i són:

- manteniment de l'ascensor
- manteniment de la climatització
- manteniment de l'alta i baixa tensió
- manteniment dels sistemes de detecció i extinció d'incendis
- manteniment sistema intrusió i CCTV
- manteniment de la jardineria
- manteniment de la desratització i desinsectació
- manteniment de les línies de vida i ancoratges

El manteniment correctiu consisteix en la reparació dels equips i les instal·lacions existents a les infraestructures per garantir que les avaries es resol·len en el temps i en la forma previstos.

Tot el personal pot iniciar aquest procediment mitjançant l'eina *Mantis* on es fan les sol·licituds de manteniment.

10.3.11. Avaluació dels resultats

El qüestionari per a l'alumnat

SERVEIS DE L'ESCOLA

Fes una valoració de cada ítem del 0 al 10 (10= totalment d'acord; 0=totalment en desacord).

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Valoració del funcionament del servei de biblioteca. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 2. Valoració del funcionament de la sala d'estudi. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 3. Valoració del funcionament del servei de gestió acadèmica. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 4. Valoració del funcionament del servei de recepció. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 5. Valoració del funcionament del servei de publicacions. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 6. Valoració del funcionament del servei d'orientació i inserció professional. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 7. Valoració del funcionament dels serveis informàtics generals (no inclou laboratoris). | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 8. Valoració del funcionament dels canals de comunicació entre l'escola i l'estudiant. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 9. Valoració del funcionament del servei de bar. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 10. Valoració del funcionament del servei de neteja. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 11. Valoració de l'equipament informàtic dels laboratoris. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 12. Valoració de l'equipament propi dels laboratoris. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 13. Valoració dels recursos didàctics dels laboratoris i aules. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 14. Valoració del mobiliari de l'escola. | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |
| 15. Valoració de l'edifici (espais docents i despatxos, patis, accessos, passadissos, etc.). | 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 |

T'agradaria assenyalar un aspecte en el qual l'Escola hauria de millorar i/o solucionar.

GRÀCIES

Els resultats de l'alumnat

a) Resum-valoració del 1r semestre dels alumnes de Grau

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Mitjana
Mitjana	7,9	7,4	7,3	8,4	7,3	6,9	7,0	7,4	8,6	8,4	7,7	7,6	7,3	7,3	7,4	7,6
Interval: de	7,6	7,1	7,0	8,2	7,1	6,6	6,7	7,1	8,3	8,2	7,4	7,4	7,1	7,0	7,2	
a	8,2	7,7	7,5	8,7	7,6	7,2	7,3	7,6	8,8	8,6	7,9	7,9	7,6	7,6	7,7	

b) Resum-valoració del 2n semestre dels alumnes de Grau

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Mitjana
Mitjana	7,9	7,2	7,2	8,2	7,3	6,9	6,4	7,3	8,1	8,5	7,6	7,7	7,5	7,3	7,3	7,5
Interval: de	7,7	6,9	6,9	7,9	7,0	6,6	6,1	7,0	7,8	8,2	7,4	7,5	7,3	7,1	7,0	
a	8,2	7,5	7,5	8,5	7,6	7,3	6,8	7,5	8,4	8,7	7,9	7,9	7,8	7,6	7,6	

El qüestionari per al personal (PDI i PAS)

Plantilla Qüestionari global personal EUSS xxxx-xxxx

Valoració dels serveis de l'escola

Ha de respondre tot el personal (PAS i PDI).

Valora de 0 (molt deficient) a 10 (excel·lent) els següents serveis de l'escola:

* 13. Valora

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS/NC
Publicacions	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Biblioteca	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Gestió Acadèmica / Secretaria	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Departament de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions (TIC)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Comunicació interna (Notus, cartellera, etc)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Servei Intern de Qualitat (SIQ)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Recepció	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Manteniment	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Servei d'Orientació i Inserció Professional (SOIP)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Departament de Treballs de PI d'Estudis	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Relacions Internacionals	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Alumni	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Pastoral	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Prevenió de Riscos Laborals	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Servei de Neteja	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

* 14. Nivell global de satisfacció amb els serveis

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Satisfacció amb els serveis	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

15. Observacions i comentaris sobre els serveis

Plantilla Qüestionari global personal EUSS xxxx-xxxx

Valoració dels recursos materials

Ha de respondre tot el personal (PAS i PDI).

Valora de 0 (molt deficient) a 10 (excel·lent) els següents recursos materials que l'escola posa a la teva disposició:

*** 16. Valora**

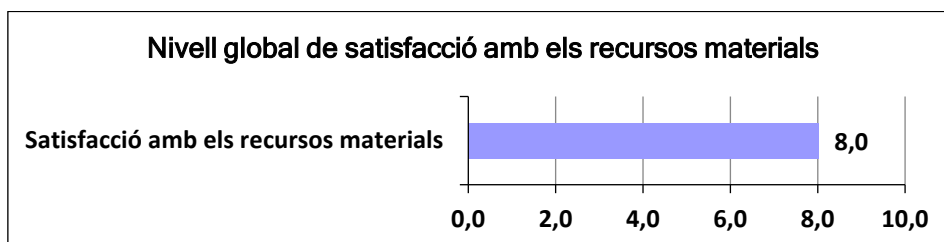
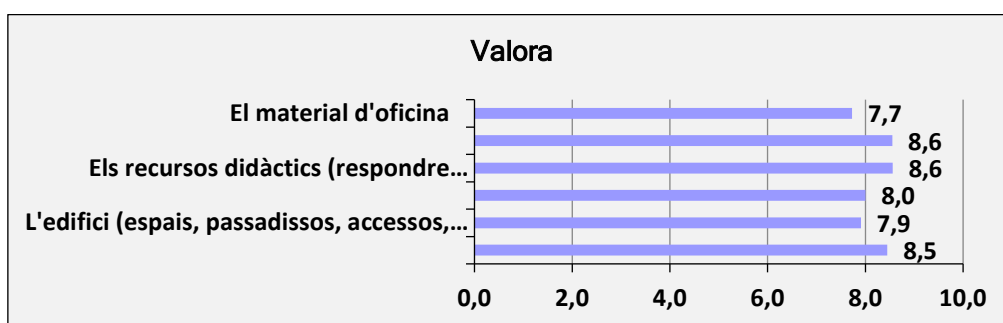
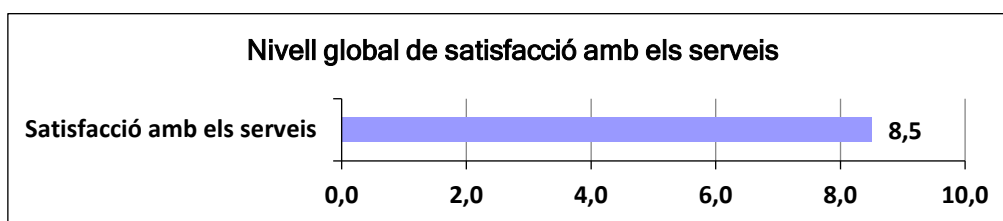
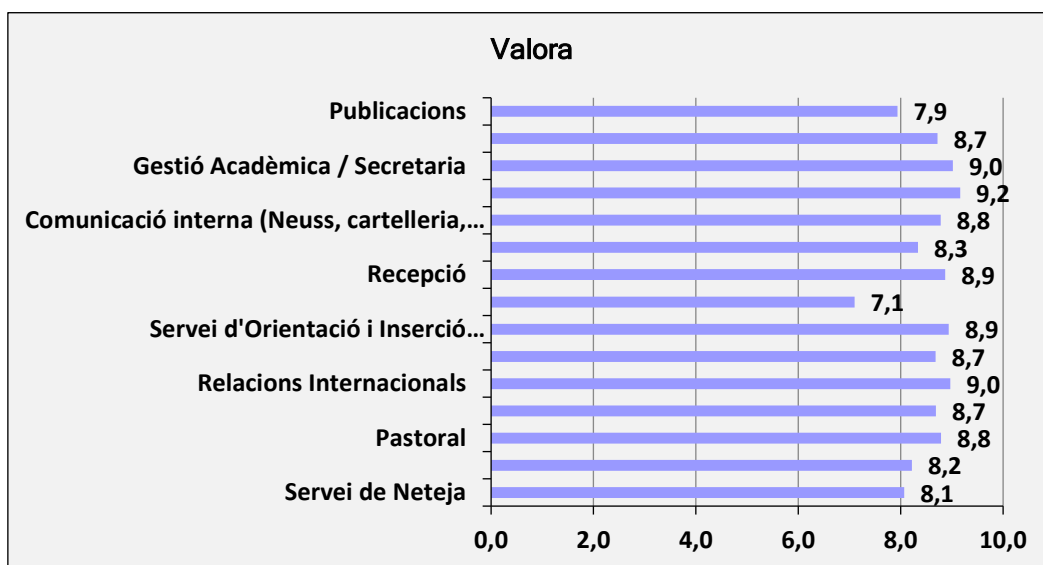
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS/NC
El material d'oficina	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Els sistemes informàtics	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Els recursos didàctics (respondre només PDI, el PAS respondre NS/NC)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
El mobiliari	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
L'edifici (espais, passadissos, accessos, etc.)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Les comunicacions (telefonia, accés internet, etc.)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

*** 17. Nivell global de satisfacció amb els recursos materials**

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Satisfacció amb els recursos materials	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

18. Observacions i comentaris sobre els recursos materials

Els resultats del personal (PDI i PAS)



Valoració dels resultats

La valoració dels resultats es troba a la revisió i millora del procés PS02 (EV07-PS02) i PS03 (EV04-PS03) del Sistema de Garantia Interna de Qualitat.

10.4. ESPAIS ACADÈMICS

10.4.1. Mitjans materials i serveis disponibles

La docència s'imparteix a l'edifici de l'Escola Universitària Salesiana de Sarrià situat al Passeig de Sant Joan Bosco, 74 (08017) de Barcelona. L'edifici va ser remodelat durant el curs 2001-2002. Inaugurat el 31 de gener de 2003, s'ajusta a la Llei 51/2003, de 2 de desembre, d'igualtat d'oportunitats, no discriminació i accessibilitat universal de les persones amb discapacitat.

Els recursos materials, en instal·lacions, equipaments i serveis són adequats per al correcte desenvolupament dels plans d'estudis que es proposen. Les característiques, el nombre i la qualitat de les aules, laboratoris i altres equipaments permeten garantir una implantació satisfactòria dels plans formatius, tal com s'ha anat posant de manifest al llarg del temps en diferents informes de l'AQU.

L'edifici compta amb un total de 13.000 m² distribuïts en diferents tipologies d'aules i espais de servei.

AULES

10 aules per docència teòrica que estan equipades amb els mitjans audiovisuals necessaris, tals com, ordinador amb connexió a Internet, vídeo, canó projector, altaveus i micròfon; totes estan climatitzades i gaudeixen de llum natural. Les aules compten amb cadires no fixades al terra per poder fer diferents distribucions de classe i aplicar amb més facilitat mètodes docents actius.

Aula	m ²	Llocs de treball	Aula mètodes docents actius	Multimèdia
AT20	53	34	Sí	Sí
AE11	59	20	Sí	Sí
AE21	56	34	Sí	Sí
AE23	57	40	Sí	Sí
AE25	51	40	Sí	Sí
AE27	60	37	Sí	Sí
AE28	130	95	Sí	Sí
AE29	100	70	Sí	Sí
AE31	90	60	Sí	Sí
AE32	130	90	Sí	Sí
TOTAL	864	520		

13 aules per docència pràctica amb la següent distribució i nombre de places:

	Aules de docència pràctica/Aules d'informàtica	m ²	Ordinadors	Capacitat o llocs de treball
1	Química i Medi ambient	80	0	15
2	Tèrmica i Mecànica de fluids	85	16	30
3	Tecnologia electrònica	84	16	30
4	Electrònica industrial	100	16	30

5	Automatització industrial	102	16	30
6	Informàtica industrial	73	16	30
7	Sistemes gràfics (CAD)	85	16	30
8	Electricitat i Màquines Elèctriques	81	1	30
9	Automoció i Fabricació	210	2	25
10	Mecànica i materials	100	8	25
11	Energies tèrmiques renovables	56	1	15
12	Automàtica i Robòtica	67	17	30
13	Electrònica del vehicle	78	16	30
	TOTAL	1201	149	350

Altres espais

Espais	m ²	Capacitat o llocs de treball
Sala de personal	22	15
Sala de juntes	88	50
Bar	108	70
Auditori	230	185
Comissió d'alumnes	15	5
Àrea de Sistemes Informàtics i Comunicacions	67	4
Promoció i Comunicació	31	2
Publicacions i reprografia	35	2
Borsa de treball i Orientació Professional	19	2
Universitat i Empresa	19	1
Recepció	11	2
Gestió Acadèmica	75	4
Mobilitat Internacional	16	2
Despatxos de professors	208	25
Despatxos de Gestió Universitària (Direcció, Administració, Cap d'Estudis, Comptabilitat, ...)	99	9
Sala de Estudi	100	60
Biblioteca	230	62

10.4.2. Els laboratoris

10.4.2.1. Laboratori de Tecnologia Electrònica

Assignatures

Informàtica (primer semestre de primer curs)
 Sistemes Electrònics (primer semestre segon curs GEIA, GAU i GEREE)
 Tecnologia Elèctrica i Electrònica (primer semestre segon curs GME,GOI)
 Regulació Automàtica (primer semestre tercer curs GEIA)

Sistemes de Regulació Automàtica i Automatització Industrial (primer semestre tercer curs GEL)
 Aplicacions d'Electrònica Industrial (primer semestre, quart curs GEIA)
 Energia Solar (primer semestre tercer curs GEREE)

Enginyeria Mediambiental (segon semestre primer curs)
 Oficina Tècnica i Gestió de Projectes (segon semestre segon curs)
 Teoria de Circuits i Enginyeria Elèctrica (segon semestre segon curs GEIA, GEREE, GME i GAU)
 Electrònica de Potència (segon semestre tercer curs GEIA i GEREE)
 Motors Elèctrics i Electrònica de Potència (segon semestre tercer curs GAU)
 Projectes d'enginyeria en Automoció (anual tercer curs GAU)

Equipament per a cada llocs de treball. 16 llocs de treball

- 1 Ordinador HP ProDesk 400 Microtower Intel i7-10700 amb 16GB de memòria RAM i 500MB SSD. Amb S.O. Windows 10
- 1 Mòdul SISTELMAT d'assaig de motors DC desenvolupat a l' Escola.
- 1 Mòdul EDISHIELD de perifèrics per a µcontroladors desenvolupat a l' Escola
- 1 Oscil·loscopi TDS 2002
- 1 Generador de funcions HM 8030
- 1 Multímetre HM 8011
- 1 Font d'alimentació FAC 662 B
- 1 Transformador amb sortides simètriques de 7.5V / 2.7A i 15V / 0.6A.

Equipament comú

- 1 Impressora Laser RICOH SP 3300 Series PCL 6
- 1 projector EPSON,
- 1 xarxa sense fils per a comunicacions IoT.

Software

Programes		
Quartus II d'Altera	Mozilla Firefox	MustiSIM
Warp Nine	Project	Labview
DIALux	Disano	dmELECT
Matlab	Arduino	ARMStudio
VNC	Audacity	EasyEDA
KiCad	Eagle	Simulink.
Simscape Electrical	AUTOSAR Vector toolkit, màquina virtual de Vector	

10.4.2.2. Laboratori d'Electrònica Industrial

Assignatures

Automatismes i Mètodes de Control Industrial (primer semestre segon curs)
 Electrònica Digital i Microprocessadors (primer semestre tercer curs GEIA)
 Tecnologia Electrònica (primer semestre tercer curs GEIA)

Projecte d'Enginyeria Electrònica I (primer semestre tercer curs GEIA)
Electrònica del Vehicle (primer semestre tercer curs GAU)
Anàlisi i Disseny de Sistemes en Temps Real (primer semestre quart curs GEIA)
Internet Industrial de les coses (primer semestre quart curs GEIA)

Enginyeria Mediambiental (segon semestre primer curs)
Oficina Tècnica i Gestió de Projectes (segon semestre segon curs)
Informàtica Industrial i comunicacions (segon semestre tercer curs GEIA)
Instrumentació Electrònica (segon semestre tercer curs GEIA)
Projecte d'Enginyeria Electrònica II (segon semestre tercer curs GEIA)
Tractament digital del senyal, (segon semestre quart curs GEIA)
Tractament del senyal i anàlisi de dades, (segon semestre quart curs GEIA)
Generació Distribuïda (segon semestre quart curs GEREE)
Enginyeria Eòlica i Biomassa (segon semestre tercer curs GEREE)

Equipament per a cada un dels 15 llocs de treball

1 Generador de funcions: GF 232
1 Font d'alimentació: FAC 662B
1 Sonda diferencial de tensió P5200
1 Sonda de corrent A622 o HZ56
1 Ordinador PC amb processador Intel i7-4790 8GB de RAM i 1TB de HDD.

Equipament comú

6 Entrenadors lògics Altera-terasic DE1
3 Mesuradors LCR: MZ 505
1 programador universal Beeprog 2
4 oscil·loscopis Hameg HMO724 de 4 canals
2 oscil·loscopis R&S HM724 de 4 canals
6 oscil·loscopis Hameg HMO1002 de 2 canals
4 oscil·loscopis R&S RTC1002 de 2 canals
2 sondes lògiques HO3516
4 sondes lògiques HO3508
5 Maquetes de control de motors de CC i CA.
1 projector connectat a l'ordinador.
1 xarxa LAN educativa de telecomunicacions, amb 32 preses
1 xarxa inalàmbrica per a IoT
1 Magatzem amb materials i components electrònics.
1 Ordinador PC amb processador Intel i7-4790 8GB de RAM i 1TB de HDD.
20 Raspberry pi
1 Font d'alimentació programable Tektronik PS2520G
1 Font d'alimentació programable HP E3631A
2 Multímetres programables HP 34401A
2 Generadors de funcions programable HP 33120A
1 Comptador universal programable HP 53131A
1 mesurador LCR programable HP 4263B
16 taquilles amb clau pels alumnes.

Un taller adjunt (despatx) equipat amb:

- Una estació de soldadura JBC.
- Una màquina de circuits impresos LPKF protomat.

- Trepant, broques, eines per mecanitzar les plaques.

Una instal·lació solar fotovoltaica equipada amb:

- Inversor solar Circutor
- Bateria plom-àcid
- Armari de maniobra
- Font d'alimentació programable BK precisió PVS10005 1000V/5A
- 5 Solar Explorer Kits (Texas Instruments).
- 3 inversors VACON

Software

Programes (entorn Windows)

Labview	Altera Quartus II	ARMStudio
Matlab	Simulink	KiCad
Audacity	EasyEDA	VNC
Project	Project Libre	Elnec-PG4UWarc
Arduino 1.8	Arduino 2.0	Simscape Electrical.
Google colab	AUTOSAR Vector toolkit, màquina virtual de Vector	

Programes (entorn Linux)

Geany	Doxygen	VNC
Visual Code Studio		

Distribució pròpia per a Raspberry Pi (0 - 3B+)

10.4.2.3. Laboratori d'Automatització Industrial

Assignatures

Automatismes i mètodes de control industrial, Estadística, Localització i Disseny de Plantes Industrials, Energia Solar (primer semestre).

Projectes d'enginyeria, Eficiència energètica (segon semestre).

Equipament per a cada un dels 16 llocs de treball

- 1 ordinador Dual Core
- Windows 10/64 bit
- 1 entrenador PLC amb la següent configuració: Font d'alimentació 230V AC/24VDC, CPU S7-1200 1214C. TIA PORTAL V14 SP1
- 1 Panell entrenador electropneumàtic.
- 1 Panell entrenador elèctric.
- 1 Mànega de connexió

Equipament comú

- 1 Entrenador de circuits hidràulics Rexroth

10.4.2.4. Laboratori de Química i Medi Ambient

Assignatures

Química (segon semestre primer curs)

Equipament

El laboratori està estructurat en dos espais de 16 llocs de treball cadascun (32 llocs en total), amb dos estudiants per grup per a un millor desenvolupament de les pràctiques.

Els equips més destacables són:

- Estufa.
- Balança analítica.
- Vitrina d'extracció.
- Plaques calefactores elèctriques.
- Termòmetres.
- PH-metre.
- Conductímetre

Materials:

Pipetes volumètriques, matrassos (Erlenmeyer, aforat), gots de precipitats, suports, morters....

El laboratori disposa dels elements d'actuació constituïts bàsicament per:

Dutxa d'emergència, renta ulls, extintors, mantes ignífugues i absorbents i també els equips de protecció individuals (EPI) específics per les pràctiques.

El laboratori disposa d'ordinador amb connexió a Internet per cable i projector. També disposa d'un recinte tancat per emmagatzemar els productes químics de forma adequada i segura.

10.4.2.5. Laboratori d'Electricitat i Màquines Elèctriques

Assignatures

Generació Elèctrica (3-GEREE)
Instal·lacions Elèctriques en Baixa Tensió (4-GEREE)
Tecnologia Elèctrica i Electrònica (2-OI,GME)
Màquines Elèctriques (3-GEREE)
Electrotècnia (3-GEREE, GEI,GEIME, 4-GOI,GME)
Física Elèctrica (1-GEI, GEREE, GME, OI,GAU,GEIME)
Eficiència energètica (4-GEREE)

Equipament general per a cadascun dels 16 llocs de treball:

- 1 Armari d'alimentació trifàsica
- 1 Font d'alimentació BLAUSONIC FA325
- 1 Analitzador de xarxa VOLTECH PM100
- 1 Tèster digital: KAISE MY-64
- 1 Joc de cables de connexió amb bananes normals
- 1 Joc de cables de connexió amb bananes de seguretat
- 1 Joc de resistències de potència, inductàncies i condensadors

Equipament comú

- 1 Ordinador amb monitor de 17"
- 1 Analitzador de xarxa trifàsic Multiver 3S
- 1 Mesurador LCR de PROMAX MZ 505
- 3 Pinceres amperimètriques YU FUNG YF-61

Equipament específic per a Electrotècnia:

- 9 Frens de càrrega per histèresi
- 8 Màquines de c.c.
- 10 Motors de corrent altern trifàsic
- 9 Taquímetres amb font d'alimentació

- 9 Autotransformadors trifàsics

- 16 Reostats variables de potència
- 1 Conjunt didàctic d'experimentació amb 5 màquines rotatives elèctriques ELWE

Equipament específic per a Centrals Elèctriques:

- 2 Bancades amb generador síncron de 2kVA
- 1 Bancada amb generador síncron de 4kVA
- 3 Equips de regulació i control de generadors síncrons
- 3 Equips de resistències trifàsiques
- 1 Analitzador de xarxes trifàsic CVM-k
- 1 Analitzador de xarxa monofàsic CVM-s
- 3 Transformadors de corrent
- 1 Joc de condensadors

Equipament específic per a Luminotècnia:

- 4 Conjunts de làmpades d'incandescència, baix consum, halògenes, vapor de mercuri i vapor de sodi a alta pressió
- 1 Llumina d'emergència autònoma
- 4 Luxòmetres digitals
- 1 Conjunt de detectors d'intensitat de flux lluminós, presència, humitat i crepuscular
- Software de càlcul d'il·luminació interior, exterior i d'emergència de Daisa, Disano, IEP i Gewiss.

Equipament específic per a Instal·lacions Elèctriques en Baixa Tensió:

- 2 Equips didàctics de règims de neutre
- 1 Equip teluròmetre analitzador de terres
- 1 Equip de verificacions elèctriques segons RBT
- 1 Equip de comptadors trifàsics d'energia activa i reactiva

- 4 Comptadors monofàsics d'energia activa
- 5 Transformadors de corrent, 8 shunts i 16 transductors
- 1 Equip de compensació automàtica d'energia reactiva
- 1 Reconnectador automàtic REC-ICP de Circutor
- 1 Relé diferencial reenganxable de Circutor.

Equipament específic per a Instal·lacions Elèctriques Industrials:

- 7 Quadres per fer instal·lacions amb automatismes elèctrics amb cablejat
- 3 Entrenadors d'automatismes elèctrics amb detectors
- Detectors electrònics: 26 inductius, 4 capacitius, 28 fotoelèctrics i de fibra òptica
- 3 Entrenadors amb cilindres pneumàtics.
- 4 Panells amb relès de corrent continu.
- 5 Variadors de velocitat.
- 1 Engegador electrònic.
- 4 PLC Micrologix 1000 d'Allen&Bradley.

10.4.2.6. Laboratori d'Automàtica i Robòtica

Assignatures

Automatització de Processos Industrials (4-ME)
 Automatització Industrial (3-EI, 4-GAU, 4-GOI)
 Comunicacions Industrials (4-EI)
 Sistemes Robotitzats (4-EI, 4-GAU)
 Advanced Robotics (4-EI)
 Sistemes elèctrics de potència (4-GEREE)
 Internet de les Coses en Sistemes d'energia (3-GEREE)
 Smart Buildings (4-GEREE)
 Emmagatzematge d'Energia Elèctrica (4-GAU)

Equipament general per 17 llocs de treball:

- 17 Ordinadors amb monitor de 19"
- 1 Pissarra intel·ligent
- 2 Fonts d'alimentació BLAUSONIC FA325
- 2 Fonts d'alimentació PROMAX FAC 662B
- 1 Joc de cables de connexió amb bananes normals
- 1 Joc de cables de connexió amb bananes de seguretat

Equipament específic per automàtica:

- 15 maquetes formades per PLCs AC500 d'ABB amb 13 CPU PM572, 9 CPU PM573 ETH, 1 CPU PM590, 30 mòduls digitals amb 16 E/S locals, 15 mòduls analògics amb 4 E/S locals, 9 mòduls de comunicació Profinet, 10 mòduls digitals remots per Profinet, 6 mòduls de comunicació Ethercat, 6 mòduls digitals remots amb Ethercat **(en procés de canvi a Siemens S7-1500)**
- Cables de comunicació Ethernet RJ45
- 15 terminals d'operador CP415 d'ABB
- 15 fonts de tensió i corrent per entrades analògiques
- 12 maquetes didàctiques CITRAN
- 1 maqueta de dipòsits per experimentar E/S analògiques
- 1 maqueta d'aparcament amb sensors digitals i analògics

- 1 maqueta de 3 estacions pneumàtiques MecLab de Festo
- 1 maqueta d'ascensor
- 3 Entrenadors d'automatismes elèctrics amb detectors
- 6 botoneres amb polsadors, pilots i brunzidor
- Detectors electrònics inductius, capacitius, fotoelèctrics i de fibra òptica
- 4 panells amb relès de corrent continu.
- 11 Variadors de velocitat ACS 355 d'ABB
- 1 Engegador electrònic
- 4 PLCs PILZ RevPi
- 4 PLCs Finder OPTA
- Programari per PLC ABB: Automation Builder, Codesys, Arduino IDE PLC i CP400soft
- Programari per PLC Siemens: TIA Portal V20
- Programari per disseny d'esquemes d'automatització elèctrica: EPLAN

Equipament específic per robòtica i visió artificial:

- 3 Robots industrials de 6 graus de llibertat IRB120 d'ABB amb comunicació per Ethernet i Profinet, instal·lació elèctrica de seguretat i control de les 16 E/S
- 1 pòrtic d'un eix amb manipulador i control de l'eix per servomotor ABB
- Sistemes de seguretat de PILZ: 6 relés, 2 PLC, 12 sensors i 1 barrera
- Sistemes de seguretat d'ABB: 2 relés, 2 PLC, 16 sensors i 1 barrera muting
- 2 Càmeres intel·ligents de visió artificial BOA-Pro de color
- 2 Càmeres industrials Genie-Nano.
- Programari per robòtica: RobotStudio (ABB)
- Programari per servomotor ABB: Mint Workbench i Mint Machine Center
- Programari per sistemes de seguretat PILZ: PNOZ Multi configurator i Pascal
- Programari per sistemes de seguretat ABB: Pluto Manager i Sistema
- Programari per càmera de visió artificial BOA PRO: Sherlock Embedded

10.4.2.7. Laboratori d'Energies Tèrmiques Renovables

Laboratori AE33:

Laboratori per formar tècnics i operaris en instal·lacions solars tèrmiques d'aigua sanitària. El laboratori té capacitat per 15 persones, està equipat amb projector i ordinador, i permet emular les següents topologies:

Instal·lació centralitzada amb suport elèctric.

Instal·lació centralitzada amb tres tipus d'interacumuladors: serpentí, doble camisa i intercanviador de plaques.

Instal·lació distribuïda.

Material d'ús general:

Col·lector TOP 2.5, Colze entrada i sortida col·lector, fixació col·lector coberta plana TOP 2.5, interacumulador BSIS 150 litres amb 1 serpentí, grup de circulació forçada - mód. ANADA, grup de circulació forçada - mód. BASE 15x40, Vàlvula de seguretat R1/2" 6 bar, Centraleta control ELIOS 25, got d'expansió 18 litres, bidó 5 litres anticongelant.

Suport termoelèctric:

Termoelèctric TU GLASS 50 litres i una vàlvula termostàtica/termostàtica-mescladora.

Material per a 3 llocs de treball:

Interacumulador ARB 80 litres de doble camisa, grup de circulació forçada-mód. ANADA, grup de circulació forçada-mód. BASE 15x40, vàlvula de seguretat R1/2" 6 bar, centraleta control ELIOS 25 i got d'expansió 18 litres.

Kits solars:

6 Kit Solar d'il·luminació LED d'alta eficiència SOLARLIFE-XUNZEL-5i

2 Panell solar fotovoltaic SOLARPOWER-XUNZEL-15W d'alta eficiència amb 2m cable

1 Inversor d'Ona Sinodal Pura Avançat XJ-XUNZEL-400W-12V cables inclosos

Altres equipaments del laboratori:

- 1 armari amb petit material per a pràctiques
- Maqueta hidràulica renovada i dotada de banyera i dipòsit superior transparent de 100 litres
- Maqueta de bomba a base de cop d'ariet
- 1 ordinador per prendre i tractar dades experimentals
- Instal·lació de presa d'aigua i desguàs corresponent per poder fer funcionar la maqueta hidràulica
- Sistema de mesura per analitzar les pèrdues de càrrega en la maqueta hidràulica
- Túnel de vent axial, dotat de ventilador amb conducte i vàlvula, per a fer pràctiques de sistemes eòlics
- 1 generador eòlic Air 403- de 400W de potència nominal

ASSIGNATURES QUE REALITZEN ACTIVITATS AL LABORATORI

- Energia solar (tercer curs, GEREE, primer semestre)
- Energia eòlica i biomassa (tercer curs, GEREE, segon semestre)

10.4.2.8. Laboratori de Tèrmica i Mecànica de Fluids

Laboratori AE22:

Aquest laboratori està dotat de 16 ordinadors amb software diversificat que permet realitzar un ampli ventall de pràctiques de simulació i d'experimentació en diverses assignatures.

EQUIPAMENT DEL LABORATORI AE22:

Mobiliari:

- 15 taules de treball
- 2 armaris metàl·lics
- 1 armari de fusta
- 30 cadires
- 1 pissarra blanca
- taula per a l'especejament i anàlisi de motors

Material inventariable:

- 16 ordinadors, un pel professorat
- maqueta d'energies renovables
- 1 projector i pantalla de projector
- maqueta calorímetre
- maqueta bomba de calor
- 4 fonts d'alimentació
- 1 font de tensió/intensitat

Software instal·lat:

Working Model 2D
MDsòlids
Dev-Pascal
Dev-C++
Matlab
MD-Cat-MDelec
Open office
Internet explorer
Cype
SolidWorks
Vector Autosar

Pràctiques d'enginyeria Fluidotèrmica:

Es disposa dels següents bancs de proves per a la presa de dades i el posterior estudi dels temes següents:

1. Maqueta de motor de Stirling per aire, moguda per combustió d'alcohol i connectada a una dinamo elèctrica, on es pot mesurar la potència generada i realització del cicle teòric al diagrama PV. Així mateix la maqueta és reversible, podent funcionar com a refrigerador i bomba de calor movent-se mitjançant un motor elèctric DC.

2. Maqueta calorímetre: disposa de calorímetre, resistències i equip de sondes amb display per mesurar la temperatura durant un transitori en una rampa tèrmica.
3. Maqueta bomba de calor: equip frigorífic dotat de dues cubetes amb intercanviadors i sistema de sondes de temperatura per a poder analitzar el seu funcionament i realitzar pràctiques sobre el diagrama de Mollier del refrigerant emprat.

El laboratori disposa de 16 ordinadors amb programari per a la realització de les següents simulacions i aplicacions o estudis:

1. Càlcul i simulació del funcionament en règim estacionari i transitori d'intercanviadors de calor i col·lectors solars.
2. Estudi de diferents cicles termodinàmics tant de motors tèrmics com de refrigeradors o bombes de calor.
3. Estudi de dissipació de calor en aletes, usant el programari de Solid Works
4. Elaboració de fulls de càlcul (amb open office) i programes de càlcul en general (amb programari *Matlab*) per a la resolució de problemes analítics que requereixin processos d'iteració o procés gràfic de resolució, especialment en problemes i pràctiques d'enginyeria fluidotèrmica (3r curs en mecànica) i en problemes en l'assignatura d'instal·lacions d'energies renovables (3r curs en electricitat, GREE).

ASSIGNATURES QUE REALITZEN ACTIVITATS AL LABORATORI

- Energia solar (tercer curs, GREE, primer semestre)
- Enginyeria Fluidotèrmica (tercer curs MECÀNICA, primer semestre)
- Fonaments d'enginyeria tèrmica i Fluids (segon curs, MECÀNICA, segon semestre)
- Disseny de Màquines i mecanismes (tercer curs, MECÀNICA, segon semestre)
- Disseny d'instal·lacions Hidràuliques i climatització (quart curs, MECÀNICA, primer semestre)
- Oficina tècnica i gestió de projectes (segon curs, segon semestre)
- Cicle de Vida (quart curs, primer semestre)
- Enginyeria medi ambiental (primer curs, segon semestre)
- Teoria d'estructures i construccions Industrials (quart curs, segon semestre)
- Direcció de Projectes (quart curs, segon semestre)
- Sistemes intel·ligents del vehicle (quart curs, primer semestre)
- Dinàmica i vibracions (tercer curs, primer semestre)
- Empresa (primer curs, primer semestre)
- Estadística (segon curs, primer semestre)
- Aerodinàmica del vehicle (tercer curs. Primer semestre)
- Política tecnològica i innovació (quart curs, segon semestre)
- Elasticitat (tercer curs, primer semestre)

10.4.2.9. Laboratori de Disseny i Simulació

Laboratori AE24:

Aquest laboratori està dotat de 24 ordinadors per l'alumnat, amb software diversificat que permet realitzar un ampli ventall de pràctiques de disseny i simulació en diverses assignatures. Durant el curs 2024-25 es va ampliar el nombre d'ordinadors de l'aula, passant de 20 a 24, de manera que:

- Es van instal·lar quatre taules centrals més, fent un total de 8.
- També s'hi van instal·lar 4 ordinadors més, fent un total de 8 a la zona central.

EQUIPAMENT DEL LABORATORI AE24:

Mobiliari:

- 25 llocs de treball (1 per professor + 24 per alumnat)
- 1 armari metàl·lic
- 25 cadires
- 1 pissarra blanca
- taula per a l'especejament i anàlisi de peces mecàniques

Material inventariable:

- 25 ordinadors, un dels quals, pel professorat
- 1 projector i pantalla de projector

Equipament per a cada un dels 24 llocs de treball

Ordinadors amb la següent configuració:

Workstation Z2
Intel (R) CPU I7-8700 3.20GHz
Gràfica: NVidia
Monitor TFT 19"
Disc 512 GB SSD 212

Software instal·lat:

- Windows 11 64bits
- HSPICE
- SOLID WORKS
- EPLAN
- AutoCAD
- LIBRE OFFICE
- CYPE
- DISANO
- DM eLEC
- MDSOLIDS
- CAMWORKS
- SINUTRAIN
- MATLAB
- MAX PLUS

- MySQL
- ORCAD - Cadence
- Office 365
- SIMAPRO
- CES EDUPACK
- FARONICS
- VM Virtual Box
- VMware Workstation
- SQL server express
- Freemind
- yEd

ASSIGNATURES QUE REALITZEN ACTIVITATS AL LABORATORI

- Disseny de Màquines i Mecanismes. DisMM
- Disseny Mecànic. DisMe
- Disseny Mecànic i Realitat Virtual. DMRV
- Expressió gràfica. EGraf
- CAE
- Ampliació d'expressió gràfica. AEGra
- Empresa. Emp
- Informàtica. Inf
- CNC. Enginyeria del mecanitzat
- Dinàmica i Vibracions. DinVi
- Optimització dels Paràmetres del Vehicle. OptiP
- Aerodinàmica del Vehicle de Competició. AeroC
- Estadística. Estad
- Mètodes quantitius avançats per a la gestió. MQGA
- Simulació de Pas de Volta i Enginyeria de Competició. SPVEC
- Investigació d'Operacions. InOpe
- Electrònica del Vehicle, EnVe
- Aerodinàmica del Vehicle, AeroV
- Enginyeria Mediambiental, EMedi
- Enginyeria assistida per ordinador, CAE
- Disseny Estructural del Vehicle, DisEV
- Control Estadístic del Producte i del Procés, CPrPr
- Projectes d'Enginyeria d'Automoció, PrAu

10.4.2.10. Laboratori de Mecànica i Materials

El laboratori de Mecànica i Materials, ubicat a l'espai AT00, pretén cobrir la part pràctica d'assignatures relacionades amb la mecànica i amb l'estudi de les propietats dels materials.

L'espai del laboratori de mecànica i materials consta de 5 ambients:

1. Assaigs mecànics
2. Càlcul numèric i informàtica
3. Aula Polivalent
4. Simulador d'automoció
5. Zona d'impressió 3D

Addicionalment l'espai disposa d'un petit magatzem annex, utilitzat per reservar el material d'us esporàdic.

Assignatures

Teoria de màquina i mecanismes (104915)
Selecció de materials per al disseny (106033)
Elasticitat (105879)
Projectes d'enginyeria mecànica (106023)
Projectes d'automoció (105901)
Resistència de materials (104919)
Ciència i tecnologia dels materials (104914)
Processos de fabricació (105882)
Fonaments d'enginyeria tèrmica i fluids (104916)

Equipament comú

8 ordinadors HP Intel I5 amb 8 GB RAM I HDD 500GB + Monitor 19"
3 ordinadors PC per al control de la maquinària electrònica
1 Màquina d'assaigs HOYTOM TN-MD 200kN
1 Pèndol Charpy HOYTOM CHARPY 300J/A
1 Brotxadora manual
1 Duròmetre Universal HOYTOM 713 SR
1 Duròmetre Universal Innovatest 600 BD
1 Polidora Buehler Metaserv 2000
1 Microscopi metal·logràfic de pletina invertida Olympus CK40M
1 Càmera color per al microscopi JVC TKC 1481 EG
1 Marbre de control POLI P800 DIN I de granit
1 Forn elèctric per a tractaments tèrmics HMP-6
1 Màquina d'assaig d'amortidors Shock Dyno Laba7 Feather Light
5 taules de treball
2 Màquines de treball Flexa
Sorres de moldeig
Material de construcció Mecano
Material per l'estudi de propietats dels fluids
Provetes d'assaig d'alumini i acer
Material de metrologia

Software

Processador de dades HOYTOM
Programa Olympus d'edició d'imatges de microscòpia
JmicroVision
MD Solids
Laba7
Working Model 2D CES Edupack 2019
Solidworks
Autocad
OpenOffice
Altair Hyperworks AcuSolve

Secció d'Impressió 3D

La secció d'impressió 3D forma part del laboratori de mecànica i materials i conté el següent equipament:

Impressora 3D Creality CR10S + Raspberry Pi 3B+ amb webcam
Impressora 3D Creality Ender 3 Pro
Impressora 3D En3D Up! Plus
Impressora 3D En3D Up! Plus 2
Impressora 3D En3D Up! Mini
Impressora estereolitogràfica Elegoo Mars
Impressora 3D Raise3D Pro2Plus
Material d'impressió 3D (PLA, ABS, ASA, Resina, PC, PA, Filaflex)

Simulador d'automoció

També com a part del laboratori de mecànica i materials s'inclou la sala de simulació d'automoció que inclou dos simuladors conformatos pels següents equipaments: ordinador tipus Workstation, monitor panoràmic de 49" corbat, volant, pedals, cadira cockpit de gaming i sistema de so i vibració. Els simuladors inclouen la llicència de Software SimExperience i els softwares: Assetto Corsa, RFactor 2, Automobilista 2.

10.4.2.11. Laboratori d'Automoció i Fabricació

El laboratori d'automoció i fabricació ofereix un espai de treball, tant per la part pràctica de diverses assignatures, com per a projectes de l'alumnat, i consta de 4 ambients:

1. Zona de treball
2. Fabricació
3. Espai per a vehicles
4. Zona reservada a l'equip de *Formula Student*

Assignatures

Projectes d'enginyeria mecànica (106023)
Projectes d'automoció (105901)
Subsistemes mecànics del vehicle (105893)
Dinàmica i vibracions (105880)
Electrònica del vehicle (105888)
Motors tèrmics i híbrids (105894)
Màquines i motors tèrmics (106022)
Fabricació CNC i Simulació (105993)

Equipament comú

8 ordinadors HP Intel I5 amb 16 GB RAM i HDD 500GB + Monitor 19"
2 Màquines de foradar de columna
Fresadora tipus router Heiz High Z S-1000 i accessoris
Talladora de plasma i accessoris
Torn manual HBM Profi Vario i accessoris
Plegadora manual HBM
Esmeriladora
Màquina de soldadura MIG-MAG Bester 190C Multi i accessoris
Màquina de mesura 3D Tesa Microhite
Banc de treball complet amb accessoris
2 taules de treball de taller

Equipament per a metrologia (mecànica i digital):

- Peus de rei
- Micròmetres lineals i de rosques
- Comparadors
- Verificadors d'interiors
- Joc de cales
- Palmers
- Galgues
- Rugosímetre
- Suports de marbre
- Gramils
- Escaires

1 Toyota Prius híbrid

1 Renault Twitzy e-tech totalment elèctric

1 Moto Honda Silverwing 600 cc.cc.

Extractor de fums

Aspirador

Software

SinuTrain amb ShopMill i ShopTurn

MasterCam

Arduino

Altair HyperWorks

Matlab

SolidWorks

MS Office

10.4.2.12. Laboratori d'Informàtica Industrial

Assignatures

Graus

Informàtica

Empresa

Direcció de projectes

Selecció de materials

Mètodes Avançats de Producció

Mètodes Quantitatius per a la Gestió

Enginyeria de Producte i de Procés

Tecnologies de la Informació i les comunicacions

Aplicacions industrials de les TIC

Investigació d'operacions

Expressió gràfica

Enginyeria Mediambiental

Sistemes d'informació per a la direcció

Política Tecnològica i de la Innovació per a l'Economia

Oficina Tècnica i Gestió de Projectes

Accés lliure a Internet i d'altres programaris

Equipament

16 ordinadors per a l'estudiantat renovats durant aquest curs.
1 ordinador per al professorat renovat durant aquest curs.

Equipament comú

1 Projector, altaveus i Sistema de vídeo conferència

Software

Windows 11 64bits	CYPE
LibreOffice	dmELECT
Navegadors	Matlab
Utilitats d'Internet	MDSolids
Thonny	Solid Works
Eplan	Autocad
Working model 2D	MySQL
VM Virtual Box	Python
Office 365	Revit
SQL server express	MS Project
Freemind	
yEd	
Arena	

10.5 LES INSTAL·LACIONS

10.5.1. Directori general

EDIFICI CENTRAL

nom.	Planta baixa
SE00	Recepció
SE01	Arxiu
SE02	Despatx Secretaria
SE03	Gestió acadèmica
AE01	Lab. d'Automoció i Fabricació
SE04	Sala estar personal
SE05	Bar-Cafeteria
SE06	Servei d'orientació i inserció professional
SE07	Servei de Publicacions i Reprografia
nom.	Planta primera
AE10	Lab. d'Automatització
DE10	Despatxos Professors
AE11	Aula Escola-Empresa
AE12	Sala de Junes
DE11	Direcció
DE12	Administració
SE10	Comptabilitat
DE13	Universitat-Empresa

SE11	Tecnologies d'Informació i Comunicacions
AE13	Lab. d'Informàtica Industrial
DE14	Cap d'Estudis
AE14	Laboratori d'Automàtica i robòtica
AE15	Lab. d'Electricitat i Màquines Elèctriques
nom.	Planta segona
AE20	Lab. d'Electrònica industrial
DE20	Despatxos Professors
AE21	Espai de Serenor
AE22	Lab. de Tèrmica i Mecànica de Fluids
AE23	Aula 23
AE24	Lab. de Disseny i Simulació
AE25	Aula 25
AE26	Lab. de Tecnologia Electrònica
DE21	Despatx Professors
SE20	Servei de Promoció i Comunicació
SE21	Becaris de promoció i comunicació
DE22	Despatx Professors
AE27	Aula 27
AE28	Aula 28
AE29	Aula 29
nom.	Planta tercera
AE30	Aula 30
D30	Despatx Professors
AE31	Aula 31
AE32	Aula 32
AE33	Lab. d'Energies tèrmiques renovables

CENTRE TÈCNIC

nom.	Planta baixa
AT00	Lab. de Mecànica i Materials
nom.	Planta primera
DE15	Despatxos professors
SE12	Relacions Internacionals
DT10-17	Despatxos professors
nom.	Planta segona
AT20	Aula AT20
nom.	Planta tercera
SE40	Recerca
DT41	Despatxos professors

EDIFICI ANNEX

nom.	Planta baixa
SB00	Biblioteca
SB01	Sala d'estudi

10.5.2. Característiques generals i de funcionament

- Aire condicionat i calefacció a tota la seu.
- Xarxa local informàtica amb preses de veu, dades i imatge a totes les aules.
- Sistemes audiovisuals generals.
- Wifi

10.5.3. Serveis compartits amb Salesians de Sarrià

- Auditori per a 200 persones.
- Sala d'actes per a 400 persones.
- Instal·lacions esportives.
- Laboratori Química.
- Laboratori Tecnologia Mecànica (H014).
- Laboratori Tecnologia Mecànica (H016).

11. MEMÒRIA ECONÒMICA

11.1. LIQUIDACIÓ EXERCICI 2024-2025 (€)

Ingressos per les activitats	5.556.509
Prestacions de serveis	5.544.526
Ingressos de promocions, patrocinadors i col·laboracions	1.653
Subvenions oficials a les activitats	7.330
Donacions i altres ingressos per a activitats	3.000
Ajuts concedits i altres despeses	-2.210
Ajuts concedits	-2.210
Aprovisionaments	-116.876
Consum de primeres matèries i altres matèries consumibles	-36.368
Treballs realitzats per altres entitats	-80.508
Altres ingressos de les activitats	12.098
Ingressos per arrendaments	2.547
Ingressos accessoris i altres de gestió corrent	9.951
Despeses de personal	-3.518.015
Sous, salaris i assimilats	-2.696.141
Càrregues socials	-821.874
Altres despeses d'explotació	-1.324.328
Serveis exteriors:	-1.256.409
Arrendaments i cànon	-163.223
Reparacions i conservació	-253.682
Serveis professionals independents	-212.902
Transports	-797
Primes d'assegurances	-15.777
Serveis bancaris	-3.896
Publicitat, propaganda i relacions públiques	-142.322
Subministraments	-81.960
Altres serveis	-381.850
Tributs	-1.116
Pèrdues, deteriorament i variació de provisions per operacions de les activitats	-66.803
Amortització de l'immobilitzat	-264.315
Subvencions, donacions i llegats traspassats al resultat	291
Deteriorament i resultat per alienacions d'immobilitzat	0
Altres resultats	5.248
Ingressos financers	72.784
Diferències de canvi	-2
RESULTAT DE L'EXERCICI	421.184

11.2. INVERSIONS EXERCICI 2024-2025 (€)

IMMOBILITZAT MATERIAL

Maquinària	2.033€
Mobiliari i equipament didàctic	124.704€
Equips per a proc. Informació	100.430€
Altre Immobilitzat material	980€
Biblioteca	4.534€
TOTAL	260.869€

IMMOBILITZAT INTANGIBLE

Aplicacions informàtiques	34.173€
TOTAL	34.173€

1.1.3 ASSEGUANCES

Pòlissa	Núm.	Cost
Multirisc industrial	5-P9-084002342 Generali España, S.A	2.434,55€
Responsabilitat civil	5-RF-084001275 Generali España, S.A.	843,60€
Accidents conveni	GL1-620000704 Generali España, S.A.	961,24€
Accidents Col·lectius	G-L7-620001123 Generali España, S.A.	528,60€
Assegurança escolar obligatòria	núm. S.S. 8/1129203-52	1,12 €/alumne
Assegurança accidents alumnat no obligatòria	Chubb European Group Limited n.102202342	9 €/ alumne
Responsabilitat civil Directius	IP6 2040667	1.249,13€
Assegurança Ciber protecció	00000123122335 Zurich Insurance Europe AG	1.127,83€

12. DOCUMENTACIÓ

12.1 ACTUALITZACIONS DE LA LEGISLACIÓ BÀSICA

Els principals canvis legislatius que afecten l'activitat de l'EUSS aprovats durant aquest curs 2024-2025 són:

A nivell de l'estat:

- L'entrada en vigor del Reial Decret 534/2024, d'11 de juny el qual regula els nous requisits d'accés als ensenyaments oficials de Grau i les característiques de la nova Prova d'Accés a la Universitat (PAU). Els processos d'admissió incorporen noves regles de ponderació i es modifiquen les reserves de places per a col·lectius específics (com esportistes d'alt nivell o estudiants amb discapacitat). L'efecte sobre l'EUSS és limitat ja que aquesta gestió la fa l'Oficina d'Accés a la Universitat de la Generalitat. Normativa derogada: Queda derogat el Reial Decret 412/2014, que regia l'accés fins ara.
- Tot i que la LOSU es va aprovar el 2023, el curs 2024-2025 és el primer on s'apliquen certes mesures. En particular, l'EUSS haurà de valorar si un canvi d'estatuts i normatives d'adscripció durant aquest curs per adaptar-se a la LOSU.

A nivell català.

- El Decret 125/2025 el Govern de la Generalitat ha mantingut la congelació de preus per crèdit en universitats públiques tot i que a nivell de l'EUSS caldrà també esperar a la política de preus de la UAB.

12.2. SISTEMA DE GARANTIA INTERNA DE QUALITAT (SGIQ)

12.2.1. Evidències relacionades

En aquesta memòria s'inclouen diversos informes que el Sistema de Garantia Interna de Qualitat de l'EUSS genera com a evidències. La taula següent recull aquesta relació, segons si han estat informades (acords) o si han estat referenciades (evidències que substitueixen parts de la memòria):

Apartat memòria		Evidències	
		Informades	Referenciades
2.3	La Fundació Rinaldi Patronat Recull dels acords	EV07-PE01 EV03-PC10 EV06-PC07 EV06-PE02 EV04-PE02 EV08-PE01 EV02-PS02	
3.2.2	Òrgans de Govern i Activitats Institucionals Consell Mixt Recull dels acords	EV06-PC07 EV06-PE02	
3.3.2	Òrgans de Govern i Activitats Institucionals Equip Directiu Recull dels acords	EV03-PC06 EV02-PS01 EV03-PC10 EV01-PC12 EV02-PS07 EV06-PC07 EV04-PE02 EV08-PE01 EV03-PC09 EV26-PS06	
8.4.3	Departament Recerca Divulgació científica Notícies de recerca publicades en "NEUSSLETTER"		EV05-PC10
9.2	Relacions internacionals Mobilitat: Resum d'intercanvis		EV03-PC06 EV05-PC06
9.5	Relacions internacionals Recull d'incidències		EV09-PC06
10.1.2	Àrea personal i recursos institucionals Personal Pla de formació		EV02-PS01
10.2.1	Àrea personal i recursos institucionals Personal Professorat i docència		EV06-PS04
10.3	Àrea personal i recursos institucionals Els serveis		EV01-PS03 EV02-PS03
10.3.7	Àrea personal i recursos institucionals Els serveis Servei Intern de Qualitat (SIQ)		EV05-PE02
10.3.11	Àrea personal i recursos institucionals Els serveis Avaluació dels resultats		EV07-PS02 EV04-PS03



School of
Engineering

Escola Universitària Salesiana de Sarrià
Passeig Sant Joan Bosco 74 - 08017 Barcelona
www.euss.cat