



School of
Engineering

MEMÒRIA DEL CURS ACADÈMIC

Enginyeries Industrials
Graus

23/24



Escola Universitària Salesiana de Sarrià

MEMÒRIA DEL CURS ACADÈMIC 2023/2024

Escola Universitària Salesiana de Sarrià

EUSS School of engineering
Escola Universitària Salesiana de Sarrià
Pg. Sant Joan Bosco, 74
08017 – Barcelona
euss@euss.cat – www.euss.cat

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	18
3.5.1.	Composició	18
3.5.2.	Recull d'activitats i acords	19
3.5.3.	Comunicacions	20
3.6.	COMISSIÓ D'ASSETJAMENT	20
3.6.1.	Composició	20
3.6.2.	Recull d'activitats	21
3.6.3.	Comunicacions	21
3.7.	RELACIONS I COL·LABORACIONS EXTERIORS	21
3.7.1.	En general	21
3.7.2.	Relacions amb Institucions Salesianes	22
3.7.3.	Relacions amb Institucions Universitàries Salesianes	22
3.8.	ACTIVITATS GENERALS	22
3.8.1.	Activitats al llarg de l'any	22
3.8.2.	Actes institucionals	23
4.	ÀREA ACADÈMICA	25
4.1.	L'ALUMNAT	25
4.1.1.	Dades estadístiques	25
4.1.2.	La Comissió d'Alumnes	32
4.2.	ELS ESTUDIS	34
4.2.1.	Les titulacions i plans d'estudis aplicats	34
4.2.2.	Resultats acadèmics Graus	46
4.2.3.	L'avaluació de la docència de Graus	48
4.2.4.	Els Treballs de Fi d'Estudis (TFE)	50
5.	ÀREA DE L'ESTUDIANT	73
5.1.	COMPOSICIÓ / PERSONAL	73
5.2.	BEQUES FUNDACIÓ RINALDI	73
5.2.1.	Convocatòries	73
5.2.2.	Adjudicació	73
5.3.	TUTORIA UNIVERSITÀRIA	80
5.4.	ALTRES ACTIVITATS	86
6.	DEPARTAMENT PASTORAL	87

6.1.	PERSONAL INVOLUCRAT	87
6.2.	ACTIVITATS	87
7.	ÀREA UNIVERSITAT-EMPRESA I INNOVACIÓ DOCENT	89
7.1.	PERSONAL INVOLUCRAT	89
7.2.	RELACIÓ D'EMPRESES USUÀRIES DE LA BORSA DE TREBALL	89
7.3.	DADES ESTADÍSTIQUES SOBRE ELS CONVENIS SIGNATS	90
7.4.	CONVENIS SIGNATS	90
7.5.	CONTACTES	91
7.6.	FORMACIÓ CONTINUADA	93
7.7.	REVISIÓ QUALITAT	94
7.8.	CONSELL EMPRESARIAL ASSESSOR (CEA)	103
7.8.1.	Membres	103
7.8.2.	Reunions	103
7.8.3.	Servei d'Orientació i Inserció laboral	104
7.9.	ALUMNI	105
8.	ÀREA RECERCA	109
8.1.	PROFESSORAT I PAS INVOLUCRATS	109
8.2.	PARTICIPACIÓ EN PROJECTES FINANÇATS EXTERNAMENT	109
8.3.	EXPERIÈNCIES DE RECERCA	112
8.3.1.	Assistència a congressos, cursos i jornades	112
8.3.2.	Estades de Recerca	113
8.3.3.	Visites a Centres de Recerca	113
8.3.4.	Experiments en grans instal·lacions	113
8.4.	DISSEMINACIÓ DE LA RECERCA	114
8.4.1.	Publicacions	114
8.4.2.	Contribucions a congressos, <i>workshops</i> i jornades	115
8.4.3.	Patents i models d'utilitat	117
8.4.4.	Divulgació científica	117
8.4.5.	Tesis presentades	118
8.4.6.	Tesis dirigides (en curs)	119
8.4.7.	Treballs finals de màsters	119
8.4.8.	Treballs finals de grau d'iniciació a la recerca	119
8.4.9.	Altres activitats relacionades amb recerca	119
8.5.	TAULES RESUM	120
8.5.1.	Participació en projectes finançats externament	120
8.5.2.	Assistència a congressos, <i>workshops</i> i jornades	120
8.5.3.	Contribucions amb participació investigadors de l'EUSS	121
9.	RELACIONS INTERNACIONALS	123
9.1.	CONVENIS DE COL·LABORACIÓ AMB UNIVERSITATS	123
9.2.	MOBILITAT: RESUM D'INTERCANVIS	126
9.3.	MEMÒRIA D'ACTIVITATS DEL SERVEI	127
9.4.	SATISFACCIÓ DELS ALUMNES PARTICIPANTS	128
9.5.	RECULL D'INCIDÈNCIES	129
9.6.	CONCLUSIONS I PROPOSTES DE MILLORA	129
10.	ÀREA PERSONAL I RECURSOS INSTITUCIONALS	131
10.1.	PERSONAL	131
10.1.1.	Relació del personal PDI/PAS i Claustre	131
10.1.2.	El pla de formació 2023-2024	133
10.1.3.	Llistat de formacions individuals	137
10.2.	PDI	138
10.2.1.	Professorat i docència	138
10.2.2.	Dades estadístiques del professorat	143

10.3.	ELS SERVEIS.....	143
10.3.1.	La Biblioteca	143
10.3.2.	Tecnologies de la Informació i la comunicació.....	147
10.3.3.	Gestió Acadèmica	150
10.3.4.	Servei de Publicacions	151
10.3.5.	Promoció i Comunicació PiC.....	151
10.3.6.	Servei de Prevenció	168
10.3.7.	Servei Intern de Qualitat (SIQ)	169
10.3.8.	Servei de Comptabilitat	171
10.3.9.	Servei de Recepció	171
10.3.10.	Servei de Manteniment.....	171
10.3.11.	Avaluació dels resultats.....	172
10.4.	ESPAIS ACADÈMICS.....	178
10.4.1.	Mitjans materials i serveis disponibles.....	178
10.4.2.	Els laboratoris.....	179
10.5.	LES INSTAL·LACIONS.....	192
10.5.1.	Directori general.....	192
10.5.2.	Característiques generals i de funcionament.....	193
10.5.3.	Serveis compartits amb Salesians de Sarrià	193
11.	MEMÒRIA ECONÒMICA.....	195
11.1.	LIQUIDACIÓ EXERCICI 2023-2024 (€).....	195
11.2.	INVERSIONS EXERCICI 2023-2024 (€)	196
11.3.	ASSEGURANCES	196
12.	DOCUMENTACIÓ.....	199
12.1.	ACTUALITZACIONS DE LA LEGISLACIÓ BÀSICA	199
12.2.	SISTEMA DE GARANTIA INTERNA DE QUALITAT (SGIQ)	199
12.2.1.	Evidències relacionades	199

1. PRESENTACIÓ

Té a les seves mans la memòria del curs 2023-2024, un recull de les activitats dutes a terme a l'Escola Universitària Salesiana de Sarrià durant aquest curs.

Aquest curs ha culminat amb la implantació dels nous plans d'estudi a, a excepció del Grau en Energies Renovables i Eficiència Energètica que ja es va implementar del tot el curs passat. En concret s'ha implantat el quart curs del nou grau en Enginyeria de l'Automoció i, també el quart curs de la revisió dels graus Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica, Enginyeria Mecànica i Enginyeria Organització Industrial.

Cal destacar que durant aquest curs 2023-2024 l'EUSS ha iniciat el treball d'adaptació dels graus al nou marc legal establert pel RD 822/21. A més, aprofitant aquest procés d'adaptació s'han dissenyat les noves mencions duals per a tots els graus amb l'objectiu de que la formació a l'EUSS estigui en sintonia amb les necessitats del mercat laboral.

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 grau 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 2024

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. Fernando Miranda i Ustero, 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 i una reunió de la Comissió executiva del Patronat.

No hi ha hagut cap renovació durant aquest curs.

2.3. RECULL DELS ACORDS

9 d'octubre de 2023

Acord P08-2023- Els i les membres del Patronat de la Fundació Privada Rinaldi aproven el Pla Operatiu 2022-2023.

Acord P09-2023- Els i les membres del Patronat de la Fundació Privada Rinaldi aproven el Política de Recerca de l'EUSS.

21 de gener de 2024 Comissió executiva

Acord P01CE-2024- El CE del Patronat de la Fundació Rinaldi aprova els Informes de Seguiment 2021-2022 i 2022-2023

Acord P02CE-2024- El CE del Patronat de la Fundació Rinaldi aprova Aprovació de la Revisió Sistema de Garantia Interna de Qualitat.

Acord P03CE-2024- El CE del Patronat de la Fundació Rinaldi aprova la nova versió del Manual de Qualitat.

Acord P03CE-2024- El CE del Patronat de la Fundació Rinaldi designa com a nova designada pel patronat al consell mixt a Olga Vendrell.

8 de febrer de 2024

Acord P01-24. Els membres del patronat de la Fundació Privada Rinaldi aproven l'Informe de Gestió de Centre (EV08-PE01-20240118 Informe gestió centre)

Acord P02-24. Els membres del patronat de la Fundació Privada Rinaldi aproven el pressupost per l'exercici Gen 24 – Ago 24 (EV02-PS02-20240129 Pressupostos)

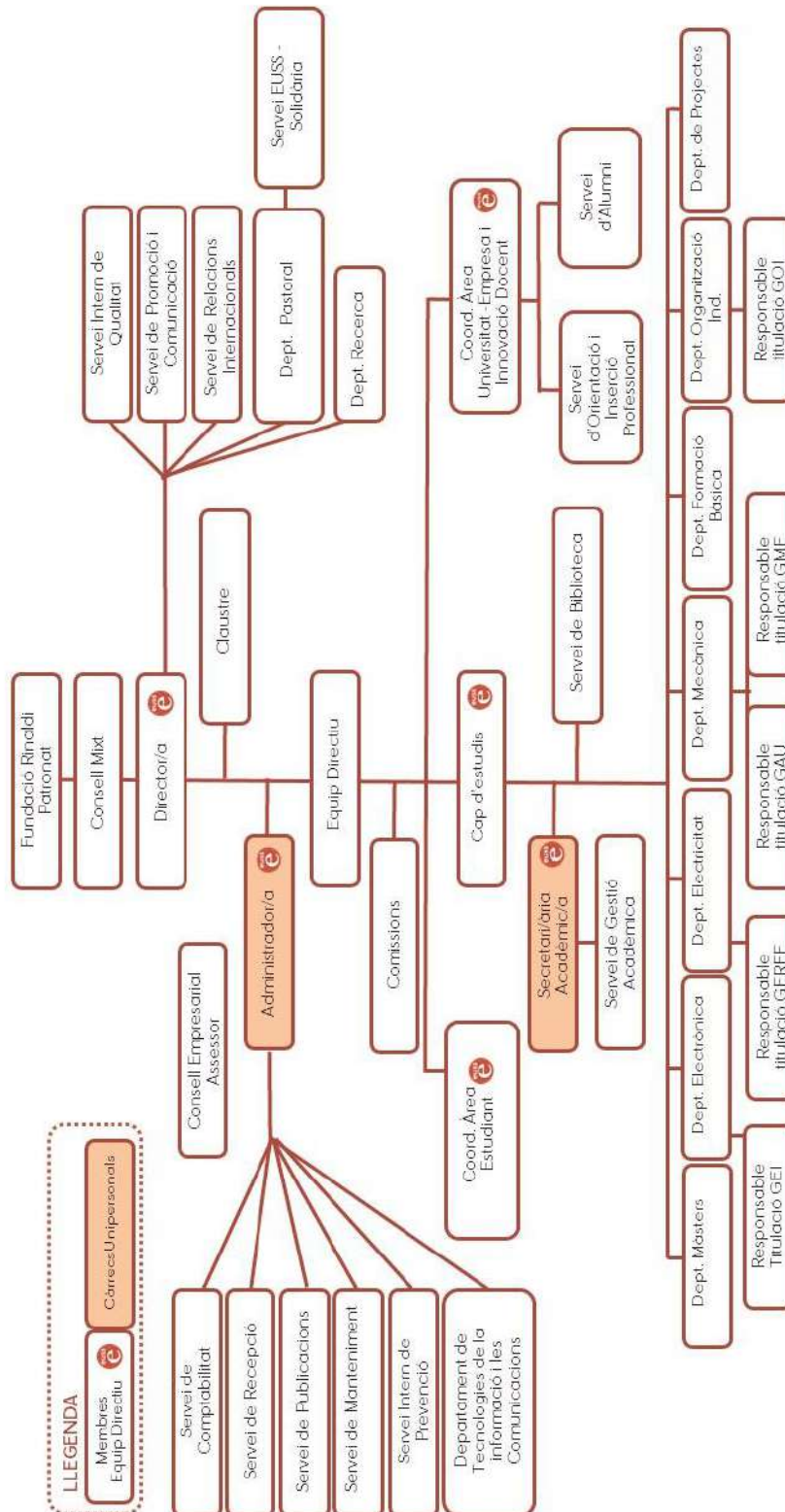
Acord P02-24. Els membres del patronat de la Fundació Privada Rinaldi aproven la liquidació de l'exercici econòmic corresponent a l'any 2023.

5 de juny de 2023

Acord P03-24 El patronat acorda l'augment de matrícula del 5% per als propers anys condicionat a una pujada en paral·lel de la dotació de beques del 5,5%

3. ORGANS DE GOVERN I ACTIVITATS INSTITUCIONALS

3.1. ORGANIGRAMA



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	Director de l'EUSS
Marta Mata Burgarolas	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
Natalia Jiménez	Representants dels Alumnes (reunió gener 2024)
Roger Codina	
Joan Muñoz	
Sergi López	Representants dels Alumnes (reunió juny 2023)
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

29 de gener de 2024

ACORD CM – 20240129 – 01. Els membres del Consell Mixt de l'EUSS aproven la liquidació de l'exercici de Gener 2023 a Agost 2023.

ACORD CM – 20240129 – 02. Els membres del Consell Mixt de l'EUSS aproven els pressupostos de Gener 2024 a Agost 2024.

ACORD CM – 20240129 – 03. Els membres del Consell Mixt aproven l'Informe de Seguiment de Centre dels cursos 2021-2022 i 2022-2023.

ACORD CM – 20240129 – 04. Els membres del Consell Mixt aproven la revisió del SGIQ i el manual del SGIQ.

26 de juny de 2024

No hi ha acords

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

6 de setembre de 2023

ACORD ED – 20230906 – 01. Els membres de l'equip directiu de l'EUSS aproven el Pla de Mobilitat (EV03-PC06).

4 d'octubre de 2023

Acord ED – 20231004 – 1. Els membres de l'equip directiu aproven el Pla de Formació de l'EUSS (EV02-PS01-20231004).

Acord ED – 20231004 – 2. Els membres de l'equip directiu aproven el Pla Anual d'Objectius de Recerca de l'EUSS (EV03-PC10).

25 d'octubre de 2023

Acord ED – 20231025 – 1. Els membres de l'equip directiu aproven el Pla de Promoció i Orientació per a futurs i futures estudiants (EV01-PC12).

Acord ED – 20231025 – 2. Els membres de l'equip directiu aproven el sistema de recollida, depuració i anàlisi de dades d'Inserció laboral (EV02-PS07).

17 de gener de 2024

Acord ED – 20240117 – 1. Els membres de l'equip directiu aproven desprogramar el Màster propi en Direcció d'Empreses Industrials, MDEI.

ACORD ED – 20240117 – 2. Els membres de l'equip directiu aproven l'Informe de Seguiment de Centre dels cursos 2021-2022 i 2022-2023.

ACORD ED – 20240117 – 3. Els membres de l'equip directiu aproven el Manual del SGIQ i el manual de processos del SGIQ.

ACORD ED – 20240117 – 4. Els membres de l'equip directiu aproven l'Informe de gestió de centre del curs 2022-2023.

Acord ED – 20240117 – 5. 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.

29 de gener de 2024

Acord ED – 20240129 – 1. Els membres de l'equip directiu aproven els pressupostos pel període gener a l'agost de 2024.

Acord ED – 20240129 – 2. 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.

20 de març de 2024

Acord ED – 20240320 – 1. Els membres de l'equip directiu aproven les diferents remuneracions dels TFGs en els casos en què l'estudiant no aprovi el projecte aquell curs. Els trams són: (1) Si s'entrega l'informe de seguiment, es paga el 100% en concepte de tutoria de TFG; (2) si hi ha un canvi de tutor/a passat l'informe de seguiment, a la persona que continua tutoritzant se li paga com un membre més del tribunal; (3) si només s'entrega l'informe inicial, no es remunera.

10 d'abril de 2024

Acord ED – 20240410 – 1. Els membres de l'equip directiu aproven les bases de les Beques de la Fundació Rinaldi pel curs 2024-2025.

8 de maig de 2024

Acord ED – 20240508 – 01. Els membres de l'equip directiu aproven el calendari acadèmic del curs 2024-2025.

19 de juny de 2024

Acord ED-20240619-01. Els membres de l'equip directiu acorden que la coordinadora de la titulació de Doble Grau en Enginyeria Electrònica i Automàtica + Enginyeria Mecànica sigui Marta Mata Bugarolas.

Acord ED-20240619-02. Els membres de l'equip directiu aproven el Protocol d'assetjament.

10 de juliol de 2024

Acord ED-20240710-01. Els membres de l'equip directiu aproven el document de Política d'Informació Pública (EV03-PC09).

Acord ED-20240710-02. Els membres de l'equip directiu aproven el calendari d'aplicació d'enquestes pel 2024-2025 (EV26-PS06).

Acord ED-20240710-03. Els membres de l'equip directiu aprova el document de Principis i normes de convivència.

Acord ED-20240710-04. Els membres de l'equip directiu aproven el document del Protocol pels estudiants esportistes d'elit.

24 de juliol de 2024

Acord ED-20240724-01. Els membres de l'equip directiu aproven el document de les enquestes que es passen en cada procés del SGIQ.

Acord ED-20240724-02. Els membres de l'equip directiu aproven el pla de mobilitat.

3.4 COMISSIÓ ACADÈMICA I DE QUALITAT

3.4.1 Composició

Víctor Martínez Junza	President
Olga Vendrell Balcells	Cap d'estudis
Marta Mata Burgarolas	Presidenta
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
CAEUSS	Coordinadora del Grau en Enginyeria Mecànica
	Cap del Departament de Mecànica
	Representant de l'alumnat

3.4.2 Recull de temes i acords

27 de setembre de 2023

Ordre del dia:

1. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta anterior (5 min)
2. Canvis composició CAQ: altes i baixes (O. Vendrell)
3. Inici processos SGIQ (O. Vendrell)
 - Elaboració ISC
 - Revisió i millora SGIQ
4. Reconeixements simultaneïtats (M. Mata)
5. Torn obert de paraules i altres qüestions (5 min)

ACORD CAQ – 20230927 – 01. Els membres de la Comissió Acadèmica i de Qualitat aproven les relacions entre assignatures dels diferents graus de l'EUSS per a fer reconeixements de mobilitat i/o de canvis d'estudis.

18 d'octubre de 2023

Ordre del dia:

1. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta anterior (5 min)
2. Calendari organització docent i de qualitat 2023-2024 (10 min) (V. Martínez)
3. Presentació indicadors SGIQ 2022-2023 (5 min) (O. Vendrell)
4. Elaboració ISC: estàndards E1, E2 i E3.
5. Actes aprovació (5 min)
 - Calendari d'organització docent i de qualitat 2023-2024 (acord CAQ)
 - Indicadors SGIQ (acord CAQ)

6. Torn obert de paraules i altres qüestions (5 min)

ACORD CAQ – 20231018 – 01. Els membres de la Comissió Acadèmica i de Qualitat aproven el calendari d'organització docent i de qualitat del 2023-2024.

ACORD CAQ – 20231018 – 02. Els membres de la Comissió Acadèmica i de Qualitat aproven els indicadors del SGIQ del 2022-2023.

ACORD CAQ – 20231018 – 03. Els membres de la Comissió Acadèmica i de Qualitat acorden incloure únicament les titulacions oficials al seguiment i rendiment de comptes dins del SGIQ.

8 de novembre de 2023

Ordre del dia:

1. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta anterior (5 min)
2. Elaboració ISC: estàndard E6.
3. Torn obert de paraules i altres qüestions (5 min)

29 de novembre de 2023

Ordre del dia:

1. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta anterior (5 min)
2. Elaboració ISC:
 - Estàndard E4.
 - Estàndard E5.
 - Estàndard E6.
3. Torn obert de paraules i altres qüestions (5 min)

20 de desembre de 2023

Ordre del dia:

1. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta anterior (5 min)
2. Tancament i aprovació ISC 2021-2022 i 2022-2023 (10 min)
3. Revisió Manual SGIQ (15 min)
4. Torn obert de paraules i altres qüestions (5 min)

10 de gener de 2024

Ordre del dia:

1. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta anterior (5 min)
2. Tancament i aprovació ISC 2021-2022 i 2022-2023 (10 min)
3. Aprovació Manual SGIQ (10 min)
4. Torn obert de paraules i altres qüestions (5 min)

ACORD CAQ – 20240110 – 01. Els membres de la Comissió Acadèmica i de Qualitat aproven l'Informe de Seguiment de Centre dels cursos 2021-2022 i 2022-2023.

ACORD CAQ – 20240110 – 02. Els membres de la Comissió Acadèmica i de Qualitat aproven el Manual del SGIQ i el manual de processos del SGIQ.

28 de febrer de 2024

Ordre del dia:

1. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta anterior (5 min)

2. Guies docents 2024-2025 (10 min)
3. Torn obert de paraules i altres qüestions (5 min)

ACORD CAQ – 20240228 – 01. Els membres de la Comissió Acadèmica i de Qualitat acorden mantenir la distribució de les competències, resultats d'aprenentatge i continguts en les assignatures i mòduls per al curs 2024-2025.

24 d'abril de 2024

Ordre del dia:

1. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta anterior (5 min)
2. Aprovació guies docents 2024-2025
3. Aprovació assignatures avaluació única
4. Torn obert de paraules i altres qüestions (5 min)

ACORD CAQ – 20240424 – 01. Els membres de la Comissió Acadèmica i de Qualitat aproven les guies docents del curs 2024-2025.

Acord CAQ – 20240424 – 02. Els membres de la Comissió Acadèmica i de Qualitat aproven que les assignatures de Teoria de Màquines i Mecanismes, Control Estadístic del Producte i del Procés es puguin oferir amb l'opció d'avaluació única.

29 de maig de 2024

Ordre del dia:

1. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta anterior (5 min)
2. Estat adaptació graus RD822/21
3. Estructura plans estudi i normativa UAB
4. Seguiment pla millora EUSS
5. Torn obert de paraules i altres qüestions (5 min)

Comissió Adaptació Graus (CAG)

A finals del curs 2022-2023, concretament el 21 de juny de 2023, es va crear una comissió específica per treballar l'adaptació dels graus als nous criteris marcats pel Reial Decret 822/21. Aquesta comissió va fer un parell més de trobades durant aquell curs (Dc. 05/07/2023 i Dc. 19/07/2023) per començar a treballar les bases de les noves memòries de grau, seguint les instruccions i plantilles proposades des de l'OQD de la UAB.

L'objectiu principal era poder enllestir la feina per remetre tota la documentació requerida abans del termini proposat des de l'OQD, que serà finals de novembre de 2024, dins del primer trimestre curs 2023-2024, amb vistes a oferir els nous plans d'estudis adaptats el curs 2025-2026.

A continuació es pot veure el detall de les trobades de treball desenvolupades per aquest subgrup on van estar implicades totes les coordinacions de titulació, els caps de departament així com àrees i serveis vinculades a la part acadèmic i de l'estudiant.

20 de setembre de 2023

Ordre del dia:

1. Enllestir document RA Titulacions per fer una primera tramesa a OQD UAB a finals de setembre.
2. Torn obert de paraules i altres qüestions (5 min)

22 de novembre de 2023

Ordre del dia:

1. Feedback OQD sobre RA Titulacions.
2. Torn obert de paraules i altres qüestions (5 min)

14 de febrer de 2024

Ordre del dia:

1. Planificació
 - Tasques pendents
 - Repartiment tasques
2. Torn obert de paraules i altres qüestions (5 min)

28 de febrer de 2024

Ordre del dia:

1. Indicacions OQD RA titulacions i RA matèries (O. Vendrell)
2. Mostra tractament RA matèria GME (E. Pallarès)
3. Mostra tractament RA transversals (A. Moreno)
4. Torn obert de paraules i altres qüestions (5 min)

ACORD CAG – 20240228 – 01. Prendre com a model de numeració RA's la proposta de l'A. Moreno.

6 de març de 2024

Ordre del dia:

1. Indicacions OQD
2. Ordenació RA matèria
3. Posada en comú RA matèria diferents graus
4. Torn obert de paraules i altres qüestions (5 min)

20 de març de 2024

Ordre del dia:

1. Ordenació RA matèria
2. Posada en comú RA matèria diferents graus
3. RA matèries TFG i pràctiques professionals
4. Torn obert de paraules i altres qüestions (5 min)

ACORD CAG – 20240320 – 01. S'estableix com a criteri "RA igual, mateix codi"

10 d'abril de 2024

Ordre del dia:

1. Posada en comú RA matèria TFG i pràctiques diferents graus
2. Codificació RA matèria
3. Instruccions elaboració memòria titulació
4. Professorat graus
5. Torn obert de paraules i altres qüestions (5 min)

ACORD CAG – 20240410 – 01. S'estableix com a criteri de codificació dels RA's la proposta de Codi 1: Tipus + Titulació + Id

ACORD CAG – 20240410 – 02. Seguir l'ordre de les matèries a les fitxes de la memòria segons l'arxiu Excel "EUSS Ordre matèries titulacions.xlsx"

24 d'abril de 2024

Ordre del dia:

1. Professorat graus
2. Memòria
 - Pla estudis
 - i. Taula apartat 4. Distribució crèdits
 - ii. Taula apartat 4.1.a. Resum pla estudis
 - iii. Taules apartat 4.1.b
 1. Pla estudis detallat (fitxes matèries)
 2. Relació RA titulació/matèries
3. Propera reunió: 15/05/2024
4. Torn obert de paraules i altres qüestions (5 min)

ACORD CAG – 20240424 – 01. S'estableix una proposta base de la distribució del professorat

8 de maig de 2024

Ordre del dia:

1. Feedback OQD RA matèries
2. Propera reunió: 15/05/2024
3. Torn obert de paraules i altres qüestions (5 min)

15 de maig de 2024

Ordre del dia:

1. Correccions feedback OQD RA matèries excel RA Drive
2. Quadre relació RA titulació – RA matèries
3. Correccions feedback OQD RA matèries fitxes matèries
 - Hores activitats dirigides, supervisades i autònomes
 - Percentatge presencialitat
4. Àmbits coneixement PDI
5. Propera reunió: 29/05/2024
6. Torn obert de paraules i altres qüestions (5 min)

ACORD CAG – 20240424 – 01. S'adopta el criteri de la tipologia d'activitats formatives

- i. Dirigides (qualsevol activitat a classe) i Autònomes (la resta)
- ii. Supervisades només per TFG, Pràctiques i Menció Dual

29 de maig de 2024

Ordre del dia:

1. Drive RA matèries

2. Taules desplegament RA titulació en RA matèries
3. Word RA titulació + taula correspondència competències actuals
4. Memòria
 - Fitxes matèries
 - PDI
5. Propera reunió: 26/06/2024
6. Torn obert de paraules i altres qüestions (5 min)

19 de juny de 2024

Ordre del dia:

1. Memòria:
 - pla estudis,
 - fitxes matèries,
 - activitats,
 - metodologies,
 - avaluació i
 - recursos materials
2. Propera reunió: 10/07/2024
3. Torn obert de paraules i altres qüestions

3 de juliol de 2024

Ordre del dia:

1. Seguiment memòria
2. Propera reunió: 10/07/2024
3. Torn obert de paraules i altres qüestions

10 de juliol de 2024

Ordre del dia:

1. Repàs final memòria
 - Resolució de dubtes comuns i específics
2. Tasques pendents Torn obert de paraules i altres qüestions

3.5 COMISSIÓ D'IGUALTAT

3.5.1 Composició

Olga Vendrell Balcells

Ignasi Florensa Ferrando

Keivan Amirbagheri

Helena Boltes Botella

Montserrat Déu Prats

Carlos Ortega García

Presidenta. Membre del PAS.

Membre de l'Equip directiu.

Membre del PDI

Membre de l'alumnat

Secretària. Membre del PAS

Membre del PDI i del Comitè d'empresa.

3.5.2 Recull d'activitats i acords

25 d'octubre de 2023: reunió

Ordre del dia:

1. Altes i baixes Comissió d'igualtat
2. Valoració curs 2022-2023
3. Planificació curs 2023-2024
4. Preparació 25N2023
5. Torn obert de paraules i altres qüestions

8 de novembre de 2023: reunió

Ordre del dia:

1. Preparació 25N2023
2. Torn obert de paraules i altres qüestions

25 de novembre de 2023: 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.

24 de gener de 2024: reunió

Ordre del dia:

1. Pressupost gener – agost 2024
2. Preparació 8M2024
3. Torn obert de paraules i altres qüestions

30 de gener de 2024: reunió

Ordre del dia:

1. Preparació 8M2024
2. Torn obert de paraules i altres qüestions

7 de febrer de 2024: reunió

Ordre del dia:

1. Preparació 8M2024
2. Torn obert de paraules i altres qüestions

8 de març de 2023: Dia Internacional de les Dones

Conjunt d'activitats de reivindicació i denúncia pel Dia Internacional de les Dones, sota el lema "Dissenya, inclou-me, assegura'm!":

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. Presentació i debat sobre el tema, amb la col·laboració d'IDIADA i Fundació Línea Directa.
4. Repartiment d'un obsequi commemoratiu (retolador emfatitzador amb el lema imprès).

15 de maig de 2024: reunió

Ordre del dia:

1. Comissió d'igualtat vs Comissió d'assetjament
2. Seguiment del Pla d'igualtat
3. Torn obert de paraules i altres qüestions

19 de juny de 2024: reunió

Ordre del dia:

1. Seguiment del Pla d'igualtat
2. Pressupostos 2024-2025
3. Torn obert de paraules i altres qüestions

3.5.3 Comunicacions

Notícies breus al Neussletter:

- 27/09/2024: L'EUSS reparteix al nou alumnat el Protocol per prevenir i actuar contra l'assetjament
- 01/12/2023: El Pla d'igualtat de l'EUSS és una realitat
- 14/02/2024: Curs de formació a la Comissió d'Assetjament
- 04/03/2024: Els dissenys industrials de l'automoció en el punt de mira de l'EUSS amb motiu del Dia Internacional de les Dones
- 25/06/2024: La Comissió d'Assetjament de l'EUSS renova el protocol de prevenció i actuació d'aquests casos

3.6 COMISSIÓ D'ASSETJAMENT

3.6.1. Composició

Ignasi Florensa Ferrando
Manoli Alcaraz Esquinas
Víctor Martínez Junza
Montse Cortina Puig
Olga Vendrell Balcells
Sílvia Nacenta Esquirol
Jaime López Marco
Carlos Ortega García

Direcció
Administració + Membre del Comitè de Seguretat i Salut
Cap d'estudis
Coordinació de l'Àrea de l'Estudiant
Membre del PAS
Membre del PAS + Coordinadora
Membre del PDI
Membre del PDI + Membre del Comitè d'Empresa

3.6.2. Recull d'activitats

15 de novembre de 2023: constitució de la Comissió d'Assetjament de manera permanent

Ordre del dia:

1. Definició de les tasques a realitzar per part de la Comissió d'Assetjament.
2. Relació de les persones que la integren.

22, 25, 29 de gener i 8 de febrer de 2024: formació a la Comissió d'Assetjament

El protocol contra l'assetjament sexual a l'empresa: del paper a la pràctica.
Impartit per Fundació Sorli.

3 de març de 2024: nomenament Coordinadora de la Comissió d'Assetjament

13 de març de 2024: reunió

Ordre del dia:

1. Determinació i actualització del funcionament de la Comissió d'Assetjament i concreció de l'estat dels processos oberts.
2. Assignació de tasques acordades a realitzar.
3. Torn obert de paraules.

15 de maig de 2024: reunió

Ordre del dia:

1. Comunicació de l'estat de les tasques assignades en l'anterior reunió.
2. Assignació de la persona responsable d'actualitzar el tríptic contra l'assetjament.
3. Torn obert de paraules.

Comissions d'Investigació constituïdes vinculades a denúncies: 3

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'EUS
- Participació en activitats didàctiques dirigides:
 - Salesians de Sarrià Batxillerat (laborEUS + sessió informativa)
 - Salesians de Sarrià CFGS (sessió informativa)
 - Salesians Sant Vicenç dels Horts GFGS (LaborEUS + sessió informativa)
 - Salesians Horta Batxillerat (sessió informativa)
 - Salesians Rocafort Batxillerat (sessió informativa)

3.7.3. Relacions amb Institucions Universitàries Salesianes

- Participació a l'Assemblea Europea de les IUS, Torino, Abril 2024
- 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

06/09/23	Claustre d'inici del curs 2023-2024
12/09/23	Sessions d'obertura de curs per l'alumnat nou de primer
04/10/23	Inauguració del curs acadèmic 2023-2024
25/10/23	Jornada "Cultura Emprenedora"
15/11/23	Jornada Pre-Ocupa't
07-09/02/24	Jornades de Portes Obertes a la UAB
31/01/24	Claustre de fi de primer semestre.
07/04/24	Jornada de Portes Obertes de l'EUS
12/06/24	Claustre de fi de curs
18/06/24	Jornada de Portes Obertes de l'EUS

3.8.1.2 Organització interna i personal

Altes:

- Noemí Ruiz Munzón
- Alba Martí Vives
- Javier Pardo
- Daniel Moreno Duarte
- Ferran Martí i Simó
- Josep Roca Mata,
- José Antonio Fernández Varo
- Nathan Lombard
- Oriol Costa
- Luis Alberto Correa
- Mikel Rivero
- Jordi Lafuente
- Laura Martínez:

Baixes:

- Gonzalo Lanas
- Massi Caraccio
- Josep Farré
- José Miguel Pérez Amaya

Canvis:

- Víctor Martínez assumeix el càrrec de Cap d'Estudis
- Jaime López serà el responsable de l'àrea Universitat – Empresa i Innovació Docent
- Montse Cortina serà responsable de l'Àrea de l'Estudiant
- Andreu Moreno s'incorpora com a cap del departament de Pastoral posició que estava vacant.
- Carlos Pellitero s'incorpora com a responsable d'Alumni
- Joan Yebras s'incorpora com a responsable d'EUSS Solidària

3.8.2. Actes institucionals

3.8.2.1. Acte d'inauguració del curs 2023-2024.

4 d'octubre, Auditori a les 12.00 hores.

Taula presidencial

Orlando González, President Fundació Privada Rinaldi
Ignasi Florensa, Director Escola Universitària Salesiana de Sarrià
Teresa Navarro, H2 & Solar Business Development Manager a INDOX

La lliçó inaugural

Teresa Navarro, H2 & Solar Business Development Manager a INDOX

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 grau

L'acte de graduació de la promoció 2022-2023 el 17 de novembre de 2023 amb el Dr. Andreu Moreno Vendrell com a director sortint de l'EUSS com a padrí de la promoció.

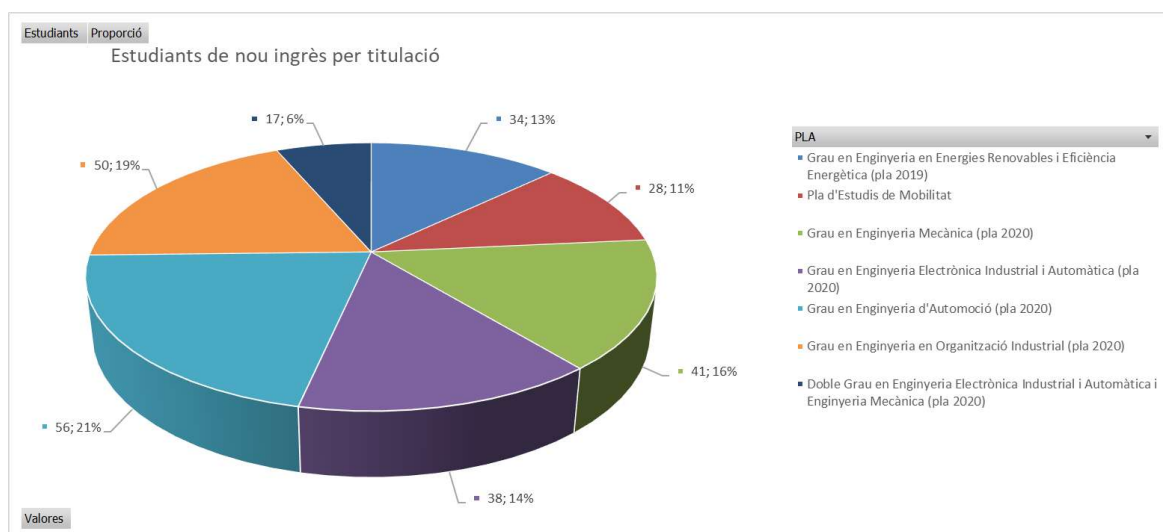
4. ÀREA ACADÈMICA

4.1. L'ALUMNAT

4.1.1. Dades estadístiques

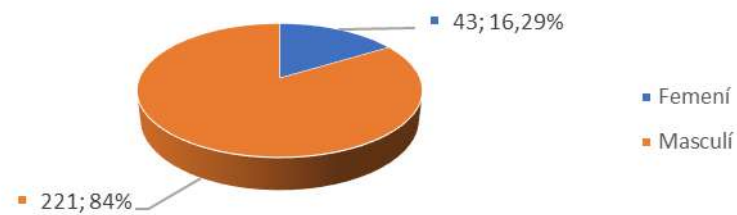
4.1.1.1. Estudiants de nou ingrés

Titulació	Estudiants	Proporció
Grau en Enginyeria en Energies Renovables i Eficiència Energètica (pla 2019)	34	12,88%
Pla d'Estudis de Mobilitat	28	10,61%
Grau en Enginyeria Mecànica (pla 2020)	41	15,53%
Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica (pla 2020)	38	14,39%
Grau en Enginyeria d'Automoció (pla 2020)	56	21,21%
Grau en Enginyeria en Organització Industrial (pla 2020)	50	18,94%
Doble Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica i Enginyeria Mecànica (pla 2020)	17	6,44%
Total general	264	100,00%



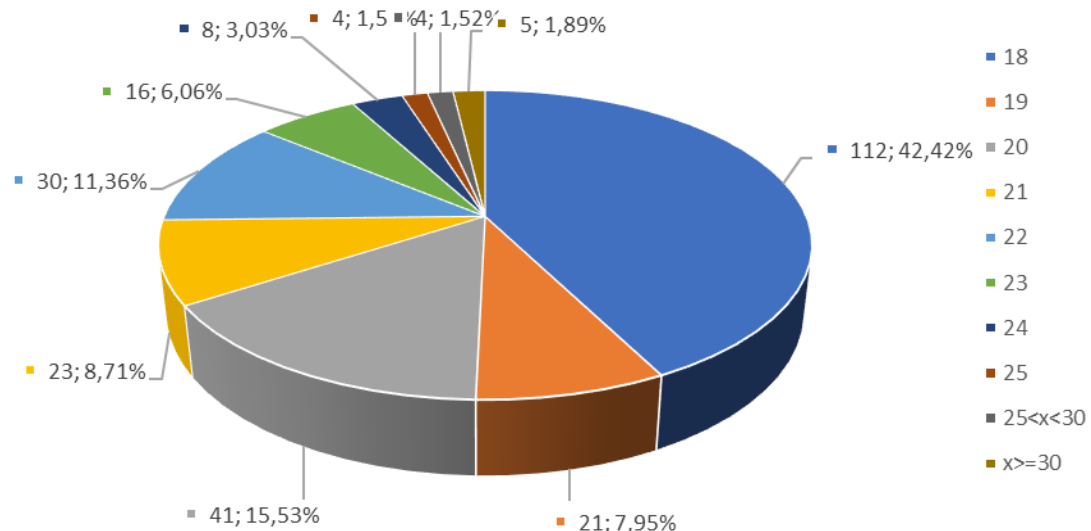
Gènere	Estudiants	Proporció
Femení	43	16,29%
Masculí	221	83,71%
Total general	264	100,00%

Estudiants de nou ingrès per gènere

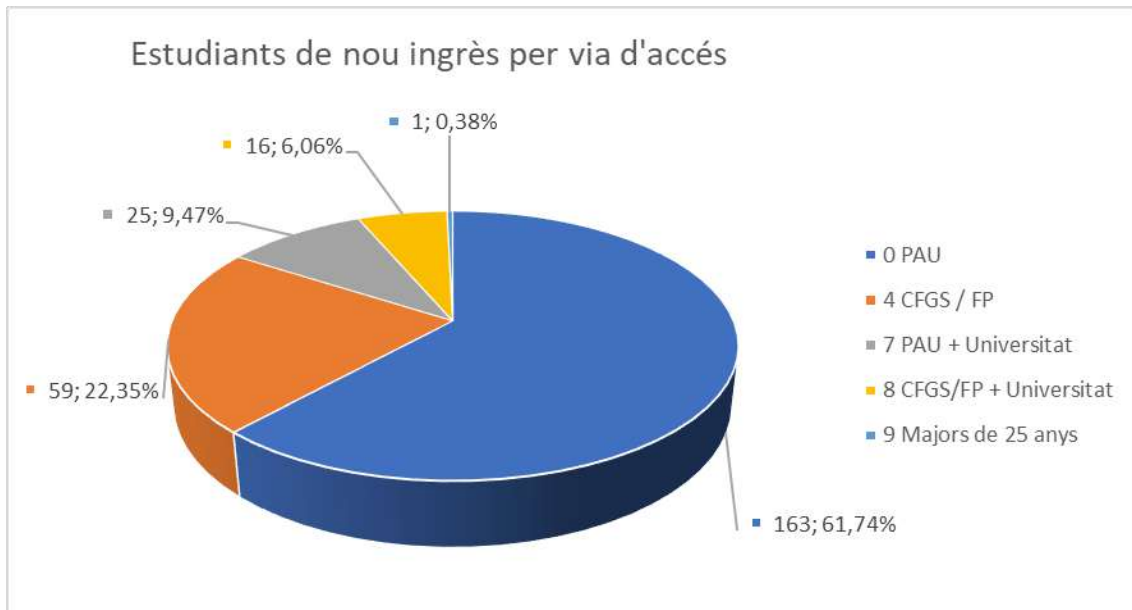


Edat a 31/12/2023	Estudiants	Proporció
18	112	42,42%
19	21	7,95%
20	41	15,53%
21	23	8,71%
22	30	11,36%
23	16	6,06%
24	8	3,03%
25	4	1,52%
25<x<30	4	1,52%
x>=30	5	1,89%
Total general	264	100,00%

Estudiants de nou ingrès per edat a 31/12/2023



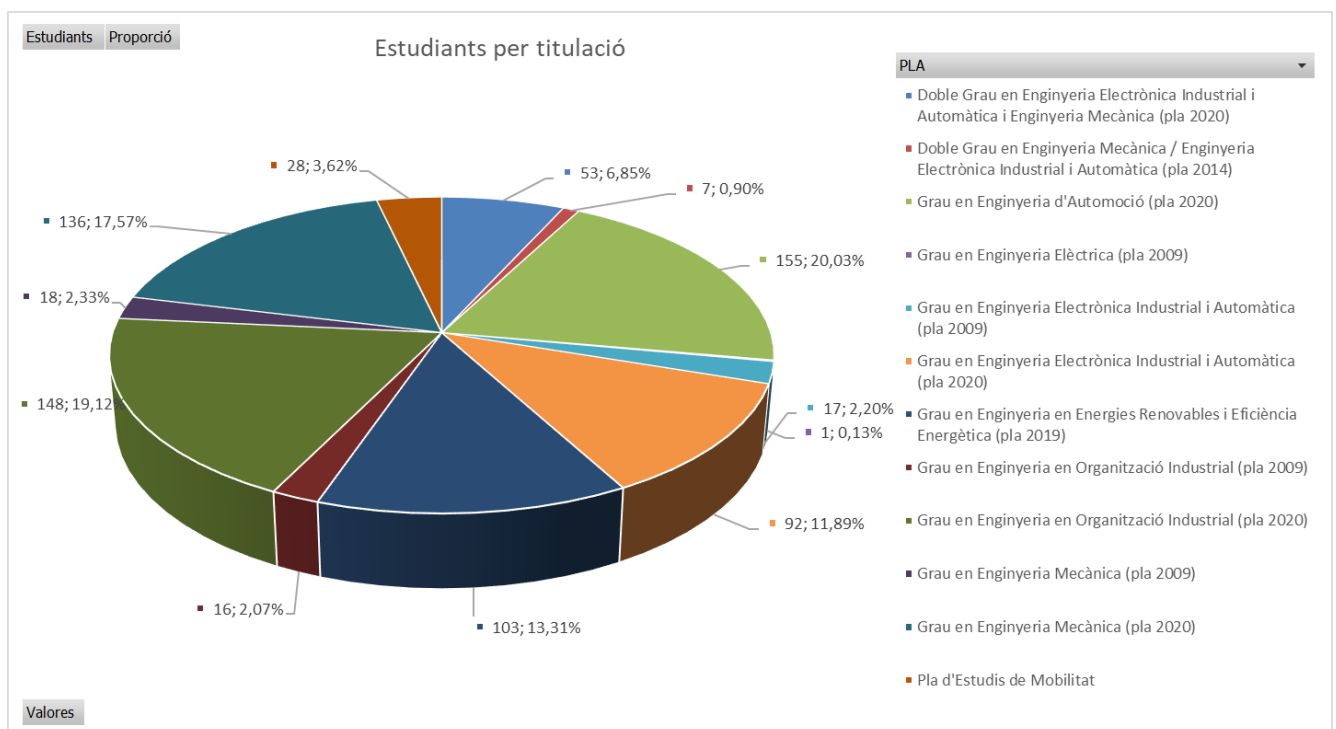
Via d'accés	Estudiants	Proporció
0 PAU	163	61,74%
4 CFGS / FP	59	22,35%
7 PAU + Universitat	25	9,47%
8 CFGS/FP + Universitat	16	6,06%
9 Majors de 25 anys	1	0,38%
Total general	264	100,00%



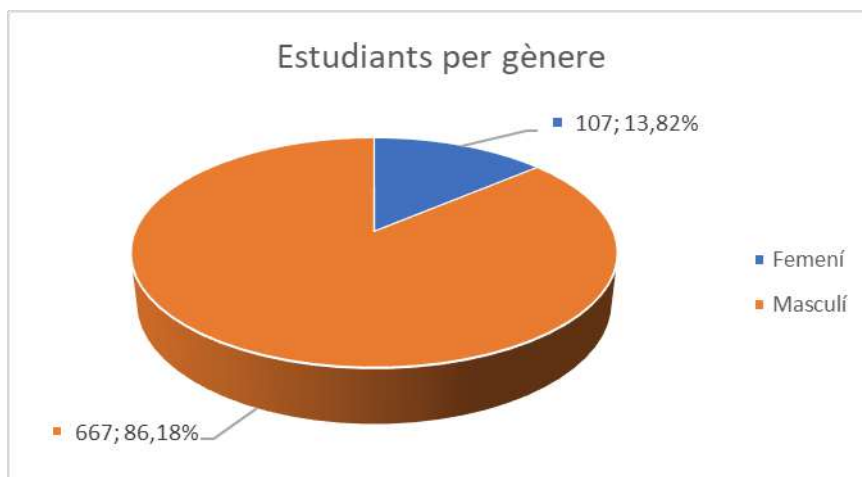
Font: Gestió acadèmica SIGMA VEGA. Novembre 2024

4.1.1.2. Estudiants totals

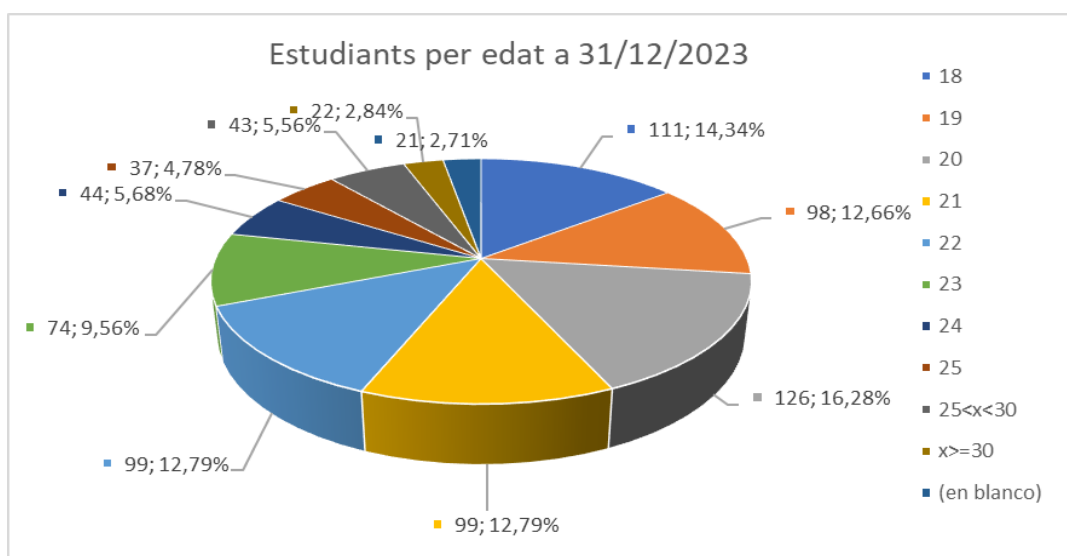
Titulacions	Estudiants	Proporció
Doble Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica i Enginyeria Mecànica (pla 2020)	53	6,85%
Doble Grau en Enginyeria Mecànica / Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica (pla 2014)	7	0,90%
Grau en Enginyeria d'Automoció (pla 2020)	155	20,03%
Grau en Enginyeria Elèctrica (pla 2009)	1	0,13%
Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica (pla 2009)	17	2,20%
Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica (pla 2020)	92	11,89%
Grau en Enginyeria en Energies Renovables i Eficiència Energètica (pla 2019)	103	13,31%
Grau en Enginyeria en Organització Industrial (pla 2009)	16	2,07%
Grau en Enginyeria en Organització Industrial (pla 2020)	148	19,12%
Grau en Enginyeria Mecànica (pla 2009)	18	2,33%
Grau en Enginyeria Mecànica (pla 2020)	136	17,57%
Pla d'Estudis de Mobilitat	28	3,62%
Total general	774	100,00%



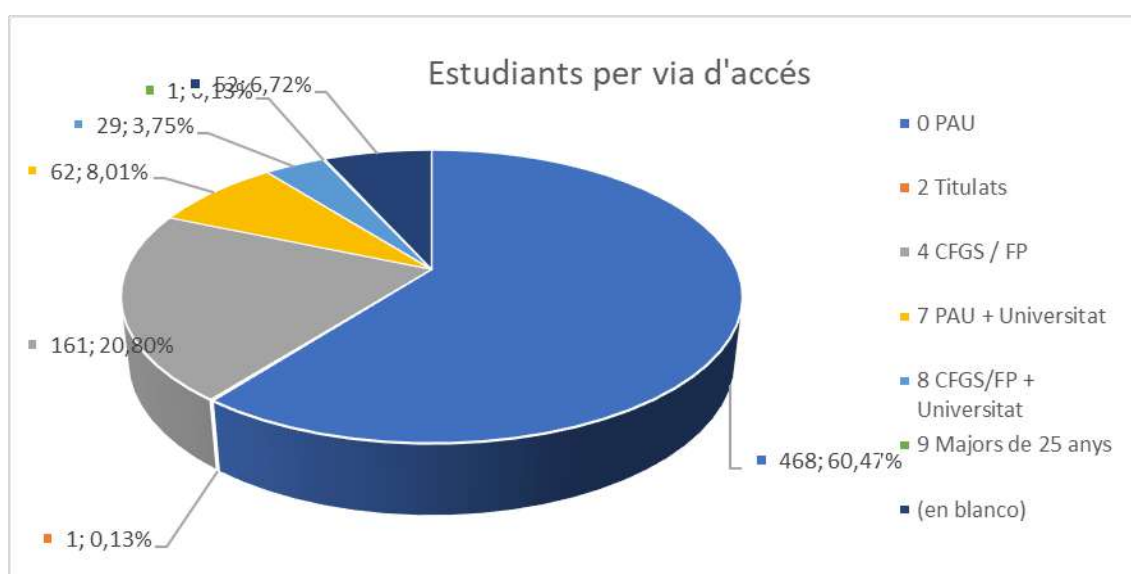
Gènere	Estudiants	Proporció
Femení	107	13,82%
Masculí	667	86,18%
Total general	774	100,00%



Edat a 31/12/2023	Estudiants	Proporció
18	111	14,34%
19	98	12,66%
20	126	16,28%
21	99	12,79%
22	99	12,79%
23	74	9,56%
24	44	5,68%
25	37	4,78%
25<x<30	43	5,56%
x>=30	22	2,84%
(en blanco)	21	2,71%
Total general	774	100,00%



Vies accés	Estudiants	Proporció
0 PAU	468	60,47%
2 Titulats	1	0,13%
4 CFGS / FP	161	20,80%
7 PAU + Universitat	62	8,01%
8 CFGS/FP + Universitat	29	3,75%
9 Majors de 25 anys	1	0,13%
(en blanco)	52	6,72%
Total general	774	100,00%



Font: Gestió acadèmica SIGMA VEGA. Novembre 2024

4.1.1.3. Accés a graus

Titulació	Sexe	PAU		CFGS		PAU + Uni.		CFGS + Uni.		>25anys		Total			Total		
		Est.	Accés	Est.	Accés	Est.	Accés	Est.	Accés	Est.	Accés	Est.	%	Accés	Est.	%	Accés
Grau d'Enginyeria Mecànica	Dones	4	7,40	5	7,60							9	22,50%	7,51	40	17,86%	7,12
	Homes	8	6,41	13	7,16	4	6,66	6	7,70			31	77,50%	7,01			
Grau d'Enginyeria en Organització Industrial	Dones	6	7,59	1	8,06					1	7,63	8	17,39%	7,65	46	20,54%	6,87
	Homes	17	6,34	12	7,21	6	6,36	3	7,49			38	82,61%	6,71			
Grau en Enginyeria en Energies Renovables i Eficiència Energètica	Dones	1	5,67									1	3,03%	5,67	33	14,73%	6,45
	Homes	23	6,37	3	5,99	5	7,12	1	7,14			32	96,97%	6,48			
Grau d'Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	Dones	1	5,49	1	5,66							2	5,56%	5,58	36	16,07%	6,57
	Homes	22	6,11	11	7,50	1	8,48					34	94,44%	6,63			
Grau d'automoció	Dones	2	7,87									2	3,77%	7,87	53	23,66%	6,96
	Homes	33	6,90	9	7,01	5	6,52	4	7,45			51	96,23%	6,93			
Doble Grau en Eng. Mecànica / Eng. Electrònica Ind. i Automàtica	Dones	1	5,51	1	8,37	1	8,60					3	18,75%	7,49	16	7,14%	6,83
	Homes	5	5,71	3	6,33	3	7,83	2	7,89			13	81,25%	6,68			
Total	Dones	15	7,17	8	7,51	1	8,60	0	0,00	1	7,63	25	11,16%	7,35	224	100,00%	6,82
	Homes	108	6,45	51	7,10	24	6,87	16	7,59	0	0,00	199	88,84%	6,76			
Total		123	6,53	59	7,16	25	6,94	16	7,59	1	7,63	224	100,00%	6,82			

Font: Gestió acadèmica Open Analytics. Novembre 2024

4.1.2. La Comissió d'Alumnes

4.1.2.1. Resultats eleccions

ELECCIONS CAEUS

RESULTAT DE LES VOTACIONS DEL DIA 25 D'OCTUBRE DE 2023



ELECCIONS CAEUS

RESULTAT DE LES VOTACIONS DEL DIA 25 D'OCTUBRE DE 2023

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 25 d'octubre ha estat el següent:

Vots vàlids emesos	100
Vots en blanc	0
Vots nuls	2
Vots totals	102

Núm. mínim de vots per a la nominació 6

Detalls dels vots emesos

Cognoms i Nom	Vots
Joan Muñoz Vidueira (1632162)	31
Roger Codina Soley (1631496)	30
Natalia Jiménez Moreno (1630264)	34

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

Cognoms i Nom	Vots
Poi Angel Calvet	2
Jan Pau Portoles Sierocki	2
Sabrina Barrios de Aguilar	1
Helena Boltes Botella	1
Marc Tarrega Mirabet	1

Índex de participació del 7,28%

Victor Martínez Junzo
Cap d'Estudis

Barcelona-Sarrià, 3 de novembre de 2023

Florencia Ferrando
Directora d'Enginyeria

PATRONAT DE LA
FUNDACIÓ RINALDI
CIF: G-60289617

Escola Universitària Salesiana de Sarrià

Pg. Sant Joan Bosco, 74 – 08017 Barcelona
tel: 932805244 – euss.cat

4.1.2.2. 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 25 d'octubre de 2023 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 unànime per:

Nom i cognoms	Càrrec
Natàlia Jiménez Moreno	Presidenta
Joan Muñoz Vidueira	Tresorer
Roger Codina Solei	Secretari

Nomenament de representants al Consell mixt i al Claustre d'Escola:

En aplicació de l'article 5è del Títol primer del Reglament intern de l'Escola que estableix la representació dels estudiants en el Consell Mixt de l'Escola, i de l'article 11è del Títol segon del Reglament de la Comissió d'alumnes, serà, per aquest curs, els alumnes Nataàlia Jiménez Moreno, Joan Muñoz Vidueira i Roger Codina Solei, qui ostentaran la representació en el Consell Mixt.

En aplicació de l'article 10è del Títol segon del Reglament intern de l'Escola que estableix la representació dels estudiants en el Claustre de l'Escola, i tenint en consideració el nombre de vots assolits en les eleccions, els alumnes claustrals, per aquest curs, seran:

Nom i cognoms
Natàlia Jiménez Moreno
Joan Muñoz Vidueira
Roger Codina Solei

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'insta a la nova comissió que es realitzi un programa d'actuació i un pressupost pel curs 2023-2024.

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

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	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 – Obligatoria

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 – Obligatòria
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			Sistemes Electrònics
			OB	7	
		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			

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	OT	6	Informàtica Industrial
---	---	---	----	---	------------------------

		Temps Real			
		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			Enginyeria Mecànica del Vehicle
			OB	6	
		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

Optatives

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

OB – Obligatoria

4.2.2. Resultats acadèmics Graus

4.2.2.1. Els resultats

Qualitat dels resultats dels programes formatius

Indicador	Descripció			GEI	GEL	GME	GOI	GAU	GEREE	Global	Tipus
IN024-PS08	Població total de la cohort 2019/20			28	1	40	46	0	27	142	Quantitatiu
IN025-PS08	Població òptima de la cohort 2019/20			4	0	15	18	0	16	53	Quantitatiu
IN026-PS08	Població òptima de l'EUSS cohort 2019/20			12	0	23	20	0	19	74	Quantitatiu
IN006-PS08	Taxa de graduació en T+1 anys	Població	Òptima de la cohort 2019/20	50.0%	0.0%	33.3%	66.7%		62.5%	54.7%	Percentatge
IN023-PS08	Taxa de graduació EUSS en T+1 anys	Població	Òptima de l'EUSS Cohort 2019/20	41.7%	0.0%	26.1%	60.0%		57.9%	45.9%	Percentatge
IN005-PS08	Taxa d'abandonament en T+1 anys	Població	Total de la cohort 2019/20	17.9%	0.0%	45.0%	17.4%		33.3%	28.2%	Percentatge
IN013-PS08	Taxa d'abandonament EUSS en T+1 anys	Població	Total de la cohort 2019/20	7.1%	0.0%	37.5%	13.0%		33.3%	22.5%	Percentatge
IN008-PS08	Taxa d'eficiència de la titulació	Població	Total de titulats	89.2%	83.0%	86.2%	91.7%	99.4%	91.7%	89.9%	Percentatge
IN001-PS08	Taxa de rendiment	Població	Total anual	75.7%	100.0%	67.7%	84.2%	76.5%	72.3%	75.6%	Percentatge
IN020-PS08	Taxa de rendiment a primer curs	Població	Total anual nou ingrés	68.1%		60.5%	73.1%	50.1%	59.7%	61.5%	Percentatge
IN002-PS08	Taxa d'èxit	Població	Total anual	80.7%	100.0%	73.6%	86.7%	80.3%	74.7%	79.4%	Percentatge
IN003-PC11	Ràtio de graduats amb pràctiques en empresa	Tipus	Curriculars	0.15	0.00	0.37	0.75	0.89	0.71	0.57	Ràtio
			Extracurriculars	0.75	0.50	0.50	0.62	1.00	0.79	0.68	Ràtio
			Reconegudes	0.45	1.00	0.37	0.17	0.11	0.29	0.35	Ràtio
			Curriculars, extracurriculars i/o reconegudes	0.90	1.00	0.93	1.00	1.00	1.00	0.98	Ràtio
IN004-PC11	Número d'estudiants que realitzen pràctiques en empresa	Tipus	Curriculars	5	0	8	18	12	6	49	Quantitatiu
			Extracurriculars	13	1	12	18	14	15	73	Quantitatiu
			Curriculars i/o extracurriculars	15	1	16	23	16	15	86	Quantitatiu
IN001-PC06	Total d'estudiants en mobilitat OUT			0	0	1	10	3	2	16	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 2022-23)

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

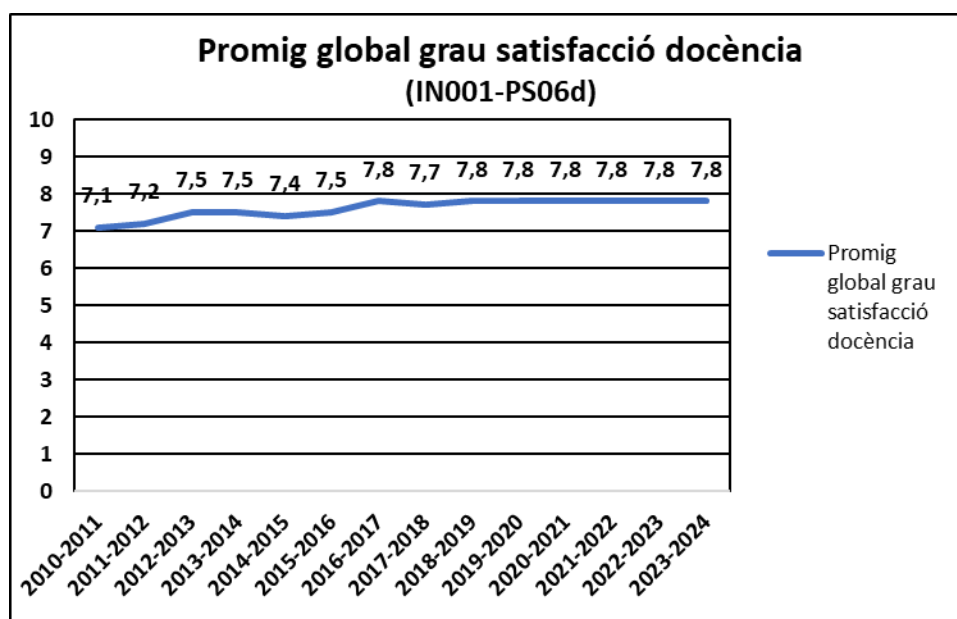
Resum-valoració per ASSIGNATURA-PROFESSOR (ANÒNIMS) del 1r semestre

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

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	7,9	8,1	7,5	7,3	7,7	8,1	7,4	8,4	7,7	7,9	8,6	7,8	7,6	8,3	8,0	8,1	7,8

4.2.3.3. Valoració



Es presenten mitjanes dels resultats de l'avaluació de la docència des del curs 2010-2011 fins al curs 2023-2024. 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 7,8, 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. Propostes de millora

Treballs de fi de grau d'escola: 18

Treball	Tutor	Departament
Instal·lació solar al Marroc: Sostenibilitat local	Yebras Cañellas, Joan	Electricitat
Aplicación de un inversor trifásico para microred eléctrica	Borrell Sanz, Àngel	Electricitat
Us de la càmera termogràfica per a pràctiques del GEREE	Gallardo Espinal, José Víctor	Electricitat
Puesta en marcha del tren de potencia eléctrico de un monoplaza de competición	Ortega García, Carlos	Electrònica
Monitorització d'una cèl·lula de càrrega per a mesures de pes.	Amer Boixareu, Miquel Àngel	Electrònica
Maqueta Sensors Analògics	Cruz Clavijo, Javier	Electrònica
Diseño y desarrollo de una herramienta universal de vacío	Cruz Clavijo, Javier	Electrònica
Disseny i muntatge d'una eina amb ventoses magnètiques	Cruz Clavijo, Javier	Electrònica
Desarrollo de prácticas y tutoriales de software de fabricación mecánica Altair	Sevilla Sánchez, Pablo	Mecànica
Plataforma marina per fer tractament de l'aigua en procés industrial.	Arrando Comas, Francesc	Mecànica
Análisis de nuevos sistemas de baterías para vehículos	Ruiz Torrejón, José María	Mecànica
Diseño y construcción de maquetas de mecanismos de suspensión de vehículos	Ruiz Torrejón, José María	Mecànica
Petjada de carboni de l'EUSC i pla de reducció d'emissions	Florensa Ferrando, Ignasi	Mecànica
Desenvolupament de materials didàctics per al laboratori d'automoció	Florensa Ferrando, Ignasi	Mecànica
Recerca dels recursos per l'emprenedoria i el desenvolupament de projectes a Camerun i República Democràtica del Congo	Yebras Cañellas, Joan	Organització Industrial
Gestió dels permisos de les aplicacions corporatives de l'EUSC	Vendrell Balcells, Olga	Tecnologies de la Informació i les Comunicacions

Treballs de fi de grau de recerca: 0

Treballs de fi de grau d'empresa: 20

Treballs de fi de grau proposats per l'estudiant: 75

4.2.4.2. Treballs de Fi d'Estudis

TFG
Matriculats (M) 114
Aprovats (A) 93

GEL	1 M	1 A
GEI	13 M	13 A
GME	24 M	21 A
GOI	29 M	24 A
GEREE	14 M	13 A
GAU	12 M	11 A
DG	11 M	10 A

Simultaneïtats:
GEL+GME : 2M 2A

17 Dones, 97 Homes

Lectures @EUSS per convocatòria

Novembre	3
Febrer	3
Abril	6
Juny	12
Juliol	96

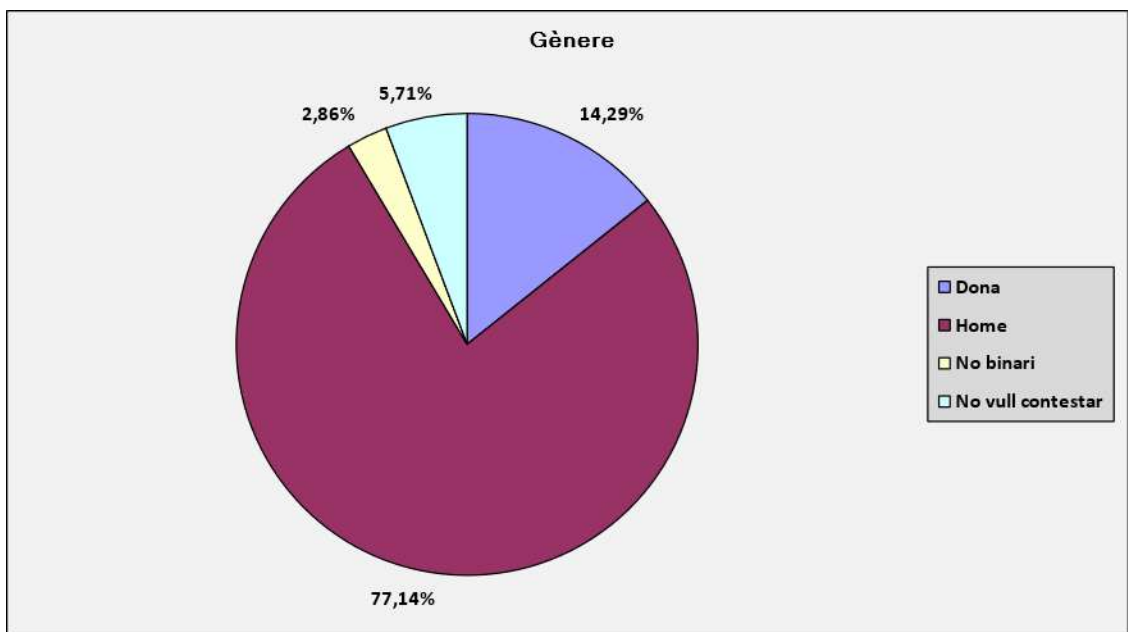
4.2.4.3. Satisfacció dels alumnes i dels tutors amb els TFE

Qüestionari d'avaluació del treball fi d'estudis per part de l'estudiant			
Definició			
Codi enquesta	E-TFE		
Enquesta	Qüestionari d'avaluació del treball fi d'estudis per part de l'estudiant		
Curs	2023-2024		
Convocatòria			
Participació			
Població	91		
Resposta completa	27		
Resposta parcial	8		
Declinen contestar	1		
No responen	55		
Participació	38,5%		
Correus enviats			
23/11/2023	2		
30/11/2023	1		
01/02/2024	4		
06/02/2024	4		
13/02/2024	3		
11/04/2024	6		
18/04/2024	4		
22/04/2024	4		
06/06/2024	10		
10/06/2024	8		
13/06/2024	8		
02/07/2024	68		
08/07/2024	50		
11/07/2024	43		

Qüestionari d'avaluació del treball fi d'estudis per part de l'estudiant

Gènere

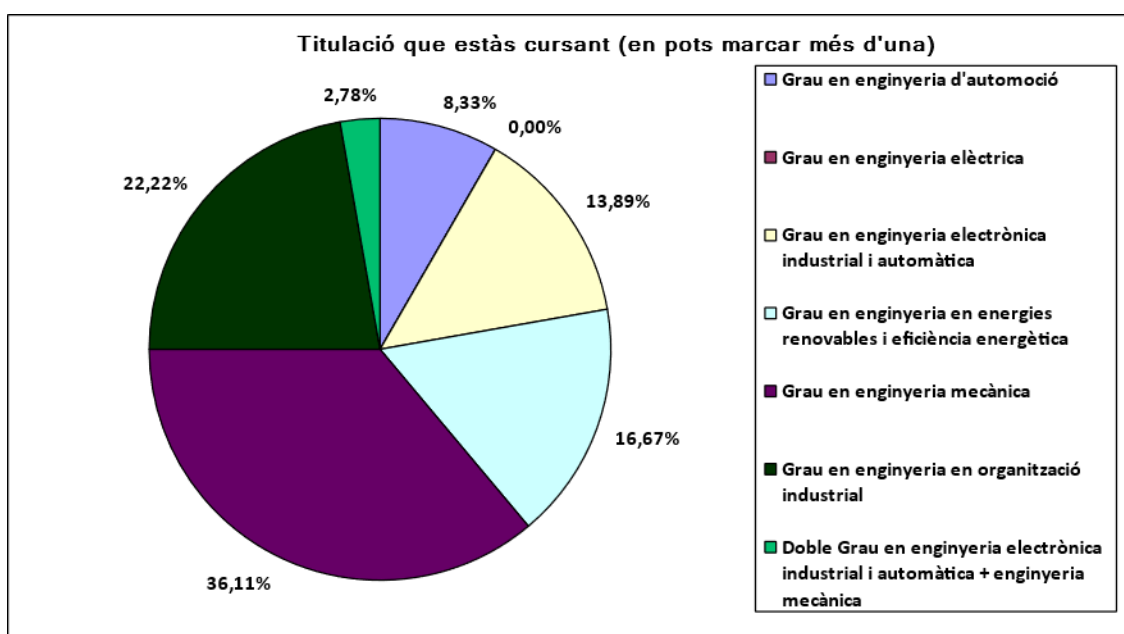
Answer Choices		Responses	
Dona		14,29%	5
Home		77,14%	27
No binari		2,86%	1
No vull contestar		5,71%	2
		Answered	35
		Skipped	0



Qüestionari d'avaluació del treball fi d'estudis per part de l'estudiant

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

Answer Choices	Responses	
Grau en enginyeria d'automoció	8,33%	3
Grau en enginyeria elèctrica	0,00%	0
Grau en enginyeria electrònica industrial i automàtica	13,89%	5
Grau en enginyeria en energies renovables i eficiència energètica	16,67%	6
Grau en enginyeria mecànica	36,11%	13
Grau en enginyeria en organització industrial	22,22%	8
Doble Grau en enginyeria electrònica industrial i automàtica + enginyeria mecànica	2,78%	1
	Answered	36
	Skipped	0



Qüestionari d'avaluació del treball fi d'estudis per part de l'estudiant

Tipus de treball fi d'estudis realitzat

Answer Choices

D'empresa (amb conveni)

D'estudiant

D'escola

De recerca

Responses

8,57% 3

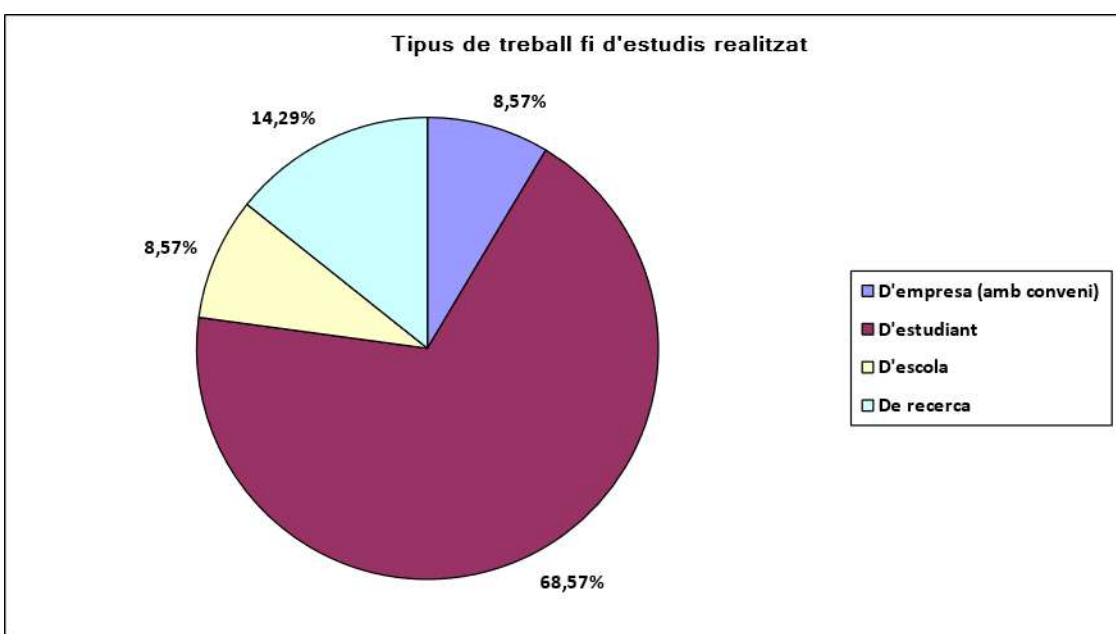
68,57% 24

8,57% 3

14,29% 5

Answered 35

Skipped 0



Qüestionari d'avaluació del treball fi d'estudis per part de l'estudiant

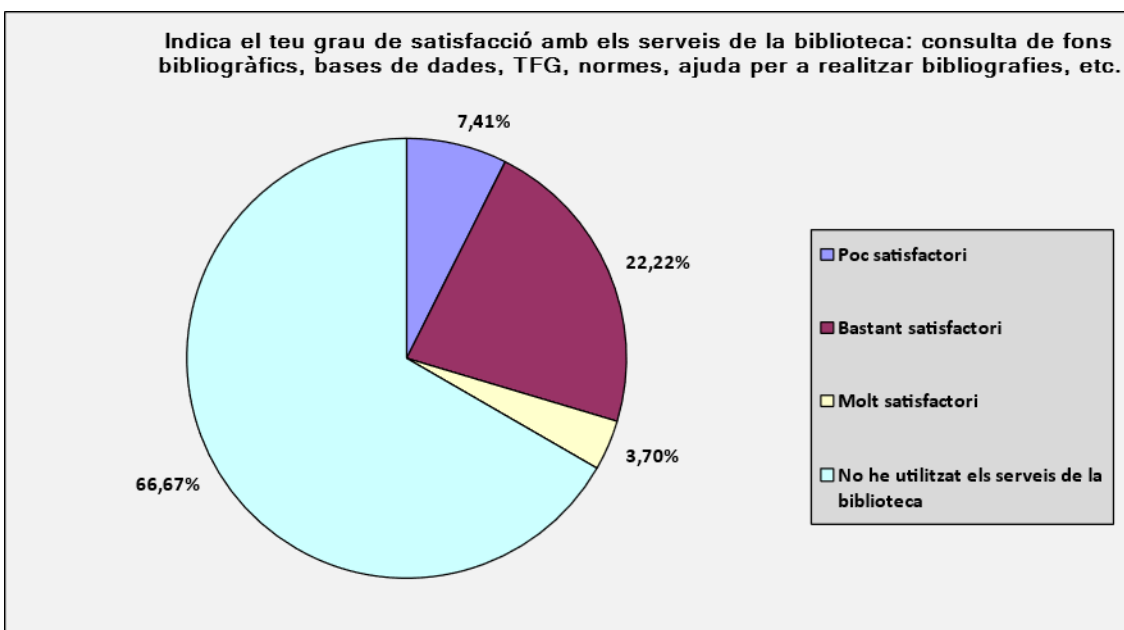
Valora de 0 (molt deficient) a 10 (excel·lent) els aspectes següents:

	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.	7,4%	2	11,1%	3	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	7,4%	2	7,4%	2	22,2%	6	22,2%	6	11,1%	3	11,1%	3	27	6,4
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	3,7%	1	0,0%	0	0,0%	0	3,7%	1	11,1%	3	22,2%	6	18,5%	5	7,4%	2	33,3%	9	27	8,0
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.	3,7%	1	3,7%	1	3,7%	1	0,0%	0	3,7%	1	3,7%	1	3,7%	1	7,4%	2	7,4%	2	11,1%	3	51,9%	14	27	8,0
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.	3,7%	1	0,0%	0	0,0%	0	3,7%	1	0,0%	0	11,1%	3	7,4%	2	11,1%	3	11,1%	3	18,5%	5	33,3%	9	27	7,8
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.	3,7%	1	3,7%	1	0,0%	0	3,7%	1	3,7%	1	11,1%	3	11,1%	3	11,1%	3	18,5%	5	14,8%	4	18,5%	5	27	7,0
La constitució del tribunal ha permès una avaluació adequada del meu TFE.	0,0%	0	3,7%	1	3,7%	1	0,0%	0	0,0%	0	11,1%	3	0,0%	0	11,1%	3	7,4%	2	14,8%	4	48,1%	13	27	8,2
																							Answered	27
																							Skipped	8

Qüestionari d'avaluació del treball fi d'estudis per part de l'estudiant

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		7,41%	2
Bastant satisfactori		22,22%	6
Molt satisfactori		3,70%	1
No he utilitzat els serveis de la biblioteca		66,67%	18
		Answered	27
		Skipped	8



Qüestionari d'avaluació del treball fi d'estudis per part de l'estudiant

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

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Weighted Average												
Grau de satisfacció	3,7%	1	3,7%	1	0,0%	0	0,0%	0	7,4%	2	0,0%	0	3,7%	1	7,4%	2	7,4%	2	3,7%	1	63,0%	17	27	8,3	
																							Answered	27	
																								Skipped	8

Qüestionari d'avaluació del treball fi d'estudis per part de l'estudiant

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 entrega, consisteix de: Enquestes, Enquestes Intermedies.																							
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	Weighted Average									
Grau de satisfacció		3,7%	1	0,0%	0	0,0%	0	3,7%	1	3,7%	1	3,7%	1	11,1%	3	33,3%	9	11,1%	3	25,9%	7	27	7,7
																					Answered	27	
																					Skipped	8	

Qüestionari d'avaluació del treball fi d'estudis per part de l'estudiant

Observacions i aspectes a millorar

Muy contenta con todo.

No he trobat, i si estava, m'ha costat molt trobar la duració màxima de la defensa a la normativa.

Intentar seleccionar tribunal d'acord amb la temàtica del grau/treball, no es molt lògic fer un treball durant 1 any i tenir un tribunal que no té cap relació amb el teu treball.

He tingut molta sort amb la persona que m'ha tutorat el TFG. Però crec que s'hauria de replantejar la manera en la que es demana les tasques, ja que d'una fase a una altra canvia molt l'estructura i pràcticament no pots utilitzar el redactat d'una a l'altre. Crec que des de un inici s'hauria d'ensenyar la plantilla final, i anar demanant que s'arribés a un punt concret per cada entrega. Ha estat molt caòtic i tots els alumnes hem hagut de fer i refer molts cops.

Considero també que hi hauria d'haver una millor coordinació, ja que hi ha professors amb una informació i d'altres amb altres.

Per últim, i com a estudiant d'Erasmus, crec que no te cap mena de sentit, que per poder fer el dipòsit del TFG, es necessiti la foto de l'orla. Entenc que heu de posar una data límit per que els alumnes ho tinguin quan havans millor, però també crec en el sentit comú de poder fer una excepció per als pocs alumnes que estàvem d'Erasmus, doncs casi no em puc graduar per aquest tràmit.

Resumidament, trobo bé que hi hagi unes fases, ja que ens permet tenir un treball més continu, però li heu de donar una altra volta, ja que ha resultat massa caòtic per tots i totes.

Hay que actualizar las plantillas de Word a las nuevas versiones. Están desfasadas y proporcionan bastante problemas. Además, hace falta una plantilla y guía para las presentaciones.

Estaría bien que los alumnos también puedan valorar a sus tutores, obteniendo así una nota media, que sea pública de cara a los siguientes alumnos para indicar el grado de preocupación y dedicación de cada tutor, ya que hay algunos que ni si quiera se preocupan de leer los trabajos de sus alumnos, además de que cada tutor utiliza el criterio de evaluación que quiere.

Disparitat molt gran entre tribunal i tutor en quant a nota i manca de tutorització en els últims 2 mesos

		Answered	6
		Skipped	29

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 continua el seu descens una curs més passant del 39.4% al 38.5%.

Tant la matriculació com el percentatge dels alumnes aprovats es mantenen en valors semblants al curs passat.

La distribució per tipus de TFG presentats ha sigut la següent: un 17.54% han estat d'empresa, un 66.67% d'estudiants i un 15.79% d'escola.

4.2.4.4. Treballs presentats

A continuació es pot veure la relació de TFE presentats durant el curs 2023-2024.

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 Hageners 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 monoplaza 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: Instalación eléctrica en línea de montaje de automoción
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 Bugarolas

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 Espin 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 Sobreviola**
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 inteligente
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: Empresas familiares: 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 Corredra
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: Necesitats 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 farmbrots
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 Caudales**
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 Gallemla 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 suministre d'aigua 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 suministre 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 Vílchez 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 monoplaza 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 Selloi 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: **Àlex 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 2 de maig del 2023, es va fer pública la convocatòria de beques pròpies d'Ajut a l'estudi, Col·laboració i Don Bosco, per un import total de 182.834 € per al curs 2023-2024, 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 2023-2024

Núm. registre	Modalitat sol·licitada	Ajut a l'estudi (AE)	Motiu denegació (AE)	Col·laboració (Col)	Motiu denegació (Col)	Don Bosco (DB)	Motiu denegació (DB)	Assignació	Responsable
BFR2023_01	DB					DES	CONC. MÀX.		
BFR2023_02	AE / Col	CO		CO				Lliure accés	Joan Yebras
BFR2023_03	AE	DES	PUNT.						
BFR2023_04	AE / Col	CO		CO				Lliure accés	César Latorre
BFR2023_05	AE / Col / DB	CO		CO		DES	CONC. MÀX.	Lliure accés	César Latorre
BFR2023_06	AE / Col / DB	DES	CONC. DB	DES	CONC. DB	CO		Alumni	Joan Yebras
BFR2023_07	AE	DES	PUNT.						
BFR2023_08	AE	DES	PUNT.						
BFR2023_09	AE / Col	DES	DOC.	DES	DOC.				
BFR2023_010	AE / Col	DES	ECONÒMIC	DES	ECONÒMIC				
BFR2023_011	DB					CO		Alumni	Joan Yebras
BFR2023_012	AE / Col	DES	ACAD.	CO				Laboratori	Pablo Sevilla
BFR2023_013	AE / Col	DES	PUNT.	DES	PUNT.				

Núm. registre	Modalitat sol·licitada	Ajut a l'estudi (AE)	Motiu denegació (AE)	Col·laboració (Col)	Motiu denegació (Col)	Don Basca (DB)	Motiu denegació (DB)	Assignació	Responsable
BFR2023_014	AE / Col / DB	DES	ACAD.	CO		DES	CONC. MÀX.	Laboratori	Elena Pallarès
BFR2023_015	AE / Col / DB	DES	CONC. DB	DES	CONC. DB	CO		Alumni	Joan Yebros
BFR2023_016	AE / Col	DES	PUNT.	DES	PUNT.				
BFR2023_017	AE / Col	DES	PUNT.	DES	PUNT.				
BFR2023_018	AE / Col	DES	ECONÒMIC	DES	ECONÒMIC				
BFR2023_019	AE	DES	PUNT.						
BFR2023_020	AE / Col	CO		CO				Lliure accés	Joan Yebros
BFR2023_021	AE	DES	ECONÒMIC						
BFR2023_022	AE / Col	DES	ACAD.	DES	PUNT.				
BFR2023_023	Col			DES	PUNT.				
BFR2023_024	AE / Col / DB	DES	DOC.	DES	DOC.	DES	CONC. MÀX.		
BFR2023_025	AE / Col / DB	CO		CO		DES	CONC. MÀX.	Biblioteca	Montse Déu
BFR2023_026	AE / DB	CO				DES	CONC. MÀX.		
BFR2023_027	AE	CO							
BFR2023_028	AE / Col	DES	ACAD.	DES	PUNT.				
BFR2023_029	AE / Col	DES	ACAD.	DES	PUNT.	DES	CONC. MÀX.		
BFR2023_030	AE	DES	PUNT.						
BFR2023_031	AE / Col	DES	ACAD.	DES	ECONÒMIC				
BFR2023_032	AE / Col / DB	DES	ECONÒMIC	DES	ECONÒMIC	DES	CONC. MÀX.		
BFR2023_033	AE	DES	DOC.						
BFR2023_034	DB					CO			
BFR2023_035	AE / Col / DB	CO		CO		DES	CONC. MÀX.		
BFR2023_036	Col / DB			DES	ECONÒMIC	DES	CONC. MÀX.		
BFR2023_037	AE / Col	DES	ECONÒMIC	DES	ECONÒMIC				
BFR2023_038	AE / Col	DES	ACAD.	DES	PUNT.				
BFR2023_039	AE / Col	DES	DOC.	DES	DOC.				
BFR2023_040	AE / Col	DES	ACAD.	DES	ECONÒMIC				
BFR2023_041	AE / Col	DES	ACAD.	DES	PUNT.				
BFR2023_042	AE	DES	ECONÒMIC						
BFR2023_043	AE / Col	DES	ACAD.	DES	PUNT.				

Núm. registre	Modalitat sol·licitada	Ajut a l'estudi (AE)	Motiu denegació (AE)	Col·laboració (Col)	Motiu denegació (Col)	Don Bosco (DB)	Motiu denegació (DB)	Assignació	Responsable
BFR2023_044	AE / Col / DB	DES	ACAD.	CO		DES	CONC. MÁX.	Laboratori	Llorenç Servera
BFR2023_045	AE / Col	DES	PUNT.	DES	PUNT.				
BFR2023_046	AE / Col / DB	CO		CO		DES	CONC. MÁX.	Biblioteca	Montse Déu

Llegenda:

CO: Concedida

DES: Desestimada pel motiu que es detalla

ACAD.: No compleix condicions acadèmiques

CONC. DB: Concessió de beca Don Bosco

CONC. MÁX.: Concedit el màxim número de beques per centre salesià

DOC.: Manca documentació

ECONÒMIC: 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 – ECONÒMIC) passen a formar part d'una llista d'espera de la convocatòria d'octubre.

Barcelona, 24 de juliol de 2023

Montse Cortina Puig

Montse Cortina Puig
Cap del Departament de l'estudiant



Escola Universitària Salesiana de Sarrià
Pg. Sant Joan Bosco, 74 – 08017 Barcelona
Tel. 932805244 – euss.c01



RESOLUCIÓ DEFINITIVA BEQUES FUNDACIÓ RINALDI ESTUDIANTS DE L'EUSS CURS 2023-2024

Núm. registre	Modalitat sol·licitada	Ajut a l'estudi (AE)	Motiu denegació (AE)	Col·laboració (Col)	Motiu denegació (Col)	Don Bosco (DB)	Motiu denegació (DB)	Assignació	Responsable
BFR2023_101	DB					CO		Alumni	Joan Yebras
BFR2023_102	DB					CO		Laboratori / SQIP	Pablo Sevilla / Silvia Nocenta
BFR2023_103	AE / Col	CO		CO				Publicacions	Fran Garcia
BFR2023_104	DB					CO		Laboratori	Pablo Sevilla
BFR2023_105	DB					CO		Lliure accés	Joan Yebras
BFR2023_106	DB					CO		Publicacions	Fran Garcia
BFR2023_107	AE	DES	ECONÒMIC						
BFR2023_108	DB					CO		Alumni	Joan Yebras
BFR2023_109	DB					CO		Alumni	Joan Yebras
BFR2023_110	AE	DES	PUNT.						
BFR2023_111	AE / Col	CO		CO				Biblioteca	Montse Déu
BFR2023_112	DB					CO		Laboratori	Elena Pallarès
BFR2023_113	AE / Col / DB	DES	CONC. DB	DES	CONC. DB	CO		Promoció	Marta Jové

Núm. registre	Modalitat sol·licitada	Ajuda l'estudi (AE)	Motiu denegació (AE)	Col·laboració (Col)	Motiu denegació (Col)	Don Bosco (DB)	Motiu denegació (DB)	Assignació	Responsable
BFR2023_114	DB					CO		Laboratori	Salvador Bernadàs
BFR2023_115	AE	CO							
BFR2023_116	AE / Col	CO		CO				Lliure accés	César Latorre
BFR2023_117	DB					CO		Biblioteca	Montse Déu
BFR2023_118	AE	DES	PUNT.						
BFR2023_119	AE / Col	CO		CO				Biblioteca	Montse Déu
BFR2023_120	AE	CO							
BFR2023_121	AE / Col	CO		CO				Laboratori	Salvador Bernadàs
BFR2023_122	AE / Col	CO		CO				Biblioteca	Montse Déu
BFR2023_123	AE / Col	DES	PUNT.	CO				Biblioteca / Gestió acadèmica	Montse Déu / Yolanda Riera
BFR2023_124	AE / Col	DES	ACAD.	DES	DOC.				
BFR2023_125	AE / Col	DES	ACAD.	CO				Laboratori	Salvador Bernadàs
BFR2023_126	AE	CO							
BFR2023_127	AE	DES	PUNT.						
BFR2023_128	AE / Col	DES	ACAD.	CO				Laboratori	Àngel Barrell
BFR2023_129	AE	CO							
BFR2023_130	AE / Col	CO		CO				Laboratori	Salvador Bernadàs
BFR2023_131	AE / Col	CO		CO				Biblioteca	Montse Déu
BFR2023_132	Col			DES	ACAD.				
BFR2023_133	AE	DES	ACAD.						
BFR2023_134	AE / Col	CO		CO				Biblioteca	Montse Déu
BFR2023_135	AE	DES	ACAD.						
BFR2023_136	AE / Col	CO		CO				Biblioteca	Montse Déu
BFR2023_137	AE	CO							
BFR2023_138	AE / Col	DES	PUNT.	CO				Biblioteca	Montse Déu
BFR2023_139	AE / Col	DES	ACAD.	CO				Lliure accés	Joan Yebra
BFR2023_140	AE / Col	DES	ACAD.	DES	ECONOMIC				
BFR2023_141	AE	DES	PUNT.						
BFR2023_142	AE	CO							
BFR2023_143	AE / Col	CO		CO				Publicacions / SOIP	Fran Garcia / Silvia Nacenta

Núm. registre	Modalitat sol·licitada	Ajut a l'estudi (AE)	Motiu denegació (AE)	Col·laboració (Col)	Motiu denegació (Col)	Don Bosco (DB)	Motiu denegació (DB)	Assignació	Responsable
BFR2023_144	AE / Col	CO		CO				Laboratori	Carles Pellitero
BFR2023_145	AE	DES	PUNT.						
BFR2023_146	AE/Col	DES	PUNT.	CO				Laboratori	Paco Aranda
BFR2023_147	AE	DES	PUNT.						
BFR2023_148	AE / Col	DES	PUNT.	DES	PUNT.				
BFR2023_149	AE / Col	DES	ACAD.	CO				Laboratori	Elena Pallarès
BFR2023_150	Col / DB			CO		DES	ACAD.	Biblioteca	Montse Déu
BFR2023_151	AE / Col	DES	ECONÒMIC	DES	ECONÒMIC				
BFR2023_152	DB					CO		Publicacions	Fran Garcia
BFR2023_153	AE / Col	DES	PUNT.	CO				Llibre accés	Cesar Latorre
BFR2023_154	AE	DES	ECONÒMIC						
BFR2023_155	AE	DES	PUNT.						
BFR2023_156	AE / Col	DES	ECONÒMIC	DES	ECONÒMIC				
BFR2023_157	AE	CO							
BFR2023_158	AE / Col	DES	ACAD.	DES	DOC.				
BFR2023_159	AE / Col	DES	PUNT.	CO				Publicacions	Fran Garcia
BFR2023_160	AE / Col	DES	ACAD.	DES	PUNT.				
BFR2023_161	AE	DES	PUNT.						
BFR2023_162	AE / Col	DES	DOC.	DES	DOC.				
BFR2023_163	AE / Col	CO		CO				Laboratori	Pablo Sevilla
BFR2023_164	AE / Col	DES	ACAD.	CO				Laboratori	Elena Pallarès
BFR2023_165	AE	CO							
BFR2023_166	AE / Col	DES	ACAD.	CO				Publicacions	Fran Garcia

Llegenda:

CO: Concedida

DES: Desestimada pel motiu que es detalla

ACAD.: No compleix condicions acadèmiques

CONC. DB: Concessió de beca Don Bosco

DOC.: Manca documentació

ECONÒMIC: 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 – ECONÒMIC) passen a formar part d'una llista d'espera de la convocatòria d'octubre.

Barcelona, 24 de juliol de 2023.



Montse Cortina Puig
Cap del Departament de l'estudiant



Escola Universitària Salesiana de Sarrià
Pg. Sant Joan Bosco, 74 – 08017 Barcelona
tel. 932805244 – euu.col

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

Núm. registre	Estat Col·laboració	Motiu denegació Col·laboració	Assignació	Responsable
BFR2023_017	CO		Biblioteca	Montse Déu
BFR2023_045	CO		Lliure accés	César Latorre
BFR2023_047	CO		Laboratori	Llorenç Servera
BFR2023_048	DES.	PUNT.		
BFR2023_049	DES	DOC.		
BFR2023_050	CO		Lliure accés	César Latorre
BFR2023_051	CO		Lliure accés	César Latorre
BFR2023_052	DES	ECONÒMIC		
BFR2023_053	DES	PUNT.		
BFR2023_054	CO		Lliure accés	César Latorre
BFR2023_124	CO		Laboratori	Llorenç Servera
BFR2023_148	CO		Biblioteca	Montse Déu
BFR2023_167	DES	ACAD.		
BFR2023_168	CO		Laboratori	Salvador Bernadàs

Legenda:

CO: Concedida

DES: Desestimada pel motiu que es detalla

ACAD.: No compleix condicions acadèmiques

DOC.: Manca documentació

ECONÒMIC: No compleix condicions econòmiques

PUNT.: Puntuació

Barcelona, 31 d'octubre de 2023

Maria Montserrat
Cortina Puig

Firmado digitalmente por
 Maria Montserrat Cortina Puig
 Fecha: 2023.10.31 11:46:18
 +01'00'

Montse Cortina Puig
 Cap 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
BFR2023_030	CO
BFR2023_110	CO
BFR2023_118	CO
BFR2023_123	CO
BFR2023_145	CO
BFR2023_161	CO

Les quantitats assignades a la beca d'Ajut a l'estudi són del 20% de l'import net de la matrícula.

La present resolució esgota el pressupost assignat a les beques de la Fundació Rinaldi per al curs 2023-2024.

Barcelona, 8 de novembre de 2023

**Maria
Montserrat
Cortina Puig**

Firmado digitalmente
por Maria Montserrat
Cortina Puig
Fecha: 2023.11.08
16:31:24 +01'00'

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

RESOLUCIÓ DEFINITIVA BEQUES DE COL·LABORACIÓ
CONVOCATÒRIA D'OCTUBRE I EXTRAORDINÀRIA (v2)

Núm. registre	Estat Col·laboració	Motiu denegació Col·laboració	Assignació	Responsable
BFR2023_017	CO		Biblioteca	Montse Déu
BFR2023_029	CO		Lliure accés	César Latorre
BFR2023_045	CO		Lliure accés	César Latorre
BFR2023_048	DES.	PUNT.		
BFR2023_049	DES	DOC.		
BFR2023_050	CO		Lliure accés	César Latorre
BFR2023_051	CO		Lliure accés	César Latorre
BFR2023_052	DES	ECONÒMIC		
BFR2023_053	DES	PUNT.		
BFR2023_054	CO		Lliure accés	César Latorre
BFR2023_124	CO		Laboratori	Llorenç Servera
BFR2023_148	CO		Biblioteca	Montse Déu
BFR2023_167	DES	ACAD.		
BFR2023_168	CO		Laboratori	Salvador Bernadàs

Llegenda:

CO: Concedida

DES: Desestimada pel motiu que es detalla

ACAD.: No compleix condicions acadèmiques

DOC.: Manca documentació

ECONÒMIC: No compleix condicions econòmiques

PUNT.: Puntuació

Barcelona, 22 de gener de 2024

Maria Montserrat
Cortina Puig

Firmado digitalmente por
Maria Montserrat Cortina Puig
Fecha: 2024.01.22 11:25:15
+01'00'

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'EUSS.

Setmana presemestral

Dia: dimarts 12 de setembre de 2023

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 2023-2024. *Ignasi Florensa, Director*
2. Presentació de l'àrea de l'estudiant. *Montse Cortina, Cap àrea de l'estudiant*

3. Presentació CAEUSS. *Membres CAEUSS*
4. Presentació del departament de Pastoral. *Andreu Moreno*
5. Presentació Alumni, *Carlos Pellitero, Cap departament alumni*
6. Presentació de la setmana presemestral. *Víctor Martínez, Cap d'estudis*

Planificació de la jornada (dilluns 12 de setembre):

- Accés a la Intranet i sistemes informàtics

Grups de matí	AE13	AE14	AE20	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):

	Francesc Arrando	Montse Cortina	Jordi Cruz	David del Campo	Ulises Diego	Joan Carles Fernández	César Latorre	Miquel Llabrés
Hora\profes\espai 12:45 – 13:30	AE10	AE11	AE13	AE14	AE15	AE20	AE21	AE22
	Isaac Llopis	Alba Martí	Elena Pallarés	Jéssica Paris	JCarlos Pellitero	Noemí Ruiz	Ignacio Santín	Joan Yebras
	AE23	AE24	AE25	AE26	AE27	AE28	AE29	AE30
Hora\profes\espai 19:45 – 20:30	Carlos Luque	Kristina Markulin	Antoni Pérez	José M ^a Ruiz	Llorenç Servera			
	AE25	AE27	AE28	AE29	AE30			

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

Setmana Presestral: CURS DE REFORÇ DE FONAMENTS D'ENGINYERIA, i sessions d'acollida a la comunitat universitària de l'EUSS. **AE28, AE29 i AE31** (repartiment segons ordre alfabètic)

Grup de Matí

Matí	13/09/2023 (dimecres)	14/09/2023 (dijous)	15/09/2023 (divendres)
9:00 9:30	Presentació Mates i Física	Fonaments d'enginyeria	Fonaments d'enginyeria
9:30 10:45	Examen Mates i Física	Fonaments d'enginyeria	Fonaments d'enginyeria
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

Matí	13/09/2023 (dimecres)	14/09/2023 (dijous)	15/09/2023 (divendres)
17:00 17:30	Presentació Mates i Física	Fonaments d'enginyeria	Fonaments d'enginyeria
17:30 18:45	Examen Mates i Física	Fonaments d'enginyeria	Fonaments d'enginyeria
18:45 19:00	Descans	Descans	Descans
19:00 19:45	Aspectes acadèmics (Cap d'estudis i Secretària acadèmica) Aula: AE28	L'EUSS MotorSport / Taula rodona (Equip alumnes de totes especialitats) Aula: AE28	Tècniques d'estudi (en el nou model universitari) Presentació del servei de biblioteca (Responsable biblioteca) Aula: AE28
19:45 21:00	Fonaments d'enginyeria	Fonaments d'enginyeria	Fonaments d'enginyeria

Curs de fonaments d'enginyeria

Durant la setmana presestral 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 2 mentors i 12 alumnes i es van estendre fins al mes de maig.

El grau de satisfacció del *mentoring* ha estat de 8,0 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 dels mentors es va analitzar de forma qualitativa, amb una entrevista personal entre la coordinadora de l'Àrea de l'estudiant i els mentors. Es van exposar els pros i els contres del programa i es van pensar estratègies per millorar-lo. Es va veure que calia més coordinació amb el professorat de les assignatures de matemàtiques i càlcul i més compromís per part de l'alumnat que participava en el programa.

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 continuar utilitzant l'aplicatiu de Gestió Acadèmica On-line anomenat "*Seguiment Tutorial*" per afavorir la feina dels tutors i tutores. El tutor o tutora té una fitxa per tenir sempre a punt les dades, comentaris i observacions sobre l'alumnat tutoritzat i facilitar-ne la consulta. També ofereix la possibilitat que professorat i PAS puguin fer observacions sobre l'alumnat. Tot això dins 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 837, sobre un total de 233 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 29 de maig a les 12:30 h, amb l'estructura següent:

- Torns horaris 2024-2025
- La tercera llengua a l'EUSS
- Tutoria de matrícula
- Matrícula 2024-2025
- Ajudes i beques FR
- Voluntariat
- Mobilitat internacional

La sessió informativa de tercer i quart curs va ser convocada el 29 de maig a les 15:30 h, amb l'estructura següent:

- Torns horaris 2024-2025
- La tercera llengua a l'EUSS
- Tutoria de matrícula
- Matrícula 2024-2025
- Ajudes i beques FR
- Voluntariat
- TFG
- Pràctiques professionals
- Mobilitat internacional
- Reunió especialitats

Seguiment personalitzat terceres matrícules

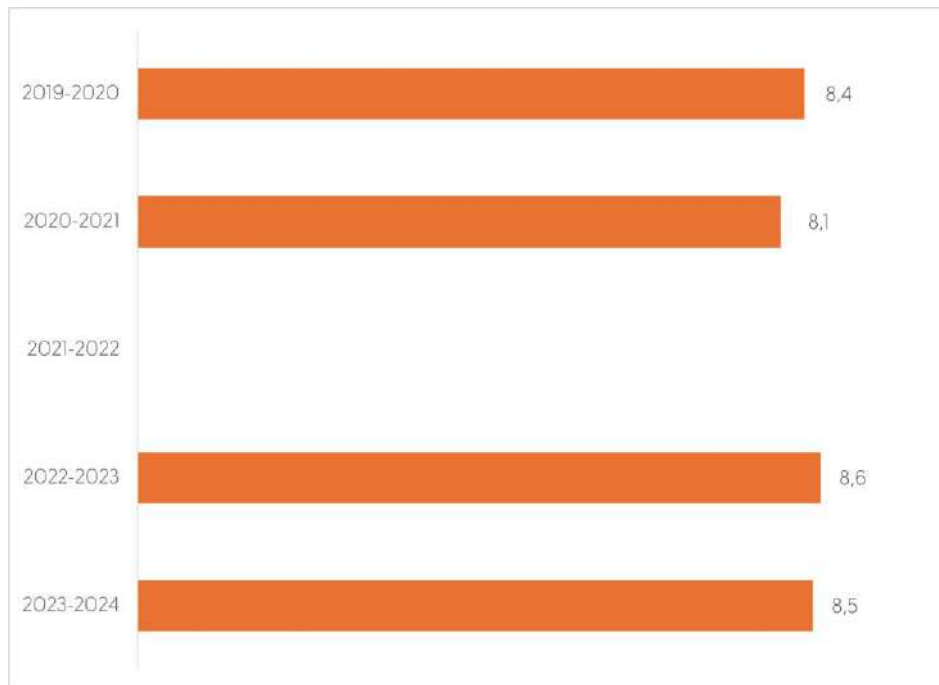
L'alumnat en tercera convocatòria pot estar en risc de perdre el règim de permanència si no aprova. La quarta matrícula és extraordinària i ha de ser sol·licitada; en cas que aquesta sigui denegada, l'estudiant haurà d'abandonar els estudis.

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'avisa 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.

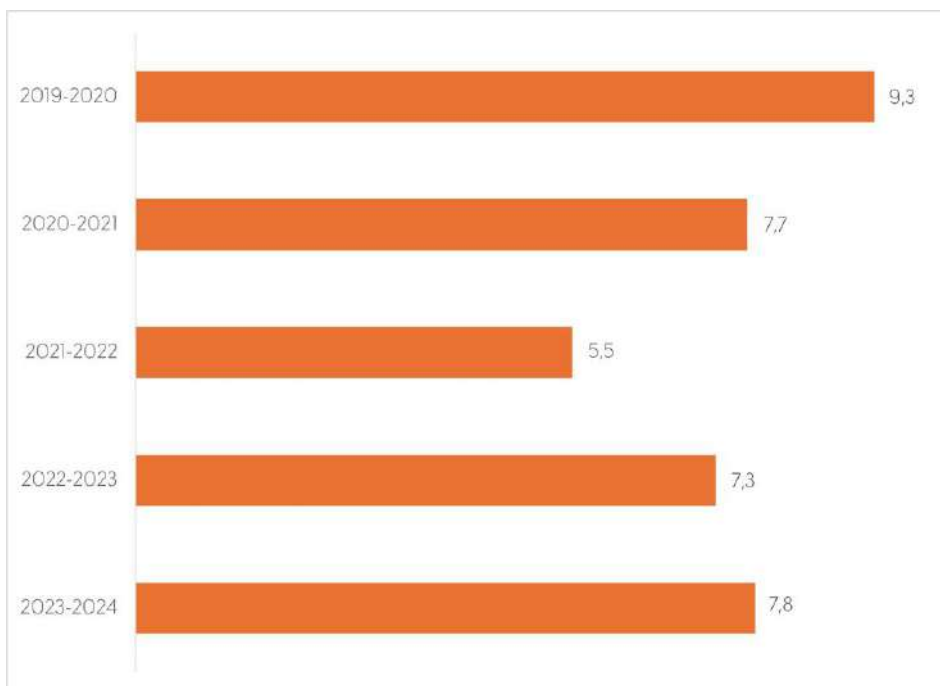
Valoració

Referent a la setmana presemestral d'acollida del nou alumnat, es presenten mitjanes dels resultats del grau de satisfacció des del curs 2019-2020 fins al 2023-2024. 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 2023-2024 ha estat molt similar al del curs anterior, amb un valor de 8,5.



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 2019-2020 fins al 2023-2024. 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 7,52. El grau de satisfacció d'aquest curs 2023-2024, amb un valor de 7,8, 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 Manel Bellmunt Isaac Llopis Fusté Carles Rubio García Joan Yebras Cañellas

6.2. ACTIVITATS

En aquest curs el cap del departament de pastoral ha estat Andreu Moreno i en Manel Bellmunt ha col·laborat amb la celebració de les eucaristies. S'han realitzat les següents activitats, segons el Pla de Pastoral vigent:

- Celebrar de la fe a través de la vivència de l'any litúrgic
 - S'ha celebrat una missa al mes coincidint amb la reunió de l'Equip d'Animació Pastoral (7 misses + reunions)
- Integrar en el programa d'estudis un conjunt de cursos específics de contingut ètic
 - S'ha realitzat l'assignatura Antropologia
 - S'ha realitzat l'assignatura Veritat, Bondat i Bellesa
 - S'ha realitzat l'assignatura Ètica Professional
- Realitzar els Bons Dies
 - S'han realitzat els Bons Dies cada quinzena (11 bons dies)
- Realitzar formació en identitat salesiana
 - S'ha programat una de les sessions de formació institucional en identitat salesiana
 - S'ha organitzat el curs introductori en salesianitat per a novells
 - S'ha convocat dos membres del personal a la FISA
- Fomentar i acompanyar l'associacionisme a través de l'experiència de grup amb els itineraris de formació i acció educatiu-pastoral.
 - S'ha acompanyar l'equip EUSS Motorsport
 - S'ha donat suport a les activitats dels AAAA
 - S'ha acompanyat la CAEUSS
- Participar en les activitats organitzades en l'equip de pastoral de Salesians de Sarrià
 - S'ha fomentat la participació en la pujada a Montserrat

- S'ha participat en la Bosco Run
- S'ha participat en la Nit de l'Esport → Jornada Esportiva Solidària
- 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.
 - S'ha aplicat el Pla d'Acció Tutorial i Orientació
- 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
 - S'ha programat una A's de solidaritat i cooperació
 - S'ha promogut la igualtat de gènere a l'EUSS
 - S'ha participat en la classificació del Gran Recapte

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'EMPRESES 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:**

Akkodis Technologies Spain S	Joan Bonastre, S.A.
Audi Tooling Barcelona, S.L.	Jom Metal Parts Manufacturing, S.L.
COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES SAU	Jorge Manuel Vila Membrado
CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.	KOSTAL ELECTRICA, S.A.
Covey Alquiler, S.L.	KPMG Asesores S.L.
CT INGENIEROS DE CATALUNYA A.A.I., S.L.	Lucta, S.A.
Disa Renovables, S.L.U.	MH Multitecnia, S.L.U.
DRIVING EVENTS LOGISTICS SL	NTT Data Spain, S.L.U
EDAG Engineering Spain, SL	Openers and Closers, S.L.
Electronica de precisión, S.A.	Panasonic España, sucursal de Panasonic Marketing Europe GmbH
FARMBROTS, S.L.	PENTRILO S.L
FCC Medio Ambiente S.A.U	Petronas Lubricants Spain, S.L.U.
Ferrin Electrónica, S.L.	PINEDA ENGINEERING & ARCHITECTURE, SLP
Ficosa Automotive, S.L.U.	Planchisteria Industrials Dmontero, S.L.
FISCHER IBERICA SA	Plastic Omnium Equipamientos Externos
Foima, S.A.	POSIMAT, S.A.
GENERA QUATRO SL	Prometeon Tyre Group España Y Portugal S.L.
GRAM Arquitectura I Urbanisme	QEV TECHNOLOGIES, S.L.
GREENING INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL, S.L.	ROCKWELL AUTOMATION S.A.
Grifols Engineering SA	Salvat Logística, S.A.
HEAVYMOVEMENT,SL	SAP EMEA Inside Sales, S.L.
HP Printing and Computing Solutions SLU	SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.
Idiada Automotive Technology, S.A.	SEAT, S.A.
Ingeniería y Arquitectura Del Aire, S.L.	SERVES DEL VEHÍCULO INDUSTRIAL, S.C.C.L.
SIMON HOLDING S.L.	VANDERLANDE INDUSTRIES ESPAÑA SA
Sistepant	Vibia Lighting, S.L.U.

Solarta Balear. S.L.	Volkswagen Group Services Sucursal en España
SOLIDEO ECO SYSTMES, S.L	Volotea, S.L.
Technip Energies Iberia S.A.U.	Volpak SAU

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:

Idiada Automotive Technology, S.A.	SEAT, S.A.
KISEKI, S.L	

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

AECOM Spain DCS SLU	KISEKI, S.L.
Akkodis Technologies Spain S.L.	LUCTA, S.A.
Asea Brown Boveri, S. A	NTT Data Spain, S.L.U
Audi Tooling Barcelona, S.L.	OPTIMA FACILITY SERVICES, S.L.
COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES SAU	PENTAMATIK SCP
CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A.	Petronas Lubricants Spain, S.L.U.
CUATRECASAS GONÇALVES PEREIRA S.L.P	Plastic Omnium Equipamientos Externos
DUAGON IBERIA, S.L.U	POSIMAT, S.A.
EDAG Engineering Spain, S.L.	Prometeon Tyre Group España Y Portugal S.L.
FCC Medio Ambiente S.A.U.	QEV TECHNOLOGIES, S.L.
Ficosa Electronics, S.L.U.	ROCKWELL AUTOMATION S.A.
FISCHER IBERICA S.A.	Salvat Logística, S.A.
GESTAMP IBERIA, S.A.	SAP EMEA Inside Sales, S.L.
GRAM Arquitectura I Urbanisme	SEAT, S.A.
GREENING INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL, S.L.	SERVES DEL VEHÍCULO INDUSTRIAL, S.C.C.L.
IDIADA Automotive Technology, S.A.	Solideo Eco Systems, S.L.
Ingeniería y Arquitectura Del Aire, S.L.	Talleres Mecanicos IME, S.L.
InterPur Chemicals, S.L.U.	Technip Energies Iberia S.A.U.
Joan Bonastre, S.A.	Vibia Lighting, S.L.U.
Jorge Manuel Vila Membrado	Volotea, S.L.
Kartsana, S.L.	Volpak SAU

7.3. DADES ESTADÍSTIQUES SOBRE ELS CONVENIS SIGNATS

	Quantitat	Remuneració alumnes €	Facturació Escola €
Pràctiques extracurriculars	88	286.422,90 €	28.642,29€
TFG	3	5.589 €	558,90 €
Pràctiques curriculars	53	105.201 €	10.520,10 €
Total convenis	144	397.212,90 €	39.721,29 €

7.4. CONVENIS SIGNATS

Aquest curs s'ha signat un conveni marc de col·laboració:

- Conveni marc de col·laboració entre el CT-Ingenieros i l'EUSS. Signat a 24 d'abril de 2022.
<https://neussletter.4veuss.com/2024/04/24/leuss-inaugura-lespai-de-treball-ct-ingenieros/>

7.5. CONTACTES

Empresa/Institució:	SEAT
Data:	05/09/2023
Motiu:	Col·laboració EUSS - SOIP

Empresa/Institució:	ESOL (Energy Solutions)
Data:	08/09/2023
Motiu:	Col·laboració EUSS - SOIP

Empresa/Institució:	Arcol
Data:	08/09/2023
Motiu:	Col·laboració EUSS - SOIP

Empresa/Institució:	Interflex
Data:	14/09/2023
Motiu:	Col·laboració EUSS - SOIP

Empresa/Institució:	Click Energy i GeneraMes
Data:	15/09/2023
Motiu:	Projecte Alumni

Empresa/Institució:	Eninter
Data:	03/10/2023
Motiu:	Col·laboració EUSS – SOIP

Empresa/Institució:	STA (Societat de Tècnics en Automoció) i IQS
Data:	04/10/2023
Motiu:	FIRVE

Empresa/Institució:	RawData
Data:	18/10/2023
Motiu:	Jornada Cultura Emprenedora 2023

Empresa/Institució:	Megaprofe
Data:	18/10/2023
Motiu:	Jornada Cultura Emprenedora 2023

Empresa/Institució:	Stark Future
Data:	18/10/2023
Motiu:	Jornada Cultura Emprenedora 2023

Empresa/Institució:	AutoOcupació
Data:	18/10/2023
Motiu:	Jornada Cultura Emprenedora 2023

Empresa/Institució:	Dorna
Data:	19/10/2023
Motiu:	Projecte EUSS - SOIP

Empresa/Institució:	Indcresa
Data:	19/10/2023
Motiu:	Col·laboració EUSS – SOIP

Empresa/Institució:	Enginyers Barcelona
Data:	26/10/2023
Motiu:	Seminari "Canals de recerca de feina"

Empresa/Institució:	ANT
Data:	27/10/2023
Motiu:	Col·laboració EUSS – SOIP

Empresa/Institució:	STA
Data:	08/11/2023
Motiu:	Preparació FIRVE

Empresa/Institució:	RDT Ingenieros
Data:	08/11/2023
Motiu:	Seminari "Com afrontar amb èxit l'entrevista de treball"

Empresa/Institució:	CT Ingenieros
Data:	15/11/2023
Motiu:	Pre-Ocupa't 2023

Empresa/Institució:	SEAT
Data:	15/11/2023
Motiu:	Pre-Ocupa't 2023

Empresa/Institució:	FICOSA
Data:	15/11/2023
Motiu:	Pre-Ocupa't 2023

Empresa/Institució:	Technip Energies
Data:	15/11/2023
Motiu:	Pre-Ocupa't 2023

Empresa/Institució:	Plastic Omnium
Data:	05/12/2023
Motiu:	Col·laboracions EUSS-SOIP

Empresa/Institució:	FEGICAT
Data:	11/12/2023
Motiu:	Col·laboració EUSS - SOIP

Empresa/Institució:	SALICRU
Data:	14/12/2023
Motiu:	Col·laboració EUSS - SOIP

Empresa/Institució:	JBC Soldering, S.L.
Data:	10/01/2024
Motiu:	Col·laboració EUSS - SOIP

Empresa/Institució:	BUREAU VERITAS INSPECCION Y TESTING S.L. UNIPERSONAL
Data:	15/02/2024
Motiu:	Col·laboració EUSS - SOIP

Empresa/Institució:	CT Engineering Group
Data:	14/02/2024
Motiu:	Col·laboració EUSS – SOIP- MotorSport

Empresa/Institució:	STA
Data:	19/02/2024
Motiu:	Preparació FIRVE

Empresa/Institució:	Viserveis
Data:	21/03/2024
Motiu:	Col·laboració EUSS - SOIP

Empresa/Institució:	Solaris
Data:	21/03/2024
Motiu:	Col·laboració EUSS - SOIP

Empresa/Institució:	TMB
Data:	09/04/2024
Motiu:	Col·laboració EUSS - SOIP

Empresa/Institució:	Audi Tooling
Data:	10/04/2024
Motiu:	Presentació programa de pràctiques

Empresa/Institució:	Noumena
Data:	15/04/2024
Motiu:	Col·laboració EUSS – SOIP

Empresa/Institució:	Lonza Group AG
Data:	9/05/2024
Motiu:	Proposta col·laboració projecte propi

Empresa/Institució:	Beyond Reality AR
Data:	29/05/2024
Motiu:	Col·laboració EUSS-Start-up

Empresa/Institució:	TandemHSE
Data:	03/06/2024
Motiu:	Col·laboració EUSS – SOIP

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

7,1
5,4
7,6
6,3
8,3
7,6
8,2
8,5
6,7
8,9
6,8
7,3
6,8
8,5
7,3
8,3
8,5
7,6
6,5
8,1

Gràcies per la teua col·laboració.

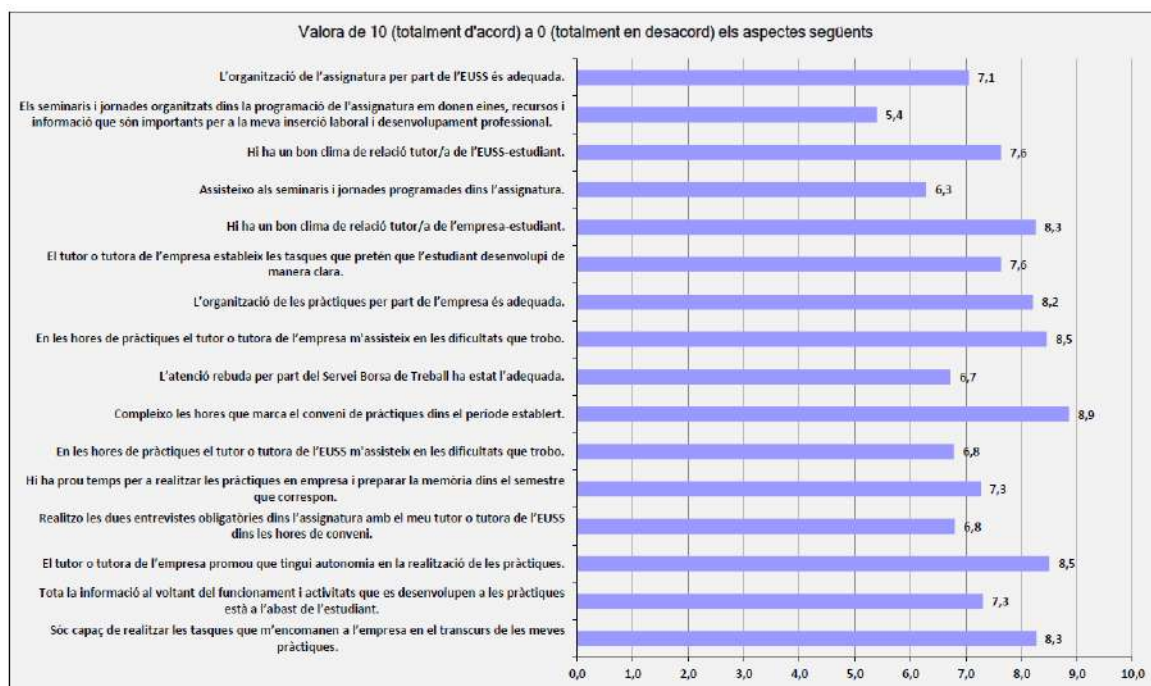
1. QUINS ASPECTES d'aquesta assignatura s'haurien de SOLUCIONAR I MILLORAR?

Des del meu punt de vista, no te sentit que sigui de caràcter obligatori anar a les xarrades, quan son pel matí i, com es pot comprendre, la gent esta fent practiques. A més, trobo que seria interesant que es faci una xarrada al principi on es tracti el tema de la documentació necessària.

El tutor de l'Euss contesta els correus al 4t intent de comunicar-me amb ell...

Mes atenció per part del tutor de la EUSS. I mes pautes per realitzar les memòries.

Per el grau de renovables la borsa és bastant escassa, no hi vaig trobar gaire cosa. A part d'això tot super bé.



Taula resum: Alumnes enquestats 53 alumnes / 20 respostes assignatura Pràctiques Professionals (100,00%).

Grau en enginyeria electrònica industrial i automàtica (10,00%), Grau en enginyeria elèctrica (5%), Grau en enginyeria en energies renovables i eficiència energètica (10,00%), Grau en enginyeria d'automoció (15%), Grau en enginyeria mecànica (20,00%), Grau en enginyeria organització industrial (30,00%) i Doble Grau en enginyeria mecànica + enginyeria electrònica industrial i automàtica (10,00%)

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

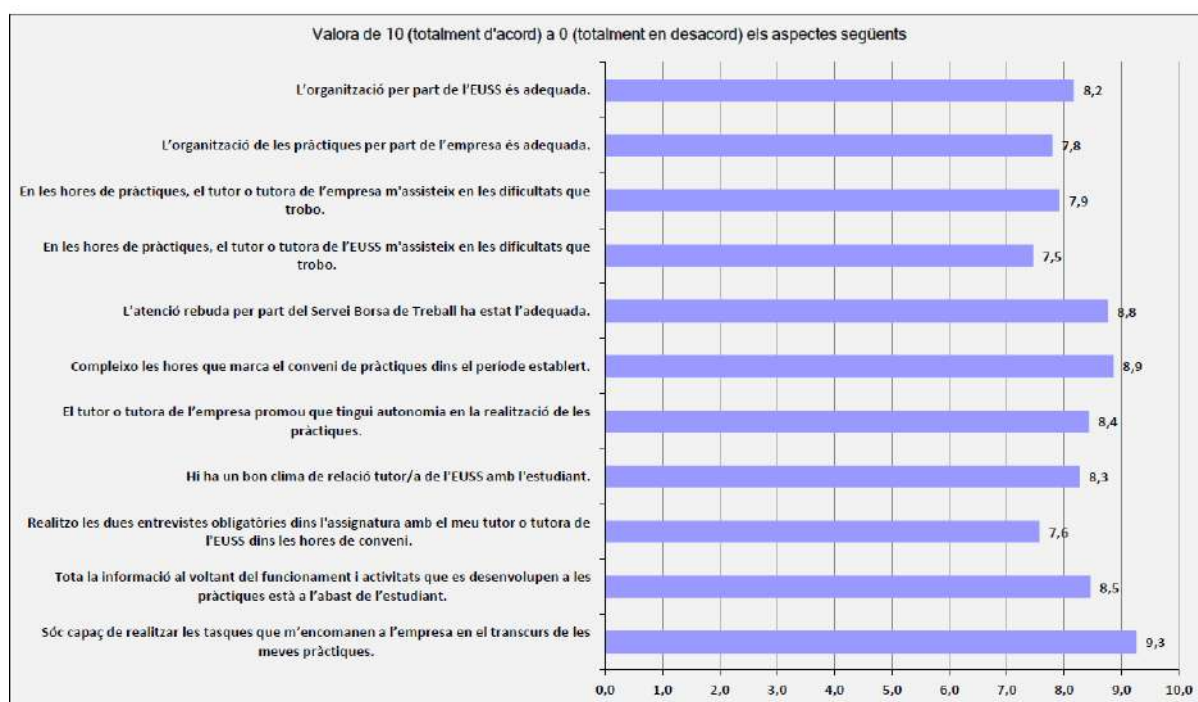
“Al no contar para nota, me parece poco correcta la necesidad de realizar un dossier.”

En concret, no trobo necessaria l'assistencia obligatoria per part dels estudiants en practiques a les xarrades, ja que aquestes son pel matí i totes les practiques, ja siguin curriculars o extracurriculars, es duen a terme pels matins. Fent impossible l'assistencia. Si que veig un sentit per a la gent matriculada de l'assignatura de practiques i que encara no ha trobat una empresa on començar, pero no te sentit per a la gent que ja treballa, ja que se la possa en un compromís.

El €/h mínim és molt baix per la feina que faig.

Mes jornades on les empreses que ofereixen convenis de 600-900 hores, vinguin a la universitat a explicar a l'estudiant el seu pla de practiques.

Destacar molt positivament la feina feta per Sílvia Nacenta, alhora de revisar el currículum de l'estudiant millorant-lo i la seva ràpida resposta a qualsevol dubte del conveni. També destacar positivament que l'alumne pugui realitzar practiques tot l'any curricular, a d'altres universitats un cop entregat TFG, es tanca l'acta i l'estudiant no pot acabar el conveni. Gràcies a una oferta de la borsa de treball per fer practiques extracurriculars he descobert un sector que m'agrada y al que voler continuar treballant ja com a enginyer.



Taula resum: Alumnes enquestats 76 alumnes / 24 respostes completes + 2 respostes parcials.

Grau d'Enginyeria (100%): Grau en Enginyeria electrònica industrial i automàtica (11,54%), Grau en Enginyeria mecànica (15,38%), Grau en Enginyeria en organització industrial (34,62%), Grau en Enginyeria d'automoció (7,69%), Grau en Enginyeria en energies renovables i eficiència energètica (15,38%) i Grau en Enginyeria mecànica + enginyeria electrònica industrial i automàtica (15,38%)

Valoració

La valoració de les pràctiques curriculars es troba entre el 5,4 i el 8,9, mentre que les extracurriculars estan entre el 7,5 i el 9,3.

La resposta amb la puntuació més baixa a les pràctiques curriculars és la relacionada amb els seminaris i jornades organitzats dins la programació de l'assignatura, seguida amb un 6,3 per l'assistència a les mateixes activitats, amb un 6,7 l'adequació de l'atenció rebuda per part del Servei de Borsa de Treball i amb un 6,8 la realització per part de l'alumnat de les dues entrevistes obligatòries amb el tutor/a de l'EUSS dins les hores de conveni i l'assistència per part del tutor/a de l'EUSS en les dificultats trobades durant les hores de conveni.

La puntuació més baixa per a les pràctiques extracurriculars és amb un 7,5 l'assistència per part del tutor/a de l'EUSS en les dificultats que troba l'alumnat durant les hores de pràctiques. La segueix amb un 7,6 la realització de les dues entrevistes amb el tutor/a de l'EUSS en el període de pràctiques i amb un 7,8 l'adequació de l'organització de les pràctiques per part de l'empresa.

En les pràctiques extracurriculars l'adequació de l'atenció rebuda per part del Servei de la Borsa de Treball és de 8,1.

Les valoracions més altes en les pràctiques curriculars (igual o superiors al 8,5) tenen a veure amb l'assistència per part del tutor/a de pràctiques de l'empresa en les dificultats que es troben amb un 8,5 i amb la mateixa puntuació la promoció de l'autonomia de l'alumnat en la realització de les pràctiques per part del tutor/a d'empresa. La nota més alta és per l'acompliment de les hores que marca el conveni de pràctiques dins el període establert amb un 8,9.

Per les pràctiques extracurriculars trobem les valoracions més altes en l'accessibilitat a tota la informació al voltant del funcionament i activitats que es desenvolupen a les pràctiques per part de l'estudiant (8,5), en l'adequació de l'atenció rebuda per part del Servei Borsa de Treball (8,8), en l'acompliment de les hores que marca el conveni de pràctiques dins el període establert (8,9), i la capacitat de realitzar les tasques encomanades a l'empresa en el transcurs de les pràctiques i l'adequació de l'organització per part de l'EUSS (9,3),

El grau de satisfacció general amb el/la tutor/a d'empresa és de 8,5 per a les curriculars i 8,1 per a les extracurriculars, mentre que el grau de satisfacció general amb el tutor/a de l'EUSS és de 7,6 per a les curriculars i 8,4 per les no curriculars.

El grau de satisfacció general amb el servei Borsa de Treball i Convenis és de 6,5 per a les pràctiques curriculars i de 8,1 per a les pràctiques extracurriculars.

El grau de satisfacció general és d'un 8,1 per a les curriculars i un 8,4 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	8,2
2. La memòria que ha de lliurar l'alumne dona una visió clara de l'empresa on ha realitzat les pràctiques.	8,3
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.	7,7
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.	8,1
6. Els apartats de la memòria que ja venen marcats en un guió són adequats perquè l'estudiant expliqui correctament les seves pràctiques.	8,3
7. He realitzat sempre les dues visites obligatòries de seguiment a l'estudiant.	7,5
8. L'empresa contactada sempre ha atès la trucada amb amabilitat i respost a les meves preguntes.	7,7
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 curriculars.	8,0
11. QUINS ASPECTES d'aquesta assignatura s'haurien de SOLUCIONAR I MILLORAR?	

Gràcies per la teva col·laboració.

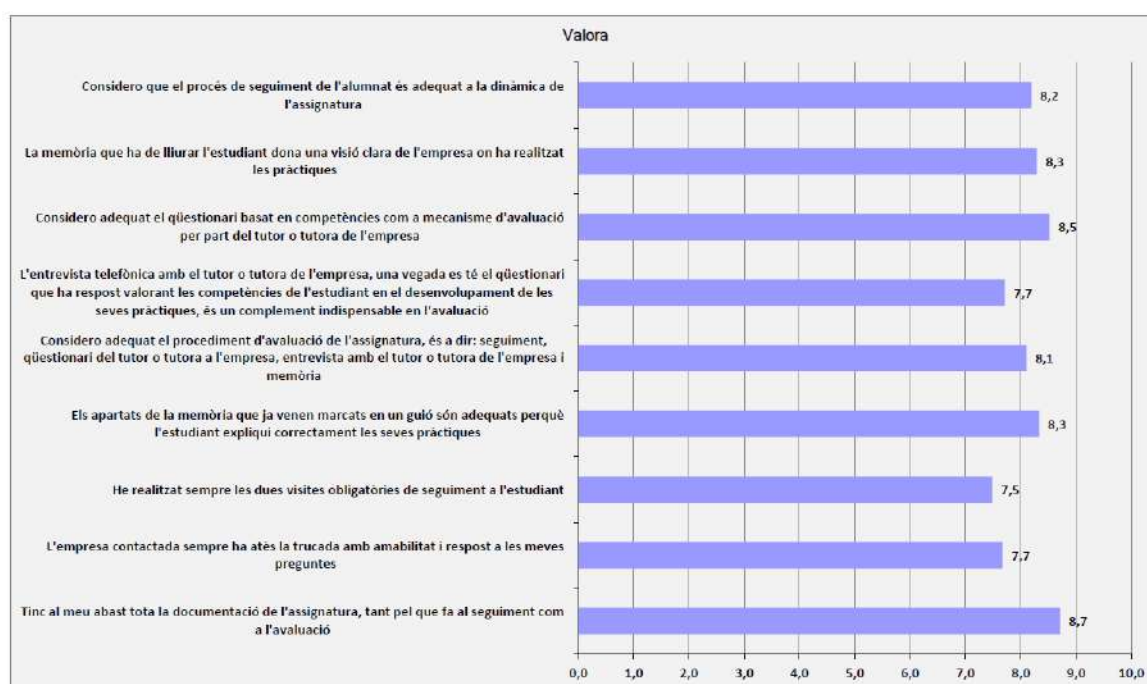
1. QUINS ASPECTES sobre la tutoria de pràctiques acadèmiques externes curriculars s'haurien de SOLUCIONAR I MILLORAR?

Estaria bé alguna mena de informe de seguiment al mig de les pràctiques, però això implicaria un increment significatiu de feina, tant pels tutors com pel Departament Universitat-Empresa, que crec que actualment no compensa. Ho deixo com a proposta.

Les visites de seguiment a l'alumne han estat reunions de seguiment al despatx de l'EUSS
Costa molt contactar amb els tutor d'empresa i, de vegades, masses segurament, no s'aconsegueix. Es necessita "perseguir-los".

Potser caldria especificar els pesos de cada apartat de l'avaluació per normalitzar la nota final i poder posar-la amb 1 decimal.

No dona temps de visitar les empreses o de fer el seguiment a tots els alumnes en pràctiques.



Taula resum: Personal enquestat 56 persones / 22 respostes de tutors/es de pràctiques acadèmiques externes curriculars (32,29%)

**Qüestionari d'avaluació de les Pràctiques Externes extracurriculars
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	8,1
2. La memòria que ha de lliurar l'alumne dona una visió clara de l'empresa on ha realitzat les pràctiques.	8,3
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.	8,0
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.	8,1
6. Els apartats de la memòria que ja venen marcats en un guió són adequats perquè l'estudiant expliqui correctament les seves pràctiques.	8,3
7. He realitzat sempre les dues visites obligatòries de seguiment a l'estudiant.	7,8
8. L'empresa contactada sempre ha atès la trucada amb amabilitat i respost a les meves preguntes.	7,7
9. Tinc al meu abast tota la documentació de l'assignatura, tant pel que fa al seguiment com a l'avaluació.	8,4
10. Grau de satisfacció com a tutor/a de pràctiques acadèmiques externes extracurriculars.	8.0
11. QUINS ASPECTES d'aquesta assignatura s'haurien de SOLUCIONAR I MILLORAR?	

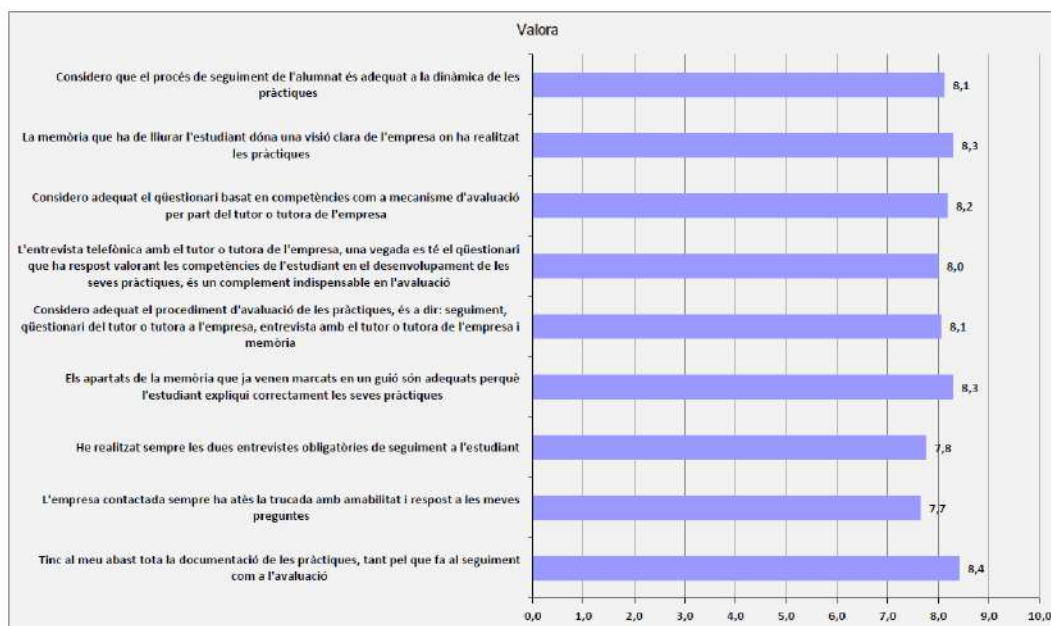
Gràcies per la teva col·laboració.

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

L'estudiant no sempre té bona disposició per fer la memòria de les pràctiques extracurriculars. Costa molt contactar amb els tutor d'empresa i, de vegades, masses segurament, no s'aconsegueix. Es necessita "perseguir-los". Els estudiants semblen ignorar que també han de fer memòria final, encara que sigui una ampliació de la curricular.

Algunes persones es plantegen si els és necessari fer el procés de memòria final per les pràctiques extracurriculars. Potser ens calen eines per a poder justificar-ne la necessitat.

Costa que l'alumnat pengi els informes a la part extracurriculars de l'Eussternet el mateix que amb les curriculars



Taula resum: Personal enquestat 55 persones / 16 respostes de tutors/es de pràctiques acadèmiques externes extracurriculars (30,91%)

Valoració

La valoració de les pràctiques curriculars es troba entre el 7,5 i el 8,7, mentre que les extracurriculars estan entre el 7,7 i el 8,4.

La resposta amb la puntuació més baixa a les pràctiques curriculars és amb un 7,5 en relació a la realització, sempre, de les dues visites obligatòries de seguiment a l'estudiant, seguit amb 7,7 per a que sempre l'empresa contactada ha atès la trucada amb amabilitat i respost a les meves preguntes i l'entrevista telefònica amb el/la tutor/a de l'empresa com un complement indispensable en l'avaluació una vegada es té el qüestionari que ha respost valorant les competències de l'estudiant en el desenvolupament de les seves pràctiques.

D'altra banda, en les pràctiques extracurriculars la valoració més baixa (7,7) és el punt que valora l'atenció amable i resposta a les preguntes per part de l'empresa quan és contactada. Amb un 7,8 la realització de les dues visites obligatòries de seguiment a l'estudiant i amb un 8,0 creu que 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.

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 amb un 8,5 i tenir a l'abast tota la documentació de l'assignatura, tant pel que fa al seguiment com a l'avaluació amb un 8,7.

Pel que fa a les pràctiques extracurriculars, no hi ha cap nota igual o superior a 8,5. La puntuació més alta és amb un 8,4 el tenir al seu abast tota la documentació de l'assignatura tant pel que fa al seguiment com a l'avaluació, amb un 8,3 la visió clara de l'empresa a través de la memòria que ha de lliurar l'alumnat i l'adequació dels apartats de la memòria que ja venen marcats en un guió per a que l'estudiant expliqui correctament les seves pràctiques.

El Grau de satisfacció com a tutor/a de pràctiques acadèmiques externes és la mateixa, un 8,0.

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 8,2 per a les primeres i un 8,6 per a les segones.

Comentari al voltant de les pràctiques acadèmiques externes en el curs 2023-2024

El grau de satisfacció de l'alumnat participant amb les pràctiques acadèmiques externes curriculars i extracurriculars ha disminuït respecte l'any anterior. Les primeres han patit més baixada en comparació al valor assolit al curs 2022-2023, però el col·lectiu segueix mantenint un bon nivell de satisfacció tot i la petita caiguda.

El grau de satisfacció dels tutors i tutores de l'EUS participants en pràctiques curriculars i extracurriculars pràcticament no ha canviat tot i pujar lleugerament respecte l'any 2022-2023, coincidint en les valoracions i mantenint-se en els últims anys.

Els tutors i tutores d'empreses segueixen amb puntuacions similars tant per a les pràctiques curriculars com extracurriculars. L'últim any han disminuït totes dues respecte l'anterior però segueixen sent valoracions altes.

La lleugera disminució en l'últim any pel que fa a les valoracions de l'alumnat i dels tutors/es d'empresa 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, no s'ha fet cap reunió del Consell Alumni Assessor. L'activitat i reunions amb el CAA es reprendrà el primer semestre del curs 2014-2025.

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

18 d'octubre del 2023

Jornada Cultura Emprenedora 2023

RawData:

Empresa que ajuda al sector agrícola a digitalitzar tots els seus processos de producció per aconseguir una agricultura més eficient i sostenible.

Megaprofe:

Plataforma que aporta eines d'intel·ligència artificial a docents i escoles.

Stark Future:

Empresa tecnològica que fabrica motos elèctriques.

Autoocupació:

Fundació privada sense ànim de lucre que promou l'emprenedoria amb l'objectiu de fomentar l'esperit emprenedor i donar suport als emprenedors i a la creació de noves empreses.

25 d'octubre del 2023

Seminari "Canals de recerca de feina"
Enginyers Barcelona

8 de novembre del 2023

Seminari " Com afrontar amb èxit l'entrevista de treball"
RDT Ingenieros

15 de novembre del 2023

Jornada Pre-Ocupa't 2023

CT Ingenieros

SEAT

FICOSA

Technip Energies

10 d'abril de 2024

Audi Tooling:
Presentació programa de pràctiques

7.9. ALUMNI

L'activitat d'Alumini dins de l'EUSS es desenvolupa en tres àmbits diferenciats:

Vivencial: Per haver viscut l'experiència a l'EUSS els antics i antigues alumnes de l'escola universitària salesiana desenvolupem activitats pròpies com AlumniEUSS.

Identitari: Com que l'EUSS és una escola salesiana, els AlumniEUSS també poden pertànyer a l'associació d'Antics i Antigues Alumnes de Don Bosco (**AAAADB**) de Sarrià. De la mateixa manera, aquesta associació pertany a la federació d'AAAADB de la zona nord (Catalunya, Balears i part d'Aragó), a la confederació d'AAAADB d'Espanya i a la confederació mundial d'AAAADB, amb seu a Roma. El fet de inscriure's a l'associació l'AlumniEUSS pot participar en les seves experiències i formacions.

Solidari: Com hereus directes del sistema preventiu originari de Don Bosco responem directament al lema fundacional "*Preait ac tuetur*" ("*Protegeix i acompanya*"). És a dir, que l'objectiu originari dels AAAADB és ajudar als alumnes de les escoles salesianes de qualsevol lloc al món. Des de l'AlumniEUSS fem actuacions d'enginyeria en ajuda tècnica a les escoles salesianes de països menys desenvolupats.

Vivencial. Activitats de la comunitat universitària @AlumniEUSS

En general, el canal de comunicació de la comunitat @AlumniEUSS es vertebrava des de la nostra plataforma web a la xarxa social LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/school/alumniesuss/>



Aquesta plataforma aglutina els/les exalumnes i els/les simpatitzants d'EUSS amb una sèrie d'avantatges comunicatius per contribuir al manteniment de la nostra comunitat Alumni, també virtual.

Les instruccions perquè els antics i antigues alumnes puguin aparèixer a aquest portal són:

Quan l'exalumne crea el seu perfil professional a LinkedIn ha de triar l'EUSS al desplegable d'estudis realitzats. Tot seguit el seu perfil ja apareix al nostre espai de LinkedIn. Permet localitzar a tots els companys a través de múltiples filtres: per any, per lloc de treball, per especialitat....

A part, si es clica per ser seguidor, es rep l'actualitat professional i acadèmica que l'EUSS publica periòdicament.

En tots els anys de funcionament d'aquesta plataforma hem superat els 2400 seguidors.

A causa del COVID19 aquest curs hem fet la cerimònia de graduació dels dos últims cursos.

Identitari. Activitats de la comunitat d'Antics Alumnes i Antigues Alumnes de Don Bosco (associació de Sarrià i federació de la inspecció salesiana zona nord)

L'EUSS participa de l'Associació d'Antics Alumnes de Don Bosco de Sarrià, i al mateix temps de la Federació Regional d'Antics Alumnes i Antigues Alumnes de Don Bosco de la Inspecció Salesiana de Barcelona (de la Mercè).

Dins de la federació s'hi agrupen a totes les associacions d'Antics Alumnes i Antigues Alumnes de Don Bosco de tota la zona nord de la península: Catalunya, Illes Balears, part d'Aragó i Andorra. Aquesta activitat es recull a www.aadb.cat.

De la mateixa manera, també participem en la *Confederación Nacional de Antiguos Alumnos Y Antiguas Alumnas de Don Bosco*, amb seu a Madrid, i a la confederació mundial amb seu a Roma.

Així l'antic alumne es beneficia d'una perspectiva molt més ampla: no només la que li atorga el coneixement de les associacions veïnes, sinó també pel fet de pertànyer a les associacions nacionals i supranacionals.

Al llarg del curs la Federació d'AADB de la Zona Nord ha realitzat un total de:

- 5 Junes ordinàries de la Federació d'AADB de la Zona Nord, totes telemàtiques.

Donada l'avançada edat dels antics alumnes de la federació, la principal preocupació ha estat acompanyar-los i preservar la seva salut. Motiu pel qual degut a la pandèmia del COVID, aquest curs no s'ha fet cap festa de la Unió, ni d'associacions, ni federal, ni confederal. Només es va fer una assemblea confederal telemàtica amb motiu de la prorrogació del mandat de la Junta actual, per la impossibilitat d'iniciar un procés electoral amb condicions.

Els Antics i Antigues Alumnes de Don Bosco formem part de la Família Salesiana (FASA) i participem de la seva activitat, doncs és molt enriquidora.

Aquest curs, no obstant els impediments, hem aconseguit celebrar amb èxit reunions online amb els membres de la Família Salesiana (FASA), de manera que els antics alumnes hem facilitat la logística tècnica per les trobades telemàtiques.

De la mateixa manera hem participat a la 4ª festa anual de la FASA, aquest any presencial, a les instal·lacions de l'escola salesiana de Rocafort (Barcelona). L'objectiu de la celebració és donar a conèixer les diferents branques de la Família Salesiana.

Durant aquest curs hem continuat consolidant la beca Alumni que pretén ser una beca on es forma alumnes perquè realitzin tasques de suport a la comunitat acadèmica de l'EUSS i a la comunitat d'Antics

i Antigues Alumnes de Don Bosco. Dit en altres paraules: *formem alumnes perquè siguin bons antics alumnes*.

Gràcies a aquesta col·laboració hem creat un nou esdeveniment: les Jornades d'Acompanyament Professional (JAP). Son un total de 2 jornades on es vol donar un testimoni de professionals de diferents àmbits per ajudar a triar una professió als alumnes de les escoles salesianes de batxillerat.

Les sessions es varen realitzar a les instal·lacions de l'EUSS, en dissabtes consecutius, de manera que cadascun responia a una branca professional: Tècnica/enginyeria, Sanitària i Social.

En total varen participar 8 professionals explicant les seves vivències a alumnes salesians d'escoles de tota la federació d'AAAADB.

8. ÀREA RECERCA

8.1. PROFESSORAT I PAS INVOLUCRATS

Dr. Keivan Amirbagheri
 Dr. Miquel Àngel Amer
 Dra. Elena Bartolomé
 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. 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:	PPHE24\100355
Entitat convocant:	British Academy
Títol:	A UK-EU Workshop on Digital and Sustainable Logistics to accelerate the decarbonisation of freight operations
Període:	2024
Responsable:	Dr Jose Arturo Garza-Reyes
PDI EUSS:	Keivan Amirbagheri
Referència:	2021 SGR 01054
Entitat convocant:	Ministerio de Economía y Competitividad
Títol:	"Grup de Recerca Consolidat de Catalunya (SGR 2021): "Sensors Intel·ligents i Sistemes Integrats (IS2)"
Període:	2021-2023
Responsable:	Dr. Jordi Madrenas Boadas
PDI EUSS:	Miquel Angel Amer
Referència:	2021-SGR-00440
Entitat convocant:	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)
Títol:	"Grup de Recerca Consolidat de Catalunya (SGR 2021):"Superconducting materials and functional nanoengineered structures "
Període:	2021 – 2023
Responsable:	Prof. T. Puig (ICMAB-CSIC)
PDI EUSS:	Elena Bartolomé
Referència:	E12-23R
Entitat convocant:	Departamento de Innovación, Investigación y Universidad del Gobierno de Aragón
Títol:	"Radiación Sincrotrón y Materiales – Investigación básica y Aplicaciones" (RASMIA)
Període:	2023 – 2025
Responsable:	Dra. Gloria Subías, Fernando Bartolomé (INMA-CSIC)
PDI EUSS:	Elena Bartolomé
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

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
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:	2022-2025
Responsable:	Elena Fulladosa Tomàs (IRTA)
PDI EUSS:	Jordi Cruz
Referència:	CA19145
Entitat convocant:	COST (European Cooperation in Science and Technology)
Títol:	SensorFINT
Període:	2020-2024
Responsable:	Dra. Marina Cocchi (Università di Modena, Itàlia).
PDI EUSS:	Jordi Cruz
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
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
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
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
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
Referència:	2021SGR00294
Entitat convocant:	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR, Generalitat de Catalunya)
Títol:	APORIA
Període:	2022-2024
Responsable:	Dr. Josep Maria Esquirol
PDI EUSS:	Isaac Llopis
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
Responsable:	Dr. Imma Ratera (ICMAB)
PDI EUSS:	Carlos Luque
Referència:	PID2020-113614RB-C21
Entitat convocant:	Ministerio de Ciencia e Innovación
Títol:	Computación avanzada para los retos de la sociedad digital
Període:	2021-2024
Responsable:	Dr. Antonio Espinosa Morales, Dra. Anna Barbara Sikora
PDI EUSS:	Andreu Moreno
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:	Ana Cortés Fité; co-responsables: Dr. Tomàs Margalef, Dr. Antonio Espinosa Morales. Dra. Anna Barbara Sikora
PDI EUSS:	Andreu Moreno
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
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
Referència:	2021- SGR-00626 SCOI
Entitat convocant:	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR), Generalitat de Catalunya
Títol:	Grup emergent: “SCOI: Study and Control of Oral Infections. UIC: Universidad Internacional de Catalunya”
Període:	2021 - 2023
Responsable:	Dr. Conrado Aparicio Bádenas
PDI EUSS:	Pablo Sevilla
Referència:	TED2021-129134B-I00
Entitat convocant:	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Títol:	“Environmental Transition of Operation based on Transfer Learning Enhancement”
Període:	2021-2024
Responsable:	Dr. José López Vicario (UAB)
PDI EUSS:	Ignasi Santín
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
Referència:	RED2022-134355-T
Entitat convocant:	Ministerio de Ciencia e Innovación
Títol:	“Red de posicionamiento y navegación 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
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

Referència:	PID2020-118757RB-I00
Entitat convocant:	Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación.
Títol:	Procesos adaptativos e impactos de la economía de plataforma turística en España en un contexto de cambio continuo. Un análisis desde la comparativa territorial (EPTUR)
Període:	01/01/2021 a 31/12/2024
Responsable:	Dr. Lluís Garay, Dra. Soledad Morales (UOC)
PDI EUSS:	August Corrons
Referència:	PID2019-111032RB-I00
Entitat convocant:	Ministerio de Ciencia e Innovación de España y desarrollado.
Títol:	Andrea "Fomento de la resiliencia en la educación primaria: innovación y formación continua del profesorado"
Període:	2020-2023
Responsable:	Dr. Marcin Kazmierczak.(Universitat Abat Oliba CEU)
PDI EUSS:	Miguel Ángel Barbero

8.3. EXPERIÈNCIES DE RECERCA

8.3.1. Assistència a congressos, cursos i jornades

Tipus: Jornada nacional Nom: "XXIII Jornadas de Paralelismo" Data i lloc: 20-22 setembre 2023, Ciudad Real (Espanya) Participants: A. Moreno
Tipus: Jornada internacional Nom: "68th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials" Data i lloc: 29 d'octubre al 3 novembre 2023, Dallas (EEUU) Participants: E. Bartolomé
Tipus: Congrés Internacional Nom: Fifth Conference of the International Network for Didactic Research in University Mathematics (INDRUM) Data i lloc: 10-14 juliol 2024, Bellaterra (Espanya) Participants: I. Florensa, I. Fraga, K. Markulin, N. Ruiz-Munzón, V. Martínez
Tipus: Jornada internacional Nom: 12th Chemistry Conference Data i lloc: 13-14 octubre 2023, Plovdiv (Bulgària) Participants: J. Cruz
Tipus: Curs nacional Nom: IV Workshop grupo SolinDrugs Drogas en la Sociedad 4.0 Data i lloc: 15-15 desembre 2023, València (Espanya) Participants: J. Cruz
Tipus: Simposium Internacional Nom: American Academy of Forensic Sciences (AAFS) Data i lloc: 21-23 febrer 2024, Denver (USA) Participants: J. Cruz
Tipus: Congrés Internacional Nom: Pittsburgh Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy (Pittcon) Conference and Exposition Data i lloc: 24-28 febrer 2024, San Diego (USA) Participants: J. Cruz
Tipus: Congrés Internacional Nom: SensorFINT International Conference Data i lloc: 29-31 maig 2024, Córdoba (Espanya) Participants: J. Cruz

Tipus: Congrés Internacional Nom: International Association for Spectral Imaging (IASIM) Data i lloc: 6-8 juny 2024, Bilbao (Espanya) Participants: J. Cruz
Tipus: Congrés Internacional Nom: Foods, Herbs, Nutraceuticals and Nutrition for a better life Data i lloc: 26-28 juliol 2024, Varna (Bulgària) Participants: J. Cruz
Tipus: Congrés internacional Nom: Society of Interdisciplinary Business Research (SIBR) Data i lloc: 5-6 gener 2024, Seúl (Korea del sur), Participants: K. Amirbagheri, A. Moreno, A. Corrons
Tipus: Jornada internacional Nom: La transición entre paradigmas en la enseñanza de las matemáticas y otras disciplinas” – Grupo TAD Data i lloc: 24-26 gener 2024, Barcelona (Espanya) Participants: I. Florensa, I. Fraga, K. Markulin, N. Ruiz-Munzón, V. Martínez, Sara Carrera
Tipus: Congrés Internacional Nom: 7è congrés EurOMA Data i lloc: 29 juny al 3 de juliol de 2024, Barcelona (Espanya) Participants: J. Batlló, K. Amirbagheri
Tipus: Jornada nacional Nom: Jornada d'Estadística i educació de la SoCE Data i lloc: 10 juliol de 2024, Barcelona (Espanya) Participants: N., Ruiz-Munzón, K. Markulin

8.3.2. Estades de Recerca

Investigador/a:	Dra. Noemí Ruiz
Lloc:	PUCP-Instituto de Investigación sobre la Enseñanza de las Matemáticas (Lima, Perú)
Data:	6-11 octubre 2023
Tema:	Los problemas de investigación en didáctica. Una visión des de la TAD.
Investigador/a:	Dr. Jordi Cruz
Lloc:	Portland State University, Facultat de Química (Portland, USA)
Data:	15-30 de Juliol de 2024
Tema:	Estudi de viabilitat d'aplicació de mètodes quimiomètrics amb dades de tipologia diversa (bioquímica, metabolòmica, agroalimentària)

8.3.3. Visites a Centres de Recerca

Sense dades

8.3.4. Experiments en grans instal·lacions

Sense dades

8.4. DISSEMINACIÓ DE LA RECERCA

8.4.1. Publicacions

▪ Revistes

Tipus:	Article
Autors:	París Paricio, J., Curós Vilà, M. P., Amirbagheri, K., & Torres Martínez, A.
Títol	Research on environmental accounting: past studies and future trends.
Referència	<i>Environment, Development and Sustainability</i> , 1-35.
Tipus:	Article
Autors:	Borrell, Á., Velasco, M., Camacho, A., Miret, J. & Castilla, M.
Títol	Remote Negative-Sequence Voltage Fair Compensation in Grid-Forming Inverter-Based Islanded AC Microgrids,
Referència	<i>IEEE Transactions on Power Electronics</i> , vol. 38, no. 10, pp. 12570-12582
Tipus:	Article
Autors:	Duarte, J., Velasco, M., Martí, P., Borrell, Á. & Castilla M.
Títol	Remote Multinodal Voltage Unbalance Compensation in Islanded AC Microgrids
Referència	<i>IEEE Transactions on Power Electronics</i> , vol. 39, no. 3, pp. 3052-3063,
Tipus:	Article
Autors:	Chico-Villegas, J. P., Guzman, R., Garcia de Vicuña, L., Castilla, M., & Borrell, Á.
Títol	A Sliding Mode Control In a New Reference Frame For Three-Phase UPFR With Extended Control Range
Referència	<i>IEEE Transactions on Industrial Electronics</i> , 10.1109/TIE.2024.3395795
Tipus:	Article
Autors:	Fulladosa, E., Barnés-Calle, C., Cruz, J., Martínez, B., Giró-Candanedo, M., Comaposada, J., Font-i-Furnols, M. & Gou, P.
Títol	Near infrared sensors for the precise characterization of salt content in canned tuna fish.
Referència	<i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i> , 303, 123217.
Tipus:	Article
Autors:	Gallart-Mateu, D., Armenta, S., Garrigues, S., de la Guardia, M., & Cruz, J.
Títol	Critical evaluation of analytical methodologies for the discrimination of hemp and drug-type cannabis.
Referència	<i>Talanta Open</i> , 8, 100260.
Tipus:	Article
Autors:	Moreno, A., Jorba, J., Peralta, C., César, E., Sikora, A., & Hanzich, M.
Títol	A methodology for selecting a performance-convenient ABMS development framework on HPC platforms.
Referència	<i>Simulation Modelling Practice and Theory</i> , 128, 102812.
Tipus:	Article
Autors:	Markulin, K., Bosch, M., & Florensa, I.
Títol	Inquiry dynamics at the crossroads of descriptive and inferential statistics.
Referència	<i>International Journal of Mathematical Education in Science and Technology</i> , 1-21.
Tipus:	Article
Autors:	Laveriano-Santos, E. P., Luque-Corredera, C., Trius-Soler, M., Lozano-Castellón, J., Dominguez-López, I., Castro-Barquero, S., Vallverdú-Queralt, A., Lamuela-Raventós, R. M. & Pérez, M.
Títol	Enterolignans: from natural origins to cardiometabolic significance, including chemistry, dietary sources, bioavailability, and activity.
Referència	<i>Critical Reviews in Food Science and Nutrition</i> , 1–21
Tipus:	Article
Autors:	Erkok, S. D., Hernandez, E., Cruz, J., Mebel, A. M., & McCord, B.
Títol	Differentiating structurally similar fentanyl analogs by comparing density Functional Theory (DFT) calculations and Surface-Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) results.
Referència	<i>Applied Spectroscopy</i> , 37028241246010.
Tipus:	Article
Autors:	Giró-Candanedo, M., Cruz, J., Comaposada, J., Barnés-Calle, C., Gou, P., & Fulladosa, E.
Títol	Differentiation between fresh and frozen-thawed mackerel fish using low-cost portable near infrared spectrometry devices
Referència	<i>Journal of Food Engineering</i> , 112131.

Tipus:	Article
Autors:	Cruz, J., Sáez-Hernández, R., Armenta, S., Morales-Rubio, A., & Cervera, M.
Títol	3D-printed portable device for illicit drug identification based on smartphone-imaging and artificial neural networks.
Referència	<i>Talanta</i> , 126217.
Tipus:	Article
Autors:	Kazimierowicz, J., Dębowski, M., Zieliński, M., Ignaciuk, A., Mlonek S. & Cruz. J.
Títol	Biotechnological Valorization of Waste Glycerol into Gaseous Biofuels—A Review.
Referència	<i>Energies</i> , 17(2), 338.
Tipus:	Article
Autors:	Kazimierowicz, J., Dębowski, M., Zieliński, M., Ignaciuk, A., Mlonek S. & Cruz. J.
Títol	The Biosynthesis of Liquid Fuels and Other Value-Added Products Based on Waste Glycerol—A Comprehensive Review and Bibliometric Analysis
Referència	<i>Energies</i> , 17(2), 3035.
Tipus:	Article
Autors:	Stocco, G., Gómez-Mascaraque, L. G., Deshwal, G. K., Sanchez, J. C., Molle, A., Pizzamiglio, V., Berzaghi, P., Gergov, G., & Cipolat-Gotet, C.
Títol	Exploring the use of NIR and Raman spectroscopy for the prediction of quality traits in PDO cheeses.
Referència	<i>Frontiers in Nutrition</i> , 11.
Tipus:	Article
Autors:	Jarrar, S., Hussain, S., Haq, A. U., Bhattacharya, G., Saadeddin, I., Servera, L., Ruiz J.M., Janem, A. & Daraghme, A.
Títol	Binder-free all-carbon composite supercapacitors
Referència	<i>Nanotechnology</i> , 35(30), 305708
Tipus:	Article (no indexat)
Autors:	Llopis, I.
Títol	Avishai Margalit: la societat decent
Referència	Revista Horitzó, Núm. 5, pp. 144-145(2024).

▪ Llibres / Capítols de llibres

Sense dades

8.4.2. Contribucions a congressos, *workshops* i jornades

Tipus: Jornada nacional Nom: XXXIII Jornadas de Paralelismo Data i lloc: 20-22 setembre 2023, Ciudad Real (Espanya) Participants: A. Moreno Títol: <i>Performance Analysis of a Non-Spatial Agent-Based Model Simulation</i> Tipologia: Comunicació oral
Tipus: Congrés Internacional Nom: Fifth Conference of the International Network for Didactic Research in University Mathematics (INDRUM) Data i lloc: 10-14 juliol 2024, Bellaterra (Espanya) Participants: I. Florensa, K. Markulin, N. Ruiz-Munzón Títol: <i>How the Bologna Process changed the teaching of mathematics for engineering: the case of Croatia and Spain</i> Tipologia: Comunicació oral
Tipus: Congrés Internacional Nom: Fifth Conference of the International Network for Didactic Research in University Mathematics (INDRUM) Data i lloc: 10-14 juliol 2024, Bellaterra (Espanya) Participants: N. Ruiz-Munzón Títol: <i>Mathematics and other disciplines: epistemological issues and their impact on teaching practices at tertiary level.</i> Tipologia: Panel

Tipus: Jornada internacional Nom: 12th Chemistry Conference Data i lloc: 13-14 octubre 2023, Plovdiv (Bulgària) Participants: J. Cruz Títol: <i>Classificació de la poma per espectroscopia de reflectació difusa VIS-NIR i eines quimiomètriques</i> Tipologia: Pòster
Tipus: Curs nacional Nom: IV Workshop grupo SolinDrugs Drogas en la Sociedad 4.0 Data i lloc: 15-15 desembre 2023, València (Espanya) Participants: J. Cruz Títol: <i>Discriminación entre cannabis tipo droga y tipo cáñamo</i> Tipologia: Pòster
Tipus: Simposium Internacional Nom: American Academy of Forensic Sciences (AAFS) Data i lloc: 21-23 febrer 2024, Denver (USA) Participants: J. Cruz Títol: <i>Odor Contamination in Explosive Canine Training Aids and Steps Toward Contaminant Mitigation Through Off-Gassing</i> Tipologia: Comunicació oral
Tipus: Congrés Internacional Nom: Pittsburgh Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy (Pittcon) Conference and Exposition Data i lloc: 24-28 febrer 2024, San Diego (USA) Participants: J. Cruz Títol: <i>Investigation of distinct odor profiles of blood over time using chemometrics and detection canine response</i> Tipologia: Pòster
Tipus: Congrés Internacional Nom: SensorFINT International Conference Data i lloc: 29-31 maig 2024, Córdoba (Espanya) Participants: J. Cruz Títol: <i>Alternative, plant-based protein analysis using NIR and MIR spectroscopy in the context of meat-analogues</i> Tipologia: Pòster
Tipus: Congrés Internacional Nom: International Association for Spectral Imaging (IASIM) Data i lloc: 6-8 juny 2024, Bilbao (Espanya) Participants: J. Cruz Títol: <i>Detection of Adulteration in Saffron using NIR-HSI</i> Tipologia: Pòster
Tipus: Congrés Internacional Nom: Foods, Herbs, Nutraceuticals and Nutrition for a better life Data i lloc: 26-28 juliol 2024, Varna (Bulgària) Participants: J. Cruz Títol: <i>UV Vis NIR spectroscopy for predicting major chemical constituents in Arnicae flos using fusion of different spectral regions</i> Tipologia: Pòster
Tipus: Congrés Internacional Nom: Society of Interdisciplinary Business Research (SIBR) Data i lloc: 5-6 gener 2024, Seúl (Korea del sur), Participants: K. Amirbagheri, A. Moreno, A. Corrons Títol: <i>Intenció d'aplicar accions sostenibles en la carrera futura dels estudiants: un cas pràctic d'estudiants d'enginyeria</i> Tipologia: Comunicació oral
Tipus: Congrés Internacional Nom: 7è congrés EurOMA Data i lloc: 29 juny al 3 de juliol de 2024, Barcelona (Espanya) Participants: J. Batlló, K. Amirbagheri Títol: <i>Where is the theory on circular economy? A realist synthesis on its operationalization and implementation.</i> Tipologia: Comunicació oral

8.4.3. Patents i models d'utilitat

Sense dades

8.4.4. Divulgació científica

▪ “Dimecres de la Ciència” (EUSS):

Data	Títol	Ponents
04/10/2023	Estudi de contaminants en begudes Enginyeria de control aplicada al tractament d'aigües	Dra. Montse Cortina Dr. Ignasi Santín
21/02/2024	Intention of Applying Sustainable Actions in the Future Career of Students: A Case Study of Engineering Students Adaptació d'un Recorregut d'Estudi i Investigació pel desenvolupament professional d'estudiants amb discapacitat cognitiva	Dr. August Corrons, Dr. Keivan Amirbagheri, Dr. Andreu Moreno Dra. Noemí Ruiz
22/05/2024	Disseny i aplicació d'un mapa tipus “xarxa neuronal” per a l'aprenentatge de Química Sintètica Pensar la societat i el cristianisme de l'(híper)espectacle”	Dr. Carlos Luque Dr. Isaac Llopis

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

Data	Títol	Ponent	Assig	PDI receptor/a
5/3/2024	Control automàtic aplicat en Estacions Depuradores d'Aigües Residuals	Ignasi Santín	EMedi	Ignasi Santín
20/3/2024	Forecasting and artificial intelligence	Keivan Amirbagheri	InOpe (Anglès)	Keivan Amirbagheri
10/4/2024	Eficiència en síntesi de productes naturals	Carlos Luque	Química	Carlos Luque
12/4/2024	Some real chemometrics' application's examples in the industry	Jordi Cruz	Control de Qualitat (Anglès)	August Corrons
12/4/2024	Disseny d'experiments per optimització de processos	Pablo Sevilla	Control de Qualitat	August Corrons
16/4/2024	Chemometrics and spectroscopy applications in forensic science	Jordi Cruz	Química (Anglès)	Jordi Cruz
18/4/2024	Aplicacions de la quimiometria i la espectroscòpia a les ciències forenses	Jordi Cruz	Química (Català)	Jordi Cruz
24/4/2024	Qualitative research - How to conduct an interview?	Keivan Amirbagheri	InOpe (Anglès)	Keivan Amirbagheri
25/4/2024	Biomaterials: mercat i investigació actuals	Pablo Sevilla	CTMat	Marta Mata
29/4/2024	Experimental Microgrid	Àngel Borrell	Generació distribuïda	Àngel Borrell
29/4/2024	Simulació de sistemes basats en agents	Andreu Moreno	Informàtica industrial i comunicacions	Andreu Moreno
07/5/2024	Control automàtic aplicat en Estacions Depuradores d'Aigües Residuals	Ignasi Santín	Emedi	Ignasi Santín
09/5/2024	Estudi de contaminants orgànics en begudes	Montse Cortina	Emedi	Francesc Arrando
13/5/2024	Supercondensadors i emmagatzematge d'energia elèctrica	Llorenç Servera	Energia Eòlica i Biomassa	Francesc Arrando

16/5/2024	Economia circular	Juan Batlló	Projectes d'enginyeria	Victor Gallardo
15/5/2024	Experimental Three-Phase Inverter	Àngel Borrell	Electrònica de potència	Àngel Borrell
5 /6/2024	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
27/04/2024	"Analyzing school mathematics through an study and research path	Center for Science and Mathematics Education de la University of southern Mississippi	Ignasi Florensa
13/05/2024	"How the Bologna Process changed the teaching of mathematics for engineering: the case of Croatia and Spain"	Seminari UB	Ignasi Florensa Noemí Ruiz Kristina Markulin
28/11/2023	"Les diferents etapes de Nietzsche"	Facultat de filologia UB, Barcelona	Isaac Llopis
18/04/2024	"La fi de la modernitat: Vattimo i Lyotard"	Facultat de ciències de la terra, UB, Barcelona	Isaac Llopis
23/04/2024.	"La fi de la modernitat: Vattimo i Lyotard"	Facultat de filologia UB, Barcelona	Isaac Llopis
09/05/2024	"La fi de la modernitat: Vattimo i Lyotard"	Facultat de filologia UB, Barcelona	Isaac Llopis
28/05/2024	"La fi de la modernitat: Vattimo i Lyotard"	Facultat de farmàcia, UB, Barcelona	Isaac Llopis
29/05/2024	"La fi de la modernitat: Vattimo i Lyotard"	Facultat de dret, UB, Barcelona	Isaac Llopis
30/05/2024	"La fi de la modernitat: Vattimo i Lyotard"	Facultat de ciències de la terra, UB, Barcelona,	Isaac Llopis
16/02/2024	"Chemometrics in forensic Science: approaches and applications."	Mossos d'Esquadra	Jordi Cruz
22/03/2024	"Investigación en la industria alimentaria: Aplicaciones desde la quimiometría y Machine Learning"	Universidad de la Santísima Concepción, (Xile),	Jordi Cruz
15/07/2024	"Some real chemometrics' application's examples in the industry"	Portland State University, (USA)	Jordi Cruz
16/07/2024	"Basic chemometric tools and some practical examples"	Florida International University, (USA)	Jordi Cruz

▪ **Notícies de recerca publicades en "NEUSSLETTER"**

Consultar publicacions de [Recerca | Neussletter](#) (EV05-PC10_2023_2024)

8.4.5. Tesis presentades

Tema:	"Questioning statistics for business administration through study and research paths"
Doctorand/a:	Kristina Markulin (Ramón Llull)
Directors/es:	Dra. M. Bosch, Dr. I. Florensa

8.4.6. Tesis dirigides (en curs)

Tema:	"Harmonics compensation in inverter-based islanded AC microgrids"
Doctorand/a:	Mahmod Swadi (UPC)
Directors/es:	Dr. Miguel Castilla, Dr. Àngel Borrell
Tema:	"Voltage unbalance compensation in inverter-based islanded AC microgrids"
Doctorand/a:	Mojtaba Ghodrati (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:	Pendent de determinar
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:	"Synthesis and magnetic properties of multifunctional carborane-based Metal-Organic Frameworks incorporating 4f and 3d ions"
Doctorand/a:	Xiaoming Liu
Directors/es:	Dra. E. Bartolomé, Dr. J. Giner (ICMAB)
Tema:	"A Theoretical and a practical analysis on circular economy. An intercultural perspective "
Doctorand/a:	Juan Batlló Ferrer (UB)
Directors/es:	Dr. Ryan Christopher Armstrong, Dr. Keivan Amirbagheri

8.4.7. Treballs finals de màsters

Títol:	"El paper de la modelització en l'ensenyament de les matemàtiques i la física a secundària: Anàlisi de propostes per a una aproximació interdisciplinària."
Estudiant:	Fiona Rabascall
Directors/es:	Dra. Noemí Ruiz, Dra. Berta Barquero

8.4.8. Treballs finals de grau d'iniciació a la recerca

Títol:	"Inversor trifàsic experimental connectats a xarxa"
Estudiant:	Alejandro Rengel
Directors/es:	Dr. Àngel Borrell
Títol:	"Estudio sobre la correlación oferta y demanda en el mercado laboral en Cataluña"
Estudiant:	Anton Bargalló Menacho
Directors/es:	Dr. Keivan Amirbagheri
Títol:	"Peptide coatings to prevent dental implant infections: optimizing immobilization methods."
Estudiant:	Mario Nicolás De la Fuente (UIC)
Directors/es:	Dr. Pablo Sevilla

8.4.9. Altres activitats relacionades amb recerca

Activitat:	UPC Space Program. Competició European Rover Challenge 2023
Estudiant:	Marc Bracons
Activitat	Moderació taula rodona: L'estadística a l'etapa de secundària (Jornada d'estadística i educació de la SoCE
Investigador/a:	Noemí Ruiz-Munzón

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

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

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

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

El Pla de Mobilitat (EV03-PC06) i els Programes de Mobilitat (EV05-PC06) de l'EUSS són la guia del servei de Relacions Internacionals per oferir les places d'intercanvi universitària a professors, estudiants i membres del PAS.

En la següent taula es mostra un resum dels intercanvis que hi ha hagut durant el curs 2023-2024:

RESUM DELS INTERCANVIS				
Intercanvi	Conveni	Centre	País	Nombre*
Professors OUT				(6/32)
	Erasmus+ (BIP)	Hellenic Mediterranean University	Grècia	(2/2)
	Erasmus+	Technical University of Sophia	Bulgària	(1/1)
	Erasmus+ KA107	Portland State University	EUA	(1/1)
	Erasmus+ (BIP)	Hanze University of Applied Sciences	Holanda	(2/2)
Professors IN				(19/139)
	Erasmus+	Technical University of Sofia	Bulgària	(2/38)
	Erasmus+	University of Zilina	Eslovàquia	(7/24)
	Erasmus+	Università degli Studi di Firenze	Itàlia	(1/1)
	Erasmus+	Università degli Studi di Napoli Federico II	Itàlia	(1/1)
	Erasmus+	Calisia University	Polònia	(2/2)
	Erasmus+	Bialystok University of Technology	Polònia	(5/38)
	Erasmus+	Dogus University	Turquia	(1/8)
Alumnes OUT				(16/248)
	Erasmus+	Munich University of Applied Sciences	Alemanya	(4/32)
	Erasmus+	Fontys University of Applied Sciences	Holanda	(2/16)
	Erasmus+	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO	Itàlia	(1/2)
	Erasmus+	ZAPADOESKA UNIVERZITA V PLZNI	República Txeca	(2/8)
	Erasmus+	UPPSALA UNIVERSITET	Suècia	(2/2)
	Erasmus+	HANZEHOGESCHOOL - HOGESCHOOL VAN GRONINGEN	Holanda	(1/1)
	Erasmus+	VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS (VGTU)	Lituània	(1/2)
	Erasmus+	DEGGENDORF INSTITUTE OF TECHNOLOGY	Alemanya	(1/21)
	Erasmus	UNIVERSITY OF CALIFORNIA	EUA	(1/5)

	UABEP			
	Propi EUSS	Glyndwr University	Regne Unit	(1/99)
Alumnes IN				(27/263)
	Erasmus+	Hamburg University of Technology	Alemanya	(1/3)
	Erasmus+	Munich University of Applied Sciences	Alemanya	(3/22)
	Erasmus+	Université de Laval	Canadà	(1/2)
	Erasmus+	Groupe ESAIP - ANJOU	França	(2/78)
	Erasmus+	ICAM Strasbourg Europe	França	(2/4)
	Erasmus+	Università degli Studi di Bergamo	Itàlia	(2/2)
	Erasmus+	Università degli Studi di Firenze	Itàlia	(4/12)
	Erasmus+	Ventspils University College	Letònia	(1/3)
	Erasmus+	Vilnius Gediminas Technical University	Lituània	(1/3)
	Erasmus+	UABC	Mèxic	(6/43)
	Erasmus+	Skoda Auto University	República Txeca	(1/1)
	Erasmus+	Uppsala Universitet	Suècia	(1/2)
	Erasmus+	Dogus University	Turquia	(2/13)

* 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 24-25, i també els alumnes IN que actualment estaven fent una estada a l'EUSS.

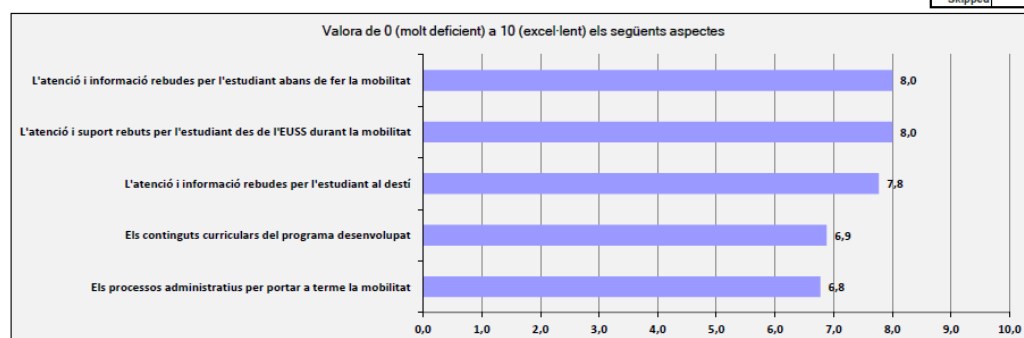
Dins del programa Erasmus+, es van rebre un total de 19 visites de professorat i PAS d'altres centres, tant per establir futures col·laboracions entre el professorat, com per a donar al nostre alumnat la possibilitat de veure i aprendre d'altres maneres d'impartir les classes. També enguany, s'han produït dos projectes BIP en els quals han estat involucrats alumnes i professorat de l'EUSS en forma de mobilitat OUT, a les ciutats de Groningen (Holanda) i Creta (Grècia), i també 2 mobilitats OUT de professorat a les ciutats de Sofia (Bulgària) i Portland (EEUU).

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:

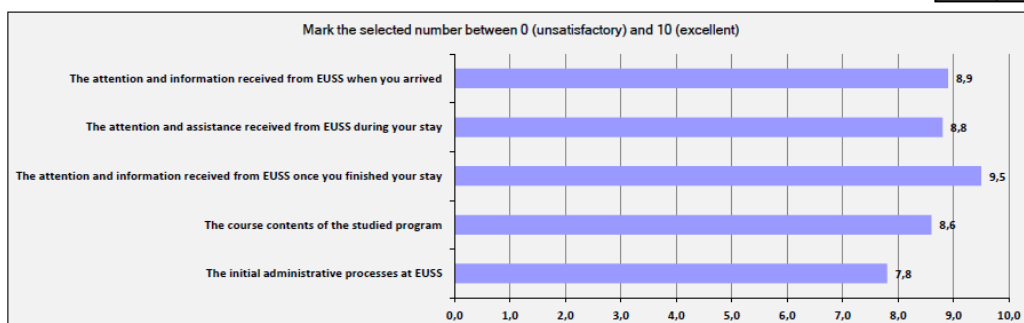
Questionari d'avaluació dels programes de mobilitat OUT 2023-2024																								
Valora de 0 (molt deficient) a 10 (excel·lent) els següents aspectes																								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	N/C	Total	Weighted Average										
L'atenció i informació rebudes per l'estudiant abans de fer la mobilitat	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	11,1%	1	0,0%	0	0,0%	0	22,2%	2	22,2%	2	22,2%	2	0,0%	0	9	8,0
L'atenció i suport rebuts per l'estudiant des de l'EUSS durant la mobilitat	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	22,2%	2	22,2%	2	11,1%	1	22,2%	2	22,2%	2	0,0%	0	9	8,0
L'atenció i informació rebudes per l'estudiant al destí	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	33,3%	3	11,1%	1	22,2%	2	11,1%	1	22,2%	2	0,0%	0	9	7,8
Els continguts curriculars del programa desenvolupat	11,1%	1	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	22,2%	2	22,2%	2	11,1%	1	22,2%	2	11,1%	1	0,0%	0	9	6,9
Els processos administratius per portar a terme la mobilitat	0,0%	0	0,0%	0	11,1%	1	0,0%	0	0,0%	0	11,1%	1	22,2%	2	11,1%	1	22,2%	2	11,1%	1	0,0%	0	9	6,8
														Answered	9									
														Skipped	0									



Dels 19 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 8,2. 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 2023-2024																										
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 EUSS when you arrived	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	20,0%	2	20,0%	2	10,0%	1	50,0%	5	0,0%	0	10	8,9
The attention and assistance received from EUSS during your stay	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	30,0%	3	10,0%	1	10,0%	1	50,0%	5	0,0%	0	10	8,8
The attention and information received from EUSS once you finished your stay	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	10,0%	1	20,0%	2	50,0%	5	20,0%	2	10	9,5		
The course contents of the studied program	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	10,0%	1	20,0%	2	10,0%	1	20,0%	2	40,0%	4	0,0%	0	10	8,6		
The initial administrative processes at EUSS	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	10,0%	1	10,0%	1	0,0%	0	10,0%	1	40,0%	4	0,0%	0	30,0%	3	0,0%	0	10	7,8		
																							Answered	10		
																							Skipped	0		



Dels 26 alumnes que han participat en algun programa de mobilitat IN, 10 han respost l'enquesta i el seu nivell global de satisfacció ha estat de 9,0. Aquest valor es manté també en la línia dels darrers cursos.

9.5. RECULL D'INCIDÈNCIES

No n'hi ha, com consta a l'evidència EV09-PC06.

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 *European Association for International Education* (EAIE) a Rotterdam. De cara al proper curs, seria convenient seguir assistint a la conferència EAIE, o NAFSA d' EEUU.

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

Acosta Ballester, David Jesús
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
Bartolomé Porcar, Maria Elena
Bassons Castella, Xavier
Batlló Ferrer, Juan
Bernadàs Tel, Salvador
Borrell Sanz, Àngel
Brió Campoy, Carlos
Cándido Fernández, Víctor
Caraccio, Diego Massimiliano
Carrera Arroyo, Sara
Comas Farnés, Núria
Córdoba Román, Laura Catalina
Corrons Giménez, August
Correa Fariñas, Luis Alberto
Cortés Roca, Cèlia
Cortina Puig, Maria Montserrat
Costa Ruiz, Oriol
Cruz Clavijo, Javier
Cruz Sanchez, Jordi
Del Campo, David
Delgado García Menocal, José Ángel
Diego Ayala, Ulises
Dopazo Tornes, Sergi
Farnés Pallàs, Lluís
Fernández Llibre, Joan Carles
Fernández Roman, Raul
Fernández Varo, José Antonio
Florensa Ferrando, Ignasi
Flores Ruiz, Javier
Fontquerni Gorchs, Agustí
Fraga Rivas, Iria
Fuentes Torres, Santiago
Gago Segura, Judith
Gallardo Espinal, José Víctor
Gallardo Rodríguez, Xavier
Gámez Rodríguez, Ricardo
García Alférez, Alejandro
Garrote Vallejo, Daniel
Giraldo Ramíres, Felipe
Gómez Martínez, Eduardo
Jaroslavsky Dodo, Chloe Miriam
Lafuente Brinquis, Jordi
Lancharro López, Cristian

Latorre Castillo, César
Llabrés Florit, Miquel
Llopis Fusté, Isaac
Lombard, Nathan Louis Pierre
López Marco, Jaime
López Paricio, Roque
Luque Corredera, Carlos
Markulin, Kristina
Marsellach García, Marc
Martí Simó, Ferran
Martí Vives, Alba
Martín Plana, Carlos
Martínez Hermosilla, Laura
Martínez Junza, Víctor
Massons Castillo, Pol
Mata Burgarolas, Marta
Monzonís Varea, Francesc Xavier
Moreno Duarte, Daniel
Moreno Vendrell, Andreu
Murias Mazaíra, Lucas Augusto
Nacenta Esquirol, Sílvia
Nieva Esteve, Gloria
Ortega García, Carlos
Pacios Pujadó, Maria Mercè
Pallarés López, Elena
Pardo Soldevila, Javier
París Paricio, Jessica
Pellitero Rodríguez, Jorge Carlos
Pérez Navarro, Antonio
Puértolas Puyal, Rubén
Redón Casado, David
Rico Flor, Jesús
Roca Mata, Josep
Rodríguez Martínez, Ángel
Rubio García, Carlos
Ruiz Munzón, Noemí
Ruiz Torrejón, José María
Saenz Almazán, Berta
Salinas Naval, Carlos
Sánchez Briz, Rodolfo
Santín López, Ignacio
Servera Serapio, Llorenç
Sevilla Sánchez, Pablo
Vendrell Balcells, Olga
Yebras Cañellas, Joan

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
Molero Yll, Joan Ramon
Monleón Moreno, Maria Jesús
Monteiro Martins, Mercedes
Muela Monserrat, Narcís
Poyatos Jiménez, David
Riera Gironza, Yolanda
Usero Martínez, Maria del Carmen
Vendrell Balcells, Olga

Mesa del Claustre

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

10.1.2. El pla de formació 2023-2024

El pla de formació del personal de l'EUSS (EV02-PS01) 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:

Fer conscient al personal de l'EUSS de les desigualtats existents a la ciutat de Barcelona i la feina que es duu a terme en altres obres salesianes

- 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

Destinataris:

- Tot el personal

Planificació:

J	Dia	Hores	Jornada	Ponent	Lloc
F1	25/10/23	12:00-14:00	Realitat social dels joves	Eudald Espluga	AE29

F2	22/12/23	10.00-16.00	Visita Salesians Sarrià i Can Prats Dinar de Nadal	<i>Manel Bellmunt</i>	EUSS
F3	05/02/24 (St Joan Bosco)	10.00-17.00	Visita PES Cruïlla – Ciutat Meridiana Dinar	<i>Mariano Hernando (PES Cruïlla)</i>	Ciutat Meridiana
F4	24/01/24	13h30–14h30	Trobada conjunta amb els claustrs de EPSS i Salesians		EPSS
F5	08/05/24	12.00-14.00	Formació en riscos laborals (patologia de la veu, altres)*	Preving	EUSS
F6	19/06/24	12.00-14.00	Formació sobre nous plans d'estudis i procés d'adaptació RD 822	<i>O. Vendrell, J.R. Molero, M. Mata</i>	EUSS

*Participants: M. Cortina, K. Amirbagheri, U. Diego, J.C. Fernández, T. Pérez, N. Ruiz

Cursos

Primers Auxilis

Objectius:

- Obtenir una formació bàsica en primers auxilis

Planificació:

Primers Auxilis			
Participants	V. Gallardo, F. García, M. Monteiro, N. Muela, C. Ortega, L. Servera, R. Vilaclara		
Dies	Hores	Ponent	Lloc
28/06/2023	12.00-14.00	Preving	EUSS

Ús del DEA

Objectius:

- Utilitzar el DEA en una situació d'aturada cardíaca

Planificació:

Formació "DEA"			
Destinatari	M. Monteiro, M. Usero, F. García		
Dies	Hores	Ponent	Lloc
10/11/2023	12.00-14.00	Preving	EUSS

Extinció d'incendis i emergències

Objectius:

- Reaccionar davant d'un incendi a l'EUSS

Planificació:

Extinció d'incendis			
Destinatari	F. García, D. Poyatos		
Dies	Hores	Ponent	Lloc
09/04/2024	12.00-14.00	Preving	Instal·lacions empresa PR

Formació inicial en identitat salesiana

Objectius:

- Conèixer els principis bàsics de la identitat salesiana

Planificació:

Formació Salesiana Personal de l'IUS	
Destinatari	Personal de nova incorporació. En aquest curs es durà a terme formació els dos semestres, a causa del gran nombre de noves incorporacions. Personal 1r S Pili Guzman David del Campo August Corrons Juan Batlló Mari Usero Roque López Ulises Diego Ángel Rodríguez
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.

Formació aprofundiment en identitat salesiana	
Destinatari	Personal amb una certa antiguitat a l'EUSS. A l'edició 2023-2024 hi participaran: • Marta Jové • Sílvia Nacenta
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 2023-2024 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

Destinatari:

Tot el personal

Participants:

Pilar Guzman, A. Moreno, J.R. Molero, U. Diego

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'EUSS.

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	COMENTARI	Persona	Departament
04/09/2023	Inspire for Polymer extrusion analysis	P. Sevilla	MEC
07/09/2023	ALTAIR HYPERSTUDY V2021.2	P. Sevilla	MEC
11/09/2023	Motionsolve for vehicle modelling	P. Sevilla	MEC
10/10/2023	LC NORM.LING Curs Català Keivan	K. Amirbagheri	OI
27/10/2023	Màster Universitari en Gestió de les TIC La Salle	O. Vendrell	TIC
17/11/2023	WomanLiderTIC '23- IX Jornadas Internacionales de Mujeres Liderando las TIC	O. Vendrell	TIC
27/11/2023	Facebook-Instagram	M. Jové	TIC
29/11/2023	AUTOCAD 2D 3D I Revit MEP	L. Servera	ET
13/12/2023	WEB OF SCIENCE ONLINE	M. Déu	BIB
30/01/2024	La UAB, molt més que estudiar un grau	M. Jové	TIC
29/02/2024	Els Plans i Protocols de gènere a les fundacions: disseny, aplicació i seguiment	O. Vendrell	TIC
11/03/2024	Formació Comissió Assetjament	Comissió Assetjament	GRAL
19/03/2024	Postgrau Qualitat educ.	J.R. Molero	QUAL
21/03/2024	CYPE F/29588 curs progr.IFC Builler	V. Gallardo	ET
09/07/2024	Ultimas novedades de web of science	M. Déu	BIB

16/07/2024	Curs qualitat UAB	J.R. Molero	GRAL
18/07/2024	Curs treball vehicle elèctric	J.M. Ruiz i A. Moreno	MEC
31/08/2024	Inscripció Encuentro Nacional Jovenes DB	J. Yebras	QUAL

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
David Jesús Acosta Ballester Enginyer/a mecànic	Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i de Fluids
Dr. Miquel Àngel Amer Boixareu Doctor/a Enginyer Industrial especialitat Química	Electrònica digital i microprocessadors Instrumentació electrònica Informàtica industrial i comunicacions 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 de producció Mètodes quantitius avançats per a la gestió Mètodes quantitius per a la gestió
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 Direcció estratègica d'empreses Direcció estratègica de les operacions Investigació d'Operacions Mètodes de Producció Gestió i tècniques de manteniment Gestió de qualitat, seguretat i medi ambient Mètodes quantitius avançats per a la gestió Mètodes quantitius 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
Ricard Asensi Garcia Enginyer Industrial	Teoria de Circuits
Dr. Jorge Bachs Ferrer Doctor/a en Ciències Econòmiques i Empresariales	Sistemes d'informació per a la direcció Tècniques de direcció d'empreses Direcció d'empreses
Miguel Angel Barbero Barrios Doctor/a en Psicologia escolar i desenvolupament	Antropologia Veritat, bondat i bellesa
Dra. Elena Bartolomé Porcar Doctor/a en Ciències físiques	Teoria de màquines i mecanismes
Juan Batlló Ferrer Licenciat/da en Administració i Direcció d'Empreses	Empresa 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 digital del senyal 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
Víctor Cándido Fernández Enginyer/a en Electrònica Industrial i Automàtica	Electrònica de Potència
Sara Carrera Arroyo Graduada en Física i Filosofia	Física Elèctrica
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	Disseny Estructural del Vehicle Optimització dels Paràmetres del Vehicle
Dr. August Corrons Giménez Doctor/a en Desenvolupament Local i Cooperació Internacional	Control de Qualitat i Sistemes de Gestió Control de qualitat 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
Oriol Costa Ruiz Enginyer mecànic	Subsistemes Mecànics del Vehicle
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 de Competició Física
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 Sistemes Electrònics Física elèctrica
Joan Carles Fernández Llibre Màster Oficial en Educació i TIC	Aplicacions industrials de les TIC Informàtica Tecnologies de la informació i les comunicacions
Raul Fernández Roman Enginyer/a Tècnic/a Industrial	Ciència i tecnologia de materials Tecnologia Mecànica
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 Informàtica industrial i comunicacions Internet Industrial de les Coses Projecte d'Enginyeria Electrònica II
Dra. Iria Fraga Rivas Doctor/a en Física especialitat Física Aplicada	Càlcul Física
Santiago Fuentes Torres Enginyer/a Tècnic/a Telecomunicació	Informàtica
Judith Gago Segura Enginyer/a en Electrònica Industrial i Automàtica	Teoria de Circuits
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 Mercat de l'Energia i Gestió 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 Direcció d'operacions Estratègies de direcció d'empreses Gestió de la innovació Política tecnològica i de la innovació Tècniques d'organització industrial avançada Tècniques de direcció d'empreses
Ricardo Gámez Rodríguez Enginyer/a en Materials	Ciència i Tecnologia de 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 Oficina Tècnica i Gestió de Projectes
Eduardo Gómez Martínez Enginyer/a Tècnic/a Industrial	Ampliació d'expressió gràfica Ciència i tecnologia de materials Expressió Gràfica Tecnologia Mecànica
Chloé Miriam Jaroslavsky Dodo Graduat/da en Enginyeria Mecànica	Física
Cristian Lancharro López Graduat/da en Enginyeria Mecànica	Teoria de Màquines i Mecanismes
Jordi Lafuente Brinquis Graduat/da en Enginyeria Electrònica	Sistemes Electrònics
César Latorre Castillo Llicenciat/da en Informàtica	Aplicacions industrials de les TIC Informàtica Sistemes d'informació per a la direcció Tecnologies de la informació i les comunicacions
Dr. Miquel Llabrés Florit Doctor/a en Ciències especialitat Matemàtiques	Càlcul Estadística Matemàtiques
Dr. Isaac Llopis Fusté Doctor/a en Física	Antropologia Veritat, bondat i bellesa Càlcul Física
Nathan Louis Pierre Lombard Graduat en Física	Matemàtiques Càlcul Bàsic
Dr. Jaime López Marco Doctor/a Ciencias del Mar	Física Física elèctrica Fonaments d'Enginyeria Tèrmica i de Fluids Projectes d'Enginyeria Mecànica
Roque López Paricio Enginyer en Organització Industrial	Automatismes i Mètodes de Control Industrial Electrotècnia Màquines Elèctriques Vehicle Sostenible

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
Ferran Martí Simó Graduat/da en enginyeria mecànica	Elasticitat Enginyeria de processos de fabricació Mecànica dels medis continus Processos de Fabricació
Alba Martí Vives Graduat/da en matemàtiques	Càlcul Enginyeria Mediambiental
Carlos Martín Plana Graduat/da en enginyeria mecànica	Disseny de Màquines i Mecanismes Oficina Tècnica i Gestió de Projectes
Dr. Víctor Martínez Junza Doctor/a en Química Orgànica i Bioquímica especialitat Química i Enginyeria Química	Ciència i tecnologia de materials Matemàtiques
Marc Marsellach Garcia Graduat/da en enginyeria mecànica	Tecnologia Mecànica
Pol Massons Castillo Graduat/da en enginyeria mecànica	Enginyeria Assistida per Ordinador (CAE) Selecció de Materials per al Disseny Selecció de Materials
Dra. Marta Mata Burgarolas Doctor/a en Ciències de Materials	Ciència i tecnologia de materials Elasticitat Resistència de Materials Selecció de Materials per al Disseny Selecció de materials
Francesc Xavier Monzonís Varea Llicenciat en ciències físiques	Ciència i Tecnologia de Materials
Dr. Daniel Moreno Duarte Doctor/a en Enginyeria de materials	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 Informàtica industrial i comunicacions Organització d'empreses 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	Enginyeria Mediambiental Química Càlcul bàsic
Dra. Elena Pallarés López Doctor/a en Ciències del Mar	Aerodinàmica del vehicle 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 Macroeconomia
Javier Pardo	Organització d'Empreses

Enginyer en Organització Industrial	
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
David Redón Casado	Veritat, Bondat i Bellesa
Dr. Jesús Rico Flor Doctor/a Administració i Direcció d'Empreses	Projectes d'Enginyeria en Organització Industrial
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
Angel Rodríguez Martínez Enginyer Químic	Física Matemàtiques
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 Enginyeria Fluidotèrmica Fonaments de l'enginyeria tèrmica i de fluids Instal·lacions en edificis Instal·lacions Tèrmiques en Edificis Càlcul bàsic Màquines i motors tèrmics Motors Tèrmics i Híbrids
Berta Saenz Almazan	Antropologia
Carlos Salinas Naval Enginyer Electrònic	Teoria de Circuits Sistemes Electrònics
Rodolfo Sánchez Briz Graduat/da en Enginyeria en Organització Industrial especialitat Empresa	Enginyeria de producte i de procés
Dr. Ignacio Santín López Doctor/a en Telecomunicació i Enginyeria de Sistemes	Enginyeria mediambiental Automatismes i mètodes de control industrial Física Elèctrica
Francesc Xavier Sauquet Salud Llicenciat en Filologia Alemana	Idioma (Alemany)
Dr. Llorenç Servera Serapio Enginyer/a Industrial Doctor/a en Físiques (Nanociències)	Automatismes i mètodes de control industrial Automatització industrial Domòtica Edificis Intel·ligents Emmagatzematge d'Energia Elèctrica Internet de les Coses en Sistemes d'Energia Microenergies i Harvesting Robòtica Avançada
Dr. Pablo Sevilla Sánchez Doctor/a en Mecànica especialitat Ciències dels Materials	Dinàmica i vibracions Processos de fabricació Mètodes Avançats de Producció Mètodes avançats de producció mecànica Resistència de materials
Joan Yebras Cañellas Llicenciat/da en Comunicació audiovisual	Ampliació d'expressió gràfica Empresa Expressió gràfica Organització d'empreses

10.2.2. Dades estadístiques del professorat

Indicador	Descripció	Valor	Tipus
IN002-PE04	Total de PDI equivalent a temps complet	36	Quantitatiu
IN003-PE04	Ràtio de PDI doctor	0,7	Ràtio
IN004-PE04	Ràtio de PDI doctor acreditat	0,7	Ràtio
IN005-PE04	Ràtio d'estudiants per PDI	14,6	Ràtio
IN009-PE04	Percentatge de docència impartida per categories de professor	Categoria	Valor
		Professor col·laborador diplomad d'Escola Universitària	0,3
		Professor col·laborador llicenciat d'Escola Universitària	18,0
		Professor ordinari o catedràtic	65,0
		Professor titular d'Escola Universitària	16,8
		Tots	100,00

10.3. ELS SERVEIS

La Carta de Serveis (EV01-PS03) és el recull de les estructures que donen suport a l'Àrea Acadèmica pel desenvolupament de la docència, així com el Pla d'Actuació (EV02-PS03) per a la planificació de les seves tasques al llarg del curs.

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 informacionalment. 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.
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 2024 són els següents:

Tipus de fons	Totals
Fons bibliogràfic	10639 vols
Fons seriat	89 títols
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.

Al mes de gener vam incorporar la plataforma de llibres electrònics de McGraw_Hill amb consulta il·limitada de connexions i que permet la consulta en qualsevol dispositiu (tauleta, telèfon, ordinadors...). Des de setembre es podia consultar el recurs digital Biblioteca ENI que inclou tots els llibres d'informàtica i programació que es necessiten per a complementar les classes. El seu accés és lliure des de la plataforma de l'escola i des de qualsevol dispositiu a qualsevol hora i qualsevol dia.

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 i la Comissió d'imatge, Comunicació.
Actualització i comunicació mitjançant xarxes socials.
Suport a Gestió Acadèmica en temps de matrícules

Gestió i serveis

a) Préstec de documents

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

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.

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:

- * 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.

- * 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.

- * SOD Servei d'Obtenció de Documents Us localitzen i envien documents de qualsevol centre de les Universitats, (articles).

- * Reserves de Sales d'estudi i Treball dels campus UAB

- * 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.

k) Altres contactes:

Mitjançant el dr. Jordi Cruz s'ha intentat aconseguir una primera trobada amb els centres universitaris salesians de sud Amèrica (en línia) de moment sense èxit.

ANNEX 1: Estadístiques d'ús de la biblioteca

Préstec domiciliari mensual (exclosos caps de setmana i préstecs especials) fets en mà a la biblioteca

Any	2023				2024							Total
Mesos	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	
Préstecs	56	46	22	24	37	53	32	95	153	75	17	608

Préstecs de **TFG /TFM** (exclosos els de consulta a sala). Enviats en format pdf.
24 fitxers enviats.

Plataforma VitalSources de Llibre electrònic McGraw-Hill Usuaris registrats **603**.
Biblioteca ENI : no disponibles, però poc ús i es decideix suprimir la subscripció de cara curs vinent.

- Les dades de consultes a Ebsco i a WOS les faciliten a final d'any.

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

César Latorre Castillo	Cap del departament de Tecnologies de la Informació i comunicació. Web i manteniment
Joan Carles Fernández Llibre	Informàtic. Xarxa. Servidors.
Olga Vendrell Balcells	Informàtica. Desenvolupament i BBDD. Suport a Gestió acadèmica
Narcís Muela Montserrat	Informàtic. Xarxa. Servidors.

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, a més a més, 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.

A partir de l'1 d'abril de 2024 es renova el contracte de manteniment amb l'empresa SERTEC on ens permet disposar de 375 hores de tècnic de manteniment de microinformàtica i 25 de tècnic de servidors.

S'ha ampliat la cobertura WIFI amb la instal·lació de nous punts d'accés i s'han substituït alguns per obsolescència, encara que s'han reaprofitat per a altres casos concrets d'usos.

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.

L'operador és TECSSENS on tenim contractat un Trunk SIP on es paga només el consum telefònic i el lloguer de la fibra FTTH amb 1Gbps, la qual cosa permet abaratir els costos de fixes de línia així com la tarifes de les trucades nacionals, a mòbils i internacionals.

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

10.3.2.6. Web

- Els servidors de www.euss.cat i el de neussletter.4veuss.com s'han actualitzat a la darrera versió de sistema operatiu i tota la plataforma s'ha actualitzat a les darreres versions suportades per drupal 7 i wordpress 6 respectivament. A més, a nivell de seguretat, s'han aplicat els protocols recomanats i eliminat els ja considerats insegurs.
- El mateix s'ha fet amb el servidor de gaconline.euss.cat i borsatreball.euss.cat, però encara no s'han posat en producció.

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. També es van actualitzar els firmwares dels servidors i de la cabina NetAPP juntament amb el sistema operatiu de la mateixa.

A nivell de hardware, s'ha ampliat la memòria dels servidors de virtualització, duplicant-la i permetent garantit la alta disponibilitat dels serveis.

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.

10.3.2.9. Monitorització equips de despatxos

Durant aquest curs s'ha implantat una eina de monitorització (NinjaOne) dels equips de despatxos i serveis que inclou també un antivirus i un gestos d'actualitzacions del SO i algunes aplicacions. Inclou també la possibilitat de fer assistència remota sense necessitat de que el tècnic s'hagi de desplaçar fins l'equip de l'usuari.

10.3.2.10. Aplicacions corporatives

Les novetats a les diferents aplicacions corporatives durant el curs 2023-2024 són les següents:

Borsa de Treball:

- Es personalitza el conveni de pràctiques per a diverses empreses que presenten alguna particularitat.

Gestió acadèmica SIGMA VEGA

- S'obre la consulta dels horaris de l'alumnat al professorat.
- S'afegeix una nova opció per poder generar els diferents fitxers UNEIX. Fins al curs passat, calia demanar-los a SIGMA.

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.
- S'inclouen diverses opcions per obtenir els històrics de la satisfacció de l'alumnat amb la docència de professorat que ja no col·labora amb l'EUSS.

Portal de validació del CSV

- Creació d'un portal de validació del Codi Segur de Verificació (CSV) per als documents administratius electrònics generats per l'EUSS (<https://validacio.euss.cat/>). En aquests moments només es disposa dels Certificats Acadèmics Personals (CAP).

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 Bugarolas	Secretària Acadèmica
Yolanda Riera Gironza	Cap de Gestió Acadèmica
Pilar Guzman Camprovin	Auxiliar administrativa
Gemma Coma Brovia	Becària ajudant de serveis

10.3.3.3. Gestió i servei

Gestió d'expedients i sol·licituds

○ Traslats a una altra escola o facultat	8
○ Traslats d'una altra escola o facultat	23
○ Estudiants que cursen estudis en simultaneïtat	9
○ Sol·licituds de modificació de matrícula	86
○ Sol·licituds de reconeixement acadèmic	61
○ Sol·licituds de reconeixement i transferència de crèdits	83
○ Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa	1
○ Administració i Finances	2
○ Automatització i Robòtica Industrial	13
○ Automoció	11
○ Comerç Internacional	1
○ Disseny en Fabricació Mecànica	2
○ Disseny Mecànic	1
○ Energies renovables	2
○ Manteniment d'instal·lacions tèrmiques i de fluids	1

○ Mecatrònica Industrial	10
○ Programación de la Producción en Fabricación Mecánica	10
○ Sistemes de telecomunicacions i informàtics	1

Règim de permanència

- Estudiants que exhaureixen el règim de permanència 20
per no superar 30 crèdits en dos cursos
- Estudiants que exhaureixen la 3a o la 4a convocatòria 44
d'una assignatura
- Estudiants que exhaureixen el termini de permanència 5

10.3.4. Servei de Publicacions

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).

Personal

Francisco J. García Rodríguez

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.

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)
Joan Ramon Molero	Personal compartit amb el Servei Intern de Qualitat
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 2023

Durada: 2h

Organització: Equip Comunicació Social – Salesians (Zona Nord)

Descripció: Trobada referents entitats i ambients de Comunicació SMX: Concursos educatius, reptes de la comunicació i informacions sobre entitats, ONG, Fisat, Edebé, Sant Jordi-Magone, Protecció de dades, informàtica, etc.

Nom: **Facebook i Instagram Ads**

Participants: Marta Jové Company

Lloc: online

Dies: Novembre de 2023

Durada: 6h

Organització: Hello Creatividad

Descripció: Estratègies i objectius, Audiències, Funnels de venda, píxel i catàlegs, creació d'anuncis i campanyes, remarketing, bones pràctiques de gestió, resultats i anàlisis

Nom: **Presentació de la Campanya de promoció UAB**

Participants: Marta Jové Company

Lloc: UAB

Dies: 30 de gener de 2024

Durada: 2h

Organització: Promoció UAB

Descripció: Presentació de la campanya de promoció de la UAB pel curs 2023-24 i formació "La UAB, molt més que estudiar un grau"

Comunicació externa

Programes ADD (Activitats Didàctiques Dirigides)

Durant el curs 2023-2024 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 2023-2024	SESSIONS	CENTRES	PREVISIÓ	ASSISTÈNCIA	NÚM. ENQ.	SATISFACCIÓ
LaborEUSS (*)	11	8	207	185	176	9.11
LaborEUSS Explainers	0	0(**)	0	0	0	-
Sessions informatives externes	12	10	433	282	22	8.65
Jornades d'Orientació (fires a centres)	2	2	215	39	-	-
Visites concertades a Centres Educatius	12	12	-	-	-	-
Tallers	1	1	5	4	-	-
Visites Personalitzades	9	-	-	9	-	-
TOTALS						8.88

(*) laborEUSS (10 de resistència de materials i 1 de sistemes robotitzats)

(**) CosmoCaixa organitzador, alumnes de diversos centres

El taller s'ha organitzat per l'alumnat de CFGS de Salesians de Sarrià, sobre propietats mecàniques dels fluids (amb 4 alumnes).

Sessions Informatives i Portes Obertes EUSS

Durant el curs 2023-2024 s'han realitzat 6 sessions informatives de grau (una al mes de febrer, una al març, una a l'abril i tres al maig). La sessió informativa de setembre finalment no es va celebrar ja que amb la preinscripció universitària de juliol ja es van ocupar totes les places.

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 194 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. Al fer-se també en format online, no s'han pogut repartir les enquestes d'avaluació i no s'ha pogut valorar la satisfacció de les persones participants.

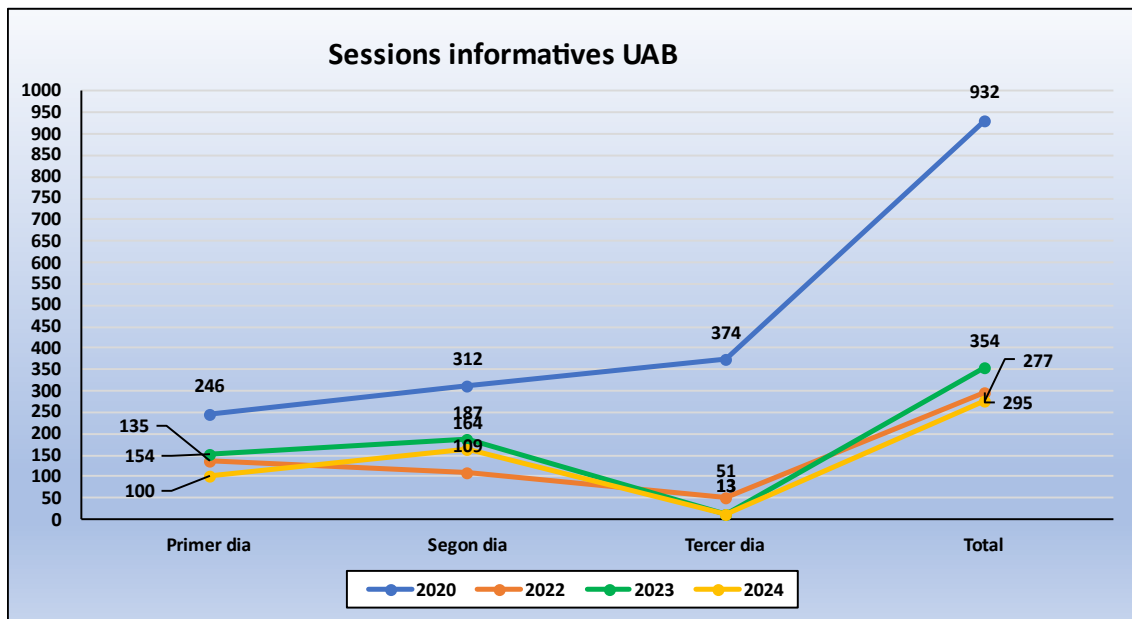
Destacar que s'ha detectat un increment en l'assistència a les sessions informatives, possiblement el fet d'oferir-les també de manera virtual ha facilitat l'assistència, a més que ens trobem en un bon moment demogràfic: El curs 2017-2018 van assistir-hi 74 persones, 75 al curs 2018-2019, 102 al 2019-2020, el curs 2020-2021 137, 150 al curs 2021-2022, 187 al curs 2022-2023 i enguany 194.

Pel que fa a les Portes Obertes, s'han celebrat dues jornades, una el 7 d'abril (s'ha mogut la tradicional jornada de portes obertes de febrer al mes d'abril, per situar-la després del Saló de l'Ensenyament) i una al 18 de juny. L'assistència total a les Portes Obertes ha estat de 139 persones interessades (98 a les d'abril i 41 a la de juny).

Si comparem l'assistència a les portes obertes respecte a els anys anteriors podem veure que aquesta segueix creixent. El curs 2017-2018 hi van assistir 46 persones, 48 al curs 2018-2019 i 92 al curs 2019-2020, el curs 2020-2021 114, el curs 2021-2022 117, el curs 2022-2023 130 i enguany 139.

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 7, 8 i 9 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 277 persones a les sessions de l'EUSS, assolint un 24% de la previsió (la previsió era de 1156 persones).



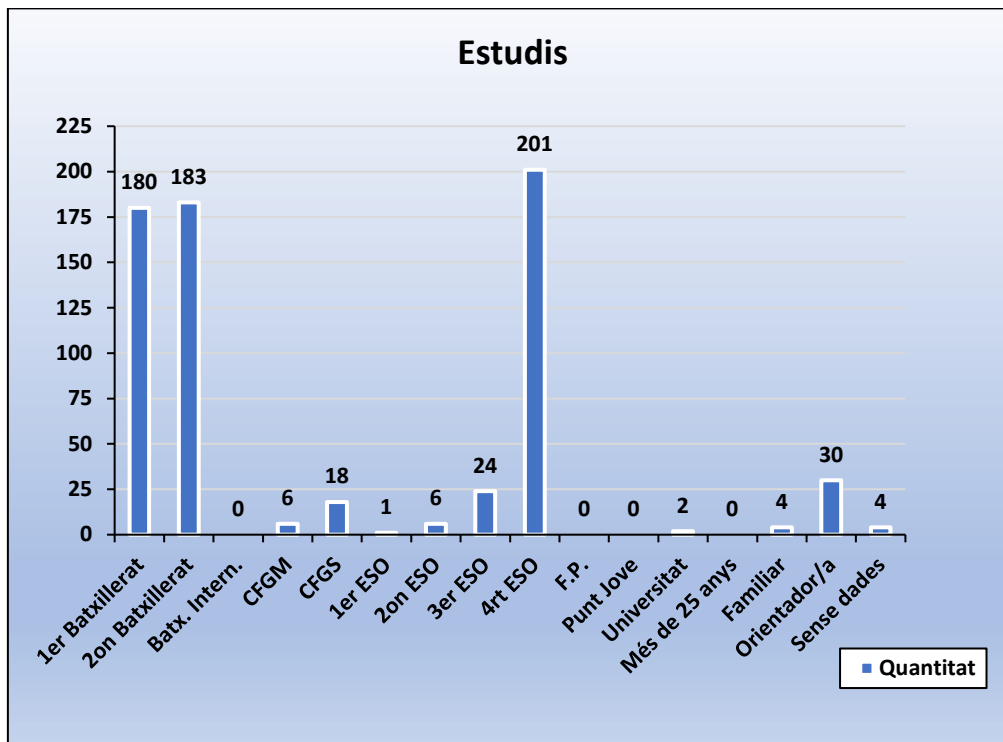
Saló de l'Ensenyament 2024

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 659 persones, principalment de batxillerat es van passar per l'espai de l'EUSS, interessant-se pels seus graus en enginyeria.

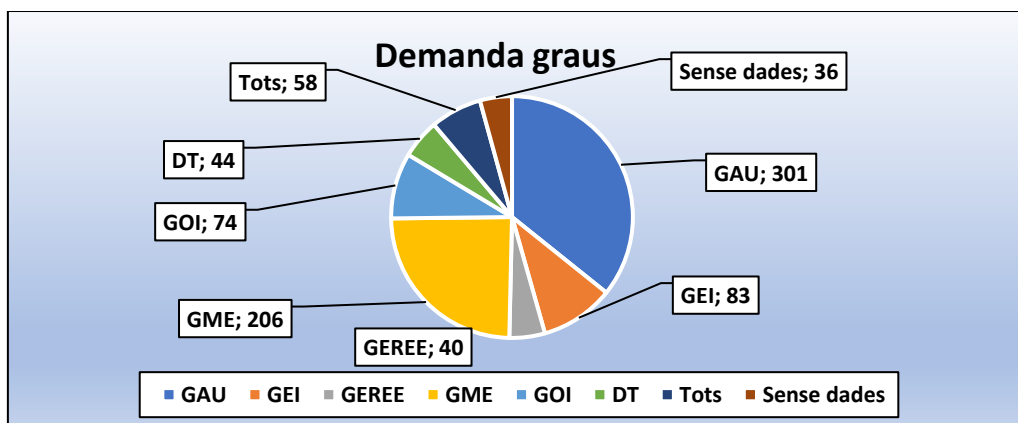
El grau més sol·licitat va ser el grau d'automoció, seguit del grau de mecànica.



Estudis	Quantitat
1er Batxillerat	180
2on Batxillerat	183
Batx. Intern.	0
CFGM	6
CFGS	18
1er ESO	1
2on ESO	6
3er ESO	24
4rt ESO	201
F.P.	0
Punt Jove	0
Universitat	2
Més de 25 anys	0
Familiar	4
Orientador/a	30
Sense dades	4
Total	659



Grau	Quantitat
GAU	301
GEI	83
GEREE	40
GME	206
GOI	74
DT	44
Tots	58
Sense dades	36
Total	842



Espai de l'estudiant de Valls

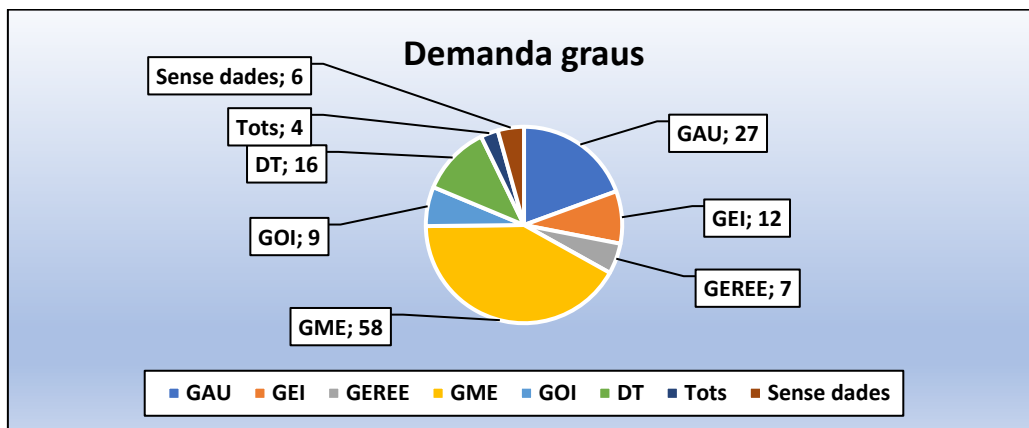
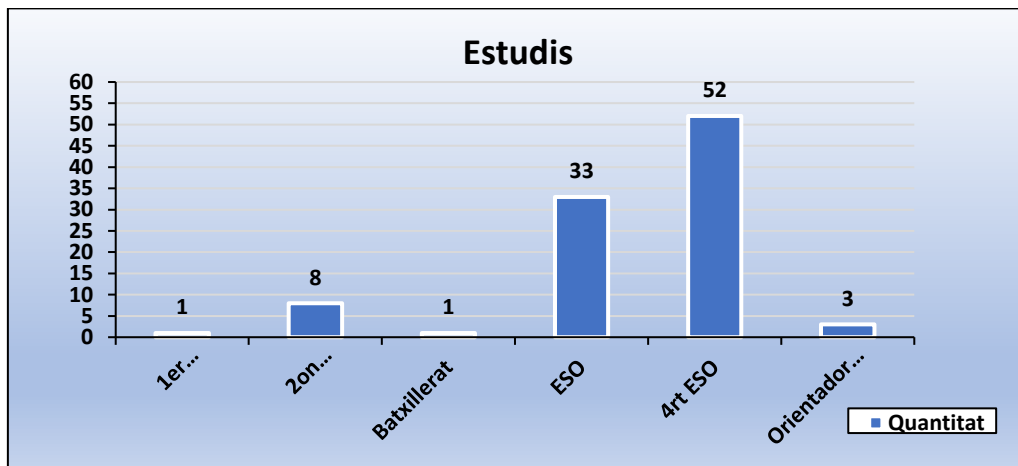
L'EUSS va participar a l'Espai de l'Estudiant de Valls, el saló de l'ensenyament de la província del Tarragonès els dies 6 i 7 de març de 2024. 98 persones es van interessar pels graus de l'EUSS. Cal dir que la majoria de persones visitants eren de secundària.

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



Estudis	Quantitat
1er Batxillerat	1
2on Batxillerat	8
Batxillerat	1
ESO	33
4rt ESO	52
Orientadora/or	3
Total	98

Grau	Quantitat
GAU	27
GEI	12
GEREE	7
GME	58
GOI	9
DT	16
Tots	4
Sense dades	6
Total	139

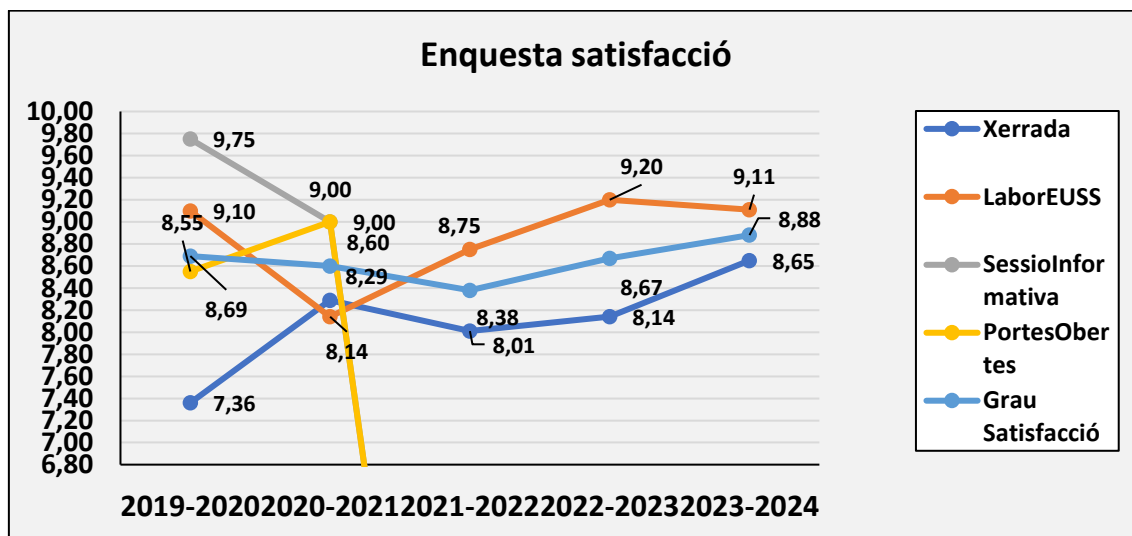


Valoració global

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	Sessions informatives externes	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

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 72 impactes detallats i recollits des de setembre de 2023 fins a juliol de 2024.

Prensa (paper): 10

Prensa (online): 50

Televisió: 0

Ràdio: 5

Xarxes socials: 7

Alguns dels impactes totals

MES	MITJÀ DE COMUNICACIÓ	NOTÍCIA
Setembre'23	Boletín Salesiano	"Monoplaza eléctrico monitorizado"
Setembre'23	Revista Teknos	"En aquesta feina has d'estar sempre alerta i disposat a aprendre"
Setembre'23	IUS	"España – El P. Oscar Lozano coordinador general de las IUS visita la EUSS School of Engineering".
Setembre'23	Applus IDIADA (Linkedin)	"IDIADA col·labora con Open Circuit – Alumni Experiences organizado por la Escuela de Ingeniería Salesians de Sarrià".
Setembre'23	La Vanguardia	"El ingeniero Ignasi Florensa, nuevo director de la Escuela Universitaria de Sarrià"
Setembre'23	Catalunya Religió	"Ignasi Florensa, nou director de l'Escola Universitària Salesiana de Sarrià"
Setembre'23	El Jardí	"L'EUSS acull 700 futurs enginyers en un curs amb nova direcció"
Setembre'23	IUS	"España – La EUSS acoge setecientos futuros ingenieros e ingenieras en un inicio de curso con nueva dirección"
Setembre'23	Salesianos info	"L'EUSS acull set-cents futurs enginyers i enginyeres en un inici de curs amb nova direcció".
Novembre'23	El Jardí	"L'EUSS organitza un 'Open Day' per presentar el seu Programa de Desenvolupament Executiu".
Novembre'23	IUS	"España – La EUSS organiza un Open Day para presentar la segunda edición de su programa de Desarrollo Ejecutivo"
Novembre'23	Salesianos.info	"Open Day en la EUSS para presentar su Programa de Desarrollo Ejecutivo".
Desembre'23	El Jardí	"Pol Leyva, alumni de l'Escola Universitària Salesiana de Sarrià, guanya el VibeZ Festival de Barcelona".
Desembre'23	Salesians.cat	"Pol Leyva, exalumne de l'EUSS dissenya un dispositiu de realitat augmentada premiat al VibeZ Festival de Barcelona".
Desembre'23	IUS	"España – 'Beyond Reality AR', un dispositivo de realidad aumentada con aplicación industrial que funciona a través de los gestos".
Gener'24	Revista Theknos	"Millors expedients del 2023, reconèixer el talent emergent".

Febrer'24	Catalunya Religió	"L'Escola Universitària Salesiana de Sarrià acull unes jornades sobre ensenyament matemàtic".
Febrer'24	El Jardí	"Sarrià acull un debat sobre l'ensenyament de les matemàtiques a l'aula després del fracàs de PISA".
Febrer'24	Salesians.info	"La enseñanza matemática protagonista en la EUSS"
Febrer'24	Unportal.cat	"L'EUSS ofereix 7 sessions informatives i 2 JPO per conèixer els graus en enginyeria industrial"
Març'24	Salesians.info	"Los diseños Industriales de la automoción en el punto de mira de la EUSS".
Març'24	IUS	"España – Los diseños Industriales de la automoción en el punto de mira de la EUSS con motivo del Día Internacional de las Mujeres".
Març'24	El Jardí	"L'EUSSabilitza la desigualtat de gènere en l'automoció a les portes del 8M".
Març'24	Catalunya Religió	"La Universidad Salesiana de Sarrià reflexiona sobre la inclusión de genero en los diseños industriales"
Abril'24	Unportal.cat	"L'EUSS presenta els seus graus en enginyeria a la Jornada de Portes Obertes del 7 d'abril"
Abril'24	Salesians.info	"Estudiantes de la EUSS analizan el impacto de las Zonas de Bajas Emisiones"
Maig'24	Catalunya Religió	"La Escuela Universitaria Salesiana crea un Servicio de atención psicológica para estudiantes y docentes"
Maig'24	IUS	"España – Atención psicológica de acceso gratuito para velar por la salud mental del alumnado y el personal docente universitario"
Maig'24	Salesianos.info	"La Escuela Universitaria Salesiana de Sarrià (EUSS) activa su propio Servicio de Atención Psicológica"
Maig'24	Salesians.info	"L'EUSS seu d'una taula rodona sobre la cultura i la conscienciació en seguretat, assignatura pendent de la indústria"
Juny'24	Unportal.cat	"L'EUSS presenta l'oferta de graus en enginyeria industrial a les Portes Obertes del 18 de juny"
Juny'24	La Vanguardia	"Jornada de Puertas abiertas Escola Universitària Salesiana de Sarrià (EUSS)"
Juny'24	IUS	"España – La EUSS presenta sus grados en ingeniería industrial en una nueva jornada de Puertas abiertas"
Juny'24	El País	"Especialistas para un planeta más limpio"
Juny'24	Salesians.info	"L'EUSS presenta els seus graus en enginyeria industrial en una nova jornada dePortes Obertes"
Juny'24	Espai Ciència – Ràdio Sant Boi	"Jordi Cruz entrevistat a l'Espai Ciència"
Juliol'24	Industria Química	"Diseñan un mapa tipo 'red neuronal' para aprender Química Sintética basado en el paradigma de la Inteligencia Artificial"
Juliol'24	Pharmatech	"Mapa tipo 'red neuronal' para aprender química sintética"

Juliol'24	Salesians.info	"Un professor de la EUSS al frente de un proyecto educativo innovador en IA"
Juliol'24	Catalunya Religió	"L'EUSS dissenya un mapa tipus 'xarxa neuronal' per aprendre química sintètica basat en Intel·ligència Artificial"
Juliol'24	IUS SDB	"España – Profesores de la EUSS diseñan un mapa tipo 'red neuronal' para aprender química sintética basado en el paradigma de la intel·ligencia artificial"

Publicitat

La publicitat segueix tenint una vital importància en la campanya de captació d'estudiants. Durant el curs s'han realitzat insercions en mitjans auditiu, 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 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'EUSC, 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

Escola Universitària
Solelana de Sarrià
Passeig Sant Joan Bosco, 74
08017 - Barcelona
Tel. +34 932805244
euss@euss.cat

Inscriu-te a les sessions
informatives i portes obertes

Col·labora amb
UAB **euss.cat**



GRAUS EN ENGINYERIES INDUSTRIALS

ELECTRÒNICA
INDUSTRIAL
I AUTOMÀTICA

MECÀNICA

DOBLE GRAU:
ELECTRÒNICA INDUSTRIAL
I AUTOMÀTICA + MECÀNICA

ENERGIES
RENOVABLES
I EFICIÈNCIA
ENERGÈTICA

AUTOMOCIÓ

ORGANITZACIÓ
INDUSTRIAL

Xarxes socials

Tenim presència a 4 de les principals xarxes socials i el nombre de seguidors ha augmentat respecte el curs passat. A Facebook, es mantenen 1035 seguidors, a Twitter 1050 seguidors, a Instagram s'ha passat de 1042 seguidors a 1185 i a Linked In de 1737 a 2.039 seguidors. Pel que fa al perfil del Linked In d'Alumni, s'ha passat de 2.532 a 2.543 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

BEQUES
L'ENGINYERIA A L'TEU ABAST



BEQUES I AJUTS A L'ESTUDI
de la Fundació Rinaid:

- **Beca d'Ajut a l'Estudi**
Si tens un bon rendiment acadèmic, podràs gaudir d'un descompte directe en el preu de la matrícula (25% de descompte del preu del curs).
- **Beca de Col·laboració**
Gaudiràs d'una dotació econòmica per realitzar 60 hores de treballs de col·laboració de rang del curs en algun departament o servei de l'EUSI.
- **Beca Don Bosco**
Si has indicat els estudis que et donem accés a l'EUSI en una escola superior, podràs optar a cursar els estudis de grau a grau, podràs optar al compendi de treball 2023, podràs triar un treball de col·laboració al llarg del curs en algun departament o servei de l'EUSI.

Les beques d'Ajut a l'Estudi i de Col·laboració són compatibles entre si. A més, totes les nostres beques també són compatibles amb altres deduccions de matrícula i amb la beca de cursar el grau del Ministeri d'Educació i Formació.

Consulta els temaris i les bases
[aquí](#) [en les nostres beques](#)



e School of Engineering
Rinaid, 100000
Nou de Girona, 17003 - Girona
913 23 11 11
e@eui.es

Postal Beques

**CONEIX L'EUSI
I ELS SEUS
GRAUS EN
ENGINYERIES
INDUSTRIALS**

QUI SOM
QUÈ FEM
COM HO FEM
QUÈ FER PER
ESTUDIAR A L'EUSI



e School of Engineering

DESCARREGA LA
BROCHURE DE
L'EUSI EN PDF

Postal Brochure

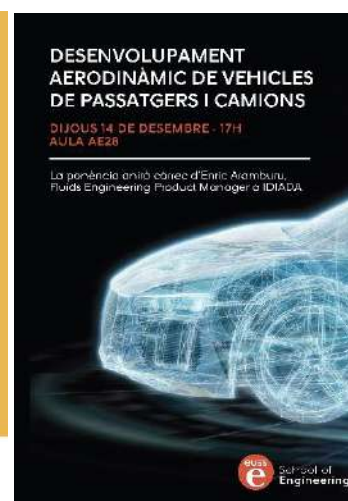
Comunicació Interna

Sessions informatives internes

Aquest curs 2023-2024 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 i enguany 189.

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
Octubre 2023	Seguiment activitat preventiva. Planificació any 2024 Reunió Comitè Seguretat i Salut
Novembre 2023	Anàlisi de l'estat de les instal·lacions
Abril 2024	Simulacre d'evacuació Curs "Extinció d'incendis i emergències"
Maig 2024	Seguiment activitat preventiva Planificació formació Planificació avaluació riscos psicosocials Inici revisió de l'avaluació dels llocs de treball Reunió Comitè de Seguretat i Salut
Juny 2024	Revisió mèdica al personal Curs "Com cuidar la teva veu" Curs "Primers auxilis"

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

Olga Vendrell Balcells (Responsable de Qualitat)
Joan Ramon Molero Yll
Ignasi Florensa Ferrando
David Poyatos Jiménez

Formació rebuda

Nom:	Formació en Qualitat per a les gestions de qualitat dels centres
Participant:	Joan Ramon Molero i Yll
Dates:	14 sessions formatives (7 presencials i 7 telemàtiques TEAMS)
Organització:	UAB – OQD (Unitat Formació)
Descripció	Sessions formatives sobre qualitat docent proposades per l'Oficina de Qualitat Docent (OQD) de la UAB per a centres propis i adscrits
	Activitat formativa (Formador/a, Sessions, Hores, Modalitat, Calendari)
	Sistema de Garantia Interna de la Qualitat (SGIQ) i l'Acreditació institucional (J.A. Alcaide, 2, 6, Presencial, 27/05/2024 i 30/05/2024)
	Procés de verificació i extinció (N. Marzo, 2, 4, telemàtica TEAMS, 03/06/2024 i 06/06/2024)
	Resultats d'aprenentatge + Guies Docents (N. Marzo, 2, 4, telemàtica TEAMS, 11/06/2024 i 13/06/2024)
	Indicadors i informació (J.A.Alcaide, 1, 3, Presencial, 17/06/2024)
	Procés de seguiment (J.A.Alcaide, 1, 2, Presencial, 20/06/2024)
	Procés de modificació (N. Marzo, 2, 4, telemàtica TEAMS, 25/06/2024 i 27/06/2024)
	RUCT (S. Cortés i E. Parodi, 2, 4, telemàtica TEAMS i Presencial, 03/07/2024 i 05/07/2024)
	Enquestes (J.A.Alcaide i E. Sanchez, 1, 3, Presencial, 08/07/2024)
	Avaluació de l'Activitat Docent (J.A.Alcaide i E. Sanchez, 1, 2, Presencial, 11/07/2024)

Nom:	Diploma d'Expert en Tractament d'evidències i indicadors en els processos de qualitat externa de l'Educació Superior
Participant:	Joan Ramon Molero i Yll
Dates:	2nT 2023-2024
Organització:	UOC
Descripció	• Processos i metodologies d'avaluació externa (9,2) • Evidències i indicadors (SA / NP) • Tècniques d'anàlisi d'indicadors de qualitat (8,6)

Formació impartida

No se n'ha fet.

Accions desenvolupades

Les accions desenvolupades pel Servei Intern de Qualitat durant el curs 2023-2024 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
20/09/2023	Reunió SIQ
27/09/2023	Reunió SIQ
18/10/2023	Reunió SIQ: PS01 + PC12 + PC14 + PE05
25/10/2023	Reunió SIQ: PC06 + PC13 + PS02 + PS09
08/11/2023	Reunió SIQ: PC05 + PC10 + PS02 + PS03
15/11/2023	Reunió SIQ: PC02, PC03, PC05, PS03
22/11/2023	Reunió SIQ: PE04, PC08, PS07, PC04 i PS05
29/11/2023	Reunió SIQ: PC11 + PC09 (matí) i PE03 + PC01 (tarda)
13/12/2023	Reunió SIQ
10/01/2024	Reunió SIQ
17/01/2024	Reunió SIQ
09/02/2024	Reunió SIQ
21/02/2024	Reunió SIQ
05/04/2024	SIQ: Reunió Internacional
08/05/2024	Reunió SIQ
15/07/2024	Reunió Dir - SIQ

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^a Jesús Monleon Moreno

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

Francisco Javier García Rodríguez
David Poyatos Jiménez
Maria del Carmen Usero Martínez

10.3.10. Servei de Manteniment

Objectius

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.

Personal

Les tasques de manteniment es realitzen tant amb personal propi com per mitjà d'empreses contractades.

Francisco J. García Rodríguez	Personal propi
-------------------------------	----------------

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 resolen 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'agradiríem ens assenyalessis 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	7,8	7,6	6,9	8,0	6,9	6,3	6,5	7,1	8,5	8,9	7,5	7,4	7,1	7,0	6,9	7,4
Interval: de	7,5	7,3	6,5	7,7	6,6	5,9	6,2	6,8	8,2	8,7	7,2	7,1	6,9	6,7	6,6	
a	8,1	7,9	7,2	8,3	7,2	6,7	6,9	7,4	8,8	9,1	7,8	7,7	7,4	7,3	7,3	

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	7,7	7,6	7,3	8,3	7,2	7,1	5,8	7,3	8,5	8,5	7,4	7,6	7,6	7,8	7,7	7,5
Interval: de	7,4	7,3	6,9	8,0	6,9	6,7	5,4	6,9	8,2	8,2	7,1	7,2	7,3	7,5	7,4	
a	8,0	7,9	7,7	8,6	7,6	7,4	6,2	7,6	8,8	8,8	7,8	7,9	7,9	8,1	8,0	

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 (Neuss, cartelleria, etc)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Servei Intern de Qualitat (SIQ)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Recepció	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Manteniment	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Servei d'Orientació i Inserció Professional (SOIP)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Departament de Treballs de Fi 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**

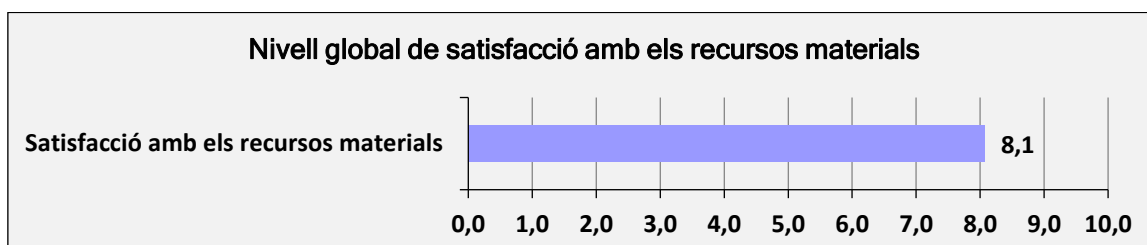
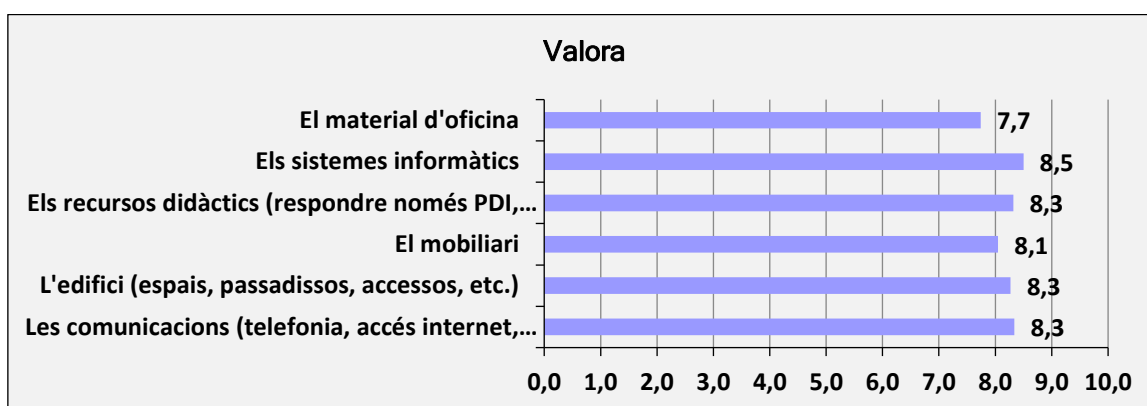
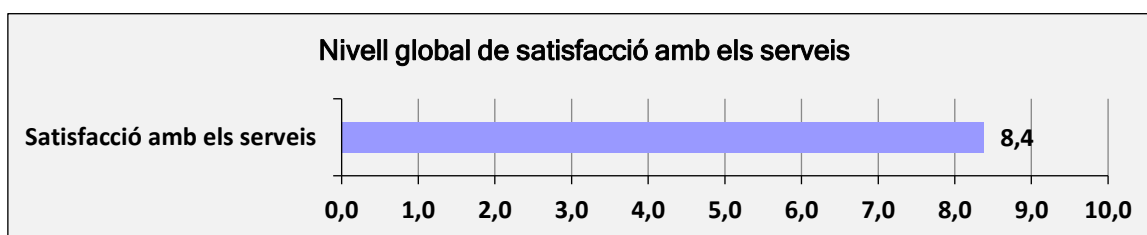
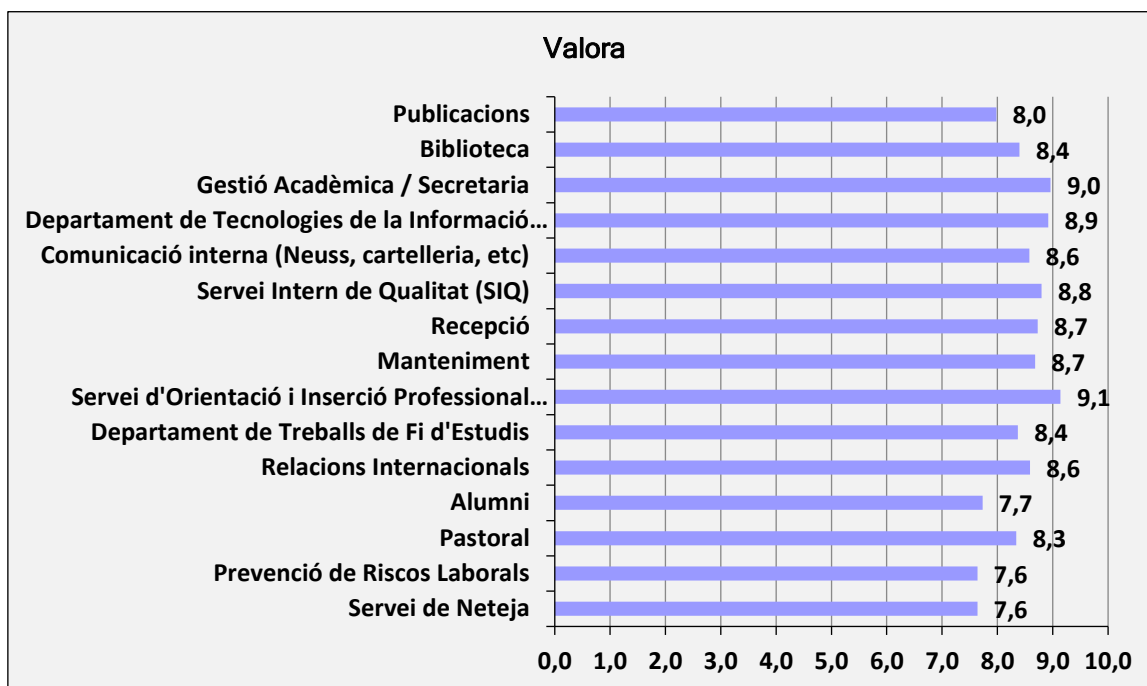
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	NS/NC
El material d'oficina	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Els sistemes informàtics	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Els recursos didàctics (respondre només PDI, el PAS respondre NS/NC)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
El mobiliari	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
L'edifici (espais, passadissos, accessos, etc.)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Les comunicacions (telefonía, 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, en el darrer corresponent a l'acreditació de les titulacions realitzada al 2017 com adequada per als espais i equipaments d'aules i laboratoris.

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
AE30	78	35	Sí	Sí
AE31	220	150	Sí	Sí
TOTAL	864	555		

12 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
	TOTAL	1123	133	320

Altres espais

Espais	m²	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

Empresa (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)
 Ampliació d'Electrònica Industrial (primer semestre, quart curs GEIA)
 Subsistemes Intel·ligents del Vehicle (primer semestre, quart curs GAU)
 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)
 Energia Eòlica i Biomassa (segon semestre tercer curs GEREE)
 Motors Elèctrics i Electrònica de Potència (segon semestre 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)
Sistemes electrònics (primer semestre segon curs GEI, GEREE i GAU)
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)
Dinàmica i Vibracions (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)
Subsistemes Intel·ligents del Vehicle (primer semestre, quart curs GAU)
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)

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, Empresa, Informàtica, Gestió de la innovació, Energia Solar (primer semestre).

Energia i medi ambient, 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 Pannell entrenador electropneumàtic.
1 Pannell 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.
- PHmètre.

Materials

Pipetes volumètriques, matrassos (Erlenmeyer, aforat), gots de precipitats, suports, morters....

El laboratori disposa dels elements d'actuació constituïts bàsicament per:

Dutxa d'emergència, rentat 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

Generadors elèctrics (3-GEERE)
Electrotècnia (3-GEREE)
Emmagatzematge d'energia elèctrica (4-GEREE)
Microenergies i Harvesting (4-GEREE)
Eficiència energètica (4-GEREE)
Màquines Elèctriques (3-GEREE)
Tecnologia Elèctrica i Electrònica (2-OI)
Teoria de Circuits (2-EI, GEREE)
Física Elèctrica (1-EI, GEREE, ME, OI)

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 Pinces 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 Luminària 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

Detectores 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

Comunicacions Industrials (4-EI)
 Sistemes Robotitzats (4-EI)
 Automatització de Processos Industrials (4-ME)
 Automatització Industrial (3-EI)
 Internet de les Coses en Sistemes d'energia (3-GEREE)
 Smart Buildings (4-GEREE)
 Advanced Robotics (4-EI)

Equipament general per 17 llocs de treball:

17 Ordinadors amb monitor de 19"
 1 projector
 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, Ethernet industrial, Profinet i Ethercat
- 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
- Detectores 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 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 AE32:

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: serpenti, 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 BS1S 150 litres amb 1 serpenti, 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 termoelectric:

Termoelectric 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.

ASSIGNATURES QUE REALITZEN ACTIVITATS AL LABORATORI

- Energia solar (tercer curs, GREE, primer semestre)
- Energia eòlica i biomassa (tercer curs, GREE, primer 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. Durant el curs 2023-24 es va ampliar el nombre d'ordinadors de l'aula per disposar d'un grup més de pràctiques, de manera que es va desmuntar el túnel de vent i al seu lloc es van instal·lar dos taules amb dos ordinadors nous.

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'espejament 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 20 ordinadors amb software diversificat que permet realitzar un ampli ventall de pràctiques de disseny i simulació en diverses assignatures. Durant el curs 2023-24 es va ampliar el nombre d'ordinadors de l'aula, passant de 17 a 20, de manera que:

- Es van instal·lar quatre taules central, instal·lant-hi 4 dels ordinadors.
- Es va desmuntar una taula aïllada, que tenia un ordinador, que donava l'esquena a la pissarra i que no resultava operativa.

EQUIPAMENT DEL LABORATORI AE24:

Mobiliari:

- 18 taules de treball
- 1 armari metàl·lic
- 30 cadires
- 1 pissarra blanca
- taula per a l'espejament i anàlisi de peces mecàniques

Material inventariable:

- 20 ordinadors, un pel professorat
- 1 projector i pantalla de projector

Equipament per a cada un dels 20 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

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

Adicionalment 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 2022
Autocad 2022
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 + Rapsberry 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 conformats 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

2 ordinadors HP Intel I5 amb 8 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

Vehicle sostenible

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

Instal·lacions Elèctriques en Mitjana i Alta Tensió

Sistemes d'informació per a la direcció

Política Tecnològica i de la Innovació per a l'Economia

Oficina Técnica i Gestió de Projectes

Accés lliure a Internet i d'altres programaris

Equipament

16 ordinadors per a l'estudiantat

1 ordinador per al professorat

Equipament comú

1 Projector, altaveus i Sistema de vídeo conferència

Software

Windows 11 64bits LibreOffice Navegadors Utilitats d'Internet Thonny Eplan Working model 2D VM Virtual Box Office 365 SQL server express Freemind yEd	CYPE dmELECT Matlab MDSolids Solid Works Autocad MySQL Python Revit MS Project
--	---

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
AE02	Lab. Tecnologia Mecànica
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
nom.	Planta segona
AE20	Lab. d'Electrònica industrial
DE20	Despatxos Professors
AE21	Espai de Serenor
AE22	Lab. de Tèrmica i Fluids
AE23	Aula 23
AE24	Lab. de CAD

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	Lab.d'Energies tèrmiques renovables - ARISTON

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 2023-2024 (€)

Ingressos per les activitats	5.019.400
Prestacions de serveis	4.962.265
Ingressos de promocions, patrocinadors i col·laboracions	1.653
Subvenions oficials a les activitats	2.514
Donacions i altres ingressos per a activitats	52.968
Ajuts concedits i altres despeses	-2.000
Ajuts concedits	-2.000
Aprovisionaments	-112.854
Consum de primeres matèries i altres matèries consumibles	-34.884
Treballs realitzats per altres entitats	-77.970
Altres ingressos de les activitats	11.700
Ingressos per arrendaments	2.886
Ingressos accessoris i altres de gestió corrent	8.814
Despeses de personal	-3.068.822
Sous, salaris i assimilats	-2.349.386
Càrregues socials	-719.436
Altres despeses d'explotació	-1.144.590
Serveis exteriors:	-1.116.764
Arrendaments i cànons	-73.852
Reparacions i conservació	-213.087
Serveis professionals independents	-215.598
Transports	-1.099
Primes d'assegurances	-14.642
Serveis bancaris	-2.442
Publicitat, propaganda i relacions públiques	-145.113
Subministraments	-98.812
Altres serveis	-352.119
Tributs	-1.304
Pèrdues, deteriorament i variació de provisions per operacions de les activitats	-26.522
Amortització de l'immobilitzat	-272.379
Subvencions, donacions i llegats traspassats al resultat	291
Deteriorament i resultat per alienacions d'immobilitzat	0
Altres resultats	2.347
Ingressos financers	34.150
Despeses financeres	0
RESULTAT DE L'EXERCICI	467.244

11.2. INVERSIONS EXERCICI 2023-2024 (€)

IMMOBILITZAT MATERIAL

Construccions	44.144€
Instal·lacions tècniques	23.835€
Maquinària	2.888€
Altres Instal·lacions i utilitatge	1.262€
Mobiliari i equipament didàctic	71.006€
Equips per a proc. Informació	59.187€
Altres Immobilitzat material	583€
Biblioteca	5.546€
TOTAL	208.451€

IMMOBILITZAT INTANGIBLE

Aplicacions informàtiques	19.413€
TOTAL	19.413€

11.3. ASSEGURANCES

Pòlissa	Núm.	Cost
Multirisc industrial	5-P9-084002342 Generali España, S.A	2.281,74€
Responsabilitat civil	5-RF-084001275 Generali España, S.A.	843,51€
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
UNIPSA – Chubb European Group Limited (Asseg. esc. no obligatòria)	0102202342	9 €/ alumne

Responsabilitat civil Directius	IP6 2040667	1.219,41€
Assegurança Ciber protecció	00000123122335 Zurich Insurance Europe AG	1.020,19€

12. DOCUMENTACIÓ

12.1. ACTUALITZACIONS DE LA LEGISLACIÓ BÀSICA

Pròrroga del conveni de col·laboració acadèmica entre la Universitat Autònoma de Barcelona i la Fundació Privada Rinaldi en els termes següents:

Primer.- Prorrogar el conveni subscrit en data 15 d'abril de 2020 entre la Universitat Autònoma de Barcelona i la Fundació Privada Rinaldi, amb data de venciment a 14 d'abril de 2024, per un període addicional de 4 anys més.

Segon.- En tot allò no expressament modificat per aquesta addenda, es manté plenament el vigor el conveni de col·laboració acadèmica de 15 d'abril de 2020 subscrit entre les parts.

10 d'abril de 2024

Javier Lafuente, Rector de la UAB
Orlando González, President de la Fundació Rinaldi

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:

Apartat memòria		Evidència
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	EV02-PS01

	Personal Pla de formació	
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

