

MEMÒRIA ACADÈMICA

FACULTAT D'INFORMÀTICA DE BARCELONA

Curs 2024-2025

Document definitiu
(6/juliol/2026)



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat d'Informàtica de Barcelona



Presentació

Em plau presentar-vos la Memòria Acadèmica de la Facultat d'Informàtica de Barcelona corresponent al curs 2024-2025. Aquesta memòria recull l'activitat acadèmica desenvolupada durant el curs i ofereix una visió global dels principals indicadors de la Facultat. És també el reflex del treball quotidià del professorat, del personal tècnic, de gestió i d'administració i serveis, de l'estudiantat i de totes les persones que contribueixen a fer de la FIB una institució de referència en l'àmbit de la informàtica.



El curs 2024-2025 ha estat un any de canvi. El relleu en el deganat s'ha produït amb plena normalitat institucional, garantint la continuïtat dels projectes en marxa i obrint alhora una nova etapa per a la Facultat, gràcies a la solidesa de la Facultat i al compromís de totes les persones que en formen part. Vull expressar el meu sincer agraïment al professor Josep Fernández Ruzafa per la seva dedicació durant els darrers anys i, molt especialment, pel suport ofert durant el procés de transició, així com a l'equip de direcció, que ha contribuït decisivament a garantir la continuïtat dels projectes en marxa i a proposar noves iniciatives.

Aquest curs també ha representat una fita rellevant la incorporació del Grau en Bioinformàtica a la FIB, que reforça el nostre caràcter interdisciplinari i amplia l'oferta formativa en un àmbit estratègic per al futur de la computació i les ciències de la vida. Alhora, s'ha continuat treballant en la preparació de l'acreditació institucional, en la revisió de les titulacions i en la consolidació d'una cultura de qualitat i millora contínua que ha d'acompanyar totes les activitats de la Facultat.

Els indicadors que es presenten en aquesta memòria confirmen la forta demanda dels nostres estudis, la bona inserció laboral dels titulats i el dinamisme de la nostra activitat docent, investigadora i de transferència. Aquests resultats són fruit de l'esforç compartit de tota la comunitat FIB i constitueixen el millor punt de partida per afrontar els nous reptes que tenim al davant.

El curs vinent iniciarem una etapa especialment significativa amb la celebració del cinquantenari de la Facultat. Serà una oportunitat per posar en valor la trajectòria de la FIB, reconèixer les persones que l'han feta possible i, sobretot, projectar-nos cap al futur amb l'ambició de continuar essent un centre de referència internacional en informàtica, dades i intel·ligència artificial.

Agraeixo sincerament la dedicació, la professionalitat i el compromís de totes les persones que han fet possible els resultats que recull aquesta memòria.

Anna Rio Doval

Degana de la FIB

Índex

Presentació	i
Llistat de taules	ix
Llistat de figures	xiii
Llistat d'abreviatures.....	xv
1 L'organització	1
1.1 Equip directiu	1
1.2 Òrgans de govern col·legiats i comissions.....	1
1.2.1 Junta de Facultat	1
1.2.2 Comissió Permanent	3
1.2.3 Comissions específiques de la Comissió Permanent.....	3
1.3 Departaments.....	4
1.4 El Personal Tècnic, de Gestió i d'Administració i Serveis	5
1.4.1 Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit TIC Campus Nord.....	5
1.4.2 inLab FIB	5
1.5 Delegació d'Estudiants de la FIB.....	6
2 Les persones.....	7
2.1 Personal Docent i Investigador.....	7
2.1.1 PDI d'AC.....	8
2.1.2 PDI de CS	9
2.1.3 PDI d'EIO.....	10
2.1.4 PDI d'ESAI	10
2.1.5 PDI d'ESSI.....	11
2.1.6 PDI de FIS.....	11
2.1.7 PDI de MAT.....	12
2.1.8 PDI d'OE.....	12
2.1.9 PDI d'altres unitats	13

2.2	El Personal Tècnic, de Gestió i d'Administració i Serveis	14
2.2.1	UTGCNTIC	14
2.2.2	inLab FIB	15
2.3	L'estudiantat.....	15
3	Les titulacions.....	17
3.1	Grau en Enginyeria Informàtica	18
3.2	Grau en Ciència i Enginyeria de Dades	19
3.3	Grau en Intel·ligència Artificial	21
3.4	Grau en Bioinformàtica	22
3.5	Programa acadèmic de recorregut successiu.....	22
3.6	Màster en Enginyeria Informàtica	23
3.7	Màster en Innovació i Recerca en Informàtica.....	23
3.8	Màster en Intel·ligència Artificial	24
3.9	Màster en Formació del Professorat d'Educació Secundària. Especialitat en Tecnologia i en Formació Professional (Tecnologies Industrials).....	25
3.10	Màster en Ciència de Dades	25
4	Indicadors docents	27
4.1	Distribució de l'encàrrec docent entre titulacions i unitats	27
4.2	Dades de matriculació i titulació dels graus i màsters	27
4.3	Procedència de l'estudiantat de grau i de màster	29
4.4	Indicadors de rendiment i eficiència	30
4.5	Els treballs de fi d'estudis	31
4.6	Convenis de Cooperació Educativa	33
4.7	Mobilitat de l'estudiantat.....	35
4.7.1	Mobilitat <i>outgoing</i>	35
4.7.2	Mobilitat <i>incoming</i>	37

5	Suport a l'estudiantat.....	39
5.1	Programa de tutories	39
5.2	Programa de Mentories	39
5.3	Programa Aula Lliure	40
5.4	Curs intensiu.....	41
5.5	Inclusió	41
5.6	Equitat	41
5.7	Estudiantat amb beques d'aprenentatge.....	41
5.8	Projecte PROPER Galàxia Aprenentatge: Enfortint el vincle de l'estudiantat amb la UPC i la professió.....	44
6	Els recursos	45
6.1	Recursos econòmics	45
6.1.1	Tancament de l'exercici de 2024.....	45
6.1.2	Pressupost de l'exercici de 2025	46
6.2	Les aules i els laboratoris informàtics	47
6.2.1	Les aules	47
6.2.2	Laboratoris de la FIB.....	48
6.2.3	Laboratoris docents d'AC	49
6.2.4	Laboratoris docents d'ESAIL.....	50
6.2.5	Laboratori docent de FIS	51
6.2.6	Aula de tecnologia del MFPS.....	51
6.3	Inversions TIC realitzades.....	52
6.4	Recursos i serveis informàtics	56
6.4.1	Servidors i infraestructura de xarxa	58
6.4.2	Serveis TIC de la FIB per donar suport a la docència i l'aprenentatge	60
7	inLab FIB.....	61
7.1	Personal.....	61
7.2	Programa Talent.....	62
7.2.1	Projectes que impacten a la comunitat UPC.....	64
7.2.2	Projectes que impacten a la societat	64

8	Actes organitzats per la FIB	67
8.1	Actes acadèmics de benvinguda	67
8.2	Actes acadèmics de graduació	70
8.3	El 'Museu' de la FIB	74
8.4	Actes de promoció.....	75
8.5	Festibity.....	77
8.6	Conferències.....	78
9	La comunitat i l'entorn	81
9.1	Comunicació	81
9.1.1	El racó	81
9.1.2	Els canals digitals de la FIB	82
9.2	Aliances	84
9.3	Vida universitària.....	85
9.3.1	Associacions de l'estudiantat	85
9.3.2	Activitats que es realitzen cada curs	88
9.3.3	Altres activitats organitzades per la DEFIB i les associacions.....	88
9.4	bitsxlaMarató 2024	91
9.5	Accions d'igualtat	93
9.5.1	Cronologia d'activitats locals.....	93
9.5.2	Activitats de caire internacional.....	100
9.5.3	Premis per la igualtat	101
10	Premis i distincions.....	103
10.1	Personal Docent i Investigador.....	103
10.2	Estudiantat	104
	Agraïments.....	107

Llistat d'annexos 109

A Acords dels òrgans de govern i de les comissions..... 111

A.1	Junta de Facultat	111
A.2	Comissió Permanent	111
A.3	Junta Electoral	113
A.4	Comissions específiques.....	114
A.4.1	Comissió d'Avaluació Acadèmica	114
A.4.2	Comissió de Qualitat	114
A.5	Comissions acadèmiques	115
A.5.1	Comissió acadèmica del GEI	115
A.5.2	Comissió acadèmica del GCED	115
A.5.3	Comissió acadèmica del GIA.....	115
A.5.4	Comissió Acadèmica del BBI.....	116
A.5.5	Comissió acadèmica del MEI	116
A.5.6	Comissió acadèmica del MIRI	116
A.5.7	Comissió acadèmica del MAI.....	117
A.5.8	Comissió acadèmica del MFPS	117
A.5.9	Comissió acadèmica del MDS.....	117

B Plans d'estudis 119

B.1	Grau en Enginyeria Informàtica	119
B.2	Grau en Ciència i Enginyeria de Dades.....	127
B.3	Grau en Intel·ligència Artificial	128
B.4	Grau en Bioinformàtica	130
B.5	Màster en Enginyeria Informàtica	132
B.6	Màster en Innovació i Recerca en Informàtica.....	134
B.7	Màster en Intel·ligència Artificial	142
B.8	Màster en Formació del Professorat d'Educació Secundària Obligatoria i Batxillerat, Formació Professional i Ensenyament d'Idiomes.....	144
B.9	Màster en Ciència de Dades	146
B.10	Master in Big Data Management and Analytics	148

C	Calendaris acadèmics	149
C.1	Calendari acadèmic dels graus	149
C.2	Calendari acadèmic dels màsters	151
D	Competències transversals	155
D.1	Desenvolupament de les competències transversals al GEI	155
E	Assignatures dels graus i màsters	157
E.1	Grau en Enginyeria Informàtica	157
E.2	Grau en Ciències i Enginyeria de Dades	159
E.3	Grau en Intel·ligència Artificial	160
E.4	Grau en Bioinformàtica	161
E.5	Màster en Enginyeria Informàtica	161
E.6	Màster en Innovació i Recerca en Informàtica.....	162
E.7	Màster en Intel·ligència Artificial	163
E.8	Màster en Formació del Professorat.....	164
E.9	Màster en Ciència de Dades	164
E.10	Master in Big Data Management and Analytics	164
F	Resultats acadèmics	165
F.1	Grau en Enginyeria Informàtica	165
F.2	Grau en Ciència i Enginyeria de Dades.....	169
F.3	Grau en Intel·ligència Artificial	170
F.4	Grau en Bioinformàtica	171
F.5	Màster en Enginyeria Informàtica.....	172
F.6	Màster en Innovació i Recerca en Informàtica.....	173
F.7	Màster en Intel·ligència Artificial	175
F.8	Màster en Formació del Professorat d'Educació Secundària Obligatoria i Batxillerat, Formació Professional i Ensenyament d'Idiomes	176
F.9	Màster en Ciència de Dades.....	177
F.10	Master in Big Data Management and Analytics	178

G	Centres amb acords de mobilitat	179
H	Els treballs de fi d'estudis	183
H.1	Treballs de fi de grau	183
H.1.1	Grau en Enginyeria Informàtica	183
H.1.2	GEI/Grau en Matemàtiques	193
H.1.3	GEI/Grau en Enginyeria Física	193
H.1.4	GEI/Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació	194
H.1.5	Grau en Ciència i Enginyeria de Dades	194
H.1.6	GCED/Grau en Matemàtiques	196
H.1.7	GCED/Grau en Enginyeria Física	196
H.1.8	Grau en Intel·ligència Artificial	196
H.2	Treballs de fi de màster	199
H.2.1	Màster en Enginyeria Informàtica	199
H.2.2	Màster en Innovació i Recerca Informàtica	200
H.2.3	Màster en Intel·ligència Artificial	201
H.2.4	Màster en Formació del Professorat d'Educació Secundària Obligatòria i Batxillerat, Formació Professional i Ensenyament d'Idiomes	203
H.2.5	Màster en Ciència de Dades	207
I	Segells d'acreditació de les titulacions	209

Llistat de taules

Taula 1-1: Equip directiu de la FIB.....	1
Taula 1-2: Composició de la Junta de Facultat.....	2
Taula 1-3: Composició de la Comissió Permanent	3
Taula 1-4: Composició de la Comissió d'Avaluació Acadèmica.....	3
Taula 1-5: Composició de la Comissió de Qualitat	4
Taula 1-6: Composició de la Comissió Disciplinària	4
Taula 1-7: Departaments amb docència significativa i representats davant la degana	4
Taula 1-8: Òrgans unipersonals de la DEFIB.....	6
Taula 2-1: Distribució per categories del PDI assignat a la FIB.....	7
Taula 2-2: PDI en 1 ^a assignació a la FIB corresponent als darrers tres cursos	7
Taula 2-3: PDI d'AC.....	8
Taula 2-4: PDI de CS	9
Taula 2-5: PDI d'EIO.....	10
Taula 2-6: PDI d'ESAI	10
Taula 2-7: PDI d'ESSI.....	11
Taula 2-8: PDI de FIS.....	11
Taula 2-9: PDI de MAT.....	12
Taula 2-10: PDI d'OE.....	12
Taula 2-11: PDI d'altres unitats	13
Taula 2-12: Relació del PTGAS de la UTGCNTIC	14
Taula 2-13: Distribució del PTGAS de la UTGCNTIC per categoria i gènere	15
Taula 2-14: Distribució del PTGAS del inLab FIB per categoria i gènere	15
Taula 2-15: Relació del PTGAS de l'inLab FIB	15
Taula 2-16 Nombre d'estudiants matriculats segregats per tipus de titulació i gènere.....	15
Taula 3-1: Titulacions gestionades per la FIB	17
Taula 3-2: Titulacions participades per la FIB però sense gestionar-les	17
Taula 3-3: Composició de la CAGEI.....	18
Taula 3-4: Composició de la CACFI	18
Taula 3-5: Composició de la CACOCFFI	18
Taula 3-6: Composició de la CACFinal	19
Taula 3-7: Composició de la CAGCED.....	19
Taula 3-8: Composició de la CACFIGCED	20
Taula 3-9: Composició de la CACOGCED	20
Taula 3-10: Composició de la CACFGCED	20
Taula 3-11: Composició de la CAGIA	21
Taula 3-12: Composició de la CACGIA	21
Taula 3-13: Composició de la CCABBI.....	22
Taula 3-14: Composició de la CAMEI.....	23
Taula 3-15: Composició de la CAMIRI	23
Taula 3-16: Composició de la CAMAI	24

Taula 3-17: Composició de la CAMSEC.....	25
Taula 3-18: Composició de la CAMDS	25
Taula 4-1: Distribució de l'encàrrec docent entre titulacions i unitats	27
Taula 4-2: Nombre d'estudiants matriculats, de nou ingrés i titulats als graus.....	27
Taula 4-3: Dades d'estudiants matriculats, de nou ingrés i titulats als màsters.....	28
Taula 4-4: Dades d'estudiants matriculats a dobles graus CFIS als tres darrers cursos.....	28
Taula 4-5: Vies d'accés estudiantat de grau (%) i nota de tall.....	29
Taula 4-6: Procedència de l'estudiantat de màster	29
Taula 4-7: Indicadors de rendiment de les titulacions de grau.....	30
Taula 4-8: Indicadors de rendiment de les titulacions de màster.....	30
Taula 4-9: Nombre de TFEs per titulació i modalitat als tres darrers cursos	31
Taula 4-10: Nombre de TFEs distribuïts per titulació i per unitat	32
Taula 4-11: Evolució Convenis de cooperació educativa (sense MFPS).....	33
Taula 4-12: Convenis de cooperació educativa curs 23-24.....	33
Taula 4-13: Empreses col·laboradores	34
Taula 4-14: Ofertes publicades a la borsa de pràctiques els 3 darrers cursos.....	34
Taula 4-15: Àmbits demanats a les ofertes	34
Taula 4-16: Tiquets gestionats FIB-Empresa	34
Taula 4-17: Estudiantat de mobilitat per curs.....	35
Taula 4-18: Estudiantat outgoing per països (Total d'estades: 191).....	35
Taula 4-19: Estudiantat outgoing per titulació i curs	36
Taula 4-20: Estudiantat Incoming per països (Total d'estades: 194)	37
Taula 5-1: Enquestes als participants del programa de mentories.....	40
Taula 5-2: Dades del programa Aula Lliure	40
Taula 5-3: Beques de suport a deganat.....	41
Taula 5-4: Beques Suport Unitat TIC	42
Taula 5-5: Beques Pla d'acció tutorial	42
Taula 5-6: Beques de suport a la docència.....	43
Taula 6-1: Tancament de l'exercici 2024.....	45
Taula 6-2: Tancament dels tres darrers exercicis econòmics	45
Taula 6-3: Pressupost 2025: distribució per tipus d'ingressos.....	46
Taula 6-4: Pressupost 2025: distribució per tipus de despeses	46
Taula 6-5: Aules docents	47
Taula 6-6: Laboratoris de l'aulari A5	48
Taula 6-7: Laboratoris de l'aulari B5.....	48
Taula 6-8: Laboratoris de l'aulari C6.....	48
Taula 6-9: Laboratoris docents d'ESAI.....	50
Taula 6-10: Laboratori docent de FIS	51
Taula 6-11: Aula de tecnologia del MFPS.....	51
Taula 6-12: Total d'inversions TIC executades a 2024	52

Taula 6-13: Inversions renovació equipament docent obsolet (0-PIU2022)	52
Taula 6-14: Inversions renovació equipament docent obsolet (0-PIU2023) FIB	53
Taula 6-15: Equipament docent ETSETB 2023 pendent d'execució 2025.....	53
Taula 6-16: Inversions renovació equipament docent obsolet (0-PIU2024) FIB	53
Taula 6-17: Partides de cofinançament: convocatòria d'Equipament Docent obsolet	54
Taula 6-18: Inversions TIC CAP2 2024	54
Taula 6-19: Despeses funcionament Aules informàtiques FIB CAP2 2024	55
Taula 6-20: Exàmens realitzats als laboratoris d'informàtica els tres darrers cursos.....	57
Taula 6-21: Disponibilitat dels servidors	58
Taula 6-22: Disponibilitat dels serveis.....	59
Taula 7-1: Personal de l'inLab FIB.....	61
Taula 8-1: Nombre de visites al museu de la FIB	74
Taula 8-2: Sortides de promoció	75
Taula 8-3: Actes de promoció del màster	76
Taula 9-1: Nombre mitjà diari i total anual de logins i usuaris al Racó	81
Taula 9-2: Nombre d'anuncis, d'enunciats de pràctiques i de fitxers lliurats al Racó.....	81
Taula 9-3: Visites al WEB de la FIB als tres darrers cursos	82
Taula 9-4: Notícies publicades al WEB de la FIB desglossades per idioma	82
Taula 9-5: Indicadors dels butlletins FIB enviats als tres darrers cursos.....	82
Taula 9-6: Indicadors principals del compte FIB d'Instagram	83
Taula B-1: Llistat d'assignatures optatives que s'han ofert al curs actual	126
Taula D-1: Coordinadors de les competències transversals	155
Taula E-1: Assignatures del GEI	158
Taula E-2: Assignatures del GCED	159
Taula E-3: Assignatures del GIA.....	160
Taula E-4: Assignatures del BBI	161
Taula E-5: Assignatures del MEI	161
Taula E-6: Assignatures del MIRI.....	162
Taula E-7: Assignatures del MAI.....	163
Taula E-8: Assignatures del MFPS	164
Taula E-9: Assignatures del MDS.....	164
Taula E-10: Assignatures de l'EMBDMA.....	164

Taula F-1: Resultats de les assignatures del GEI Q1	166
Taula F-2: Resultats de les assignatures del GEI Q2	168
Taula F-3: Resultats de les assignatures del GCED Q1	169
Taula F-4: Resultats de les assignatures del GCED Q2	169
Taula F-5: Resultats de les assignatures del GIA Q1.....	170
Taula F-6: Resultats de les assignatures del GIA Q2.....	170
Taula F-7: Resultats de les assignatures del BBI Q1	171
Taula F-8: Resultats de les assignatures del BBI Q2	171
Taula F-9: Resultats de les assignatures del MEI Q1	172
Taula F-10: Resultats de les assignatures del MEI Q2	172
Taula F-11: Resultats de les assignatures del MIRI Q1.....	173
Taula F-12: Resultats de les assignatures del MIRI Q2.....	174
Taula F-13: Resultats de les assignatures del MAI Q1.....	175
Taula F-14: Resultats de les assignatures del MAI Q2.....	175
Taula F-15: Resultats de les assignatures del MFPS FP-Q1	176
Taula F-16: Resultats de les assignatures del MFPS FP-Q2	176
Taula F-17: Resultats de les assignatures del MFPS TEC-Q1	176
Taula F-18: Resultat de les assignatures del MFPS TEC-Q2	176
Taula F-19: Resultat de les assignatures del MDS Q1	177
Taula F-20: Resultat de les assignatures del MDS Q2	177
Taula F-21: Resultats de les assignatures del EMBDMA Q1.....	178
Taula F-22: Resultats de les assignatures del EMBDMA Q2.....	178
Taula G-1: Relació de convenis de doble diploma	179
Taula G-2: Relació de convenis bilaterals per països	181
Taula H-1: Treballs de fi de grau del GEI	193
Taula H-2: Treballs de fi de grau del GEI/GM.....	193
Taula H-3: Treballs de fi de grau del GEI/GEF	193
Taula H-4: Treballs de fi de grau del GEI/GETT	194
Taula H-5: Treballs de fi de grau del GCED.....	195
Taula H-6: Treballs de fi de grau del GCED/GM	196
Taula H-7: Treballs de fi de grau del GCED/GEF.....	196
Taula H-8: Treballs de fi de grau del GIA.....	198
Taula H-9: Treballs de fi de màster del MEI	199
Taula H-10: Treballs de fi de màster del MIRI	200
Taula H-11: Treballs de fi de màster del MAI	202
Taula H-12: Treballs de fi de màster del MFPS	207
Taula H-13: Treballs de fi de màster del MDS.....	208

Llistat de figures

Figura 4-1: Estudiants outgoing: semestres i tipus d'estada als 3 darrers cursos	36
Figura 6.1: Material gestionat per la Unitat TIC de la UTGCNTIC	56
Figura 6.2: Indicadors Unitat TIC de la UTGCNTIC.....	57
Figura 7.1: Empresa patrocinadora i empreses col·laboradores del programa Talent.....	63
Figura 9-1: Logins diaris al Racó al llarg del curs	81
Figura 9-2: Acte de benvinguda a la #bitsxlaMarató	91
Figura 9-3: Reptes de l'edició 2024 de la #bitsxlaMarató	92
Figura 9-4: Patrocinadors de la #bitsxlaMarató	92
Figura B-1: Requisits entre les assignatures obligatòries comunes del GEI.....	120
Figura B-2: Requisits entre les assignatures de l'especialitat de Computació	121
Figura B-3: Requisits entre les assignatures de l'especialitat d'Enginyeria de Computadors...	122
Figura B-4: Requisits entre les assignatures de l'especialitat d'Enginyeria del Software	123
Figura B-5: Requisits entre les assignatures de l'especialitat de Sistemes d'Informació	124
Figura B-6: Requisits entre les assignatures de l'especialitat de Tecnologies de la Informació	125
Figura B-7: Estructura del pla d'estudis del GCED.....	127
Figura B-8: Estructura del pla d'estudis del GIA	128
Figura B-9: Distribució de les assignatures per quadrimestres al GIA	129
Figura B-10: Estructura del pla d'estudis del BBI	131
Figura B-11: Assignatures del Mòdul de Direcció i Gestió del MEI	132
Figura B-12: Assignatures del Mòdul de Tecnologies Informàtiques del MEI	133
Figura B-13: Oferta d'assignatures a l'especialitat de Computació avançada del MIRI	135
Figura B-14: Estructura semestral de l'especialitat de Computació Avançada del MIRI	136
Figura B-15: Estructura semestral de l'especialitat Gràfics i Realitat Virtual del MIRI	137
Figura B-16: Assignatures optatives de l'especialitat Gràfics i Realitat Virtual del MIRI	137
Figura B-17: Assignatures a l'especialitat de Xarxes de Computadors i Sistemes Distribuïts del MIRI.....	138
Figura B-18: Estructura semestral de l'especialitat de Xarxes de Computadors i Sistemes Distribuïts del MIRI	139
Figura B-19: Assignatures a l'especialitat de Computació d'Altes Prestacions del MIRI	140
Figura B-20: Estructura semestral de l'especialitat de Computació d'Altes Prestacions del MIRI	141
Figura B-21: Assignatures de cada intensificació del MAI.....	142
Figura B-22: Distribució en semestres de les assignatures del MAI.....	143
Figura B-23: Especialitat Tecnologia del MFPS (cursada en 2 quadrimestres)	144
Figura B-24: Especialitat Tecnologia del MFPS (cursada en 4 quadrimestres)	144

Figura B-25: Especialitat FP del màster MFPS (cursada en 2 quadrimestres).....	145
Figura B-26: Especialitat FP del màster MFPS (cursada en 4 quadrimestres).....	145
Figura B-27: Estructura del MDS	146
Figura B-28: Assignatures a cada àmbit del MDS.....	147
Figura B-29: Estructura del EMDDBMA	148
Figura C-1: Calendari acadèmic dels graus (1/2).....	149
Figura C-2: Calendari acadèmic dels graus (2/2).....	150
Figura C-3: Calendari acadèmic dels màsters MAI, MDS, MEI i MIRI (1/2)	151
Figura C-4: Calendari acadèmic dels màsters MAI, MDS, MEI i MIRI (2/2)	152
Figura C-5: Calendari acadèmic del MFPS.....	153
Figura I-1: Segells d'acreditació de les titulacions gestionades per la FIB	209

Llistat d'abreviatures

AC	Departament d'Arquitectura de Computadors
AQU	Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya
ASIIN	The Accreditation Agency for Study Programmes in Engineering, Informatics, Natural Sciences and Mathematics
BBI	Grau en Bioinformàtica (240 crèdits, implantat al curs 24-25)
BDBI	Grau en Bioinformàtica (180 crèdits, extingint al curs 23-24)
BDMA	Big Data Management and Analytics Consortium
BIB	Bioinformatics Barcelona
BSC	Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación
CAA	Comissió d'Avaluació Acadèmica
CACFGCED	Comissió d'Avaluació Curricular d'Avaluació Final del Grau en Ciència i Enginyeria de Dades
CACFI	Comissió d'Avaluació Curricular de la Fase Inicial
CACFIGCED	Comissió d'Avaluació Curricular de la Fase Inicial del Grau en Ciència i Enginyeria de Dades
CACFinal	Comissió d'Avaluació Curricular Final
CACGIA	Comissió d'Avaluació Curricular del grau en Intel·ligència Artificial
CACOCFFI	Comissió d'Avaluació Curricular d'Assignatures Obligatòries Comunes Fora de la Fase Inicial
CACOGCED	Comissió d'Avaluació Curricular d'Assignatures Obligatòries de 2 ⁿ i 3 ^r del grau en Ciència i Enginyeria de Dades
CAGCED	Comissió Acadèmica del grau en Ciència i Enginyeria de Dades
CAGEI	Comissió Acadèmica del grau en Enginyeria Informàtica
CAGIA	Comissió Acadèmica del grau en Intel·ligència Artificial
CAMAI	Comissió Acadèmica interuniversitària del màster en Intel·ligència Artificial
CAMDS	Comissió Acadèmica del màster en Ciència de Dades
CAMEI	Comissió Acadèmica del màster en Enginyeria Informàtica
CAMIRI	Comissió Acadèmica del màster en Innovació i Recerca en Informàtica
CAMSEC	Comissió Acadèmica del màster universitari en Formació del Professorat d'Educació Secundària Obligatòria i Batxillerat, Formació Professional i Ensenyament d'Idiomes
CCABBI	Comissió de Coordinació Acadèmica del grau en Bioinformàtica
CD	Comissió Disciplinària
CdE	Consell de l'Estudiantat
CEM	Departament de Ciència i Enginyeria dels Materials
CeSu	CentraleSupélec
CFIS	Centre de Formació Interdisciplinària Superior
CP	Comissió Permanent
CQ	Comissió de Qualitat
CS	Departament de Ciències de la Computació
DEAB	Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia
DECA	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental
DEE	Departament d'Enginyeria Elèctrica
DEFIB	Delegació de l'Estudiantat de la FIB

DEGD	Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny
DUTP	Departament d'Urbanisme, Territori i Paisatge
ECTS	European Credit Transfer System
EEBE	Escola d'Enginyeria de Barcelona Est
EDP	Equivalent a Dedicació Plena
EEES	Espai Europeu d'Educació Superior
EEL	Departament d'Enginyeria Electrònica
EGM	Estudiantat de Grau i Màster
EIO	Departament d'Estadística i Investigació Operativa
EIT	European Institute of Innovation & Technology
EM	Departament d'Enginyeria Mecànica
EMIT	Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC
EMBDMA	Erasmus Mundus Master in Big Data Management and Analytics
ENTEL	Departament d'Enginyeria Telemàtica
EPC	Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció
EQ	Departament d'Enginyeria Química
ESAI	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial
ESCI-UPF	Escola Superior de Comerç Internacional de la Universitat Pompeu Fabra
ESEIAAT	Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
ESSI	Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació
ETSECCPB	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona
ETSETB	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona
FI	Fase Inicial
FIB	Facultat d'Informàtica de Barcelona
FIS	Departament de Física
FME	Facultat de Matemàtiques i Estadística
GCED	Grau en Ciència i Enginyeria de Dades
GEF	Grau en Enginyeria Física
GEI	Grau en Enginyeria Informàtica
GETI	Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials
GETST	Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació
GIA	Grau en Intel·ligència Artificial
GMAT	Grau en Matemàtiques
GPAQ	Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat
ICE	Institut de Ciències de l'Educació
inLab FIB	Laboratori d'innovació i recerca de la Facultat d'informàtica de Barcelona
IRI	Institut de Robòtica i Informàtica Industrial
JF	Junta de Facultat
MAI	Master in Artificial Intelligence
MAMCM	Màster en Modelització Computacional Atomística i Multiescala en Física, Química i Bioquímica
MAT	Departament de Matemàtiques
MCYBERS	Màster en Cybersecurity
MDS	Màster en Ciència de Dades
MEI	Màster en Enginyeria Informàtica
MF	Departament de Mecànica de Fluids

MFPS	Màster en Formació del Professorat d'Educació Secundària Obligatòria i Batxillerat, Formació Professional i Ensenyament d'Idiomes
MIRI	Master in Innovation and Research in Informatics
MPAL	Màster en Lògica Pura i Aplicada
MUM	Màster Urban Mobility
NSE	Necessitats de suport educatiu
OE	Departament d'Organització d'Empreses
OO	Departament d'Òptica i Optometria
PAL	Professorat Aula Lliure
PARS	Programa acadèmic de recorregut successiu (Grau+Màster)
PAT	Pla d'Acció Tutorial
PDI	Personal Docent I Investigador
PTGAS	Personal tècnic, de gestió i d'administració i serveis
RLT	Relació de llocs de treball
RMEE	Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria
TFE	Treball de fi d'estudis
TFG	Treball de fi de grau
TFM	Treball de fi de màster
THATC	Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació
TSC	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions
TU/e	Technische Universiteit Eindhoven
UB	Universitat de Barcelona
UGEGiM	Unitat de Gestió d'Estudis de Graus i Màsters
ULB	Université Libre de Bruxelles/Vrije Universiteit Brussel
UniPD	Università degli Studi di Padova (UniPD)
URV	Universitat Rovira i Virgili
USIRE	Unitat de Suport Institucional i Relacions Externes
UTGCNTIC	Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit TIC Campus Nord

1 L'organització

1.1 Equip directiu

L'equip directiu de la Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB) està format per:

Degà/ana	Josep Fernandez Ruzafa (fins 8/4/25) Anna Rio Doval (des de 9/4/25)
Secretari Acadèmic	Enric Morancho Llana
Vicedegana d'Estudis de Grau i Cap d'Estudis del GEI	Lidia Montero Mercadé
Vicedegana de Fase Inicial i Programes d'Acció Tutorial	Gemma Sesé Castel
Vicedegà d'Estudis de Postgrau	Òscar Romero Moral
Vicedegà de Promoció i Comunicació	Enric Xavier Martín Rull
Vicedegà de Relacions amb les Empreses i Transferència	René Serral Gracià
Vicedegà d'Estratègia Institucional i Cap d'Estudis del GIA	Ramon Sangüesa Solé
Vicedegana de Relacions Internacionals	Anna Rio Doval (fins 8/4/25) Anna de Mier Vinué (des de 9/4/25)
Vicedegana d'Implantació i Cap d'Estudis del BBI	Marta Casanellas Rius
Vicedegà d'Innovació Docent del Projecte Galàxia Aprenentatge	David López Álvarez
Vicedegà de Planificació i Estratègia en Intel·ligència Artificial	Lluís Màrquez Villodre (des de 28/6/25))
Cap d'Estudis del GCED	Guillem Perarnau Llobet
Cap de la UTGCNTIC	Sara Pérez Rodríguez
Cap de la USIRE (UTGCNTIC)	Rosa Anglès Ruiz
Cap de la UGEGIM (UTGCNTIC)	José Manuel Diéguez Pérez
Cap de la Unitat de Serveis TIC (UTGCNTIC)	Rosa M ^a Martín Santiago
Cap de la Unitat de Recursos i Serveis (UTGCNTIC)	Rosa Serapio Calles

Taula 1-1: Equip directiu de la FIB

1.2 Òrgans de govern col·legiats i comissions

L'estructura i organització de govern i de gestió de la FIB ve regulada al Reglament de la Facultat (aprovat pel Consell de Govern de la UPC en data 28/05/2013 i modificat per l'Acord CG/2021/04/05, de 8 d'octubre de 2021, del Consell de Govern). Els reculls d'actuacions dels òrgans estan recollits a l'Annex A.

1.2.1 Junta de Facultat

La Junta de Facultat (JF), presidida pel degà/ana, és l'òrgan de govern de la Facultat. La Junta vetlla perquè la Facultat compleixi adequadament totes les funcions que li atribueixen la normativa vigent, els Estatuts de la UPC i el Reglament de la FIB.

La següent taula mostra la composició de la Junta de Facultat al final del curs (en alguns col·lectius, el nombre de membres actuals és inferior al de representants teòrics a causa de les vacants).

1 L'organització

Membres nats		
Equip directiu (Taula 1-1, llevat Cap d'estudis GCED i caps de les unitats de Serveis TIC i de Recursos i Serveis)		
Representants dels departaments davant del degà (Taula 1-7)		
Delegat de Centre de l'Estudiantat (Taula 1-8)		
Membres electius		
PDI-A modalitat Centre (10 representants)		
Carlos Àlvarez Martínez	Mercè Mora Giné	Enric Rodríguez Carbonell
Ramon Canal Corretger	Guillem Perarnau Llobet	Maria José Serna Iglesias
Daniel Jiménez González	Anna Queralta Calafat (des de 11/12/24)	Ernest Teniente López
Conrado Martínez Parra (des de 11/12/24)		
PDI-A modalitat Departaments		
Arquitectura de Computadors (8 representants)		
José María Barceló Ordinas	Jordi Domingo Pascual	Jordi Fornés de Juan (des de 11/12/24)
Yolanda Becerra Fontal (des de 11/12/24)	Agustín Fernández Jiménez	Marc González Tallada (des de 11/12/24)
Llorenç Cerdà Alabern (des de 11/12/24)		
Ciències de la Computació (11 representants)		
Carlos Antonio Andújar Gran	Marta Fairén González	Albert Oliveras Lluell
Maria José Blesa Aguilera	Àngela Nebot Castells	Enrique Romero Merino
Antonio Chica Calaf		
Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació (5 representants)		
Alberto Abelló Gamazo	Carles Farré Tost	Carme Quer Bosor
Claudia Patricia Ayala Martínez (fins 26/2/25)	Cristina Gómez Seoane	
Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial (2 representants)		
Andreu Català Mallofré	Joan Climent Vilari	
Estadística i Investigació Operativa (2 representants)		
Carina Gibert Oliveras	Pau Fonseca Casas (des de 11/12/24)	
Física (2 representants)		
Manel Canales Gabriel	Grigori Astrakharchik	
Matemàtiques (3 representants)		
Anna de Mier Vinue (fins 8/4/25)	Mónica Sánchez Soler (des de 11/12/24)	Rodrigo Ignacio Silveira Isoba
Organització d'Empreses (2 representants)		
Jose Maria Cabré García	Ferran Sabaté Garriga	
PDI-B modalitat Centre (10 representants)		
Roger Baig Viñas (des de 11/12/24)	Alexandre Gràcia Calvo	Antonia Soler Cervera (fins 15/9/24)
Josep Lluís Berral García (des de 11/12/24)	Joaquim Motger de la Encarnación	Borja Valles Fuente
Besim Bilalli	Sergi Nadal Francesch	Lluís Vena Cros (des de 11/12/24)
Josep-Llorenç Cruz Diaz	Xavier Oriol Hilari (des de 11/12/24)	
PTGAS (10 representants)		
Carme Alcalà Val (des de 11/12/24)	Antonia Gómez González	Rosa María Martín Santiago
Anna Casas Casademunt	M. Isabel Gutiérrez Delgado	Lidia Martínez Rojas (fins 13/10/24)
Núria Font Bilbeny	Montserrat Jándula Congost	Albert Obiols Vives
Natalia Forcada Delgado		Daniel Sánchez Dorado
Estudiantat (24 representants)		
Roger Baiges Trilla	Pablo González Monfort	Olivia Puig Carerras
Óscar Barragán Galán	Adrià Lisa Bou	Miquel Rodríguez Sansaloni
Pablo Barrenechea Perea (des de 11/12/24)	Núria Llopart Fernández	Àlex Rubio i Quintana
Miguel Carrasco Guirao	Eloi Montañés Castellana	Xavier Salvà Grimalt
Joan Estevan Morió (des de 11/12/24)	Marc Marcos Madruga	Cai Selvas Sala
Pol Ferran Castellón (des de 11/12/24)	Martina Massana Massip	Yiqi Zheng Shan
Maria Gil Casas		

Taula 1-2: Composició de la Junta de Facultat

1.2.2 Comissió Permanent

La Comissió Permanent (CP) és l'òrgan executiu i de representació permanent de la Junta de Facultat. Les persones electes de la Comissió Permanent s'elegeixen entre les persones membres de la Junta de Facultat. La composició al final del curs és:

Membres nats	
Equip directiu (Taula 1-1. llevat Cap d'estudis GCED i caps de les unitats de Serveis TIC i de Recursos i Serveis)	
Representants dels departaments davant del degà (Taula 1-7)	
Tècnica responsable de Planificació Acadèmica: Carme Alcalà Val (amb veu i sense vot)	
Membres electius	
PDI-A modalitat Centre (2 representants)	
Daniel Jiménez González	M. José Serna Iglesias
PDI-A modalitat Departaments	
Arquitectura de Computadors (1 representant)	
Carlos Álvarez Martínez	
Ciències de la Computació (1 representant)	
Albert Oliveras Llunells	
Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació (1 representant)	
Carme Quer Bosor	
PDI-B modalitat Centre (1 representant)	
Antonia Soler Cervera (fins 15/9/24)	
PTGAS (2 representants)	
Anna Casas Casademunt	Montserrat Jándula Congost
Estudiantat (5 representants)	
Francisco Javier Costa Ferrer-Vidal (des de 7/2/25)	Miquel Rodríguez Sansaloni
Nuria Llopart Fernández	Yiqi Zheng Shan
Eloi Montañés Castellana	

Taula 1-3: Composició de la Comissió Permanent

1.2.3 Comissions específiques de la Comissió Permanent

Són creades per la Comissió Permanent amb les finalitats i atribucions que la mateixa Comissió Permanent defineixi.

Aquestes són:

- Comissió d'Avaluació Acadèmica (CAA): Actua en l'àmbit de l'avaluació de l'activitat docent dels departaments amb docència a la FIB i de l'avaluació acadèmica del personal docent i investigador adscrit o vinculat a la FIB.

Membres nats	
Degà/ana	
Cap de la UGEGiM	
Membres electius	
PDI (5 representants)	
Manel Frigola Bourlon	Pere Pau Vázquez Alcocer
Enric Mayol Sarroca	Javier Verdú Mulá
Mercè Mora Giné	
Estudiantat (2 representants)	
Christian Conejo Raubiene (des de 28/02/2024)	Nuria Llopart Fernández (des de 28/02/2024)

Taula 1-4: Composició de la Comissió d'Avaluació Acadèmica

1 L'organització

- Comissió de Qualitat (CQ): Actua en l'àmbit del seguiment i l'avaluació de la qualitat en els diferents serveis de la Facultat.

Membres nats	
Degà/ana	
Vicedegà de Qualitat (o qui n'exerceix les funcions): Ramon Sangüesa Solé	
Cap de la USIRE	
Cap de la Unitat Transversal de Gestió	
Tècnica de qualitat (des de 27/6/25): Trini Martínez Rodríguez	
Professional del sector TIC (des de 27/6/25): Federico Pérez Marina	
Membres electius	
PDI (2 representants)	
Carlos Álvarez Martínez	Mercè Mora Giné
PTGAS (1 representant)	
José Manuel Diéguez Pérez	
Estudiantat (2 representants)	
Pol Ferran Castellón (des de 27/6/25)	Eloi Montañés Castellana (des de 27/6/25)
Oriol Catasús Llena (fins 26/6/25)	Alex Herrero Bravo (fins 26/6/25)

Taula 1-5: Composició de la Comissió de Qualitat

- Comissió Disciplinària (CD): És la responsable d'aplicar el protocol d'actuació de la FIB en cas de realització d'actes fraudulents a les proves d'avaluació.

Membres nats
Degà/ana
Vicedegana cap d'estudis de la Fase Inicial del GEI
Vicedegà cap d'estudis del GEI
Vicedegà d'estudis de Postgrau
Delegat de l'Estudiantat de la FIB

Taula 1-6: Composició de la Comissió Disciplinària

1.3 Departaments

A continuació es llista la relació dels departaments amb docència significativa¹ a la Facultat i llurs representants davant la degana:

Sigla	Departament	Representant davant del degà
AC	<u>Arquitectura de Computadors</u>	Josep Llosa Espuny
CS	<u>Ciències de la Computació</u>	Juame Baixeries i Juvillà
ESSI	<u>Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació</u>	Enric Mayol Sarroca (fins 25/2/25) Claudia-Patricia Ayala-Martínez (des de 26/2/25)
ESSAI	<u>Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial</u>	Manel Frigola Bournon
EIO	<u>Estadística i Investigació Operativa</u>	Pau Fonseca Casas (fins 23/10/24) Klaus Langohr (des de 24/10/24)
FIS	<u>Física</u>	Romualdo Pastor Satorras
MAT	<u>Matemàtiques</u>	Fernando Martínez Sáez
OE	<u>Organització d'Empreses</u>	Joan Carles Gil Martín

Taula 1-7: Departaments amb docència significativa i representats davant la degana

¹ Segons l'article 6.5 del Reglament de la FIB, un departament té docència significativa quan els punts d'encàrrec docent que ha obtingut de la Facultat superen el 3 % del total de punts docents que ha donat la Facultat, tot plegat calculat el curs acadèmic corresponent en el moment que sigui necessari utilitzar el concepte de docència significativa.

També hi ha personal docent vinculat als estudis de la Facultat per part de les unitats acadèmiques següents:

- Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental
- Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció
- Departament d'Enginyeria Electrònica
- Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC
- Departament d'Enginyeria Química
- Departament d'Enginyeria Telemàtica
- Departament de Teoria del Senyal i de la Comunicació
- Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació
- Institut de Ciències de l'Educació

1.4 El Personal Tècnic, de Gestió i d'Administració i Serveis

1.4.1 Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit TIC Campus Nord

El Personal Tècnic, de Gestió i d'Administració i Serveis (PTGAS) de la Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit TIC Campus Nord (UTGCNTIC) dona suport a la docència, al personal docent i investigador, i a l'estudiantat de la Facultat. La cap de la UTGCNTIC és la Sara Pérez Rodríguez. El PTGAS de la UTGCNTIC que dona servei a la FIB s'estructura en les següents unitats:

Unitat de Suport Institucional i Relacions Externes FIB (USIRE)

Dona suport de gestió i serveis en relació amb els àmbits de comunicació institucional i projecció externa, promoció, relacions institucionals, relacions externes i suport al Deganat i als òrgans de govern de la Facultat. També fa el seguiment i la gestió de la Garantia Interna de Qualitat i dels Processos de Verificació dels estudis, d'acord amb la gestió universitària, el marc legal aplicable, i les directius de l'equip directiu de la facultat i de la persona responsable de la UTGCNTIC.

Unitat de Gestió d'Estudis de Grau i Màster FIB (UGEGiM)

Gestiona els processos i serveis associats als estudis de grau i de màster, programació de la docència, gestió acadèmica dels estudis, gestió de les relacions internacionals lligades a la mobilitat de l'estudiantat, orientació i acollida a l'estudiantat nou. Tot això d'acord a les normatives de gestió universitària, el marc legal, les directrius de la UPC i de la cap de la UTGCNTIC, amb la finalitat de donar suport al desenvolupament de la docència.

Unitat de Recursos i Serveis

Dona suport de gestió i serveis en relació amb els àmbits econòmic, personal i d'equipaments i serveis, d'acord a les normatives de gestió universitària, el marc legal aplicable, les directrius de la UPC i de la persona responsable de la UTGCNTIC.

Unitat de Serveis TIC

Proporciona les solucions i els serveis TIC dins de l'àmbit d'actuació de la Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit TIC Campus Nord de la UPC, que seran properes i adaptades a les necessitats de la docència, la recerca i la transferència de resultats. A més, contribueix activament a la innovació, la qualitat, l'eficiència i la consecució dels objectius de les unitats acadèmiques.

1.4.2 inLab FIB

L'inLab FIB és el laboratori d'innovació i recerca de la FIB en el qual es desenvolupen projectes R+D+I multidisciplinaris en l'àmbit de les TIC. Està dirigit pel professor Ernest Teniente i la professora Maria Ribera Sancho n'és la directora associada. El personal que hi treballa inclou el PTGAS de l'inLab FIB, el professorat que hi col·labora i l'estudiantat del programa Talent.

1.5 Delegació d'Estudiants de la FIB

La Delegació de l'estudiantat de la FIB, també coneguda com a DEFIB, és l'òrgan universitari que exerceix com a representant de les estudiantes i els estudiants de la FIB. Aquest col·lectiu és format per moltes persones, amb la qual cosa és important disposar d'un òrgan que vetlli pels seus interessos. A més, pels estatuts i normatives de la Universitat i de la Facultat, les estudiantes i els estudiants tenen representació en diferents òrgans de govern i, des de la delegació, intentem fer aquesta tasca per a la defensa de l'estudiantat i del bon funcionament de les institucions.



La DEFIB està formada de manera única i exclusiva per estudiants de la FIB, i segons estableix el Reglament de la FIB, els quals dediquen part del seu temps a tractar temes rellevants per a la Facultat. El grup d'estudiants que constitueixen l'òrgan és molt heterogeni i comprèn des d'estudiants de nou ingrés fins a estudiants que es troben fent un màster universitari. Aquesta heterogeneïtat fa que pertànyer a l'òrgan sigui una experiència molt enriquidora des del punt de vista personal.

A la Delegació, però, no només ens quedem esperant queixes a ser resoltes, sinó que també organitzem esdeveniments i mantenim conversacions amb diferents associacions i òrgans de representació de la UPC, com ara L'Oasi, o el Consell de l'Estudiantat de la UPC (CdE).

Delegat de Centre	Francisco Javier Costa Ferrer-Vidal
Secretari	Eloi Montanés Castellana
Tresorer/a	Pol Verdura Mejías

Taula 1-8: Òrgans unipersonals de la DEFIB

2 Les persones

2.1 Personal Docent i Investigador

El nombre de Personal Docent i Investigador (PDI) en primera assignació a la FIB i per categories és el que es detalla a la taula següent (font: GPAQ. Dades febrer 2026 que són les darreres publicades que corresponen al curs 2023-24). En relació al càlcul del PDI en 1ª assignació, a partir del curs 2020-2021 la vinculació del professorat als centres docents es calcula segons l'Acord CG/2019/04/43 del Consell de Govern. S'incorpora també el total del PDI equivalent a dedicació plena (EDP²) segregat per gènere i l'edat mitjana.

Categoria	EDP
Catedràtic/a d'universitat	27,25
Catedràtic/a d'escola universitària	0,28
Catedràtic/a contractat/da	3,39
Titular d'universitat	58,65
Titular d'escola universitària	5,98
Agregat/da	43,56
Col·laborador/a permanent	9,56
Associat/da	40,01
Lector/a	19,09
TOTAL	207,78
- EDP dones	47,64
- EDP homes	152,98
- EDP gènere no especificat	7,16
Edat (mitjana): 49,59 anys	

Taula 2-1: Distribució per categories del PDI assignat a la FIB

Les dades a temps real que mostren les diverses actualitzacions del Portal d'indicadors i dades del GPAQ de la UPC es poden consultar en el següent enllaç.

A continuació, es mostra la composició del PDI en 1ª assignació a la FIB corresponent als darrers tres cursos acadèmics:

	Permanent Doctor	Permanent No Doctor	No Permanent Doctor	No Permanent No Doctor	Total
23-24	144	5	59	68	276
22-23	147	5	40	79	271
21-22	160	5	25	50	240

Taula 2-2: PDI en 1ª assignació a la FIB corresponent als darrers tres cursos

A continuació es detalla la relació de professors i professores que durant el curs 24-25 estan assignats/des a la FIB. La font de la informació és el Servei PRISMA.

² Nombre de professorat numerari i no numerari a la universitat que tenen dedicació docent plena. A aquest efecte, s'ha d'equiparar tot el professorat a temps complet a 240 hores (8 hores setmanals de docència). Per al professorat no numerari contractat, s'han de sumar 4 a les seves hores de docència setmanal, que figuren al contracte, i s'han de dividir per 8 amb la finalitat de trobar el nombre de professors contractats equivalents a temps complet, que cal sumar als numeraris.

2.1.1 PDI d'AC

Abadal Cavallé, Sergi	Domingo Pascual, Jordi	Monreal Arnal, Teresa
Acosta Cobos, Mario Cesar	Espasa Sans, Roger	Morancho Llena, Enric
Álvarez Martí, Lluc	Fageda Bertran, Mireia	Moretó Planas, Miquel
Alvarez Martinez, Carlos	Fernández Barta, Montserrat	Munera Sánchez, Adrián
Álvarez Robert, David	Fernández Jiménez, Agustín	Navarro Moldes, Leandro
Armejach Sanosa, Adrià	Ferrer Cid, Pau	Otero Calviño, Beatriz
Ayguadé Parra, Eduard	Fornes De Juan, Jordi	Paillissé Vilanova, Jordi
Badia Sala, Rosa Maria	Freitag, Felix	Pajuelo Gonzalez, Alex
Baig Viñas, Roger	Garcia Calatrava, Carlos	Pastor Llorens, Enric
Barceló Ordinas, Jose Maria	García Vidal, Jorge	Peña Monferrer, Antonio Jose
Barlet Ros, Pere	Gil Gomez, Marisa	Perello Muntan, Jordi
Barrado Muxi, Cristina	González Colás, Antonio Maria	Pueyo Centelles, Roger
Barreda Orega, Roberto	González Tallada, Marc	Rodriguez Galan, Fatima Yolanda
Barredo Ferreira, Adrián	Guitart Fernandez, Jordi	Rodriguez Luna, Eva
Becerra Fontal, Yolanda	Herrero Zaragoza, Josep Ramon	Rovirosa Calvet, David
Berral García, Josep Lluís	Jimenez Castells, Marta	Ruiz Ramírez, Marc
Cabellos Aparicio, Alberto	Jimenez Gonzalez, Daniel	Sánchez Carracedo, Fermin
Cañete Garrucho, Alba	Juan Hormigo, Antonio	Serral Gracià, René
Careglio, Davide	Kosmidis, Leonidas	Soria Pardos, Victor
Castillo Reyes, Octavio	Labarta Mancho, Jesus Jose	Toribio Gonzalez, Angel
Catrisse I Pérez, Marc	Larriba Pey, Josep	Torres Viñals, Jordi
Cela Espin, Jose M.	Llaberia Griñó, Jose Maria	Tous Liesa, Rubén
Cerdà Alabern, Llorenç	Llorente Viejo, Silvia	Tubella Murgadas, Jordi
Corbalan Gonzalez, Julita	Llosa Espuny, Josep	Utrera Iglesias, Gladys Miriam
Cortés Rosselló, Toni	López Álvarez, David	Valverde Amador, Antoni Xavier
Costa Prats, Juan José	Lopez Pastor, Eduardo Tommy	Velasco Esteban, Luis Domingo
Cruellas Ibarz, Juan Carlos	Martínez Ferrer, Pedro José	Verdu Mula, Javier
Cruz Diaz, Josep-Llorenç	Martorell Bofill, Xavier	Wassington Marraco, Axel Tomas
Delgado Merce, Jaime M.	Meseguer Pallares, Roc	
Doblas Font, Max	Millán Vizuite, Amador	

Taula 2-3: PDI d'AC

2.1.2 PDI de CS

Agno Pulido, Alicia	Escolano Peinado, Carlos	Nebot Castells, Maria Angela
Aleman Puig, Lluís	Escudero Bakx, Gerard	Núñez Rodríguez, Jose Fernando
Alonso Alonso, Jesus	Esteban Ángeles, Juan Luis	Oliveras Llunell, Albert
Alvarez Faura, Maria Del Carme	Fairen Gonzalez, Marta	Orejas Valdés, Fernando
Álvarez Napagao, Sergio	Fenollosa Bielsa, Carlos	Padro Cirera, Lluís
Andujar Gran, Carlos	Fernández Almendros, Raúl	Palacios Ardanuy, Aysel
Antón Domínguez, Víctor	Fernández Domenech, Ricardo	Pasarella Sanchez, Edelmira
Argudo Medrano, Oscar	Fernandez Duran, Pau	Paz Ortiz, Alejandro Iván
Arias Arnedo, Francisco Jose	Ferrando Monsonís, Javier	Pelechano Gomez, Nuria
Arias Duart, Anna	Ferrer Cancho, Ramon	Petit Silvestre, Jordi
Arias Vicente, Marta	Fons Sánchez, Joan	Pino Blanco, Elvira
Arnal Castello, Carles	Garcia Solorzano, David	Pontón Martinez, Jose Luis
Arratia Quesada, Argimiro	Garcia Soriano, David	Pujol Puig, Eduard
Atserias Peri, Albert	Gatius Vila, Marta	Rafieian, Bardia
Baixeries I Juvillà, Jaume	Gijon Agudo, Manuel	Ramon Hinojosa, Anna
Balcázar Navarro, José Luis	Giménez Ábalos, Víctor	Ríos Jerez, Alejandro
Bayona Jaume, Genis	Godoy Balil, Guillermo	Rivero Almeida, Jose Miguel
Beacco Porres, Alejandro	Gómez Sebastià, Ignasi	Rodríguez Carbonell, Enric
Béjar Alonso, Javier	Gracia Calvo, Alexandre	Rollón Rico, Emma
Belanche Muñoz, Luis Antonio	Hinjos García, Daniel	Romero Merino, Enrique
Benedí García, Daniel	Jiménez Gómez, Rosa Maria	Roura Ferret, Salvador
Blanco Del Prado, Pablo	König, Caroline	Sallés Rius, Anna
Blesa Aguilera, Maria Josep	Larrosa Bondia, Francisco Javier	Sanchez Marre, Miquel
Bonacina, Ilario	Llop Palao, Joan	Sangüesa Sole, Ramon
Bonet Carbonell, M. Luisa	Lopez Calderon, David	Serna Iglesias, Maria Jose
Burjons Pujol, Elisabet	Lozano Boixadors, Antoni	Sierra Santibañez, Maria Josefina
Calvo Ibañez, Albert	Luque Serrano, Jordi	Simó Muñoz, Irene
Cano Domingo, Carlos	Marco Sola, Santiago	Torrents Vinaixa, Gerard
Cárdenas Domínguez, Martha Ivón	Marquez Villodre, Lluís	Turmo Borrás, Jordi
Carmona Vargas, Josep	Martín Muñoz, Mario	Urquiza Ortiz, Jose Miguel
Carranza Cobeñas, Luis Alberto	Martínez Parra, Conrado	Valentin Fernandez Gallart, Oriol
Carreras I Sala, Sergi	Medina Herrera, Salvador	Valiente Feruglio, Gabriel
Casas Fernández, Bernardino	Messeguer Peypoch, Xavier	Valles Fuente, Borja
Castro Rabal, Jorge	Molina López, Elena	Valverde Ruiz, Alfonso
Chica Calaf, Antonio	Molina Martinez De Los Reyes, Alexis	Vázquez Alcocer, Pere Pau
Copado Méndez, Pedro Jesús	Monclus Lahoya, Eva	Vazquez Salceda, Javier
Cortadella Fortuny, Jordi	Montero Nouel, René David	Vellido Alcacena, Alfredo
Cortés García, Ulises	Morrill, Glyn	Ventura Simon, Xavier
Delgado Pin, Jordi	Muñoz Pandiella, Imanol	Vinacua Pla, Alvaro
Duch Brown, Amalia	Mylonakis Pascual, Nicolas	Xhafa Xhafa, Fatos

Taula 2-4: PDI de CS

2.1.3 PDI d'EIO

Acar Denizli, Nihan
Angerri Torredelot, Xavier
Arjona Martínez, Jamie
Baena Mirabete, Daniel
Besalú Mayol, Mireia
Bofill Roig, Marta
Castellano Palomino,
Marta Janira
Castro Pérez, Jordi
Cobo Valeri, Erik
Codina Sancho, Esteve
Conti, Dante
Cortés Martínez, Jordi
Delicado Useros, Pedro F.
Duarte López, Ariel
Fernández Martínez, Daniel

Fonseca Casas, Pau
Franquet Fàbregas, Josep
García Carrasco, Víctor
Garcia Subirana, Joan
Gibert Oliveras, Karina
Ginebra Molins, Josep
Gómez Melis, Guadalupe
González Alastrue, José Antonio
Graffelman, Jan
Heredia Cervera, F. Javier
Kostov, Belchin Adriyanov
Langohr, Klaus Gerhard
Linares Herreros, María Paz
Lopez Beltran, Mireia
Montero Garcia, Jordi
Montero Mercadé, Lidia

Pachón Garcia, Cristian
Patel, Bhumika Ashvinbhai
Peña Pizarro, Víctor
Perez Alvarez, Nuria
Pérez Casany, Marta
Pi Palomes, Francisco Javier
Plandolit López, Bernat
Puig Oriol, Xavier
Ramírez Mitjans, Sergi
Rius Carrasco, Roser
Rodríguez Pereira, Jessica
Sánchez Espigares, Jose Antonio
Solà Vilalta, Albert
Toloba López-Egea, Andrea

Taula 2-5: PDI d'EIO

2.1.4 PDI d'ESAI

Angulo Bahun, Cecilio
Aranda López, Joan
Banchelli Gracia, Fabio Francisco
Benedico Blanes, Antonio
Boixader Coma, Aleix
Camacho Santiago, Antonio
Casals Gelpi, Alicia

Catala Mallofre, Andreu
Climent Vilaró, Joan
Fernàndez Ruzafa, Josep
Frigola Bourlon, Manel
Garcia Solà, Daniel
Garrell Zulueta, Anaís
Grau Saldes, Antoni

Martin Rull, Enric X.
Martínez Velasco, Antonio Benito
Morata Núñez, Carlos
Peiro Conde, Kilian
Perera Lluna, Alexandre
Vinagre Ruiz, Manuel
Zaplana Agut, Isiah

Taula 2-6: PDI d'ESAI

2.1.5 PDI d'ESSI

Abello Gamazo, Alberto	Gómez Seoane, Cristina	Oriol Hilari, Xavier
Akter, Yeasmin Ara	Hmimou Ham Man, Achraf	Paredes Sigüenza, Sergio
Alier Forment, Marc	Holly Miró, Francesc	Picornell Alandete, Vicente
Asenjo Carvajal, Víctor	Jovanovic, Petar	Pigullem Poch, Jordi
Ayala Martinez, Claudia Patricia	Lapiente Ferran, Raimon	Pinto Gil, Albert
Beltran Andreu, Jose Luis	López Cuesta, Lidia	Pons Recasens, Gerard
Bilalli, Besim	Mallol Rúbies, Jordi	Queralt Calafat, Anna
Burgués Illa, Xavier	Martin Escofet, Carme	Queralta Calafat, Anna
Carbonell Vives, Pau	Martínez Fernández, Silverio Juan	Rahman, Md Ataur
Casanovas Muñoz, Jordi	Martínez Martínez,	Ramirez Perez, Inmaculada
Casañ Guerrero, María José	Matías-Sebastián	Rello Saltor, Manuel
Catot Bragós, Carlota	Maynou Yelamos, Marc	Renom Vilari, Albert
Costal Costa, Maria Dolors	Mayol Sarroca, Enric	Rivas Contreras, Santiago
Crespo Sanjusto, José Francisco	Molinuevo Garcia, Marc	Rodero Blánquez, Francisco Miguel
Del Rey Juarez, Santiago	Morales Garcia, Sergio	Romero Moral, Oscar
Duran Manzano, Pau	Motger De La Encarnacion, Quim	Ros I Morejon, Max
Estañol Lamarca, Montserrat	Nadal Francesch, Sergi	Rubio Quintana, Àlex
Farre Tost, Carles	Njoku, Uchechukwu Fortune	Sancho Samso, Maria Ribera
Franch Gutiérrez, Xavier	Oriol Hilari, Marc	Teniente Lopez, Ernest

Taula 2-7: PDI d'ESSI

2.1.6 PDI de FIS

Alvarez Galera, Edgar	Guijarro, Grecia	Pascual López, Gerard
Ametller Congost, Lluís	Jurado Romero, Arnau	Pastor Satorras, Romualdo
Astrakharchik, Grigori	Lu, Huixia	Pera I Ferreruela, Jordi
Boronat Medico, Jordi	March Pons, David	Rey Oriol, Rosendo
Canales Gabriel, Manel	Martí Rabassa, Jordi	Sese Castel, Gemma
Casulleras Ambros, Joaquim	Mazzanti Castrillejo, Ferran	Tauste Campo, Adrián Francisco
Garcia Benadi, Albert	Ojer Ferrer, Jaume	Trullas Simo, Joaquim
Guardia Manuel, Elvira	Oriola Santandreu, David	

Taula 2-8: PDI de FIS

2.1.7 PDI de MAT

Alsina Ruiz, Gemma	Gonzalez Perez, Maria Isabel	Pose Lagoa, Iria
Antonijuan Rull, Josefina	Gualdi, Roberto	Povill Clarós, Xavier
Batlle Arnau, Carles	Guardia Rubies, Jordi	Ramirez Ros, Rafael
Bellés Roca, Andreu	Guillamon Grabolosa, Antoni	Requilé, Clément
Cabezas Cardenas, Eloy	Homs Pons, Roser	Rio Doval, Anna
Casanellas Rius, Marta	Klute, Fabian Maximilian	Rotger Cerdà, Victor
Coll Josifov, Richard	Lang, Richard Johannes	Rue Perna, Juan José
De Mier Vinué, Anna	Lazaro Ochoa, Jose Tomas	Ruiz Muñoz, José Luis
De Parada Muñoz, Irene María	López Platón, Eric	Saez Moreno, German
Delgado Guerrero, Juan Antonio	Martí Farré, Jaume	Sanchez Soler, Mónica
Delgado Rodríguez, Jorge	Martínez Sáez, Fernando	Serra Albo, Oriol
Delshams I Valdes, Amadeu	Massó Cuscó, Jordi	Silveira Isoba, Rodrigo Ignacio
Elgueta Monto, Josep	Maureso Sánchez, Montserrat	Soler Sagarra, Joaquim
Escaramis Babiano, Eixarc	Mira Gómez, Núria	Sort Nadal, Aitor
Estrada Rodríguez, Gissell	Molinero Albareda, Xavier	Susin Sanchez, Antonio
Farré Cirera, Rafel	Mora Giné, Mercè	Tiñena Salvaña, Francesc
Fernandez Sanchez, Jesus	Noy Serrano, Marc	Vena Cros, Lluís
Franch Bullich, Jaume	Ortega Sánchez Colomer, Miquel	Ventura Capell, Enric
Franco Sánchez, Víctor	Perarnau Llobet, Guillem	Villanueva Castelltort, Jordi
González Casado, Guillermo	Ponce Álvarez, Adrián Fernando	Vives Batalla, Albert
González Esteve, Mariona	Popatia, Tabriz Arun Avery	

Taula 2-9: PDI de MAT

2.1.8 PDI d'OE

Alsina Jimenez, Joan	Deulofeu Aymar, Joaquim	Pinto Del Monte, Paola
Andujar Larios, Agustin	Diaz Boladeras, Marta	Pons Peregort, Olga
Barrabes Naval, Fernando	Fernandez Alarcon, Vicenç	Rodríguez Martínez, Marta
Belles Ros, Francesc Xavier	Gil Martin, Joan Carles	Sabate Garriga, Ferran
Cabré Garcia, Jose M.	Gimenez Buendia, Susana	Sarda Ferrer, Joan
Cañabate Carmona, Antonio	Marfil Sanchez, Fernando	Senaya, Kofi Dzifa
Consolacion Segura,	Morales Sorolla, Javier Juan	Subirats Soler, Joan
Carolina Maria	Pardos Benito, David	Vázquez Álvarez, Iñaki

Taula 2-10: PDI d'OE

2.1.9 PDI d'altres unitats

Abril Ferrando, Josep Francesc	UB	Guzman Ruiz, Christian	UAB	Pueyo Perez, Patricia	ICE
Acero Pousa, Irene	UPF	Hajimoradkhani,			
Aguilar Perez, Marta	THATC	Mohammadmahdi	UPF	Puig Casado, Pere	UAB
Albors Zumel, Laia	TSC	Hernández Alvarez, Maria Isabel	UB	Puig Font, Marta	UAB
Alsina Español, Berta	UPF	Hernandez Fernandez, Antoni	ICE	Puig Valls, Domenec Savi	URV
Amante Garcia, Beatriz	EPC	Hernandez Ferrer, Carles	UB	Quintana Romero, Albert	UAB
Antolino Rivas, David	URV	Hernando Pericas, Fco. Javier	TSC	Raineri, Emanuele	UPF
Arenas Moreno, Alejandro	URV	Heymann Pignolo, Elisa	UAB	Rey Micolau, Francesc	TSC
		Igual Muñoz, Laura	UB	Riutort León, Marta	UB
				Rodrigues Sepulveda Marques,	
Aviñó Esteban, Laura	UPF	Ivanova Radeva, Petia	UB	Ricardo	UB
		Jabreel, Mohammed Hamood			
Balocco, Simone	UB	Abdullah	URV	Rodriguez Fonollosa, Jose Adrian	TSC
Barr, Joseph Edward	THATC	Janic, Ana	UPF	Rodríguez Santiago, Inmaculada	UB
Battistini, Federica	UB	Jove Casals, Jose Maria	ICE	Rosell Jiménez, Alejandro	UPF
Bonet Carné, Elisenda	TSC	Laayouni El Alaoui, Hafid	UPF	Rosselló Xamena, Maria	UB
Bordera Perez, Maria Del Carme	THATC	Lao Grueso, Oscar	UPF	Rozas Liras, Julio	UB
Borredat Díaz, Pablo	UPF	Lopez I Jornet, Alicia	ICE	Ruiz Hidalgo, Javier	TSC
Botey I Riaz, Athenea	THATC	Lopez Martinez, Carlos	TSC	Ruiz Martin, Hector	ICE
Bragos Bardia, Ramon	EEL	Lopez Sanchez, Maite	UB	Salamó Llorente, Maria	UB
Busquets Rius, Silvia	UB	López Sánchez, Raúl	ICE	Salembier Clairon, Philippe	TSC
Cabrera Bean, Marga	TSC	Lozano Fernández, Jesús	UB	Salvador Martínez, Irepan	UAB
Cabrera Flores, Eduardo Cesar	UAB	Maneva, Elitza Nikolaeva	UAB	Sanchez Gelabert, Albert	ICE
Calvet Riera, Ferriol	UPF	Manich Bou, Salvador	EEL	Sánchez Gracia, Alejandro	UB
Camacho Novoa, Ricardo Ausc.	UPF	Manzano Bojados, Herminio	ICE	Sanchez Herrero, Jose Francisco	UAB
Canal Corretger, Ramon	EMIT	Marco Colás, Santiago	UB	Sanchez Ramos, Carles	UAB
Casals Lopez, Ferran	UB	Marques Acosta, Ferran	TSC	Sanjuan Samarra, Xavier	UPF
Cerdà Company, Xim	UAB	Marqués I Cancio, Alfons	UB	Sanz Gomez, Maica	ICE
Cereijo Téllez, Rubén	UB	Martí Gòdia, Enric	UAB	Sanz Iglesias, Elisenda	UAB
Conchillo Sole, Oscar	UAB	Marti Maranillo, Ramón	ICE	Sareyan Karakassian, Carolina	UAB
Cordomí Montoya, Arnau	UPF	Martínez Corral, Rosa	UPF	Senar Rosell, Miquel Angel	UAB
Coronado Zamora, Marta	UAB	Martínez Garcia, Herminio	EEL	Sibila Vidal, Marc	EMIT
Cruz Rodríguez, Fernando	UPF	Martínez Urtaza, Jaime	UAB	Simarro Rodriguez, Cristina	ICE
De Diego Balaguer, Ruth	UB	Mas Casals, Orestes	TSC	Solé Gómez, Jaume Alexandre	TSC
De La Rosa Ibarra, Abraham	UAB	Meletti De Oliveira, Gabriel	MMT	Soler Cervera, Antonia	THATC
Díaz Montesdeoca, Oliver Fdo.	UB	Merenciano Gonzalez, Miriam	UAB	Soriano Paños, David	URV
Dolgova Konjushenko, Olga	UAB	Moll Echeto, Francesc	EEL	Tan Bachs, Isaac	ICE
Domingo Pedrol, Joan Carles	UB	Moreno Dionis, Monica	ICE	Thompson, Michael	UPF
Escalera Guerrero, Sergio	UB	Moreno Ribas, Antonio	URV	Torra Porras, Salvador	UB
Ferrer Torres, Patricia	UB	Muñoz Medina, Olga	TSC	Torres Torres, Francesc	TSC
Forne Muñoz, Jordi	ENTEL	Nagarajan, Bhalaji	UB	Tort Bardolet, Lluís	UAB
Gallego Moli, Oriol	UPF	Oller Pujol, Albert	URV	Tosi, Sébastien	UPF
Garcia Rodriguez, Antonio	ICE	Pacual Fontanilles, Jordi	URV	Tudela Fabregat, Cristina	ICE
Garriga Puig, Jordi	UB	Pallares Segarra, Esteve	ENTEL	Valls Mateu, Aida	URV
Gelpi Buchaca, Josep Lluís	UB	Parra Arnau, Javier	ENTEL	Vidal Lopez, Eva	EEL
Gómez Jiménez, Sergio	URV	Pastore, Trifone	UPF	Vidal Manzano, Josep	TSC
González Escalante, Armand	UPF	Pegueroles Valles, Josep	ENTEL	Viladot Duelo, Marta	THATC
Graffigna, Victoria	DECA	Perez Moya, Montserrat	EQ	Ysern García, Maria	TSC
Green, Jonathan	THATC	Perseguer Esteve, Mª del Carmen	EQ	Zurita Mon, Silvia	ICE
Guirao Rico, Sara	UB	Playfair, Rachel Mary	THATC		

Taula 2-11: PDI d'altres unitats

2.2 El Personal Tècnic, de Gestió i d'Administració i Serveis

2.2.1 UTGCNTIC

La següent taula mostra la relació del PTGAS de la UTGCNTIC que ha estat donant servei a la FIB.

Cap de la UTGCNTIC		Sara Pérez Rodríguez	
Unitat de Suport Institucional i Relacions Externes FIB (USIRE)	Responsable	Rosa Anglès Ruiz	
	Suport Institucional	Nuria Font Bilbeny	Tània Polonio Alamino
	Relacions Externes	Merche Bombín Ballano (des de 23/5/25) Eugènia Bretones Espejo Laia Florit González (fins 3/9/24) Natalia Forcada Delgado	Ruth Maria López Martín (des del 03/09/24) Trinidad Martínez Rodríguez (des del 02/09/24) Mireia Sàlvia Viles (des del 01/10/24)
Unitat de Gestió d'Estudis de Grau i Màster FIB (UGEGiM)	Responsable	José Manuel Diéguez Pérez	
	Planificació Acadèmica	Carme Alcalà Val	Benny Orozco Rico
	Informació i Atenció a estudiants de Grau, Màster i Mobilitat	Carme Bernaus García Lina Chalé Marzal Ivette Garcia Manuel Maribel Gutiérrez Delgado Montserrat Jándula Congost	Carolina Martín Cantero Lidia Martínez Rojas(fins a l'11/10/24) Maria Navarro Patón (des del 14/10/24) Laura Palanca Angulo
Unitat de Recursos i Serveis	Responsable	Rosa Serapio Calles	
	Gestió Econòmica i Recursos	Marta Granero Mercedes Llorente Zurita	Carme Macias Ceballos Celia Martin Santaliestra
	Consergeria	Míriam Dieste Andres Sergio Martínez Bueno	Miquel Monfort Tort Javier Ruiz Martín
Unitat de Serveis TIC	Responsable	Rosa María Martín Santiago	
	Coordinació Serveis TIC per a la Docència i Aprenentatge FIB i ETSETB	Carme Tallón Montoro	
	Sistemes d'Informació per a la Docència	Anna Casas Casademunt Jaume Moral Ros	Francisco Morillas Martínez
	Sistemes, Comunicacions i Seguretat	Guillermo Miranda Alamo Jordi Reñé Capel Daniel Sánchez Dorado	Joan Antoni Torres Cobas Miguel Ángel Valderrama Sánchez
	Suport als laboratoris informàtics A5, B5 i C6	Eloi Certantes Grau (des del 03/03/25 al 01/07/25) Ignacio Herranz Santillán	Nahum Manuel Martín Vegas Elvira Pallás Cabello
	Laboratoris docents FIB a ESAII	Antonio Benedico (des del 17/02/25)	
	Projectes transversals UTG	Gonzalo Abril González (fins al 06/12/25) José Angel Fernández Martínez Edgar Juanpere Cañameras (des de l'01/04/25)	Robert Pérez Rubio Manel Rodero Blánquez Gloria Rodríguez Varela Alicia Ruiz Fernández

Taula 2-12: Relació del PTGAS de la UTGCNTIC

El PTGAS de la UTGCNTIC, segons la relació de llocs de treball (RLT), és el desglossat que podeu veure a continuació d'acord amb la seva categoria professional i segregat per gènere (Font: Servei de Personal, cap UTGCNTIC, dades a 31/08/2025).

Funcionari								Laboral								Total			
A1		A2		C1		C2		I		II		III		IV		Lliure			
D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H
3	1	6	0	12	0	3	0	4	8	1	3	2	6	1	1	-	-	32	19

Taula 2-13: Distribució del PTGAS de la UTGCNTIC per categoria i gènere

2.2.2 inLab FIB

El PTGAS de l'inLab FIB que ha estat donant servei a la FIB, segons la relació de llocs de treball, és el desglossat que es dona a continuació d'acord amb la seva categoria laboral i segregat per gènere (Font: inLab FIB, 31/08/2025).

Funcionari								Laboral										Total	
A1		A2		C1		C2		I		II		III		IV		Lliure			
D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H
0	0	1	0	0	0	0	0	3	11	1	6	0	0	0	0	0	0	5	17

Taula 2-14: Distribució del PTGAS del inLab FIB per categoria i gènere

La següent taula mostra la relació del PTGAS de l'inLab.

Albert Obiols Vives	Marc Catrisse i Pérez
Albert Renom Vilaró	Marc Manzanares Díez
Antonia Gómez González	Martí Juanola i Ametller
Armand Rodríguez Ramos	Mercè Vila Albacete
Hasnain Hussain Shaheen	Oriol Catasús i Llena
Hèctor Godoy Creus	Oriol Deiros Tort
Ignasi Fibla Figuerola	Pol Sturlese Ruíz
Jordi Montero García	Susana Francisco Bueno
José Francisco Crespo Sanjusto	Víctor Diví Cuesta
Manel Rello Saltor	

Taula 2-15: Relació del PTGAS de l'inLab FIB

2.3 L'estudiantat

A la taula següent hi ha la informació sobre el nombre total d'estudiantat matriculat a la FIB, tant als graus com als màsters gestionats per la Facultat (així com al màster del consorci BDMA), segregats per sexe. Aquestes dades corresponen al llibre de dades de la UPC així com dels arxius de la FIB i les Memòries Acadèmiques de la FIB de cursos anteriors publicades que es poden consultar en aquest [enllaç](#).

	Graus			Màsters			Total		
	D	H	Total	D	H	Total	D	H	Total
24-25	502	1930	2432	171	420	591	171	420	3023
23-24	407	1872	2279	137	426	563	544	2298	2842
22-23	380	1807	2187	136	406	542	516	2213	2729

Taula 2-16 Nombre d'estudiants matriculats segregats per tipus de titulació i gènere

3 Les titulacions

La següent taula presenta les titulacions de grau i de màster gestionades per la FIB. A l'Annex B es detallen els plans d'estudi de les titulacions i a l'Annex C els calendaris acadèmics del curs. D'acord amb el cicle de vida d'una titulació a l'espai europeu (EEES), l'acreditació és l'últim procés d'avaluació de la implantació dels títols de grau i de màster. S'ha de renovar cada 6 anys (graus) o cada 4 anys (màsters). Les titulacions gestionades per la FIB han estat acreditades amb excel·lència i algunes han rebut el segell internacional EURO-INF.

Sigles	Nom titulació	Crèdits ECTS	Curs inici	Any darrera acreditació	Altres participants
GEI	Grau en Enginyeria Informàtica	240	10-11	2022	
GCED	Grau en Ciència i Enginyeria de Dades	240	17-18	2023	ETSETB, FME
GIA	Grau en Intel·ligència Artificial	240	21-22	-	
BBI	Grau en Bioinformàtica	240	24-25 ³	-	UAB, UB, UPF, BIB
PARSINF	Programa acadèmic de recorregut successiu: Enginyer/a Informàtic/a	330	22-23	-	
MFPS	Màster en Formació del Professorat d'Educació Secundària	60	09-10	2019	
MEI	Màster en Enginyeria Informàtica	90	13-14	2022	
MIRI	Màster en Innovació i Recerca en Informàtica	120	13-14	2022	
MAI	Màster en Intel·ligència Artificial	90	13-14	2021	UB, URV
MDS	Màster en Ciència de Dades	120	21-22	-	

Taula 3-1: Titulacions gestionades per la FIB

La següent taula mostra les titulacions on la FIB hi participa però sense gestionar-les.

Sigles	Nom titulació	Crèdits ECTS	Curs inici	Gestor	Altres participants
MPAL	Màster en Lògica Pura i Aplicada	90	13-14	UB	-
MAMCM	Màster en Modelització Computacional Atomística i Multiescala en Física, Química i Bioquímica	60	16-17	UB	-
EMBDMA	Erasmus Mundus Joint Master Degree in Big Data Management and Analytics	120	17-18	Université Libre de Bruxelles	TU/e, CeSu, UniPD
MCYBERS	Màster en Ciberseguretat	60	20-21	ETSETB	-
MUM	Màster en <i>Urban Mobility</i>	120	20-21	ETSECCPB	ETSAB, ETSETB, EPSEB

Taula 3-2: Titulacions participades per la FIB però sense gestionar-les

A continuació s'indiquen les comissions acadèmiques i curriculars de cada titulació.

- Les comissions acadèmiques actuen en l'àmbit de l'organització, el seguiment, l'assessorament, la coordinació i l'avaluació dels estudis. En el cas dels màsters, també s'encarreguen de la promoció i d'avaluar el rendiment acadèmic de l'estudiantat.
- Les comissions curriculars dels graus actuen en l'àmbit de l'avaluació del rendiment acadèmic en els diferents blocs curriculars.

A l'Annex A podeu trobar els acords d'aquestes comissions.

³ Aquest grau anteriorment estava gestionat per l'ESCI-UPF i era de 180 crèdits.

3.1 Grau en Enginyeria Informàtica

La **Comissió Acadèmica del GEI (CAGEI)** actua en l'àmbit de l'organització, el seguiment, l'assessorament, la coordinació i l'avaluació del GEI. La CAGEI fa saber a la CP les qüestions relatives a la qualitat de l'ensenyament del GEI sobre les quals CP ha de prendre mesures. Els mètodes d'avaluació, incloent-hi els de les assignatures de Fase Inicial, són tractats i debatuts per aquesta comissió i el debat és traslladat a la Comissió Permanent en el cas que la mateixa comissió ho consideri oportú. Aquesta comissió fa saber a la CAA les qüestions relatives a la qualitat de l'activitat docent dels departaments.

Membres nats	
Degà/ana	
Vicedegana cap d'estudis del GEI	
Vicedegana cap d'estudis de la Fase Inicial del GEI	
Tècnic/a responsable de la gestió dels estudis de grau i màster	
Tècnic/a responsable de Planificació Acadèmica	
Representants dels Departaments davant del degà (veure Taula 1-7)	
Estudiantat (3 representants)	
Òscar Barragán Galán (fins 17/01/25)	Christian Conejo Raubiene (des de 17/01/2025)
Maria Camps Llorente (fins 17/01/25)	Francisco Javier Costa Ferrer-Vidal

Taula 3-3: Composició de la CAGEI

La **Comissió d'Avaluació Curricular de la Fase Inicial del GEI (CACFI)** actua en l'àmbit de l'avaluació del rendiment acadèmic en la Fase Inicial de l'estudiantat del GEI.

Membres nats	
Degà/ana	
Vicedegana cap d'estudis de la Fase Inicial del GEI	
Cap de la UGEGiM	
Membres nomenats pel degà (PDI vinculat a la docència en la Fase Inicial)	
AC: Jordi Tubella Murgadas (fins 17/1/25) Antoni Cortés Rosselló (desde 17/1/25)	FIS: Manel Canales Gabriel
CS: Maria Lluïsa Bonet Carbonell	MAT: Mercè Mora Giné
Estudiantat (2 representants)	
Òscar Barragán Galán (fins 17/01/25)	Marcos Roca Volta (fins a 21/01/25)
Christian Conejo Raubiene (desde 17/1/25)	Francisco Javier Costa Ferrer-Vidal

Taula 3-4: Composició de la CACFI

La **Comissió d'Avaluació Curricular d'Assignatures Obligatòries Comunes Fora de la Fase Inicial del GEI (CACOCFFI)** actua en l'àmbit de l'avaluació del rendiment acadèmic en la fase corresponent de l'estudiantat del GEI.

Membres nats	
Degà/ana	
Vicedegana cap d'estudis del GEI	
Cap de la UGEGiM	
Membres nomenats pel degà (PDI vinculat a la docència en la Fase Inicial)	
AC: Julita Corbalán González	ESAI: Manel Frigola Bourlon
CS: Marta Fairén González	ESSI: Dolors Costal Costa
EIO: José Antonio González Alastrue	OE: Joan Carles Gil Martí
Estudiantat (2 representants)	
Maria Camps Llorente (fins 17/1/25)	Christopher Louis Dortignacq Meneses (fins 17/01/25)
Christian Conejo Raubiene (desde 17/1/25)	Francisco Javier Costa Ferrer-Vidal (desde 17/1/25)

Taula 3-5: Composició de la CACOCFFI

La **Comissió d'Avaluació Curricular Final del GEI (CACFinal)** actua en l'àmbit de l'avaluació del rendiment acadèmic final de l'estudiantat del GEI.

Membres nats	
Degà/ana	
Vicedegana cap d'estudis del GEI	
Cap de la UGEGiM	
Coordinadors o coordinadores d'especialitat	
Computació: Maria J. Blesa Aguilera (CS)	Sistemes d'Informació: Carme Martin Escofet (ESSI)
Enginyeria de Computadors: Juan José Costa Prats (AC)	Tecnologies de la Informació: José María Barceló Ordinas (AC)
Enginyeria del Software: Xavier Franch Gutiérrez (ESSI) (fins 25/5/25), Cristina Gómez Seone (desde 25/5/26)	
PDI nomenat pel degà	
EIO: Erik Cobo Valeri	MAT: Rodrigo I. Silveira Isoba
ESAI: Joan Climent Vilaró	OE: Antonio Cañabate Carmona (fins 3/2/25) Iñaki Vázquez Álvarez (dese 3/2/25)
FIS: Romualdo Pastor Satorras	

Taula 3-6: Composició de la CACFinal

3.2 Grau en Ciència i Enginyeria de Dades

El Grau en Ciència i Enginyeria de Dades (GCED) consta de 240 crèdits ECTS. S'oferta conjuntament amb l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB) i la Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME). Es va implantar el 2017 i la darrera avaluació d'acreditació a la qual es va sotmetre va ser el 2023.

En el mes d'octubre es va rebre resposta a les nostres al·legacions a l'Informe previ d'Avaluació Externa de la titulació del GCED. El resultat va ser que aquesta titulació va obtenir finalment la valoració global de *Acreditado en progreso hacia la excelencia* per l'AQU.

La **Comissió Acadèmica del grau en Ciència i Enginyeria de Dades (CAGCED)** actuarà en l'àmbit de l'organització, el seguiment, l'assessorament, la coordinació, l'avaluació i la promoció del GCED.

Membres nats	
Coordinador: Ferran Marqués Acosta	
Cap d'estudis: Guillem Perarnau Llobet	
Coordinador de promoció del grau: Jordi Cortadella Fortuny	
Degà/ana de la FIB	
Degà de l'FME: Jordi Guàrdia Rúbies	
Directora de l'ETSETB: Alba Pagès-Zamora	
Membres electius	
PDI que imparteix docència (5 representants)	
Silverio Juan Martínez Fernández	José Adrián Rodríguez Fonollosa
Jordi Petit Silvestre	Pere Pau Vázquez Alcocer
Marta Pérez Casany	
PTGAS (1 representant)	
Carme Alcalá Val	
Estudiantat (1 representant)	
Sílvia Fàbregas Salazar (fins 10/12/24)	Laia Mogas Pladevall (des de 10/12/24)

Taula 3-7: Composició de la CAGCED

3 Les titulacions

La **Comissió d'Avaluació Curricular de la Fase Inicial del GCED (CACFIGCED)** actua en l'àmbit de l'avaluació del rendiment acadèmic en la Fase Inicial de l'estudiantat del GCED.

Membres nats	
Coordinador	
Cap d'estudis	
Cap de la UGEGiM	
PDI responsables de les assignatures del bloc	
Càlcul: Jordi Villanueva Castelltort	Àlgebra i Càlcul Avançats: Jaume Franch Bullich
Àlgebra: Anna Rio Doval	Probabilitat i Estadística I: Guillem Perarnau Llobet
Lògica i Matemàtica Discreta: Marcos Noy Serrano	Computadors: Javier Verdú Mulà
Algorísmia i Programació I: Jordi Petit Silvestre	Algorísmia i Programació II: Jordi Cortadella Fortuny
Estudiantat (1 representant)	
Sílvia Fàbregas Salazar (fins 28/2/25)	Laia Mogas Pladevall (desde 1/3/25)

Taula 3-8: Composició de la CACFIGCED

La **Comissió d'Avaluació Curricular d'Assignatures Obligatòries de 2ⁿ i 3^r del GCED (CACOGCED)** actua en l'àmbit de l'avaluació del rendiment acadèmic en la fase corresponent de l'estudiantat del GCED.

Membres nats	
Coordinador	
Cap d'estudis	
Cap de la UGEGiM	
PDI responsables de les assignatures del bloc	
Teoria de la Informació: Josep Vidal Manzano	Visualització de la Informació: Pere Pau Vázquez Alcocer
Probabilitat i Estadística II: Marta Pérez Casany	Cerca i Anàlisi de la Informació: Marta Arias Vicente
Senyals i Sistemes: Olga Muñoz Medina	Bases de Dades Avançades: Alberto Abelló Gamazo
Bases de Dades: Antoni Urpi Tubella	Aprenentatge Automàtic II : Ferran Marques Acosta
Algorísmia i Programació III: Enric Rodríguez Carbonell	Emprenedoria i Innovació: Ferran Sabaté Garriga
Optimització Matemàtica: Jordi Castro Pérez	Temes Avançats en Enginyeria de Dades I: Eva Vidal Lopez
Anàlisi de Dades: Jose Antonio Sánchez Espigares	Processament del Llenguatge Oral i Escrit: Jose Adrian Rodriguez Fonollosa
Introducció al Processat Audiovisual: Ferran Marques Acosta	Processament d'Imatge i Visió Artificial: Javier Ruiz Hidalgo
Aprenentatge Automàtic I: Marta Arias Vicente	Projectes d'Enginyeria: Alberto Cabellos Aparicio
Paral·lelisme i Sistemes Distribuïts: Julita Corbalan Gonzalez	
Estudiantat (1 representant)	
Laura Sáez Parés (fins 30/1/25)	Sílvia Fàbregas Salazar (des de 31/1/25)

Taula 3-9: Composició de la CACOGCED

La **Comissió d'Avaluació Curricular d'Avaluació Final del GCED (CACFGCED)** actua en l'àmbit de l'avaluació del rendiment acadèmic final de l'estudiantat del GCED.

Membres nats
Coordinador
Cap d'estudis
Cap de la UGEGiM
PDI nomenat pel coordinador
ETSETB: Francesc Rey Micolau
FIB: Pere Pau Vázquez Alcocer
FME: Oriol Serra Albó

Taula 3-10: Composició de la CACFGCED

3.3 Grau en Intel·ligència Artificial

El Grau en Intel·ligència Artificial (GIA) consta de 240 crèdits ECTS. Es va implantar el 2021.

La **Comissió Acadèmica del GIA (CAGIA)** actua en l'àmbit de l'organització, el seguiment, l'assessorament, la coordinació i l'avaluació del GIA. Aquesta comissió fa saber a la Comissió Permanent les qüestions relatives a la qualitat de l'ensenyament del GIA sobre les quals la Comissió Permanent ha de prendre mesures. Els mètodes d'avaluació, incloent-hi els de les assignatures de Fase Inicial, són tractats i debatuts per aquesta comissió i el debat és traslladat a la CP en el cas que la mateixa comissió ho consideri oportú. Aquesta comissió fa saber a la CAA les qüestions relatives a la qualitat de l'activitat docent dels departaments.

Membres nats	
Degà/ana	
Coordinador del GIA: Ramon Sangüesa Solé	
Cap de la UGEGiM	
Tècnic/a responsable de Planificació Acadèmica	
Representants dels departaments davant del degà	
AC: Javier Verdú Mula	ESSI: Petar Jovanovic
CS: Jaume Baixeries i Juvillà	FIS: Ferran Mazzanti Castrillejo
EIO: Karina Gibert Oliveras	MAT: Mònica Sánchez Soler (fins 19/1/25) Gissell Estrada Rodríguez (des de 20/1/25)
ESAI: Cecilio Angulo Bahón	OE: Ferran Sabaté Garriga
Estudiantat (2 representants)	
Núria Llopart Fernández (des de 22/01/24)	Miquel Rodríguez Sansaloni

Taula 3-11: Composició de la CAGIA

La **Comissió d'Avaluació Curricular del GIA (CACGIA)** és una comissió executiva encarregada d'avaluar els blocs curriculars dels estudiants i les estudiants del GIA.

Membres nats	
Degà/ana	
Coordinador del GIA	
Cap de la UGEGiM	
Representants dels departaments	
AC: Josep Lluís Berral Garcia	ESAI: Anais Garrell Zulueta
CS: Jordi Delgado Pin	ESSI: Petar Jovanovic
EIO: Karina Gibert Oliveras	MAT: Mónica Sánchez Soler (fins 19/1/25) Gisell Estrada Rodríguez (des de 20/1/25)
Pablo Berrenechea Perea (des de 17/1/25)	Miquel Rodríguez Sansaloni
Maria Gil Casas (fins 17/1/25)	

Taula 3-12: Composició de la CACGIA

3.4 Grau en Bioinformàtica

La titulació interuniversitària impartida conjuntament amb la Universitat Pompeu Fabra, la Universitat de Barcelona i la Universitat Autònoma de Barcelona és el Grau en Bioinformàtica (BBI). Es va implantar el curs 2016-2017 amb 180 crèdits ECTS gestionat per Escola Superior de Comerç Internacional de la Universitat Pompeu Fabra i al curs 2023-2024 va passar a tenir 240 crèdits. Des del curs 2024-2025 la FIB s'encarrega de gestionar una versió actualitzada del BBI (240 ECTS) i s'ofereix a preus públics.

La **Comissió de Coordinació Acadèmica del grau en Bioinformàtica (CCABBI)**: a) És responsable del funcionament general del programa. b) Desenvolupa un protocol i un pla per difondre i donar publicitat al grau. c) Informa sobre les condicions del conveni de col·laboració i vetlla pel bon funcionament dels mecanismes de seguiment, vigilància i control de l'execució del conveni i dels compromisos adquirits pels signants. Aquest mecanisme ha de resoldre els problemes d'interpretació i de compliment que es puguin plantejar respecte del conveni. En cas de resolució del conveni, acorda la continuació o la manera i el termini de finalització de les actuacions en curs. d) Fixa l'oferta anual d'assignatures del Grau a partir de les propostes dels/de les responsables interns/es de cada universitat. e) És responsable de l'assignació de pràctiques, així com d'estimular i coordinar la mobilitat i d'analitzar els resultats que garanteixen la qualitat del Grau. f) Elabora el pla d'usos i d'infraestructures i serveis compartits (aularis, espais docents, etc.) que potenciï el rendiment de l'estudiant. g) A través de l'anàlisi dels punts febles i de les potencialitats del grau, planteja propostes de millora, i estableix els mecanismes per fer un seguiment de la implantació. h) Estableix la periodicitat de les seves reunions i el sistema de presa de decisions per arribar als acords corresponents, i crea les comissions o subcomissions específiques que consideri oportunes. i) Decideix sobre els aspectes docents que no estiguin regulats per les disposicions legals o per les normatives de les universitats. j) Promou totes les activitats conjuntes que potenciïn el caràcter interuniversitari del Grau.

Membres nats	
Coordinadora del grau: Marta Casanellas Rius	
Representants	
UPC: José Luis Balcázar Navarro (fins 10/10/24) Gabriel Valiente Feruglio (des de 11/10/24)	UB: Josep Lluís Gelpi, Julio Rozas
UAB: Miquel Angel Senar i Jaime Martínez Urtanza	UPF: Hafid Laayouni, Baldomero Oliva
Bioinformatics Barcelona (BIB): Xavier Daura Ribera	

Taula 3-13: Composició de la CCABBI

3.5 Programa acadèmic de recorregut successiu

En el marc de les titulacions adaptades a l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES), les competències per a l'exercici professional s'adquireixen en alguns casos amb la titulació de grau i en d'altres amb la titulació de màster. En aquest darrer cas, a la UPC s'han dissenyat uns programes acadèmics integrats que habiliten per a l'exercici de professions regulades.

La titulació de recorregut successiu gestionada per la Facultat és el PARSINF: PARS: Enginyer/a Informàtic/a (330 crèdits ECTS). Aquest ensenyament va començar a impartir-se el curs 2022-23. D'acord amb la *Disposición adicional novena. Programas académicos con recorridos sucesivos en el ámbito de la Ingeniería y la Arquitectura del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad.*

3.6 Màster en Enginyeria Informàtica

El Màster en Enginyeria Informàtica (MEI) consta de 90 crèdits ECTS. Es va implantar el 2013 i la darrera avaluació d'acreditació a la que es va sotmetre va ser el 2022.

La **Comissió Acadèmica del MEI (CAMEI)** actua en l'àmbit de l'organització, el seguiment, l'assessorament, la coordinació, el reconeixement de crèdits, les admissions, l'avaluació i la publicació del MEI. Aquesta comissió fa saber a la CP les qüestions relatives a la qualitat de l'ensenyament del MEI sobre les quals la CP ha de prendre mesures. Aquesta comissió també té la funció d'avaluar, si escau, el rendiment acadèmic de l'estudiantat del màster.

Membres nats	
Degà/ana	
Vicedegà d'estudis de Postgrau	
Vicedegà de Relació amb les Empreses	
Cap de la UGEGiM	
Membres nomenats pel degà	
Representants dels departaments amb docència significativa a la FIB	
AC: Josep Llosa Espuny	ESSI: Marc Aliet Forment
CS: Ramon Ferrer Cancho	FIS: Joaquim Casulleras Ambros
EIO: Pau Fonseca Casas	MAT: Fernando Martínez Sáez
ESAI: Manel Frigola Bourlon	OE: Jose Cabré García
PDI representants dels departaments amb més docència al MEI (2 representants)	
AC: Jaime Delgado Mercé	CS: Marta Fairén González

Taula 3-14: Composició de la CAMEI

3.7 Màster en Innovació i Recerca en Informàtica

El Màster en Innovació i Recerca en Informàtica (MIRI) consta de 120 crèdits ECTS. Es va implantar el 2013 i la darrera avaluació d'acreditació a la que es va sotmetre va ser el 2022.

La **Comissió Acadèmica del MIRI (CAMIRI)** actua en l'àmbit de l'organització, el seguiment, l'assessorament, la coordinació, el reconeixement de crèdits, les admissions, l'avaluació i la publicació del MIRI. Aquesta comissió fa saber a la CP les qüestions relatives a la qualitat de l'ensenyament del MIRI sobre les quals la CP ha de prendre mesures. Aquesta comissió també té la funció d'avaluar, si escau, el rendiment acadèmic de l'estudiantat del màster.

Membres nats	
Degà/ana	
Vicedegà d'estudis de Postgrau	
Cap de la UGEGiM	
Membres nomenats pel degà	
PDI representants d'especialitats	
Xarxes de Computadors i Sistemes Distribuïts: José M ^a Barceló Ordinas	Enginyeria de Serveis: Maria Ribera Sancho Samsó
Computació d'Altes Prestacions: Josep Llosa Espuny	Ciència de Dades: Oscar Romero Moral
Representant del PDI	
Pau Fonseca Casas	

Taula 3-15: Composició de la CAMIRI

3.8 Màster en Intel·ligència Artificial

El Màster en Intel·ligència Artificial (MAI) consta de 90 crèdits ECTS. S'oferta conjuntament amb la Universitat de Barcelona i la Universitat Rovira i Virgili. Es va implantar el 2013 i la darrera avaluació d'acreditació a la que es va sotmetre va ser el 2021.

La **Comissió Acadèmica interuniversitària del MAI (CAMAI)**:

1. Assumeix l'establiment de criteris d'admissió i selecció d'estudiants, el procés de selecció i l'avaluació d'aprenentatges previs, o, alternativament, acorda la creació d'una subcomissió d'accés que assumeixi aquestes funcions, d'acord amb el que estigui establert a la memòria de verificació del màster.
2. És dipositària de les candidatures per a l'admissió i la selecció d'estudiants i responsable dels sistemes de reclamació.
3. En el procés d'admissió, analitza les sol·licituds i decideix el conjunt de candidats admesos a través de la comissió d'accés, integrada pel coordinador o coordinadora general i els responsables interns de cada universitat. Si escau, la Comissió Acadèmica del Màster, decideix els complements de formació requerits quan correspongui.
4. Desenvolupa un protocol i un pla per distribuir i publicitar el màster.
5. Informa sobre les condicions del conveni de col·laboració.
6. Fixa l'oferta anual d'assignatures del màster, si s'escau, a partir de les propostes dels responsables interns de cada universitat.
7. És responsable del funcionament general del programa, així com d'estimular i coordinar la mobilitat i d'analitzar els resultats que garanteixen la qualitat del màster.
8. Elabora el pla d'usos i infraestructures i serveis compartits que potencii el rendiment de l'estudiant, d'aularis, d'espais docents, etc.
9. A través de l'anàlisi dels punts febles i de les potencialitats del màster, planteja propostes de millora, i estableix els mecanismes per fer un seguiment de la implantació.
10. Estableix la periodicitat de les seves reunions i el sistema de presa de decisions per arribar als acords corresponents, i crea les comissions o subcomissions específiques que consideri oportunes.
11. Vetlla pel correcte desenvolupament de les obligacions, els deures i els compromisos derivats del contingut del conveni.
12. Decideix sobre els aspectes docents que no estiguin regulats per les disposicions legals o per les normatives de les universitats.
13. Promou totes les activitats conjuntes que potencii el caràcter interuniversitari del màster.

Membres nats	
Coordinador General: Ulises Cortés (president)	
Coordinador/a intern UB: Simone Balocco	
Coordinador intern UPC: Oscar Romero Moral (secretari)	
Coordinador intern URV: Domènec Savi Puig Valls	
Membres nomenats per les universitats	
Computational Intelligence: Àngela Nebot Castells (UPC)	Modelling, Reasoning, & Problem Solving: Javier Larrosa Bondia (UPC)
Professional Practices: Javier Vázquez-Salceda (UPC)	Knowledge Engineering & Machine Level: Aïda Valls Mateu
Human-Computer Interaction: Jordi Turmo Borrás (UPC)	Vision, Perception and Robotics: Albert Oller Pujol (URV)
Multi-Agent Systems: Maite López Sánchez (UB)	

Taula 3-16: Composició de la CAMAI

3.9 Màster en Formació del Professorat d'Educació Secundària. Especialitat en Tecnologia i en Formació Professional (Tecnologies Industrials)

La **Comissió Acadèmica del màster universitari en Formació del Professorat d'Educació Secundària Obligatoria i Batxillerat, Formació Professional i Ensenyament d'Idiomes (CAMSEC)** actua en l'àmbit de l'organització, el seguiment, l'assessorament, la coordinació, el reconeixement de crèdits, les admissions, l'avaluació i la publicació del MFPS. Aquesta comissió avalua, si escau, el rendiment acadèmic de l'estudiantat del màster. Aquesta comissió fa saber a la CP les qüestions relatives a la qualitat de l'ensenyament del màster sobre les quals la CP ha de prendre mesures.

Membres nats	
Degà/ana	
Vicedegà d'estudis de Postgrau	
Coordinador del màster i TFM	
Cap de la UGEGiM	
Membres nomenats pel degà (PDI representants dels mòduls)	
Mòdul Genèric	Maica Sanz Gómez
Mòdul de Tecnologia	Cristina Simarro Rodriguez
Mòdul de Formació Professional	Antonio Hernández Fernández
Mòdul de Pràcticum	Maica Sanz Gómez

Taula 3-17: Composició de la CAMSEC

3.10 Màster en Ciència de Dades

La **Comissió Acadèmica del MDS (CAMDS)** actua en l'àmbit de l'organització, el seguiment, l'assessorament, la coordinació, el reconeixement de crèdits, les admissions, l'avaluació i la publicació del MDS. Aquesta comissió avalua, si escau, el rendiment acadèmic de l'estudiantat del màster. Aquesta comissió fa saber a la CP les qüestions relatives a la qualitat de l'ensenyament del màster sobre les quals la CP ha de prendre mesures.

Membres nats	
Degà/ana	
Vicedegà d'estudis de Postgrau	
Coordinador del màster i TFM	
Cap de la UGEGiM	
Membres nomenats pel degà	
Representants del PDI (5representants)	
Marta Arias Vicente (CS)	Lidia Montero Mercadé (EIO)
Lluís Belanche Muñoz (CS)	Vacant
Petar Jovanovic (ESSI)	

Taula 3-18: Composició de la CAMDS

4 Indicadors docents

En aquest capítol es presenten els principals indicadors dels estudis de grau i màster universitari gestionats per la FIB dels darrers tres cursos acadèmics, segregats per gènere. Aquesta informació s’ha obtingut per part del gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat (GPAQ) subministrada en el febrer de 2026, dels arxius de la FIB i del Centre de Formació Interdisciplinària Superior (CFIS).

A l’Annex E es pot consultar l’anàlisi del rendiment de les assignatures de totes les titulacions gestionades per la FIB.

4.1 Distribució de l’encàrrec docent entre titulacions i unitats

La següent taula mostra com es distribueix l’encàrrec docent (sense TFE’s) de la FIB entre les titulacions i les unitats a les que la FIB encarrega la docència. Aquesta taula ha estat construïda a partir de les dades d’assignació docent al professorat que figuren a PRISMA (novembre/25).

	CS	AC	ESSI	MAT	EIO	ESAI	OE	FIS	ICE	TSC	THATC	Altres	Total	%
GEI	1.969	2.145	1.292	926	392	427	406	388	9	9	37	72	8.070	61%
GCED	908	162	146	256	116	63	43	18	0	218	79	42	2.050	16%
GIA	342	81	54	81	149	112	9	0	0	0	0	0	828	6%
BBI	81	27	0	59	14	0	0	18	0	0	0	0	198	2%
MIRI	228	300	24	16	33	0	0	0	0	0	0	16	616	5%
MDS	242	41	101	8	105	0	0	0	0	0	0	0	497	4%
MFPS	0	0	0	0	0	0	0	0	386	0	0	25	410	3%
MEI	97	57	16	8	16	54	32	0	0	0	0	0	280	2%
MAI	120	0	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	144	1%
EMBDMA	0	0	35	0	0	0	16	0	0	0	0	0	51	0%
Total	3.987	2.812	1.669	1.354	836	667	507	424	395	227	116	155	13.146	
%	30%	21%	13%	10%	6%	5%	4%	3%	3%	2%	1%	1%		100%

Taula 4-1: Distribució de l’encàrrec docent entre titulacions i unitats

4.2 Dades de matriculació i titulació dels graus i màsters

La següent taula mostra el nombre total d’estudiants matriculats, de nou ingrés i titulats als tres darrers cursos acadèmics a cada grau. Aquestes dades corresponen al llibre de dades de la UPC així com dels arxius de la FIB. Les dades provenen a temps real que mostren les diverses actualitzacions del Portal d’indicadors i dades del GPAQ de la UPC.

		Matriculats/des			Nou ingrés			Titulats/des		
		Total	H	D	Total	H	D	Total	H	D
GEI	24-25	1851	1563	288	416	343	73	307	260	47
	23-24	1862	1600	262	420	356	64	365	327	38
	22-23	1829	1579	250	420	346	74	302	264	38
GCED	24-25	268	181	87	67	43	24	65	38	27
	23-24	262	173	89	66	54	12	51	26	25
	22-23	255	162	93	61	40	21	42	33	9
GIA	24-25	201	137	64	54	44	10	38	21	17
	23-24	155	99	56	55	35	20	-	-	-
	22-23	103	66	37	55	38	17	-	-	-
BBI	24-25	112	49	63	51	20	31	-	-	-

Taula 4-2: Nombre d’estudiants matriculats, de nou ingrés i titulats als graus

		Matriculats/des			Nou ingrés ⁴			Titulats/des		
		Total	H	D	Total	H	D	Total	H	D
MEI	24-25	76	61	15	39	32	7	20	18	2
	23-24	67	53	14	31	25	6	27	21	6
	22-23	55	45	10	28	22	6	15	13	2
MIRI	24-25	133	111	22	59	50	9	32	26	6
	23-24	131	112	19	59	48	11	47	42	5
	22-23	124	106	18	42	36	6	34	27	7
MAI	24-25	94	64	30	45	30	15	43	28	15
	23-24	95	66	29	47	33	14	38	27	11
	22-23	93	68	25	46	32	14	35	28	7
MFPS	24-25	163	97	66	121	68	53	113	67	46
	23-24	147	107	40	104	74	30	100	75	25
	22-23	166	113	53	121	81	40	118	75	43
EMBDMA	24-25	33	17	16	29	15	14	1	-	1
	23-24	31	18	13	31	18	13	3	2	1
	22-23	28	17	11	26	15	11	-	-	-
MDS	24-25	92	70	22	44	31	13	34	25	9
	23-24	92	70	22	42	34	18	38	26	12
	22-23	76	57	19	44	33	11	19	15	4

Taula 4-3: Dades d'estudiants matriculats, de nou ingrés i titulats als màsters

La taula següent recull el nombre d'estudiants de la FIB que cursa un doble grau CFIS (font CFIS).

Doble Grau	Curs	Total	H	D
Grau en Enginyeria Biomèdica-GCED	24-25	3	3	-
	23-24	3	3	-
	22-23	4	4	-
Grau en Enginyeria Biomèdica-GEI	23-24	1	1	-
Grau en Enginyeria Civil-GEI	24-25	2	1	1
	23-24	3	2	1
	22-23	1	-	1
Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials-GEI	24-25	2	2	-
Grau en Enginyeria Física-GCED	24-25	20	16	4
	23-24	17	14	3
	22-23	13	11	2
Grau en Enginyeria Física-GEI	24-25	8	6	2
	23-24	9	7	2
	22-23	9	7	2
Grau en Enginyeria en Tecnologies Aeroespacials-GEI	23-24	2	2	-
	22-23	2	2	-
Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació-GEI	24-25	3	3	-
	23-24	2	2	-
	22-23	3	3	-
Grau en Matemàtiques-GCED	24-25	49	43	6
	23-24	45	38	7
	22-23	36	32	4
Grau en Matemàtiques-GEI	24-25	29	24	5
	23-24	32	25	7
	22-23	36	25	11
Grau en Electrònica-GEI	24-25	2	2	-
	23-24	2	2	-
	22-23	2	2	-

Taula 4-4: Dades d'estudiants matriculats a dobles graus CFIS als tres darrers cursos

⁴ Inclou l'entrada del febrer del MEI, MIRI.

4.3 Procedència de l'estudiantat de grau i de màster

En la taula següent s'indiquen les vies d'accés als estudis de grau de la FIB i es detalla la nota de tall de cada grau de la darrera preinscripció, corresponent al juliol (font: Portal d'indicadors i dades GPAQ)

	GEI	GCED	GIA	BBI
PAU o assimilats	87,29	90,57	79,25	72,00
Llicenciats, graduats o assimilats	1,47	-	3,77	-
CFGs	4,40	-	-	10,00
PAU amb carrera començada	5,87	9,43	11,32	16,00
CFGs amb carrera començada	0,24	-	3,77	2,00
Altres vies	0,73	-	1,89	-
Nota de tall (assignació juliol)	11,84	12,43	11,79	10,74

Taula 4-5: Vies d'accés estudiantat de grau (%) i nota de tall

En la taula següent s'indica la procedència de la universitat on l'estudiantat matriculat ha cursat els estudis que li han donat accés als màsters MEI, MIRI, MAI, MFPS i MDS (font: servei PRISMA, elaboració pròpia UGEGiM).

	MEI	MIRI	MAI	MFPS	MDS
Graduats/des àmbit informàtica (UPC)	36	37	16	8	18
Graduats/des UPC (resta)	13	10	3	62	11
Catalunya	10	8	30	24	33
Resta Espanya	3	17	14	2	2
Estrangera	14	61	31	67	28
Total	76	133	94	163	92

Taula 4-6: Procedència de l'estudiantat de màster

4.4 Indicadors de rendiment i eficiència

A continuació es facilita la relació dels indicadors docents agregats de les titulacions de grau i de màster universitari impartits a la FIB dels tres cursos acadèmics. La definició dels indicadors és:

- Durada mitjana estudis (anys): Durada mitjana dels estudis per cohort que l'estudiantat empra en titular-se.
- Mitjana crèdits matriculats: Nombre total de crèdits matriculats dividit per la totalitat d'estudiantat matriculat (sense crèdits convalidats, adaptats, reconeguts i equiparats).
- Taxa rendiment: Relació percentual entre el nombre de crèdits ordinaris superats pel total de l'estudiantat matriculat en un determinat any acadèmic respecte el nombre de crèdits ordinaris matriculats per aquest estudiantat en aquest mateix any.
- Taxa eficiència: Relació percentual entre el nombre total de crèdits establerts en el pla d'estudis i el nombre total de crèdits en els que han hagut de matricular-se al llarg dels seus estudis el conjunt d'estudiantat titulat en un determinat curs acadèmic.
- Taxa de graduació: Percentatge d'estudiantat que acaba la titulació en el temps previst en el pla d'estudis o en un any més en relació amb la seva cohort d'entrada.
- Taxa d'abandonament: Relació percentual entre el nombre total de l'estudiantat d'una cohort d'entrada de nou ingrés que haurien d'haver acabat el curs anterior i que no s'ha matriculat ni titulat, ni en aquest curs ni en l'anterior.

		Durada mitjana estudis	Mitjana crèdits matriculats	Taxa rendiment	Taxa eficiència	Taxa graduació	Taxa abandonament
GEI	24-25	4,97	52,64	85,76	91,8	64,05	16,20
	23-24	5,03	51,58	87,83	90,30	59,14	23,25
	22-23	5,05	51,30	85,45	90,80	52,08	22,92
GCED	24-25	4,35	52,30	94,18	94,90	77,78	12,70
	23-24	4,45	49,93	95,27	94,80	77,78	9,26
	22-23	4,31	53,80	92,92	96,40	74,58	18,64
GIA ⁵	24-25	4,00	57,38	94,60	98,80	-	-
	23-24	-	61,10	95,76	-	-	-
	22-23	-	59,50	96,18	-	-	-
BBI	24-25	-	54,96	90,45	-	-	-

Taula 4-7: Indicadors de rendiment de les titulacions de grau

		Durada mitjana estudis	Mitjana crèdits matriculats	Taxa rendiment	Taxa eficiència	Taxa graduació	Taxa abandonament
MEI	24-25	2,1	40,60	89,65	94,30	68,97	13,79
	23-24	2,3	39,7	89,22	90,90	73,91	21,74
	22-23	2,1	42,2	84,84	85,50	68,42	15,79
MIRI	24-25	2,7	43,37	89,82	91,90	62,22	17,78
	23-24	2,9	37,57	89,15	92,90	68,29	17,07
	22-23	2,8	43,10	87,57	95,00	60,32	7,94
MAI	24-25	2,1	39,91	96,79	97,10	91,30	4,35
	23-24	2,1	44,59	93,57	93,02	79,07	13,95
	22-23	2,1	43,90	91,69	95,70	82,93	2,44
MFPS	24-25	1,4	45,51	95,19	98,70	89,42	4,81
	23-24	1,4	43,24	96,10	99,00	91,74	3,31
	22-23	1,5	43,70	98,22	96,70	88,62	4,07
MDS	24-25	2,2	52,59	93,52	98,20	79,55	15,91
	23-24	2,2	50,93	96,61	97,60	83,33	13,89
	22-23	2,0	52,90	92,51	100	-	-

Taula 4-8: Indicadors de rendiment de les titulacions de màster

⁵ La manca d'alguns indicadors del GIA, MDS i BBI es deu a que són titulacions de recent implantació.

4.5 Els treballs de fi d'estudis

A continuació es detalla el nombre de treballs de fi de grau (TFG) i de treballs de fi de màster (TFM) agregats per modalitat⁶ corresponents als darrers tres cursos acadèmics. S'ha de tenir en compte que alguns treballs es defensen durant el període extraordinari de defensa, a principis del curs acadèmic 24-25. La informació de les taules prové del servei PRISMA.

		A	B	C	D	Total
GEI	24-25	194	110	5	5	314
	23-24	177	169	9	1	356
	22-23	146	136	11	3	296
GEI/GEF	24-25	0	0	0	2	2
	23-24	0	0	0	2	2
	22-23	-	-	-	-	-
GEI/GETST	24-25	0	0	0	1	1
	23-24	0	0	0	1	1
	22-23	-	-	-	-	-
GEI/ MAT	24-25	0	0	0	7	7
	23-24	0	0	0	7	7
	22-23	0	0	0	10	10
GCED	24-25	29	11	5	4	49
	23-24	23	14	2	3	46
	22-23	24	15	2	5	46
GCED/GEF	24-25	0	0	0	7	7
	23-24	0	0	0	1	1
	22-23	0	0	0	2	2
GCED/MAT	24-25	0	0	0	7	7
	23-24	0	0	0	7	7
	22-23	1	1	0	7	9
GIA	24-25	22	13	3	4	42
	23-24	-	-	-	-	-
	22-23	-	-	-	-	-
MEI	24-25	9	9	3	4	25
	23-24	21	6	0	0	27
	22-23	15	2	0	1	18
MIRI	24-25	21	9	3	-	33
	23-24	17	14	2	2	35
	22-23	30	15	1	2	48
MAI	24-25	28	12	3	3	46
	23-24	29	7	1	2	39
	22-23	25	7	1	4	37
MFPS	24-25	116	0	0	0	116
	23-24	100	0	0	0	100
	22-23	118	0	0	0	118
MDS	24-25	23	12	1	1	37
	23-24	28	11	0	3	42
	22-23	12	5	2	2	21

Taula 4-9: Nombre de TFEs per titulació i modalitat als tres darrers cursos

⁶ Les modalitats segons les normatives de TFG i TFM de la FIB indiquen: A, treballs realitzats a la UPC; B, treballs realitzats en empreses; C, projectes realitzats en mobilitat nacional i internacional; D, projectes realitzats en empreses a l'estranger.

4 Indicadors docents

A continuació es detalla el nombre de treballs de fi de grau i de fi de màster del darrer curs acadèmic, distribuïts per departament, així com altres unitats no departamentals i per titulacions (les columnes amb DD corresponen a estudiants cursant dobles graus).

	GEI	GEI (DD)	GCED	GCED (DD)	GIA	MEI	MIRI	MAI	MFPSP (FP)	MFPSP (TEC)	MDS	TOTAL
CS	81		16	2	11	6	11	29	1	2	12	171
DAC	91	3	3		5	7	15	3	1	1	5	134
ESSI	111		1		1	6			1	1	11	132
ICE			1						18	25		44
ESAI	10				19	1	1		4	4		39
TSC	2		17	7	2							28
NODEPT	5		5		3	3	3	4			1	24
EIO	8		3	1	1		2				7	22
MAT	3	3	1	4		2						13
FIS	2	1	1						2	5	1	12
EM									3	8		11
UB								10				10
DEGD									6	2		8
DECA		1							1	5		7
EEL		1							4	2		7
ENTEL			1						4			5
EQ										5		5
DEE									1	1		2
DUTP									1	1		2
EPC									2			2
OE	1									1		2
BSC							1					1
IRI		1										1
OO									1			1
RMEE									1			1
TOTAL	314	10	49	14	42	25	33	46	53	63	37	686

Taula 4-10: Nombre de TFEs distribuïts per titulació i per unitat

La relació detallada dels treballs de fi de grau i de fi de màster es troba a l'Annex H on s'indica el títol, el director o directora i/o el/la ponent del treball, i la modalitat.

4.6 Convenis de Cooperació Educativa

Durant el curs 2024-2025 l'activitat de convenis de cooperació educativa ha mantingut una evolució positiva. El nombre d'estudiants que han realitzat pràctiques ha continuat augmentant, fet que evidencia una participació creixent de l'estudiantat en aquestes activitats formatives i la consolidació de les pràctiques externes com un element clau de la formació impartida a la FIB.

Com a novetat destacada, aquest curs acadèmic s'han formalitzat els primers convenis de pràctiques corresponents al Grau en Bioinformàtica, ampliant així les oportunitats de formació pràctica per a l'estudiantat d'aquesta titulació.

D'altra banda, el 7 de maig de 2025 es va organitzar una sessió informativa adreçada a l'estudiantat de grau i màster amb l'objectiu de resoldre dubtes i proporcionar orientació sobre les pràctiques en empresa. La iniciativa va tenir una elevada participació i una molt bona acollida per part dels assistents.

A continuació es presenten les dades dels convenis de cooperació educativa signats durant els darrers cursos acadèmics. Aquestes dades inclouen els convenis corresponents al Màster en Ciberseguretat, que es gestionen a la Facultat, però **no els vinculats al Màster de Formació del Professorat de Secundària, que al curs 2024-2025 van representar un total de 128 convenis.**

Curs	Signats	Estudiants	Modalitat curricular ⁷	Modalitat no curricular	Hores totals
24-25	900	631	526	374	325.135
23-24	924	618	534	390	331.213
22-23	842	590	488	354	314.610

Taula 4-11: Evolució Convenis de cooperació educativa (sense MFPS)

A la següent taula es mostra el nombre de convenis signats el curs 2024-2025, amb el nombre total d'estudiants i d'hores realitzades, així com el nombre d'empreses que hi han participat. Un mateix estudiant pot haver realitzat més d'un conveni durant el mateix curs acadèmic. Les columnes TFE, CRTFE, CR i NCR fan referència a la modalitat dels convenis: Treball Final d'Estudis, Curriculars+Treball Final d'Estudis, Curriculars (sense TFE, implica reconeixement de crèdits) i No Curriculars, respectivament.

Titulació	Convenis	Estud. únics	Hores	Empreses	TFE	CRTFE	CR	NCR
GEI	570	392	209.771	190	86	10	254	220
PARS	25	15	7.870	12	-	-	15	10
GCED ⁸	98	70	31.750	47	6	2	41	49
GIA	75	57	24.805	32	9	3	40	23
MEI	34	20	12.402	19	1	-	16	17
MIRI	23	19	9.267	14	1	-	8	14
MAI	38	29	14.280	22	4	2	19	13
MCYBER ⁷	11	8	4.940	9	2	-	-	9
MDS	19	15	8.409	14	4	-	-	15
BBI	7	6	1.641	6	-	-	3	4
TOTAL	900	631	325.135	365	113	17	396	374

Taula 4-12: Convenis de cooperació educativa curs 23-24

⁷ Inclou TFE.

⁸ La gestió dels convenis de pràctiques del GCED es porta a terme des de l'ETSETB.

⁷ El Màster en Ciberseguretat està coordinat per l'ETSETB.

4 Indicadors docents

Durant aquest curs acadèmic, 254 empreses i entitats han col·laborat amb la FIB mitjançant la formalització de convenis de pràctiques acadèmiques amb el nostre estudiantat. A continuació, es detallen aquelles que han signat set o més convenis amb la Facultat en aquest període:

Empresa	Nombre convenis
BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER-CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	73
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	51
NTT DATA SPAIN SL	50
PUNTO-FA, SL	20
ENTRUST EU SLU	16
CAPGEMINI ESPAÑA SL	15
SERIMAG MEDIA, S.L.	15
ITHINKUPC, S.L.	14
BARCELONA DE SERVEIS MUNICIPALS, SA	13
CUATRECASAS LEGAL, S.L.P.	13
B38 IBERIA, S.L.U.	12
ACCENTURE SL	9
GRUPO GENERALI ESPAÑA AIE	9
GIESECKE + DEVRIENT MOBILE SECURITYTCD IBERIA, S.L.U.	8
SMADEX SLU	8
AMPHORA TECHNOLOGIES, SL	7
AQUA E-SOLUTIONS SA	7
CLEVEREA, SOCIEDAD LIMITADA	7
DEVELOOP SOFTWARE, SL	7
EY TRANSFORMA SERVICIOS DE CONSULTORIA SL	7

Taula 4-13: Empreses col·laboradores

Respecte a la borsa de pràctiques de la Facultat s'indica a continuació el nombre d'ofertes publicades i els àmbits demanats a aquestes ofertes.

	22-23	23-24	24-25
Nombre d'ofertes	827	654	683

Taula 4-14: Ofertes publicades a la borsa de pràctiques els 3 darrers cursos

	22-23	23-24	24-25
Enginyeria informàtica (general)	584	413	258
Ciències de les Dades	174	144	91
Computació	121	78	62
Enginyeria de computadors	101	74	72
Enginyeria de Serveis	105	86	49
Enginyeria del software	475	314	200
Gràfics i realitat virtual	33	25	15
Intel·ligència artificial	93	120	76
Sistemes d'informació	181	128	69
Tecnologies de la informació	187	146	103
Xarxes de Computadors i Sistemes Distribuïts	64	50	31

Taula 4-15: Àmbits demanats a les ofertes

Des de la Unitat de Suport Institucional i Relacions Externes es gestionen també els tiquets relacionats amb la temàtica FIB-Empresa relatius a diferents demandes vinculades als convenis de cooperació educativa, que es detallen a la taula següent:

	22-23	23-24	24-25
Nombre tiquets	428	367	311

Taula 4-16: Tiquets gestionats FIB-Empresa

4.7 Mobilitat de l'estudiantat

En aquest apartat es presenten les dades relatives a la mobilitat de l'estudiantat de la FIB de les titulacions que gestiona la Facultat, i s'incorporen les dades de mobilitat en el GCED (gestionades per la ETSETB i per la FME). La següent taula detalla el resum dels darrers tres cursos acadèmics de l'estudiantat de mobilitat de la FIB, tant *OUTgoing* (en endavant OUT) com *INcoming* (en endavant IN), en els estudis de grau i de màster gestionats per la FIB (font: UGEGiM, UTGCNTIC).

	22-23	23-24	24-25
OUTgoing	114	115	191
INcoming	167	166	194

Taula 4-17: Estudiantat de mobilitat per curs

4.7.1 Mobilitat outgoing

A continuació es detallen les dades de l'estudiantat que ha cursat algun quadrimestre fora de la UPC (OUT), per país de destí i per quadrimestre en què s'ha realitzat l'estada, d'acord amb els convenis subscrits (font: UGEGiM, UTGCNTIC). A l'Annex G hi ha el llistat de les universitats amb convenis de doble diploma i convenis bilaterals amb la FIB durant el curs 24-25.

	Estada acadèmica		Estada en pràctiques	
	1 quadrimestre	Tot el curs	1 quadrimestre	Tot el curs
Alemanya	9	3	2	0
Argentina	1	0	0	0
Àustria	6	2	0	0
Bèlgica	11	0	0	0
Canadà	1	0	0	0
Corea del Sud (Rep. de Corea)	4	0	0	0
Dinamarca	8	1	1	0
Estats Units d'Amèrica	5	0	1	0
Estònia	1	0	0	0
Finlàndia	7	0	0	0
França	2	0	0	0
Grècia	3	0	0	0
Irlanda	3	0	0	0
Islàndia	0	0	1	0
Itàlia	13	2	0	0
Japó	0	0	1	0
Letònia	1	0	0	0
Noruega	11	0	1	0
Països Baixos	10	1	2	0
Polònia	7	0	0	0
Portugal	3	0	3	0
Regne Unit	3	0	1	0
República Txeca	7	2	0	0
Singapur	0	0	0	2
Suècia	21	2	2	0
Suïssa	7	0	6	0
Taiwan	1	0	0	0
Xile	4	0	0	0
Xina	4	2	0	0
Total per tipus	153	15	21	2

Taula 4-18: Estudiantat outgoing per països (Total d'estades: 191)

4 Indicadors docents

D'entre l'estudiantat de mobilitat (OUT) s'han realitzat dues estades de doble titulació en el marc del programa EUMaster4HPC:

- 1 estudiant a Sorbonne Université (França)
- 1 estudiant a Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (Alemanya)

Estudiantat que ha fet una mobilitat segons la titulació (font: UGEGiM, UTGCNTIC).

	GEI	GCED	GIA	MEI	MIRI	MAI	MDS	MCYBERS
24/25	95	38	32	7	8	6	3	1
23/24	62	26	1	0	6	5	11	4
22/23	73	21	0	1	8	5	5	0

Taula 4-19: Estudiantat outgoing per titulació i curs

De les 38 estades de mobilitat del GCED, 24 han estat gestionades per l'ETSETB.

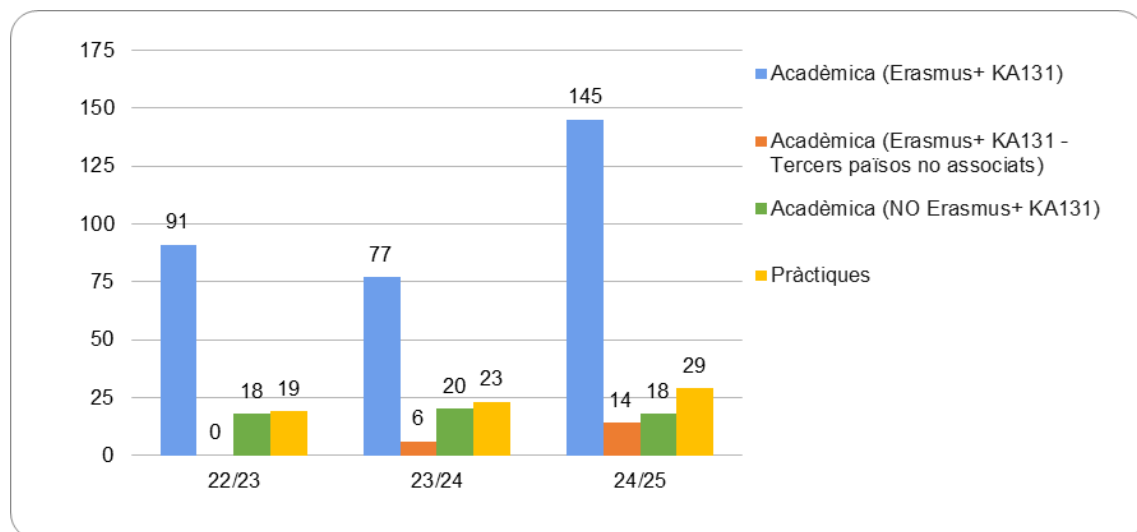


Figura 4-1: Estudiants outgoing: semestres i tipus d'estada als 3 darrers cursos

4.7.2 Mobilitat *incoming*

A continuació es detallen les dades de l'estudiantat que ha cursat algun quadrimestre a la UPC (estudiantat *incoming*, IN), per país de destí i per quadrimestre en què s'ha realitzat l'estada, d'acord amb els convenis subscrits amb altres Universitat (font: UGEGiM, UTGCNTIC).

	Q1	Q2	Tot el curs
Alemanya	24	10	3
Argentina	2	2	0
Àustria	2	5	0
Bèlgica	2	1	0
Bolívia	0	1	0
Canadà	0	3	0
Colòmbia	0	1	0
Corea del Sud (Rep. de Corea)	2	0	0
Croàcia	1	3	0
Dinamarca	4	3	0
Eslovàquia	0	3	0
Eslovènia	2	2	0
Espanya	0	0	3
França	16	6	2
Grècia	0	1	0
Hongria	2	1	0
Índia	0	2	0
Itàlia	5	10	8
Luxemburg	0	0	3
Mèxic	0	4	0
Noruega	3	1	3
Països Baixos	4	1	0
Polònia	8	3	0
Portugal	1	2	0
República Txeca	2	3	0
Romania	2	0	0
Suècia	8	6	0
Suïssa	2	0	2
Xile	2	2	0
Total	94	76	24

Taula 4-20: Estudiantat Incoming per països (Total d'estades: 194)

D'entre l'estudiantat de mobilitat (IN), les estades a la FIB sota un acord de doble titulació, hi ha un estudiant al MIRI procedent del Politecnico di Torino (Itàlia).

Aquest curs, d'entre l'estudiantat de mobilitat (IN), hi ha dos estudiants que han vingut en el marc del programa CASA procedents de les universitats estatunidenques: Northwestern University (USA) i la Auburn University of Alabama. I dos estudiants que han vingut en el marc del programa CINDA procedents de la Universidad Católica Boliviana (Bolivia) i la Universidad Católica del Uruguay.

5 Suport a l'estudiantat

5.1 Programa de tutories

L'estudiantat de la FIB té la possibilitat de ser tutoritzat. Els tutors i tutores formen part del cos del professorat amb vinculació a la FIB i desenvolupen aquesta activitat amb caràcter voluntari. Des del Racó tenen accés a diversos materials de suport, així com a l'horari de l'estudiantat tutoritzat. En el curs 24-25 han col·laborat 36 professors i professores que han tutoritzat un total de 73 estudiants tant de grau com de màster.

Entre l'estudiantat tutoritzat, hi ha 22 persones amb un paràmetre alfa inferior a 0,5 de forma consecutiva, almenys en els darrers dos quadrimestres. També hem tutoritzat 10 estudiants afectats per la normativa de permanència de la fase inicial. A més a més s'ha fet el seguiment de 12 esportistes d'alt rendiment, que formen part del programa Tutoriport, i de 29 persones que han sol·licitat ser tutoritzades.

5.2 Programa de Mentories

Al llarg del primer quadrimestre del curs ha tingut lloc la novena edició del Programa de Mentories per a l'estudiantat del GEI, la setena edició per a l'estudiantat del GCED i la quarta per a l'estudiantat del GIA. Aquest és un programa organitzat per la FIB amb el suport d'estudiantat voluntari en el qual l'estudiantat veterà de grau i màster acull i acompanya estudiantat de nou ingrés durant el quadrimestre de tardor amb l'objectiu d'ajudar en la seva integració a la vida universitària.

Les voluntàries i voluntaris han participat en el taller "Tècniques per connectar i acompanyar en la mentoria", activitat finançada per la Facultat, de 10 hores de durada, del qual s'han realitzat dues edicions, una durant la darrera setmana de juny i l'altra a començaments de setembre. Les sessions de mentoria han començat durant la primera setmana del curs acadèmic. Cada mentor/mentora s'ha fet càrrec d'un grup format al voltant de 15 i 20 estudiants de nova entrada, amb els que s'ha trobat almenys en set sessions presencials d'una hora entre els mesos de setembre i novembre.

La coordinadora del grup de mentors i mentores ha estat l'estudianta Carla Cordero Nova, que ha gaudit d'una beca d'aprenentatge. S'han convocat tres reunions de coordinació amb tot l'estudiantat mentor als mesos de juliol, setembre i desembre, amb l'assistència de la vicedegana cap d'estudis de la Fase Inicial del GEI en tant que responsable del programa. L'estudiantat mentor ha obtingut el reconeixement de fins a 2 ECTS com a activitat d'extensió universitària, així com una certificació de participació en el programa i al taller de formació, si escau.

A continuació es detallen algunes xifres del Programa de Mentories del curs 24-25 :

- Mentors/es: 26 estudiants del GEI, 9 estudiants del GCED i 6 estudiants del GIA.
- Formació prèvia: 18+18 mentors/es han realitzat el curs presencial Tècniques per connectar i acompanyar en la mentoria impartit en col·laboració amb l'ICE (10h de durada).
- Estudiantat mentoritzat: 400 estudiants del GEI, 60 del GCED i 60 del GIA.
- Subgrups: 26 del GEI (16 de matí i 10 de tarda), 3 del GCED i 3 del GIA.

El Programa de Mentories realitza enquestes a l'estudiantat participant. El 100% dels mentors enquestats recomana el programa tant a l'estudiantat de nou ingrés com a futurs mentors. Indiquem a continuació les estadístiques de les respostes a algunes de les preguntes realitzades a l'estudiantat mentoritzat. Van respondre 180 persones. (font: Vicedegnat FI de la FIB).

Opinió sobre el mentor		Grau de satisfacció		Les recomanaria	
Molt bona	Bona	Molt alt	Alt	Sí	No
69,4%	25,6	53,3%	33,3%	91,7%	1,7%

Taula 5-1: Enquestes als participants del programa de mentories

El 50% de l'estudiantat mentor afirma que ha fet de mentor perquè considera que és una activitat útil i el 31,8% perquè així ho van decidir en el moment que van ser mentoritzats, en el seu primer quadrimestre a la FIB.

5.3 Programa Aula Lliure

El Programa Aula Lliure es realitza des del curs acadèmic 2017-2018, i té per objectiu que l'estudiantat de Fase Inicial del GEI pugui reforçar el seu aprenentatge gràcies a l'experiència acadèmica de l'estudiantat més veterà i, com a resultat, millorar el seu rendiment acadèmic. Per això se li ofereix l'oportunitat de participar en classes de repàs d'assignatures de la Fase Inicial en grups reduïts, majoritàriament durant el quadrimestre natural de la seva impartició. A cada grup s'imparteixen entre 9 i 14 sessions de 2 hores de durada, distribuïdes al llarg de tot el quadrimestre, a partir de la tercera setmana des de l'inici del quadrimestre.

El coordinador del programa ha estat l'estudiant Albert Hernández Martí, que ha gaudit d'una beca d'aprenentatge de 5h/setmana. Durant el 1^r quadrimestre s'ha comptat amb 6 persones formadores becades i 13 de voluntàries. Durant el 2ⁿ quadrimestre s'ha comptat amb 6 persones formadores becades i 3 de voluntàries. S'han convocat quatre reunions amb tots els formadors involucrats (dues per quadrimestre), amb la presència de la vicedegana Cap d'Estudis de Fase inicial, responsable del programa. La següent taula mostra dades del programa d'Aula Lliure (font: Vicedegnat FI de la FIB).

Assignatura	Q1						Q2				
	IC	PRO1	FM	F	PRO2	EC	EC	M1	M2	PRO2	PRO1
Nombre de grups	8	7	7	2	2	1	3	4	3	3	1
Nombre de formadors/es	19						9				
Nombre d'estudiants inscrits	128 estudiants, 302 inscripcions						78 estudiants, 186 inscripcions				

Taula 5-2: Dades del programa Aula Lliure

El professor David López ha impartit el taller "Tècniques de coaching per mentoria acadèmica" de 6 hores de durada en format presencial els dies 17 de setembre i 1 d'octubre. Hi han participat 18 persones. El professor Josep Fernández Ruzafa ha impartit una sessió formativa de 2h el dia 12 de març. Hi ha participat tot el Professorat d'Aula Lliure (PAL) que no havia assistit a la formació realitzada al mes de setembre.

El PAL voluntari (no becat) ha obtingut fins a 2 ECTS com a activitat d'extensió universitària, una bonificació de fins al 20% en l'ordre de matrícula del quadrimestre següent a l'activitat, així com una certificació de participació al programa i al taller de formació, si escau.

5.4 Curs intensiu

La Facultat ha tornat a oferir a l'estudiantat del GEI de nova entrada un curs intensiu gratuït de repàs de matemàtiques i física per l'estudiantat de nou ingrés amb l'objectiu de reforçar i potenciar el bon seguiment de les assignatures de la Fase Inicial. El curs consisteix en dues hores de Física i tres de Matemàtiques diàries durant cinc dies. L'estudiantat de nou ingrés té a la seva disposició al web de la FIB un test de matemàtiques i un de física amb preguntes corresponents als programes d'aquestes assignatures a l'ensenyament secundari. Aquests tests poden ajudar a decidir la conveniència d'inscriure's al curs.

El curs intensiu ha estat programat del 2 al 6 de setembre, ambdós inclosos, en horari de matins, de 9 h a 14 h, i ha estat impartit pels professors Francesc Tiñena, del Departament de Matemàtiques, i Manel Canales, del Departament de Física. A aquesta edició s'hi ha inscrit un total de 38 estudiants.

5.5 Inclusió

Totes les persones que han justificat la necessitat de suport educatiu han estat entrevistades per part del servei d'inclusió de la UPC i de la responsable d'inclusió FIB per poder valorar les adaptacions docents requerides. Aquestes adaptacions les introdueix a Prisma el gabinet d'inclusió UPC i les pot consultar el professorat afectat.

Aquest curs s'han matriculat a la FIB un total de 62 estudiants amb Necessitats de Suport Educatiu, 45 d'elles al GEI, 7 al BBI, 2 al GIA, 1 al GCED i 7 als estudis de màster.

5.6 Equitat

No hi ha nou estudiantat associat a les beques compromís perquè aquest programa ha estat tancat per la UPC. S'ha vetllat per oferir beques d'aprenentatge als becaris compromís de segon any i se n'ha fet el seguiment.

5.7 Estudiantat amb beques d'aprenentatge

Les següents taules enumeren els estudiants que gaudeixen d'algun tipus de beques d'aprenentatge.

Denominació de la beca	Becari o becària	Data inici	Data fi
Mobilitat/ Relacions Internacionals	Rull Turigas, Ernest Toledano Moreno, Mar	02/09/2024 02/06/2025	20/06/2025 31/07/2025
Suport a la comunicació	Masip Bagam, Marcel	09/09/2024	09/06/2025
Suport a la promoció estudis FIB	Conejo Raubiene, Christian	01/01/2025	30/06/2025
Suport promoció i comunicació de la FIB	Guo Zhang, Yaoyao Olaizola Guerenó, Itsaso	01/03/2025 01/03/2025	30/06/2025 30/06/2025
Comunicació i Disseny Editorial FIB Visiona	Ghasemian Mousavi, Omid	16/09/2024	16/12/2024
Project manager FIB VISIONA	Carrasco Guirao, Miguel	16/09/2024	31/07/2025
Suport project manager FIB VISIONA	Clavera Comas, Lluç	16/09/2024	31/01/2025
Frontend developer FIB VISIONA	Altimira Tarter, Biel Knox Velasco, Kai	16/09/2024 01/02/2025	30/06/2025 30/06/2025
Bakend developer FIB VISIONA	Navarro Álvarez, Pau Montañés Castellana, Eloi	16/09/2024 04/11/2024	31/01/2025 31/07/2025

Taula 5-3: Beques de suport a deganat

Denominació de la beca	Becari o becària	Data inici	Data fi
Suport TIC aules informàtiques FIB	González Braojos, Albert	01/09/2024	31/07/2025
	Colomo Romero, Ferran	01/09/2024	31/07/2025
	Rodríguez Campos, Héctor	01/09/2024	31/07/2025
	EL Yemlahi El Yamlahi, Yassin	16/09/2024	30/06/2025
	Constantin Stefan, Andrei Valentin	15/11/2024	18/07/2025
Suport web i racó de la FIB	Andújar Terrón, Víctor	16/09/2024	21/02/2025
	Yang, Jiali	16/09/20234	31/07/2025
Sistemes	Carpintero Rico, Enric	02/09/2024	31/10/2024
Desenvolupament i manteniment d'aplicacions Web de la UTG CNTIC	Bouhorma Mouffak, Salim	16/09/2024	31/12/2024
	Vinent Padrol, Alexandre	15/01/2025	31/07/2025
	Guash Ruiz, Raúl	16/09/2024	31/07/2025
Desenvolupament i manteniment de funcionalitats Web (Racó , API Racó, Web de la FIB, Apps varies)	Moran Ricardo, Andreu	01/03/2025	31/07/2025
Prototipus funcional de chatbot al web FIB	Mayench Caro, Pau	01/03/2025	31/05/2025
Millora Turniton	Borrero Corominas, David	01/10/2024	31/05/2025
	Sevilla Rodríguez, Pau	01/10/2024	31/05/2025

Taula 5-4: Beques Suport Unitat TIC

Denominació de la beca	Becari o becària	Data inici	Data fi
Coordinació Mentories acadèmiques de tardor de la FIB. Graus GEI, GCED i GIA	Cordero Nova, Carla	01/09/2024	31/01/2025
Coordinació Aula Lliure de la FIB (Mentories acadèmiques). Tardor i primavera	Hernández Martí, Albert	02/09/2024	31/05/2025
Aula Lliure. Mentories Acadèmiques FIB: Docència F, FM, IC, PRO1 del Q1, fase inicial GEI	Guo, Yaoyao	16/09/2024	16/01/2025
	Rodríguez Gascón, Ariadna	16/09/2024	16/01/2025
	Moreno Valencia, Laura Christel	16/09/2024	16/01/2025
	Porta Carabán, Albert	01/09/2024	30/06/2025
Aula Lliure. Mentories Acadèmiques FIB: Docència IC i/o PRO1. Q1 fase inicial GEI	Bitlloch Galcerán, Roger	16/09/2024	16/01/2025
	Ponce Bertomeu, Nazarena	16/09/2024	30/09/2024
	García González, Arnau	15/10/2024	16/01/2025
Aula Lliure Mentories Acadèmiques FIB: EC o PRO2, Q2 fase inicial GEI	García González, Arnau	01/03/2025	30/06/2025
	Buchaca Martín, Roger	01/03/2025	30/06/2025
Aula Lliure. Mentories acadèmiques FIB. M1, M2, EC, PRO2. Q2, fase inicial GEI	Lapeyra Amat, Joan	01/03/2025	30/06/2025
	Bitlloch Galcerán, Roger	01/03/2025	30/06/2025
	Clemente García, Christian	01/03/2025	30/06/2025

Taula 5-5: Beques Pla d'acció tutorial

Denominació de la beca	Becari o becària	Data inici	Data fi
Suport GCED Q1, Àlgebra i Càlcul	Albaiges Torres, Alex	01/09/2024	31/12/2024
Suport GCED Q1, Lògica i Matemàtica discreta i Algorismia i Programació 1	Garriga Torra, Aniol	01/09/2024	31/12/2024
Suport Laboratori docent ESAll	Barbany Ció, Roger	14/10/2024	29/06/2025
Suport GCED Q1, Probabilitat i Estadística 2 i Senyals i Sistemes de 2n. curs	Amor Roca, Gerard	03/10/2024	31/12/2024
Suport GCED Q1, Cerca i Anàlisi de la Informació i Bases de Dades Avançades de 3r. curs	Zaldívar Esparragoza, Juan Pablo	16/09/2024	16/12/2024
Desenvolupament continguts web promoció GCED i estudi de dades	Gris Martín, Ignacio	01/10/2024	31/12/2024
Suport GCED Q1, Senyals i Sistemes de 2n. curs	García López, Ferran	04/10/2024	31/12/2024
Suport GCED Q2, Àlgebra i Càlcul Avançat 2, (AC2) i Probabilitat i Estadística 1, (PiE1)	Amor Roca, Gerard	12/02/2025	11/06/2025
Suport GCED Q2, Algorismia i Programació II (AP2) i Computadors (COM) de 1r. curs	Siscart Noguer, Ona	12/02/2025	11/06/2025
Desenvolupament aplicacions Moodle	Sunyer Torra, Pol	03/10/2024	31/12/2024
Desenvolupament aplicacions "TAREADOR" eina de dependència	Sadornil Garcés, Sergio Jesús	07/10/2024	31/12/2024
Desenvolupament d'aplicacions. Actualització d'e-status	Gómez Díez, Carlos Ponce Bertomeu, Nazarena	04/10/2024 01/10/2024	31/12/2024 31/12/2024
Extensió Visual Code Studio per al Jutge	Serrano Teré, Àlex	15/10/024	31/12/2024
Migrar "literalment" els materials docents actuals	Gómez Muñoz, Àlex Herrera Cano, Eric	04/11/2024 04/11/2024	31/12/2024 31/12/2024
Multi-faceted del professorat de la FIB	Caballero Castro, Joan	19/05/2025	31/07/2025
Cribatge i seguiment per Hipertensió arterial (HTA) en col·lectius d'alta vulnerabilitat. Anàlisi de dades i avaluació d'estratègies alternatives de mesura HTA	Garriga Nakajima, Taijei	04/11/2024	31/07/2025
Generació automatitzada dels Analytical Workflows	Aumatell Grabolosa, Adrià	15/01/2025	15/06/2025
Desenvolupament d'eines per a la Transformació de la Docència en Programació	Martín Tresàñchez, Carlos Zalaya Domingo, Yeray	01/10/2024 14/10/2024	31/12/2024 05/06/2025

Taula 5-6: Beques de suport a la docència

5.8 Projecte PROPER Galàxia Aprenentatge: Enfortint el vincle de l'estudiantat amb la UPC i la professió

En el marc de la convocatòria Galàxia Aprenentatge 2024 UPC, que impulsa projectes de reflexió per a la transformació d'aprenentatge a la UPC (Acord núm. CU/2022/04/02, de 7 d'octubre de 2022, del Claustre Universitari), s'ha aprovat el projecte d'innovació docent PROPER, una iniciativa singular de la Facultat d'Informàtica de Barcelona, amb la voluntat de reforçar els vincles entre l'alumnat, la Facultat i el món laboral. La denominació del projecte respon a la fusió dels seus dos eixos vertebradors: la professionalització dels estudiants i el foment del seu sentiment de pertinença vers els estudis i la Universitat. La missió principal és motivar l'estudiantat a aprofitar al màxim les oportunitats de l'etapa universitària mitjançant un acompanyament personalitzat, l'ús de noves tecnologies i una comunicació fluida que permeti alinear la formació acadèmica amb les realitats del sector.

Després de la formalització inicial amb l'aprovació del projecte durant el 2024, aquesta primera etapa d'execució s'ha centrat en l'anàlisi de l'entorn i l'establiment de les bases teòriques necessàries per a les futures accions. En aquest sentit, s'ha dut a terme una tasca de recerca que ha inclòs l'anàlisi d'ocupadors de l'entorn de la FIB i el creuament de l'opinió estudiantil amb la dels ocupadors a través de la revisió de literatura especialitzada.

Aquest treball de documentació ha servit de guia per a la detecció d'ocupadors clau i la formulació de qüestionaris i preguntes estratègiques alineades amb les tendències observades. Per tal d'obtenir una prospecció de l'estat actual de la ocupació per alinear la dimensió professionalitzadora del projecte, s'ha realitzat un treball de camp que ha comptat amb entrevistes amb profunditat i focus group, a més de 10 persones, membres del deganat de la FIB, l'InLab, professorat del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), i de FIB Alumni.

Per més informació sobre el projecte es pot consultar la seva [pàgina web](#), i [el vídeo](#) de presentació UPCCommons.

Referències

S'ha participat en la Conferència FIE 2025, 2-5 novembre del 2025, a Nashville (Tennessee) i s'ha presentat un article que ha estat acceptat per l'edició FIE 2026.

David López, Josep Fernandez, and Hugo Aranda, "[WIP: Aligning Computing Students' Expectations, Training, and Industry Needs](#)" 2025 Frontiers in Education Conference, 16 mayo 2025.

S'ha participat en les XXXI Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2025), del 9 al 11 de juliol de 2025, Valladolid (España), i s'han presentat tres articles.

David López. Los retos de rediseñar los planes de estudios de grado y máster en Ingeniería informática: marco, recomendaciones y reflexiones. Jenui 2025. https://aenui.org/actas/fichas/JENUI_2025_006.html

6 Els recursos

6.1 Recursos econòmics

6.1.1 Tancament de l'exercici de 2024

A continuació s'incorpora el tancament de l'exercici pressupostari presentat a la Comissió Permanent de la FIB en la sessió del dia 21 de maig de 2025 (font: Àrea de Recursos i Serveis UTGCNTIC).

	Pressupost 2024	Majors ingressos	Altres ingressos/devolucions	Ingressos
Genèrics:	192.680,90	55.142,89	7.370,84*	255.194,63
Específics:	183.000,00		105.512,44	288.512,44
<i>Convenis de Cooperació Educativa</i>	160.000,00		58.973,87	229.696,31
<i>Ingressos CFIS</i>			2.948,02	14.251,49
<i>Cessió aules informàtiques</i>	23.000,00		30.773,12	53.773,12
<i>Estudiants visitants</i>			482,90	482,90
<i>Fundació Politècnica de Catalunya</i>			12.334,53	12.334,53
TOTAL INGRESSOS	375.680,90€	55.142,89€	112.883,28€	543.707,07€

* Altres ingressos : 6.432,00 € Recaptacions actes de graduació; 700,00 € Taxes enviament títol missatgeria i 238,84 € Impressions 3D

	Pressupost	Despeses
Administració	65.000,00	97.604,98
Docència:		
<i>Aules informàtiques FIB (A5,B5,C6)</i>	29.000,00	34.791,32
<i>Altres laboratoris</i>	14.000,00	10.678,75
<i>Teoria + Problemes / Material docent</i>	14.000,00	16.255,68
<i>inLab FIB Funcionament</i>	0,00	0,00
Beques d'aprenentatge	80.000,00	81.555,73
Inversions TIC	177.000,00	186.122,53
Innovació docent	12.000,00	10.945,36
Infraestructures	20.000,00	46.203,07
Borsa funcionament	35.106,34	0,00
TOTAL DESPESES 2024	446.106,34€	481.581,09€
TOTAL DISPONIBLE A 31/12/2024		62.125,98€

Taula 6-1: Tancament de l'exercici 2024

A continuació, es detalla el tancament del pressupost dels darrers tres exercicis econòmics:

	2022	2023	2024
Ingressos	470.083,37	564.569,33	543.707,07
Despeses	421.788,73	415.442,98	481.581,09

Taula 6-2: Tancament dels tres darrers exercicis econòmics

6.1.2 Pressupost de l'exercici de 2025

El pressupost de l'any 2025 va ser aprovat per la Comissió Permanent de la FIB en la sessió del dia 21 de maig de 2025 (font: Àrea de Recursos i Serveis UTGCNTIC). Les següents taules mostren la distribució per tipus d'ingressos i per tipus de despeses així com l'evolució als tres darrers exercicis.

	2023	2024	2025
Assignació UPC			
Capítol 2	179.455,42	192.680,90	210.908,81
Romanent exercici anterior	45.996,83	55.142,89	58.105,17
Ingressos propis			
Convenis de Cooperació Educativa	160.000,00	160.000,00	175.000,00
Cessió d'espais	23.000,00	23.000,00	25.000,00
Cànon concessions	14.000,00	0,00	0,00
Altres ingressos			627,59
Crèdit generat per ingrés-Acord Consell Social 15/07/2013	32.932,87	12.334,53	20.593,18
TOTAL	465.519,58 €	446.106,34 €	490.234,75€

Taula 6-3: Pressupost 2025: distribució per tipus d'ingressos

	2023	2024	2025
Administració	60.000,00	65.000,00	71.000,00
Docència			
inLab FIB - Funcionament	7.000,00	--	--
Aules informàtiques FIB (A5, B5, C6)	27.000,00	29.000,00	32.000,00
Laboratoris docents (AC, ESAII, FIS)	13.000,00	14.000,00	15.000,00
Teoria + Problemes/Mat. Docent	13.000,00	14.000,00	15.000,00
Beques d'aprenentatge	85.000,00	80.000,00	85.000,00
Inversions TIC	196.870,24	164.000,00	193.000,00
Innovació docent	--	12.000,00	13.000,00
Infraestructures	--	20.000,00	22.000,00
Borsa funcionament	95.919,58	35.106,34	40.234,75
TOTAL	465.519,58 €	446.106,34 €	490.234,75 €

Taula 6-4: Pressupost 2025: distribució per tipus de despeses

6.2 Les aules i els laboratoris informàtics

Les dades que es subministren en aquest apartat corresponen a 1 de setembre de 2025, per tant, poden haver-hi modificacions durant el curs acadèmic. En cas de ser modificacions significatives, les fem constar.

6.2.1 Les aules

La FIB comparteix els aularis del Campus Nord amb l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona i l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona. Actualment, la FIB té assignades 34 aules als mòduls A4, A5 i A6 de diferents tipologies (petita, mitjana o gran capacitat) i 4 a altres edificis departamentals (B4,B5,C6,D6) amb espai per a 2.327 estudiants al mateix temps. Totes aquestes aules estan equipades amb un ordinador connectat a la xarxa, connexió per portàtil del professorat, un projector i cobertura xarxa sense fils EDUROAM. 20 de les aules que utilitza la FIB també estan equipades com a aules híbrides, i això permet l'activitat docent presencial facilitant al mateix temps l'accés remot als estudiants. El 90% de les aules disposen d'endolls per als estudiants.

Aula	Capacitat	Tipus aula; equipaments	Observacions
A4-002	120	Amfiteatre; microfonia; Aula híbrida: Càmera Minrray i microfonia ambient	
A5-001, A5-002	120	Amfiteatre; Aula híbrida: Càmera Minrray i microfonia ambient	
A5-E01, A5-E02	96	Taules; Aula híbrida; Càmera Polycom Studio	Amb endolls a totes les taules
A5-101	46	Taules	Convertibles en una aula única, 101 i 102 Amb endolls a files alternes
A5-102	76	Taules; Aula híbrida: Càmera Polycom Studio	
A5-103	50	Taules	
A5-104	40	Taules; Aula híbrida: Càmera Polycom Studio	
A5-105, A5-106	40	Taules	
A5-201, A5-203	40	Taules	
A5-202	64	Taules; Aula híbrida: Càmera Polycom Studio	Amb endolls a files alternes
A5-204	40	Taules; Aula híbrida: Càmera Polycom Studio	
A5-205, A5-206	40	Taules	
A6-001, A6-002	120	Amfiteatre; Aula híbrida: Càmera Minrray i microfonia ambient	
A6-E01,A6-E02	96	Taules; Aula híbrida; Càmera Polycom Studio	Amb endolls a totes les taules
A6-101	46	Taules; Aula híbrida: Càmera Polycom Studio	Convertibles en una aula única, 101 i 102
A6-102	76	Taules; Aula híbrida: Càmera Polycom Studio	
A6-103	50	Taules; Aula híbrida: Càmera Polycom Studio	
A6-104	40	Taules; Aula híbrida: Càmera Polycom Studio	
A6-105	40	Taules; Aula híbrida: Càmera Polycom Studio	
A6-106	40	Taules	
A6-201	46	Taules	Convertibles en una aula única, 201 i 202
A6-202	76	Taules; Aula híbrida: Càmera Polycom Studio	
A6-203	50	Taules; Aula híbrida: Càmera Polycom Studio	Amb endolls a totes les taules
A6-204	40	Taules; Aula híbrida: Càmera polycom Studio	
A6-205, A6-206	40	Taules	
B4002	56	Taules	Amb endolls a totes les taules
C5016	49	Taules	
C6003	62	Taules	Amb endolls a totes les taules
D6004	36	Taules	Amb endolls a totes les taules

Taula 6-5: Aules docents

Hi ha un servei de préstec puntual de webcams per realitzar una classe híbrida en una aula que no disposi d'equip de streaming ni de webcam.

6.2.2 Laboratoris de la FIB

La Facultat disposa de dinous laboratoris informàtics distribuïts en tres edificis (A5, C6 i B5), un dels quals és per a un entorn especial de laboratori de Sistemes Operatius (SO) i dos de treball en grup als aularis C6 i a l'A5. Sis d'ells estan equipats com a aules híbrides. També hi ha una impressora 3D al C6 disponible per a treballs acadèmics i una impressora multifunció al passadís A5 (dintre del servei de impressió UPC).

Tots els laboratoris disposen d'aire condicionat, un projector, un PC pel professorat connectat al projector i PCs pels estudiants. Els equips tenen accés a Internet a través de la xarxa de la Facultat a velocitat de 1Gbps i cobertura WIFI d'alta capacitat (integrada a EDUROAM).

En les taules següents s'informa del hardware dels PC a final del curs 24-25.

Aula	Quantitat	Tipus d'equip
A5-S101		Espai de treball en grup amb pantalla led gegant i preparada per espai de treball. Realitat Virtual amb possibilitat de préstec d'ulleres VR
A5-S102	28	Intel Core i7-13700 16 cores, 32 GB de RAM, SSD NVMe 1 TB, Nvidia T400 4 GB, monitor de 24" LED. Aula híbrida: Càmera polycom Studio
A5-S103	14	Intel Core i5 11500 2.7 Ghz, 16 GB RAM, Nvidia Geforce GTX 1650 2 GB, monitor Samsung 24"
A5-S104 Laboratori Social Point	21	Intel Core i7-13700 16 cores, 32 GB de RAM, SSD NVMe 1 TB, Nvidia T400 4 GB, monitor de 24" LED
A5-S105	14	Intel Core i5 11500 2.7 Ghz, 16 GB RAM, Nvidia Geforce GTX 1650 2 GB, monitor Samsung 24"
A5-S108	23	Intel Core i7-8700 3.20 GHz, 16Gb RAM, SSD NVMe 500 Gb, Nvidia GeForce 1030, Monitor 24" LED
A5-S109	25	Intel Core i7-13700 16 cores, 32 GB de RAM, SSD NVMe 1 TB, Nvidia T400 4 GB, monitor de 24" LED
A5-S111	25	Intel Core i5 11500 2.7 Ghz, 16 GB RAM, Nvidia Geforce GTX 1650 2 GB, monitor Samsung 24" + 1 taula per accessibilitat
A5-S113	25	Intel Core i7 6700 3.4 Ghz, 16GB RAM, Nvidia Geforce 210 1GB, SSD SATA 1TB, Monitor 24", DVD gravadora
Passadís	2	Terminals amb Raspberry - Punts d'accés ràpid

Taula 6-6: Laboratoris de l'aulari A5

Aula	Quantitat	Tipus d'equip
B5-S101	22	Intel Core i5-10500 3.10 Ghz, 16 Gb RAM, SSD NVMe 1 TB, Nvidia Geforce 1030, Monitor 24" LED. Aula híbrida: Càmera polycom Studio
B5-S201	23	Intel Core i5-10500 3.10 Ghz, 16 Gb RAM, SSD NVMe 1 TB, Nvidia Geforce 1030, Monitor 24" LED. Aula híbrida: Càmera polycom Studio
B5-S202	22	Intel Core i5-10500 3.10 Ghz, 16 Gb RAM, SSD NVMe 1 TB, Nvidia Geforce 1030, Monitor 24" LED. Aula híbrida: Càmera polycom Studio

Taula 6-7: Laboratoris de l'aulari B5

Aula	Quantitat	Tipus d'equip
C6-S301	15	Intel Core i7-8700 3.20 GHz, 16Gb RAM, SSD NVMe 500 Gb, Nvidia GeForce 1030, Monitor 24" LED
C6-S302	29	Intel Core i7-13700 16 cores, 32 GB de RAM, SSD NVMe 1 TB, Nvidia T400 4 GB, monitor de 24" LED. Aula híbrida: Càmera polycom Studio
C6-S303	26	Intel Core i5-10500 3.10 Ghz, 16 Gb RAM, SSD NVMe 1 TB, Nvidia Geforce 1030, Monitor 24" LED. Aula híbrida: Càmera polycom Studio
C6-S306	21	Intel Core i7-8700 3.20 GHz, 16Gb RAM, SSD NVMe 500 Gb, Nvidia GeForce 1030, Monitor 24" LED
C6-S307	8	Espai treball en grup amb pantalla led gegant.
C6-S308	21	Intel Core i7-8700 3.20 GHz, 16Gb RAM, SSD NVMe 500 Gb, Nvidia GeForce 1030, Monitor 24" LED
C6-S309	21	Intel Core i7-8700 3.2 Ghz 16GB RAM, SSD 480 GB, Nvidia Geforce GT1030, Monitor HP 22"
Passadís	1	Terminal amb Raspberry – Punt d'accés ràpid

Taula 6-8: Laboratoris de l'aulari C6

6.2.3 Laboratoris docents d'AC

El Departament d'Arquitectura de Computadors compta amb 2 laboratoris docents (D6-003 i D6-003bis) per a les classes de laboratoris d'algunes de les assignatures que imparteix a la FIB.

Laboratori	Llocs de treball	Tipus d'equip
D6-003	29	Ordinadors Intel i7 3 GHz, 8 GB de RAM, i discos durs interns de 1TB. Monitor TFT color de 19", un dels quals és de 21" i d'ús per a persones amb deficiències visuals. 1 Projector fixe i pantalla de projecció. 1 Sistema d'amplificació de so.
D6-003bis	29	Ordinadors Intel i7 3 GHz, 8 GB de RAM, i discos durs interns de 1TB. 24 monitors TFT color de 22" i 5 monitors TFT color de 19". 1 Projector fixe i pantalla de projecció. 1 Sistema d'amplificació de so.

Taula 6-9: Laboratoris docents d'AC

Equipament adicional:

- 50 llicències del programa LogicWorks 5.0 (per les pràctiques de les assignatures IC i AC).
- 4 racks per a les pràctiques de Xarxes amb:
 - 24 routers CISCO 1841
 - 16 commutadors CISCO Catalyst 2950.
 - Aquest equipament està muntat en 4 racks amb rodes (6 routers i 4 commutadors en cada rack), per a poder portar-los fàcilment al laboratori quan es fan servir.
- Cables de xarxa, 50 directes i 50 creuats.
- Per a les assignatures PAR, PAP, PACO, HPC i SCA hi ha el clúster *boada* amb 15 nodes:
 - Nodes: boada-6, boada-7 i boada-8: 2 processadors Intel(R) Xeon(R) E5-2609 v4 a 1.70GHz de 8 nuclis i 8 fluxos, 32 GB de memòria RAM, Placa base Intel S2600WT2R, Chipset Intel C612
 - Node boada-9: 1 processador Intel(R) Xeon(R) CPU E5-1620 v4 a 3.50 GHz de 4 nuclis i 8 fluxos, 32 GB de memòria RAM, Placa base Asus X99-E WS/USB 3.1, Chipset Intel X99, 1 tarja gràfica NVIDIA GeForce GTX 1080 Ti
 - Node boada-10: 2 processadors Intel(R) Xeon(R) Silver 4314 a 2.40 GHz de 16 nuclis i 32 fluxos, 128 GB de memòria RAM, Placa base GIGABYTE MG62-G41-00, 4 acceleradors de GPU NVIDIA GeForce RTX 3080, 1 accelerador de GPU NVIDIA GeForce RTX 4090
 - Nodes boada-11, boada-12, boada-13 i boada-14 : 2 processadors Intel(R) Xeon(R) CPU 4210R a 2.40 GHz de 10 nuclis i 20 fluxos, 96 GB de memòria RAM, 6 DIMMs DDR4 de 16 GB a 3200 MHz (3 DIMMs per processador), Placa base Dell Poweredge R640 MLK.
 - Node boada-15: 1 processador Intel(R) Xeon(R) CPU 4210R a 2.40 GHz de 10 nuclis i 20 fluxos, 64 GB de memòria RAM, 4 DIMMs DDR4 de 16 GB a 2933 MHz., Placa base: Supermicro X11SPA-TF, Targeta acceleradora ASUS AI CRL-G116U-P3DF PCIe 3.0x16.
 - Nodes *boada-16* i *boada-17*: 1 processador Intel(R) Xeon(R) Silver 4314 CPU a 2.40GHz de 16 nuclis i 32 fluxos, 64 GB de memòria RAM, 4 DIMMs DDR4 de 16 GB a 3200 MHz., Placa base: Dell Poweredge R450
 - Nodes boada-18,19 i 20: 2 processadors Intel(R) Xeon(R) Silver 4314 a 2.40 GHz de 16 nuclis i 32 fluxos, 128 GB de memòria RAM

Per gestionar en tots els nodes, els diversos treballs que es poden executar, es fa servir el sistema de cues **slurm**.
- Plaques ZedBoard (per a PCA del GIA, cursos del MIRI i SIRI): 16 plaques en muntatge de clúster, Kit de Evaluació, Sistema on Chip (SoC) Zynq-7000, ZedBoard, XC7Z020-CLG484-1 (ARM® Cortex®-A9 MPCore™ dual con CoreSight™) Compatible amb Pmod Diligent.
- Plaques KRIA de Xilinx (per a PCA del GIA, cursos del MIRI i SIRI): 17 plaques en muntatge de clúster, Kit d'avaluació, Sistema on Chip (SoC) Zynq™ UltraScale+™ MPSoC

6.2.4 Laboratoris docents d'ESAI

Els laboratoris docents del departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial estan organitzats en tres espais diferenciats al soterrani 2 del C5 del Campus Nord:

- Laboratori de Disseny Electrònic i Informàtica Industrial, amb equipament per al disseny hardware i software de prototipus i sistemes electrònics (sala C5S202).
- Laboratori d'Automàtica i Robòtica, amb braços robots col·laboratius i diversos robots mòbils, ubicat a la sala C5S203.
- Laboratori docent de Tecnologia Informàtica i Sistemes, amb equipament per al disseny hardware i software de prototipus i eines de disseny assistit i simulació, ubicat a la sala C5S203.

Les dues aules disposen d'aire condicionat, un projector, un PC pel professorat connectat al projector i un grup de PCs pels estudiants. Els equips tenen accés a Internet a través de la xarxa de la Facultat.

Espai	Llocs de treball	Tipus d'equips
C5-S202	13	Ordinadors HP ProDesk 600 G9 i5 12500, 32GB RAM 1 DIMM, 1TB SSD M2 NVMe, Targeta gràfica Nvidia GT 1030 2GB.
	12	Equips d'instrumentació formats per: - Font d'alimentació variable 0-30 V, 2.5 A - Generador de funcions 0.1 Hz ÷ 3 MHz - Oscil·loscopi digital de 2 canals, 100 MHz
	12	Raspberry Pi Model B i pantalla tàctil TFT
	1	Ordinador HP ProDesk 400 G3 MT, i7 6700 3.4GHz, 16GB RAM, 1TB SSD SATA. Connectat a Fresadora de Plaques de Circuit Imprès LPKF ProtoMat C60.
C5-S203	13	HP ProDesk 600 G9 i5 12500, 32GB RAM 1 DIMM, 1TB SSD M2 NVMe, Targeta gràfica Nvidia GT 1030 2GB.
	12	Equips d'instrumentació formats per: - Font d'alimentació variable 0-30 V, 2.5 A - Generador de funcions 0.1 Hz ÷ 3 MHz - Oscil·loscopi digital de 2 canals, 100 MHz
	6	Braços robòtics: 2 braços robot Universal Robot UR3 + 4 braços robot Universal Robot UR3e Cadascú connectat a un ordinador HP ProDesk 400 G3 MT, i7 6700 3.4Ghz
	12	Unitats de robots mòbils TurtleBot3
	20	Equips Lego Robotics Mindstorm NXT Diferents sensors per a connectar a Lego Robotics Mindstorm NXT (brúixoles, giroscopis, ultrasons, etc.) Robots Lego EV3 d'última generació.
	5	Robots Neato Robotics governats cadascú per una Raspberry Pi Model B.

Taula 6-9: Laboratoris docents d'ESAI

Equipament addicional:

- 30 plaques de desenvolupament per a microcontroladors marca Mikroelektronika, model EasyPic v7.
- 20 plaques de desenvolupament per a microcontroladors marca Microchip, model PIC18F45K22 PICDEM FS USB Demo Board.
- 12 plaques de desenvolupament TMS320C5515 eZdsp USB Stick Development Tool, de la marca Spectrum Digital.
- 12 micròfons marca Trust per a fer proves d'àudio amb la placa de desenvolupament TMS320C5515.
- 1 laberint de fusta de dimensions 3x4m, modular, divisible i reconfigurable, per a les pràctiques amb robots mòbils Turtlebot.
- Multímetres digitals portàtils.
- Material auxiliar (soldadors, cables, sondes, alimentadors, etc.).

6.2.5 Laboratori docent de FIS

El laboratori docent del departament de Física, situat al soterrani 1 de l'edifici A1 del Campus Nord, és compartit amb l'ETSETB i l'ETSECCPB.

Espai	Llocs de treball	Tipus d'equips (en total, incloent tots els llocs de treball)
A1-S101	22	Oscil·loscopis: 5 HM-400, 13 HM303-6 (Hameg) i 4 Promax OD-514B Generadors de funcions: 22 GF-232B (Promax) Fonts d'alimentació: 24 del model EP-613A (Blausonic) i 20 del model Promax FAC-364C Sistemes de muntatge de circuits per electrotècnia i electrònica STE de Leybold 13 multímetres del model MX556 (Metrix) i 12 del model MD-200C i 19 del model MD-200B (Promax) 22 Raspberry Pi model 3B+ per al suport a la docència Projector EPSON EB-992F 17 punters làser MP1800 i 5 MP1000 19 suports peu plat amb vareta, 39 nous dobles i 39 pinces per a buretes i tubs (Selecta)

Taula 6-10: Laboratori docent de FIS

6.2.6 Aula de tecnologia del MFPS

L'aula de tecnologia del màster en Formació del Professorat de Secundària és un aula situada a l'aulari A3, planta segona (A3204), del Campus Nord. Disposa d'ordinadors, un projector de vídeo i altaveus, i compta amb l'equipament de taller o laboratori típic d'una aula de tecnologia de la ESO, on hi podem trobar eines de modelització, com un plòter de tall, martells, serres de calar, angles, alicates, tisores, llimes, tornavisos, metres, claus de mides diverses, un petit torn manual, etc.

També disposa d'eines de mecànica i electrònica, ja que és un aula-laboratori per a dur a terme projectes de tecnologia. Així, es poden trobar kits de formació específica per a mecatrònica, electrònica, mòduls PLC, sistemes elèctrics, fonts d'alimentació de varis canals, un oscil·loscopi, diversos polímetres i diverses eines i vestimenta necessàries per a poder realitzar les pràctiques amb èxit i seguretat.

Les característiques dels ordinadors són les següents:

Espai	Llocs de treballs	Tipus d'equips
A3-204	11	4 HP ProDesk 600 G9 i5 12500, 16GB RAM 1 DIMM, 1TB SSD M2 NVMe , Targeta gràfica Nvidia GT 1030 2GB, 16 GB i monitor de 24" LCD, font d'alimentació variable 30V/1A. Sistema operatiu: Windows 11 i Linux OpenSUSE 15
		7 HP Intel Core i5 11500 2.7 Ghz, 16 GB RAM, Nvidia Geforce GTX 1650 2 GB, monitor Samsung 24"

Taula 6-11: Aula de tecnologia del MFPS

6.3 Inversions TIC realitzades

Segons document presentat a la Comissió Permanent en data 21/05/2025 amb l'objectiu d'informar de les inversions que s'han dut a terme durant l'any 2024 a la Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB) en cadascuna de les partides del pressupost.

A l'exercici 2024 s'han executat despeses provinents del pla d'Inversions d'Equipament Docent Obsolet del 2022, del 2023 i del 2024 (0-PIU). Donat l'endarreriment en treure a concurs les licitacions TIC centralitzades lligades a equips d'aules, encara s'arrosseguen comandes al 2025.

Total de les inversions i despeses executades al 2024

Descripció	Centre gestor/Programa	Import executat 2024	Pendent d'executar 2025
Inversions renovació equipament docent obsolet (0-PIU2022)	0-PIU 2022 Equipament docent	64.036,68 €	
Inversions renovació equipament docent obsolet (0-PIU2023)	0-PIU 2023 Equipament docent	112.756,87 €	120.570,34 €
Inversions renovació equipament docent obsolet (0-PIU2024)	0-PIU 2024 Equipament docent	43.079,73 €	221.155,13 €
Inversions TIC CAP2 2024	270TIC-Inversions TIC	64.086,36 €	
Despeses funcionament Aules informàtiques FIB CAP2 2024 - només inversió TIC	270AUL-Aules	5.282,45 €	
Total inversió executades 2024 FIB		225.155,73 €	341.725,47 €

Taula 6-12: Total d'inversions TIC executades a 2024

No s'inclou a aquest informe les inversions relatives al projecte de la Galàxia d'Aprenentatge.

Inversions renovació equipament docent obsolet (0-PIU2022)

	Concepte	Import
EQUIPAMENT DOCENT 2022 EXECUTADA 2024	Lab FIB ESAII Renovació 27 ordinadors	21.961,53 €
	Lab FIB ESAII Renovació 27 monitors	4.777,38 €
	Aula C6003 - ordinador	879,79 €
	Aula C6003 - monitor	148,64 €
	Renovació 26 monitors Biblioteca Rector Gabriel Ferrater (conjuntament 3 escoles Campus Nord)	3.864,38 €
	6 Ordinadors recanvi aularis Campus Nord (2 per escola)	4.637,40 € entre les 3 escoles Campus Nord
	Equips addicionals aules 12 Monitors	2.123,64 €
	Equips addicionals aules 36 ordinadors	25.792,56 €
Total inversió Equipament Docent 2022 executada 2024		64.036,68 €

Taula 6-13: Inversions renovació equipament docent obsolet (0-PIU2022)

Inversions renovació equipament docent obsolet (0-PIU2023)

EQUIPAMENT DOCENT 2023 EXECUTADA 2024	Renovació servidors de docència de la FIB (Licitació SU270000SO2023092 Lot 1 - L1: Servidor virtualització infraestructura)	19.020,44 €
	Ampliació de l'entorn de virtualització de docència de la FIB (Servidor virtech, Licitació SU270000SO2023092 Lot 2)	17.915,85 €
	Labs FIB AC: Cluster Docent de Plaques KRIAs (2 Servidors per clúster BOADA, Licitació SU270000SO2023092 Lot 2)	7.647,16 €
	Subministrament i instal·lació de cabina d'emmagatzematge (substitueix actuació ampliació cabina disc servidors de docència)	68.173,42 €
Total inversió Equipament Docent 2023 executada 2024		112.756,87 €
EQUIPAMENT DOCENT 2023 EXECUTADA O PENDENT D'EXECUCIÓ 2025	1400014898 - 2 MONITORS I AURICULARS	
	1400014897 - 2 EQUIPS PORTATILS	
	1400014679 - EqDocent2023 Lot 3 E2323 AULES Unitat: 270	
Total inversió Equipament Docent 2023 pendent d'executar 2025		120.570,34 €

Taula 6-14: Inversions renovació equipament docent obsolet (0-PIU2023) FIB

EQUIPAMENT DOCENT ETSETB 2023 PENDENT D'EXECUCIÓ 2025	Adquisició conjunta servidor GPUs per GCED – Equipament Docent 2023 ETSETB - Cost total licitat pendent recepció final	42.499,99 € ETSETB+FIB
--	--	-----------------------------------

Taula 6-15: Equipament docent ETSETB 2023 pendent d'execució 2025**Inversions renovació equipament docent obsolet (0-PIU2024)**

0-PIU2024: EQUIPAMENT DOCENT FIB		
EQUIPAMENT DOCENT 2024 EXECUTADA 2024	Plotter de tall per aula Màster de Secundària	329,58 €
	ULLERES DE REALIDAD VIRTUAL PIU-24	556,88 €
	Renovació nodes entrada del cluster docent BOADA - commutador xarxa	1.591,87 €
	Commutadors laboratoris informàtics B5	8.747,10 €
	Renovació servidor tallafocs docència FIB	10.035,32 €
Total inversió Equipament Docent 2024 executada 2024		43.079,73 €
EQUIPAMENT DOCENT 2024 PENDENT D'EXECUCIÓ 2025	Labs FIB Informàtica: Renovació ordinadors aules C6S306	31.416,00 €
	Labs FIB Informàtica: Renovació ordinadors aules C6S308	31.416,00 €
	Labs FIB Informàtica: Renovació ordinadors aules C6S309	31.416,00 €
	Labs FIB Informàtica: Renovació ordinadors aules A5S104	31.416,00 €
	Labs FIB Informàtica: Renovació ordinadors aules A5S108	34.408,00 €
	Labs FIB Informàtica: Renovació ordinadors aules A5S109	37.400,00 €
	Nou equip informàtic per al laboratori de Física de la FIB	1.496,00 €
	BRGF: Renovació 4 ordinadors àrea click (conjuntament 3 escoles Campus Nord)	4.112,00 €
Total inversió Equipament Docent 2024 pendent d'executar 2025		221.155,13 €

Taula 6-16: Inversions renovació equipament docent obsolet (0-PIU2024) FIB

Partides de cofinançament de la convocatòria d'Equipament Docent obsolet

COFINANÇAMENT 2024 UPC CONV. EQUIPAMENT DOCENT	Cofinançament assignat per la UPC convocatòria 2024 Equipament Docent obsolet – 270 FIB	144.469,50 €
Total cofinançament 2024 UPC		144.469,50 €
COFINANÇAMENTS 2024 FIB CAP2 Inversions TIC	Partides de cofinançament destinades a Equipament Docent FIB 2024 (segons resolució)	113.295,17 €
Total cofinançament 2024 FIB CAP 2		113.295,17 €

Taula 6-17: Partides de cofinançament: convocatòria d'Equipament Docent obsolet**Inversions TIC CAP2 2024**

EXECUTAT 2024	Concepte	Import
	TPUs Google Coral USB	126,29 €
	20 Monitors per l'aula docent A6203	4.713,00 €
	CAPTURADORA DE VIDEO	301,17 €
	5 discs durs	354,58 €
	Impressora multi-funció amb scanner	509,15 €
	Televisor LG 50" Per a informació hall B6	555,74 €
	8 ULLERES REALITAT VIRTUAL META QUEST 3 128GB	4.709,60 €
	Serveis professionals consultoria sènior xarxes FIB	590,98 €
	VISA-RENOVACIO SOFTWARE	625,97 €
	Càmera POLY STUDIO USB per sala reunions B6 planta	829,64 €
	3 PC portàtils altes prestacions docencia r.virtual	3.989,10 €
	BATERIES SAI EASY UPS-SCHNEIDER ELECTRIC IT-270TIC	2.744,64 €
	ORDINADOR AMB GPU PER EXECUTAR MODELS D'IA	3.031,57 €
	Electrificació aula A6203 de Campus Nord	4.654,51 €
	RENOVACIO ANUAL LLICÈNCIES VMWARE SERVIDORS FIB	7.929,97 €
	2 Llicències NVIDIA AI Enterprise Essentials	10.681,27 €
	SERVIDOR PER REFORÇAR EL SERVEI VIRTECH	16.325,09 €
Total Inversions TIC Cap2 2024 despeses executades a 2024		64.086,36 €

Taula 6-18: Inversions TIC CAP2 2024

Despeses funcionament Aules informàtiques FIB CAP2 2024

EXECUTAT 2024	Concepte	Import
	ADQUISICIÓ MAQUINARI -INVERSIÓ	
	15 GPUs pels ordinadors aula A5S105	4.773,30 €
	Impressora multifunció	509,15 €
	ADQUISICIÓ FUNGIBLES, REPARACIONS I SERVEIS PUNTUALS	
	Guàrdia servei xarxa per exàmens ENAIRE FIB Aules	253,82 €
	10 cables USB i PILES RECARREGABLES	244,34 €
	MICROFONS CONDENSADORS DIADEMA SHURE	220,48 €
	FILAMENTS PLA PER IMPRESSORA 3-D	182,69 €
	Servei de reparació Totem de la FIB	147,74 €
	PERIFERICS PER IMPRESSORA 3D: BOBINES	142,97 €
	LOT ANTIVENTS PER A MICROFONS	102,28 €
	Taula Faristol per sala d'actes FIB	77,05 €
	MATERIAL OFICINA	52,05 €
	Filament per impresora 3D FDM - AULARIS	40,96 €
	Cable convertidor de USB a puerto serie	11,36 €
	MANTENIMENT SOFTWARE I SERVEIS	
	VISA-RENOVACIO BITWARDEN	214,76 €
	RENOVACIO QUOTA XIBO	124,00 €
	Subscripció Adobe Creative Cloud per FIB Aules	184,61 €
	MANTENIMENT D'EQUIPS	
	Manteniment SAls A5, B5 i C6 FIB Oct 2024	3.042,15 €
	Servei de manteniment anual SAI B6-FIB	1.978,52 €
	Manteniment 2024 equips antics a càrrec de la FIB	1.210,23 €
	REMODELACIÓ ESPAIS I MOBILIARI	
	MOBILIARI OFICINA 8 TAULES C6S307	2.766,12 €
	SERVEI DE RETIRADA TAULES A DEIXALLERIA PER RECICL	431,87 €
	Renovació Instal·lació elèctrica A5S103 i A5S105 F	2.633,05 €
	3 separadors per l'aula realitat virtual	1.556,36 €
	4 taules per l'aula realitat virtual	1.383,06 €
	57 cadires ICE polipropilè color blau aularis FIB	3.009,37 €
	Col·locació làmina vinílica finestres exteriors Au	704,63 €
	Canvi retolació aules informàtiques A5 orientació	511,42 €
	Equip.mobilitat reduïda A5 S111 (Trasllat recursos serveis de igualtat)	- 746,26 €
	Total EXECUTAT 2024 Aules Informàtiques (només inversió)	5.282,45 €
	Total EXECUTAT 2024 Aules Informàtiques	28.506,69 €

Taula 6-19: Despeses funcionament Aules informàtiques FIB CAP2 2024

6.4 Recursos i serveis informàtics

Els recursos informàtics de la FIB estan gestionats per la Unitat TIC de la UTGCNTIC.

Quadre resum del material gestionat

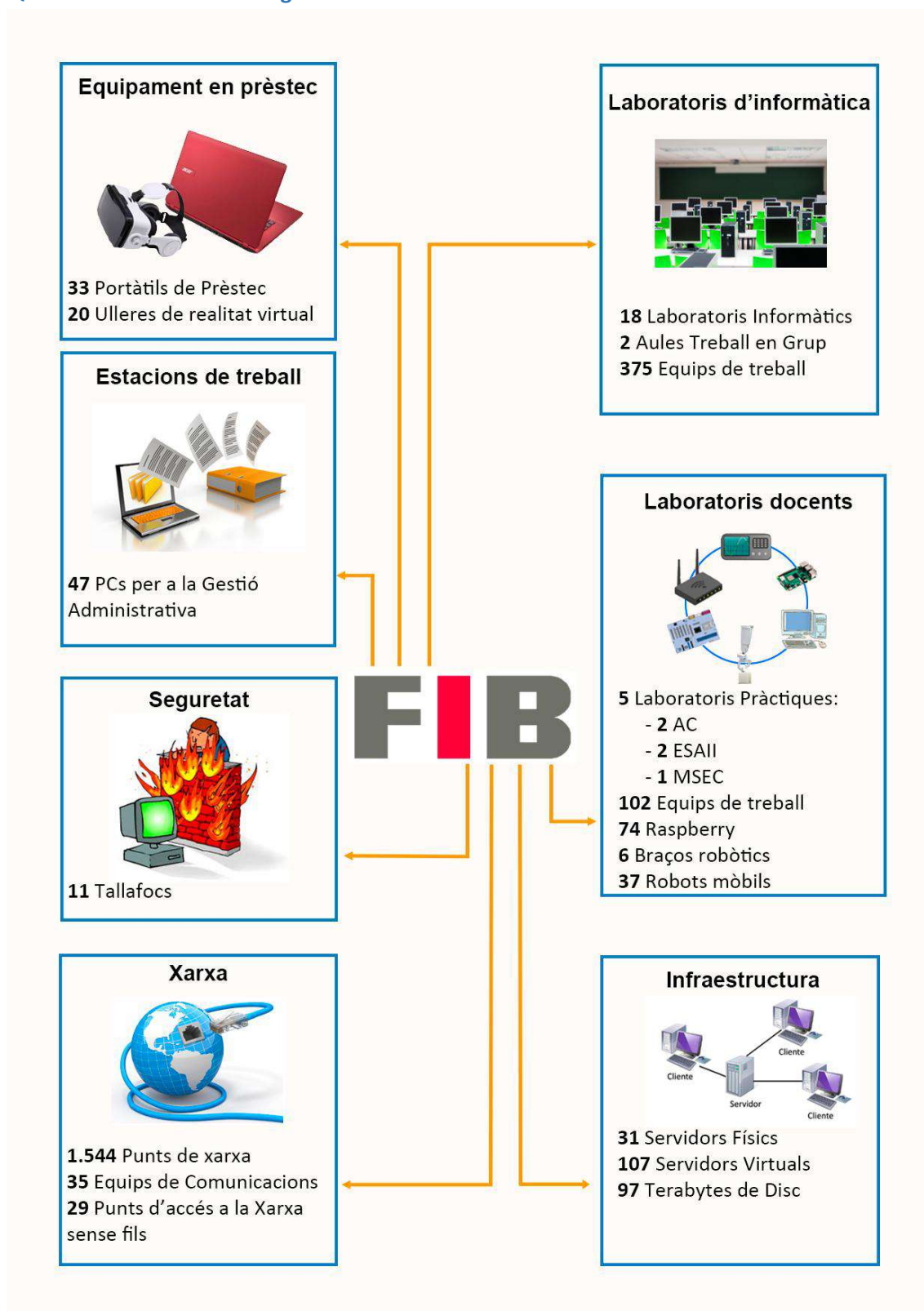


Figura 6.1: Material gestionat per la Unitat TIC de la UTGCNTIC

Indicadors 24-25



Figura 6.2: Indicadors Unitat TIC de la UTGCNTIC

Exàmens realitzats als laboratoris d'informàtics els tres darrers cursos⁹

	22-23	23-24	24-25
Laboratoris A5	86 exàmens ocupant 165 aules	44 exàmens ocupant 121 aules	51 exàmens ocupant 170 aules
Laboratoris B5	21 exàmens ocupant 37 aules	7 exàmens ocupant 14 aules	13 exàmens ocupant 25 aules
Laboratoris C6	99 exàmens ocupant 252 aules	86 exàmens ocupant 238 aules	86 exàmens ocupant 224 aules
Total	206 exàmens ocupant 454 aules	137 exàmens ocupant 373 aules	150 exàmens ocupant 419 aules

Taula 6-20: Exàmens realitzats als laboratoris d'informàtica els tres darrers cursos

⁹ El número total d'exàmens és el número d'exàmens que s'han fet per a totes les assignatures, però no correspon a la suma d'exàmens de cada aulari, perquè un mateix examen, es pot realitzar en diferents aularis a la vegada. Per tant, la suma d'exàmens realitzats a cada aulari, excedeix el número real d'exàmens que s'han fet, ja que alguns exàmens seran de la mateixa assignatura i convocatòria.

6.4.1 Servidors i infraestructura de xarxa

La infraestructura TIC de la FIB disposa de servidors físics i virtuals, emmagatzematge en disc, commutadors de xarxa, punts d'accés wifi, tallafocs i punts de connexió a la xarxa (veure [Quadre resum del material gestionat](#)). Aquest equipament s'actualitza de forma periòdica i estan en garantia o manteniment. Els servidors destinats a la docència s'adapten a les necessitats de les diferents assignatures, oferint diferents motors de bases de dades i altres eines d'aprenentatge.

Disponibilitat dels servidors

Les dades numèriques es mostren a la següent taula. Les diferents files de la taula amb el mateix tipus d'ús corresponen a diferents servidors que proveeixen el mateix servei per permetre redundància i escalabilitat.

Servidor	Ús	Temps Disponible	Temps Caigut	Temps Inaccessible
arrakis	Dockers docencia	99,983	0,017	0,000
big	Web FIB	99,979	0,021	0,000
bang	API web	99,984	0,016	0,000
theory	Web FIB (Base de dades)	99,986	0,014	0,000
carlino	Web FIB (Base de dades)	99,975	0,025	0,000
oniric2	Cloud docent (Virtech)	99,653	0,347	0,000
galgo	Cloud docent (Virtech)	99,950	0,050	0,000
golden	Cloud docent (Virtech)	99,969	0,031	0,000
coloma	Cloud docent (Virtech)	99,990	0,010	0,000
mastin	Cloud docent (Virtech)	99,971	0,029	0,000
elora	Servei aulavirtual	99,962	0,038	0,000
danan	Servei aulavirtual	99,983	0,017	0,000
willow	Servei aulavirtual	99,982	0,018	0,000
zuul	Servei aulavirtual	99,983	0,017	0,000
dosobi	Cuadre de comandament	99,985	0,015	0,000
eneldo	Antivirus mail	99,982	0,004	0,014
fremen	Dockers docencia	99,984	0,016	0,000
golafre	Servidor d'streaming video	99,946	0,054	0,000
fenring	Dockers docencia	100,000	0,000	0,000
huasi	Serveis xarxes DHCP, DNS	99,982	0,018	0,000
teron	Serveis xarxes DHCP, DNS	99,737	0,263	0,000
ldap3	Serveis xarxes LDAP	99,984	0,016	0,000
ldapfib	Serveis xarxes LDAP	99,982	0,003	0,014
leo	Web FIB Museo	99,983	0,017	0,000
tic	Web FIB	99,984	0,016	0,000
selim	Dockers desenvolupament	99,958	0,041	0,001
tristan	Firewall	99,983	0,017	0,000
isolda	Firewall	99,980	0,020	0,000
valiant	Llistes de distribució	99,986	0,014	0,000

Taula 6-21: Disponibilitat dels servidors

Disponibilitat dels serveis

Les dades numèriques de la disponibilitat dels serveis es mostren a la següent taula. Les diferents files de la taula amb el mateix tipus d'ús corresponen a diferents servidors que proveeixen el mateix servei per permetre redundància i escalabilitat.

Servidor	Ús	Temps Disponible	Temps Caigut	Temps Inaccessible
argos	Pràctiques Oracle	99,985	0,015	0,000
atlante	Servei LearnSQL	99,980	0,020	0,000
centauri	Pràctiques Oracle	99,985	0,015	0,000
cloneatlante	Pràctiques Oracle	99,985	0,015	0,000
curie	Firewall aularis	99,980	0,005	0,015
dbassig	Pràctiques Oracle avançat	99,973	0,012	0,015
estegox	Desplegament imatges PCs aules	94,714	5,286	0,000
estegoxA5	Desplegament imatges PCs aules	99,986	0,014	0,000
estegoxB5	Desplegament imatges PCs aules	99,985	0,015	0,000
estegoxCloneSO	Desplegament imatges PCs aules	99,985	0,015	0,000
estegoxc6	Desplegament imatges PCs aules	99,985	0,015	0,000
freya	Firewall aularis	99,981	0,005	0,014
javarja	Connexió remota professors	98,625	1,357	0,018
lex	Servidor samba aules	99,982	0,018	0,000
mdt1	Servidor samba aules	99,978	0,022	0,000
miaja	Servidor ActiveDirectory	99,985	0,015	0,000
milalba	Softdocencia	99,983	0,017	0,000
parnasos	Servidor Oracle	99,984	0,016	0,000
pentos	Servei Postgres Docencia	99,985	0,015	0,000
perseo	Pràctiques Postgres	99,985	0,015	0,000
pizca	Servidor samba aules	99,983	0,003	0,014
repo	Gilab	99,983	0,017	0,000
spiderbatch	Desplegament software a les aules	99,973	0,026	0,001
watson	Pràctiques NE Prestashop	99,983	0,017	0,000

Taula 6-22: Disponibilitat dels serveis

6.4.2 Serveis TIC de la FIB per donar suport a la docència i l'aprenentatge

La FIB ofereix serveis informàtics que complementen el Campus Virtual (ATENEA basat en moodle) i els serveis de GSuite: màquines virtuals per a estudiants (cloud docent), Racó, Jutge, RACSO o LeanSQL (sistemes específics per a la pràctica de la programació o les bases de dades). Aquests serveis s'adeqüen a les necessitats de les diferents titulacions.

- AulaVirtual. La FIB ofereix el servei AulaVirtual, un entorn d'escriptori virtual basat en RAVADA (un projecte de codi obert de la UPC) que proporciona fins a 80 ordinadors virtuals que es poden utilitzar de forma remota amb els mateixos serveis que els laboratoris d'informàtica.
- Servidors virtuals. S'ofereix una infraestructura de cloud per a determinades assignatures. Els estudiants poden desenvolupar les seves pràctiques amb els seus propis servidors virtuals).
- Racó és la intranet pròpia de la FIB que proporciona accés a horaris, plans d'estudis, informació de les assignatures i notícies actualitzades. Racó disposa d'aplicacions especials per donar suport a diferents activitats i processos acadèmics, com ara la presentació i avaluació dels treballs de final de grau. La memòria anual de la FIB inclou indicadors d'ús de Racó. Algunes utilitzacions titulacions interuniversitàries també utilitza les intranets de les altres universitats.
- Eines de suport específiques S'han desenvolupat algunes eines específiques per a la docència. Aquest és el cas de Jutge.org, LearnSQL i les plataformes RACSO. Són eines de correcció automàtica de programes informàtics, sentències SQL i llenguatges formals, respectivament. Aquestes eines s'utilitzen en algunes assignatures de programació i bases de dades i no només es limiten a avaluar les avaluacions dels estudiants, sinó també a donar feedback i ajudar-los al llarg del procés d'aprenentatge.

7 inLab FIB

7.1 Personal

Director Ernest Teniente Directora Associada Maria Ribera Sancho Samsó Equip de direcció Ernest Teniente Maria Ribera Sancho Samsó Marta Cuatrecasas Capdevila Susana Francisco Bueno Antonia Gómez González Albert Obiols Vives Professorat responsable de projectes Jamie Arjona Martínez Jaume Figueras Jové Pau Fonseca Casas Antoni Guasch Petit Mari Paz Linares Herreros Lidia Montero Mercadé Xavier Oriol Hilari Oscar Romero Moral Maria Ribera Sancho Samsó René Serral Gracià Responsables tècnics d'àrea Antonia Gómez González Víctor Diví Cuesta Jordi Montero García Albert Obiols Vives Manel Rello Saltor Caps de projecte Jaume Casals Vilaplana Pere Carrillo Barrera Oriol Catasús i Llena Marc Catrisse i Pérez José Francisco Crespo Sanjusto	Ignasi Fibla Figuerola Hèctor Godoy Creus Ferran González García Hasnain Hussain Shaheen Martí Juanola i Ametller Marc Manzanares Díez Laia Pujol Ventosa Albert Renom Vilaró Èrik Ryhr Materu Mercè Vila Albacete Professorat col·laborador Esteve Codina Sancho Sergi Nadal Francesch Doctorat Industrial Víctor Diví Cuesta Estudiantat al Programa Talent Jaume Casals Vilaplana Martí Cervantes Cabás Elahi Baksh Concha Sánchez Adrián Cañadas Gómez Alba López Ruiz Albert González Braojos Ana Arduengo García Anna Monsó Rodríguez Ariadna Rodríguez Gascón Bilal Moussaoui El Azrak Carles Aguilera Pilo David Borrero Corominas David Rueda Clemente Elsa Blas Zaragoza Enric Carpintero Rico Èric Ryhr Mateu Eusebi Nieni Franch Lin Ferran Colomo Romero Ferran González García Guillem Sturlese Ruiz	Hannah Röber Hèctor Rodríguez Campos Helios García Fernández Hongda Zhu null Isabel Salazar Brufau Ismael Jimenez Amores Ivan Parreño Benítez Jaume Casals Vilaplana Javier López Morales Jiali Yang - Joel Delgado Jiménez Josep Antoni Martínez Garcia Judith Martín Sesé Julia Abril Ferreres Júlia Alice Amenós Dien Katia Isamat Prat Laia Pujol Ventosa Liliu Martínez Xicoira Lola Valentin Constantin Stefan Marina Fabregat Expósito Martí Cervantes Cabás Miguel Chang Cui Xu Oriol Vilella Jam Pau Mayench Caro Pau Morente Alcober Pau Sevilla Rodríguez Pere Carrillo Barrera Roger Canal Estrada Rubén Palà Vacas Santiago Oliver Suriñach Sara Mendez Bravo Víctor Andújar Terrón Víctor Moreno Villanueva Xavier López Asensio Xiaolei Xu Xinshen Xiang Chen Yassin el Yemlahi el Yemlhai Yolanda Romero del Campo
---	--	---

Taula 7-1: Personal de l'inLab FIB

7.2 Programa Talent

L'inLab FIB incorpora un entorn de desenvolupament acadèmic i professional de projectes innovadors que inclou la formació avançada com un objectiu en la seva pròpia missió. Aquest entorn s'anomena Programa Talent i té com a missió contribuir a la formació integral de l'estudiantat, mitjançant la seva participació en projectes reals, que complementi la formació que ja obté amb els estudis, tant en la seva vessant teòrica com en la pràctica. La professora Maria Ribera Sancho és la Directora Acadèmica del programa Talent.

Els objectius del programa Talent són els següents:

- Facilitar el coneixement de la metodologia de treball adequada a la realitat professional en què els titulats i les titulades hauran d'operar, contrastant i aplicant els coneixements adquirits.
- Afavorir el desenvolupament de competències tècniques, metodològiques, personals i participatives, adequades als estudis que cursen.
- Fomentar la seva capacitat d'emprenedoria, creativitat i innovació.
- Obtenir una experiència pràctica que faciliti la inserció en el mercat laboral i millori la seva "ocupabilitat" futura.
- Afavorir els valors de la innovació, la creativitat i l'emprenedoria.
- Potenciar el paper fonamental de les dones en el món professional, empresarial i acadèmic de les noves tecnologies
- Reforçar el lligam entre els titulats i les titulades i la institució.

L'estudiantat que pot beneficiar-se d'aquest programa és el matriculat en qualsevol ensenyament impartit per la UPC, especialment l'estudiantat de la FIB. Tanmateix, estudiants d'altres universitats, nacionals o internacionals, poden accedir al programa per complementar coneixements específics.

Les pràctiques s'articulen a través de programes de formació educativa específics dins d'alguna de les àrees d'expertesa: Intel·ligència Artificial i Ciència de dades; Mobilitat Intel·ligent; Enginyeria del Coneixement i dels Serveis; Ciberseguretat; Modelització, Simulació i optimització (*digital twin*). Aquests programes es poden dur a terme a l'inLab FIB o complementar-se en empreses i organitzacions externes d'àmbit nacional i internacional.

L'estudiant que finalitza satisfactòriament el programa rep com a reconeixement la menció Talent que s'atorga a aquells titulats i titulades que hagin realitzat una estada de pràctiques, com a mínim, d'un any, sempre i quan hagin superat les competències del programa. Addicionalment, la seva participació es reconeixerà formalment en el Suplement Europeu al títol i en forma de crèdits per cada curs d'estada. Si realitzen les pràctiques en el marc d'un conveni de cooperació educativa de tipus curricular es reconeixerà d'acord a la normativa vigent de la UPC i de la FIB.

Els indicadors del programa Talent d'aquest curs 2024-2025 són els següents:

- 55 estudiants participants al programa.
- 29 estudiants nous.
- 13 TFG/TFM defensats.
- 1 doctorat industrial.
- 27 titulats/des amb menció Talent, graduat GEI.
- 625 estudiants tutoritzats des de la creació del programa Talent .

Empreses patrocinadores i col·laboradores aquest curs 2024-2025 del programa Talent:

Programa patrocinat per:

NTT DATA

Empreses col·laboradores:

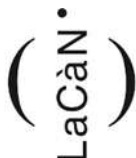
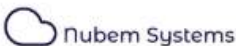
			
			
			
			
			
			
			
			

Figura 7.1: Empresa patrocinadora i empreses col·laboradores del programa Talent

Els projectes d'innovació, recerca i desenvolupament que hem portat a terme a l'inLab FIB i on han col·laborat els nostres estudiants durant aquest curs han estat els següents:

7.2.1 Projectes que impacten a la comunitat UPC

A continuació es relacionen els projectes de millora dels serveis que l'inLab FIB ha prestat durant el curs 24-25 a la FIB i a d'altres unitats organitzatives de la UPC:

- **Turniton:** Actualització de l'aplicació amb noves funcionalitats : Període: Octubre 2024 – actualitat.

7.2.2 Projectes que impacten a la societat

Durant el curs 24-25 s'han dut a terme diversos projectes de R+D+I en col·laboració amb organitzacions i empreses o com a projectes competitiu en diferents àmbits: Intel·ligència Artificial i Ciència de les dades; Mobilitat intel·ligent; Enginyeria del coneixement i dels serveis; Ciberseguretat; Modelització i optimització: Digital Twin.

Intel·ligència Artificial i Ciència de les dades

- **Acceleració del disseny de circuits microelectrònics mitjançant IA:** L'inLab FIB i Qorvo Inc. col·laboren en un projecte de recerca on s'exploren enfocaments basats en la intel·ligència artificial per accelerar el disseny de circuits microelectrònics, amb un enfocament basat en l'automatització del disseny i la predicció del rendiment. Període: setembre, 2024 - juliol, 2025
- **Desenvolupament de tecnologia d'automatització per Supertronic:** Iniciativa liderada per Supertronic amb la participació del centre TECNIO inLab FIB, centrada en l'automatització del procés de selecció i creació d'envoltures plàstiques per a plaques de circuit imprès. Període: febrer, 2025 - febrer, 2026
- **Sistema intel·ligent d'ajuda per a sistemes de gestió de la qualitat:** L'inLab FIB participa en un projecte innovador per al desenvolupament d'un assistent interactiu basat en Intel·ligència Artificial (IA), dissenyat per ajudar a resoldre temes de qualitat. Període: març, 2025 - setembre, 2025
- **Build38 – Desenvolupament d'un marc de ciberseguretat d'intel·ligència artificial multiplataforma:** L'objectiu principal és desenvolupar una capa de protecció robusta que protegeixi les aplicacions d'amenaques com l'enginyeria inversa, la manipulació de dades o l'accés no autoritzat utilitzant tècniques avançades d'IA. Període: març, 2025 - febrer, 2026.
- **Coach virtual de Comunicació per a Executius i Empreses:** L'inLab FIB participa en el projecte per a la creació d'un Coach de Comunicació per a executius i empreses juntament amb els professionals en comunicació de l'empresa Commly. Període: novembre, 2024 - març, 2025
- **FabrAI Copilot per Mol-Matric:** L'objectiu d'aquest projecte és el desenvolupament d'un assistent interactiu basat en Intel·ligència Artificial, dissenyat per facilitar la creació de documents extensos. Aquest sistema guiarà l'usuari pas a pas en l'elaboració de textos, assegurant-ne la coherència i la precisió. Període: gener 2025 - desembre 2026.
- **Model de Machine Learning aplicat a l'escalada per Lizcore:** Aquest projecte busca desenvolupar un model de machine learning per identificar situacions de risc abans d'iniciar l'escalada amb auto assegurador, ajudant al personal del centre a detectar perills de manera automàtica i precisa. Període: febrer, 2025 - abril, 2025

- **Estudi d'un nou model de triatge de l'Hospital de Sant Pau:** L'objectiu del projecte és efectuar un estudi i el desenvolupament d'una prova de concepte d'un nou sistema de triatge per a l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Aquest sistema prioritzarà certs pacients per a evitar que les esperes puguin afectar-los negativament. Període: febrer, 2025 - abril, 2025.
- **Comunicació de maquinari en un entorn hospitalari:** Aquest projecte té com a objectiu l'aplicació de tecnologies basades en Indústria 4.0 per realitzar les comunicacions, recollida de dades i supervisió de maquinària no connectada dins un entorn mèdic/hospitalari. Període: juny, 2024 - gener, 2025.
- **Optimitzador de petjada de carboni en l'entorn industrial:** L'objectiu d'aquest projecte és fer el desenvolupament d'una eina tecnològica per mesurar, analitzar i reduir l'impacte ambiental dins de l'entorn industrial. Període: octubre, 2024 - gener, 2025
- **Transformació de la gestió documental tècnica en el sector químic per Kemchain:** L'inLab FIB col·labora amb Kemchain en un projecte per millorar la gestió documental tècnica en el sector químic mitjançant intel·ligència artificial. Període: maig, 2024 - octubre, 2024
- **ModpoW AgriTechnologies 2.0:** El projecte AgriTechnologies 2.0 de ModpoW busca revolucionar el reg i la fertilització agrícola mitjançant el modelatge, l'aprenentatge automatitzat i l'automatització de les decisions. Període: maig, 2024 - novembre, 2026
- **AgriLogistics:** Creació d'un espai de dades col·laboratiu que faciliti l'accés a la informació per a tots els agents de la cadena de subministrament agroalimentària, amb l'objectiu d'enfortir la logística i millorar l'eficiència d'aquesta. Període: juliol, 2025 - juny, 2026

Mobilitat intel·ligent

- **Prova de concepte d'un Bessó Digital per a un tram genèric d'autopista:** El propòsit d'aquest projecte és desenvolupar una prova de concepte per al disseny, desenvolupament i experimentació d'un model de simulació per a un tram específic d'una autopista usant eines disponibles open-source. Període: març, 2025 - juliol, 2025
- **DS4MOBMODELS (DATA SPACE 4 MOBILITY MODELS INTEGRATION):** Té com a objectiu definir i crear un Espai de Dades de Mobilitat avançat que integri dades i models de transport i mercaderies, trànsit i viatgers a diverses regions, com ara l'Estat espanyol, l'Euroregió Nova Aquitània-Euskadi-Navarra i la regió del Centre de Portugal. Període: setembre, 2024 - setembre, 2027
- **i-MovE (Interoperabilitat per a una Mobilitat Eficient, segura i Equitativa):** L'objectiu del projecte i-MovE és generar un espai de dades col·laboratiu que faciliti l'accés a la informació de mobilitat urbana a tots els actors del sector del transport. Aquest espai contindrà diferents tipologies de dades amb diferents marcs d'agregació espacial i temporal. Període: gener, 2025 - desembre, 2025
- **Busos Europeus de Trànsit Ràpid de 2030:** el projecte eBRT2030 crearà una nova generació de Busos Europeus de Trànsit Ràpid (BRT) avançats, totalment elèctrics, urbans i periurbans. Període: gener 2023 – desembre 2026.
- **Innovacions tecnològiques en l'àmbit de la seguretat i de la mobilitat per Alphanet:** l'objectiu del projecte és la creació de matrius origen-destí a partir de la informació recollida per les seves càmeres. Període: abril, 2024 - desembre, 2024
- **Spot4Dis per AsoPMR:** Tractament de la imatge i aprenentatge intel·ligent per a la identificació de places d'aparcament per a persones amb mobilitat reduïda. Període: abril, 2024 - abril, 2025

Enginyeria del coneixement i dels serveis

- **ARCO Improvement per Seat:** desenvolupament d'un projecte, juntament amb LaCàN de la UPC on l'objectiu es el desenvolupament escalar l'ús d'ARCO i la llibreria ePGD, actualment validada per a models senzills, per a resoldre problemes paramètrics de NVH amb una geometria realista d'un cotxe.
- **SUDOQU (enSURING Data with Ontological QUALity)** és un projecte d'investigació finançat pel Ministeri de Ciència i Innovació, l'objectiu del qual és el desenvolupament de tècniques per assegurar la qualitat de les dades mitjançant l'ús d'ontologies. Període: setembre 2022 - agost 2026.
- **Sistema de Votació Blockchain "as a Service" amb component Metavers SaaVote:** Plataforma de vot electrònic amb tecnologia Blockchain, pensada per als processos de consulta i decisió col·lectius tant d'organismes públics com d'entitats privades. Període: octubre, 2023 - febrer, 2025
- **Widoit:** L'objectiu d'aquest projecte és desenvolupar el producte mínim viable de l'eina Wi-CRM compatible amb el reglament eFTI. Període: febrer 2024 - octubre 2025.

Ciberseguretat

- **Ciberintel·ligència aplicada a un SIEM:** Col·laboració amb Mossos d'Esquadra ajudant en l'anàlisi i recerca de sistemes de monitorització de seguretat d'infraestructures amb característiques ampliades que permeten una millor detecció de vulnerabilitats i d'amenaçes, així com la integració amb altres eines que ampliaran funcionalitats com la gestió d'incidents o el descobriment d'actius. Període: març, 2025 - octubre, 2025.
- **Seguretat ampliada per Nubem Systems:** Col·laboració amb Nubem systems ajudant en l'anàlisi i recerca de possibles eines i tècniques de protecció i detecció que puguin incorporar en el seu conjunt de serveis de ciberseguretat, així com l'avaluació dels serveis actuals. Període: octubre, 2024 - març, 2025.
- **Securització plataforma de hosting en kubernetes:** Col·laboració amb llimit S.L. per aconseguir una plataforma segura i fiable de hosting amb Kubernetes que facilitarà tant el desenvolupament com el desplegament de noves aplicacions als seus clients, sense que aquests tinguin que ocupar-se de la seguretat . Període: octubre, 2024 - maig, 2025.
- Formació sobre seguretat informàtica i Cloud a diferents entitats públiques i privades.
- Col·laboració amb diverses entitats que requereixen anàlisi forense, auditories de seguretat o assessorament sobre seguretat informàtica.
- **DAGIA:** Detecció d'Amenaces i Gestió d'Incidents Adaptatius. Període: juliol 2023 – març 2026.

Modelització i optimització: Digital twin

- **Reducció del consum d'aigua en plantes de producció mitjançant l'ús d'intel·ligència artificial i bessons digitals (Hydroless):** L'empresa Friselve, juntament amb la Corporació Alimentària Guissona (bonÀrea) i amb la participació de l'inLab FIB de la UPC com a centre tecnològic, està treballant en el projecte de grup operatiu Hydroless. Període: desembre, 2024 - maig, 2026
- **SORT (Sustainable Optimization of Route Transport):** desenvolupament de roves de concepte aplicades a la definició de rutes optimitzades. Període: desembre 2022 – desembre 2024.

8 Actes organitzats per la FIB

8.1 Actes acadèmics de benvinguda

Benvinguda al nou estudiantat del grau en Enginyeria Informàtica

L'acte de benvinguda del curs acadèmic 2024-2025 del GEI va tenir lloc divendres 6 de setembre de 2024 a les 11:00 h, a l'Auditori de l'edifici Vèrtex.

Va començar amb unes paraules de benvinguda del professor **Josep Fernandez**, degà de la Facultat d'Informàtica de Barcelona, amb una explicació sobre el funcionament del Grau i les principals característiques d'aquesta primera fase que els nous estudiants inicien. Seguidament, la professora **Gemma Sesé**, vicedegana cap d'estudis Fase Inicial del GEI també va adreçar unes paraules de motivació i recomanacions a l'estudiantat de nou ingrés, tot seguit presentant a la **Sra. Carla Cordero**, coordinadora del programa de Mentories del curs 2024-2025, en representació de l'estudiantat de la FIB, que va fer una introducció sobre el funcionament d'aquest programa, orientat a l'estudiantat de la Fase Inicial del Grau en el seu primer quadrimestre a la FIB, també va animar a l'estudiantat a participar en la vida universitària i a apuntar-se a les mentories.

L'acte també va comptar amb la intervenció de la **Sra. Ruth Iñigo**, representant de la Biblioteca Rector Gabriel Ferrater, que va informar sobre els diferents serveis i recursos que ofereix la biblioteca del Campus Nord.

A continuació, la **Sra. Vanessa Paulino**, Manager de Talent Acquisition i Employer Branding a l'empresa NTT DATA, va lliurar els premis als millors expedients de la Fase Inicial, que han estat:

- Premi millor expedient Fase Inicial: Jordi Abelló Sunyer.
- Premi millor estudianta Fase Inicial: Naiara González Casanova.

Per concloure l'acte, el vicerector d'Estratègia Digital, el professor **Àlvar Vinacua**, va adreçar unes paraules posant fi a l'acte.

En finalitzar l'Acte de benvinguda, es va fer, en petits grups, un "Tour" pel Campus Nord amb el suport de la Delegació d'Estudiants de la FIB (DEFIB), FESTAFIB i membres del programa de Mentories.

Benvinguda al nou estudiantat dels estudis de màsters de la FIB en l'àmbit de la informàtica

L'acte de benvinguda del curs acadèmic 2024-2025 a l'estudiantat de nou ingrés als estudis de màster de la FIB de l'àmbit de la Informàtica, va tenir lloc el dilluns 9 de setembre de 2024, a les 10:00 h, a l'aula Màsters del Campus Nord. Durant l'acte, el vicedegà d'estudis de Postgrau, **Òscar Romero**, va donar la benvinguda al nou estudiantat dels estudis de màster impartits a la FIB, també donant consells i recomanacions per tenir èxit a la FIB.

- *Màster en Enginyeria Informàtica (MEI).*
- *Master in Artificial Intelligence (MAI).*
- *Master in Innovation and Research in Informatics (MIRI).*
- *Master in Data Science (MDS).*

Acte d'inauguració del curs 2024-2025 del grau en Ciència i Enginyeria de Dades

L'acte d'inauguració del curs acadèmic 2024-2025 del GCED va tenir lloc el dimecres 25 de setembre de 2024 a les 12:30 h, a l'Auditori de l'edifici Vèrtex de la UPC.

El professor Jordi Cortadella, adjunt al vicerector de Recerca i president del Comitè d'Ètica de la UPC, va impartir la lliçó inaugural de títol "Ètica i Intel·ligència Artificial".

Durant l'acte, també es va fer el lliurament dels següents reconeixements:

- Premi Ailylabs Millor expedient acadèmic de la promoció 2021-2024 del GCED: Marçal Comajoana Cara.
- Premi NTT DATA Millor expedient acadèmic de la Fase Inicial del GCED 2023-2024: Eyenga Yol Bompongo.
- Premi Katherine Johnson, (premi atorgat a una estudiant o una Alumni del GCED pel seu talent i compromís amb el grau): Mireia Andrés Villarreal.

Amb un reconeixement especial als estudiants olímpics del GCED: Emma Feliu i Ariel Enrique Schrenck, per la seva participació en els JJOO de París en la modalitat de natació adaptada.

I també a Alejandro Vivero i Javier Badesa, estudiants del GCED guanyadors de medalles en la darrera edició de l'Olimpíada Informàtica Internacional que va tenir lloc a Egipte a principis de setembre.

Benvinguda al nou professorat

El dimecres 16 d'octubre de 2024 a les 12:30 h a la Sala d'actes Manuel Martí Recober, va tenir lloc l'acte de benvinguda al nou professorat. Es va convidar al PDI que s'ha incorporat en aquest curs 2024-2025, encara que es tractava d'un acte obert a tot el PDI de la FIB.

En aquest acte d'acollida, s'explica l'estructura i el funcionament de la facultat, es presenten els coordinadors de les titulacions i s'explica l'organització de la docència.

Benvinguda al nou estudiantat del grau en Ciència i Enginyeria de Dades

L'acte de benvinguda del curs acadèmic 2024-2025 del GCED va tenir lloc divendres 6 de setembre de 2024 a les 10:00 h, es va dur a terme presencialment a l'edifici A5, i també en línia via Google Meet.

Acte de benvinguda al nou estudiantat del Grau en Bioinformàtica (BBI)

L'acte de benvinguda del curs acadèmic 2024-2025 del BBI va tenir lloc dijous 5 i divendres 6 de setembre de 2024 a la Sala d'Actes Manuel Martí Recober de la FIB.

Acte de benvinguda a l'estudiantat d'intercanvi

L'acte de benvinguda a l'estudiantat d'intercanvi va ser el dia 5 de setembre a l'Aula Master del campus Nord. Han estat un total de 111 estudiants de mobilitat que han escollit la FIB per fer una estada acadèmica.

Acte de benvinguda als nous estudiants del Grau en Intel·ligència Artificial (GIA)

L'acte de benvinguda del curs acadèmic 2024-2025 del GIA va tenir lloc dilluns 9 de setembre de 2024 a les 12:00 h a la Sala d'Actes Manuel Martí Recober de la FIB.

Benvinguda al nou estudiantat del màster universitari en Formació del Professorat d'Educació Secundària Obligatoria i Batxillerat, Formació Professional i Ensenyament d'Idiomes

L'inici de l'activitat acadèmica del màster es va celebrar el dia 1 d'octubre, per l'especialitat de Tecnologies Industrials de les famílies industrials de FP, a les aules del Campus Nord de la UPC (FP1-A6E01 i FP2-A6E02) i 3 d'octubre, per l'especialitat de Tecnologia per l'ESO i Batxillerat, a les aules del Campus Nord de la UPC (TEC1-A6E01 i TEC2-A6E02).

Trobada amb l'estudiantat del Programa Acadèmic de Recorregut Successiu (PARS) GEI-MEI

El dia 25 de setembre 2024, el degà, **Josep Fernandez**, i les caps d'estudis de la FIB, **Lídia Montero** i **Gemma Sesé**, vam convocar a l'estudiantat de la tercera promoció del Programa Acadèmic de Recorregut Successiu (PARS) GEI-MEI a la Sala d'Actes Manuel Martí i Recober de l'edifici B6.

L'objectiu de la reunió era doble: d'una banda, recordar l'estudiantat quines són les particularitats d'aquest programa i quins són els possibles itineraris pensats per poder compaginar els estudis de màster amb els de grau, en els darrers quadrimestres d'aquest. De l'altra, constituir un espai de diàleg amb l'estudiantat. El degà va iniciar la reunió amb una presentació de caràcter informatiu, va seguir un torn de paraules força participatiu, en el qual l'estudiantat va expressar dubtes i inquietuds. En finalitzar la trobada es va convidar l'estudiantat a visitar el Museu de la FIB.

Acte d'inauguració curs acadèmic 2024-2025 de la FIB

L'acte d'inauguració del curs acadèmic 2024-2025 de la FIB va tenir lloc el dimecres 2 d'octubre de 2024 a les 12:15 h, a l'Auditori de l'edifici Vèrtex de la UPC.

Va començar amb unes paraules de benvinguda del professor **Josep Fernandez**, degà de la Facultat d'Informàtica de Barcelona. El professor **Fermín Sánchez**, llicenciat i doctorat en Informàtica per la UPC, catedràtic del Departament d'Arquitectura de Computadors de la UPC, imparteix la lliçó inaugural "**Aplicant neurociència al procés d'ensenyament-aprenentatge**".

El vicedegà de Relacions amb les empreses, el professor **René Serral Gracià**, va adreçar unes paraules d'agraïment i presentació general de les empreses que col·laboren amb la FIB amb premis i beques i es va fer el lliurament dels següents premis i beques:

- Premis lliurats per la Dra. Carmen Borja, CTO de **Fractus**.
 - Premi David Riaño Ramos – Fractus al millor TFM del MAI (Màster en Intel·ligència Artificial): Blanca Llauredó Crespo.
 - Premi Fractus al Millor expedient del MDS del curs 2023-2024 (Màster en Ciència de Dades): Louis Van Langendonck.
 - Premi Fractus a l'estudianta millor expedient del MDS del curs 2023-2024 (Màster en Ciència de Dades): Fatima Zohra Chriki Zerrouk.
- Premis lliurats per la Sra. Fabiana Finocchiaro, Talent Management & University Relations Specialist, de **Schneider Electric**.
 - Premi Schneider al millor expedient de Pas de l'Equador del GIA (Grau en Intel·ligència Artificial): Pablo González Monfort.
 - Premi Schneider a l'estudianta millor expedient de Pas de l'Equador del GIA (Grau en Intel·ligència Artificial): Zhiqian Zhou.
 - Premi Schneider al millor expedient de Pas de l'Equador del GCED (Grau en Ciència i Enginyeria de Dades): Alba Ungueti Saló.
 - Premi Schneider al noi amb millor expedient de Pas de l'Equador del GCED (Grau en Ciència i Enginyeria de Dades): Oriol Monge Gironés.
- Premis lliurats per la Sra. Mireia Ollé, presidenta de **FIB ALUMNI**.
 - Premi FIB Alumni al millor expedient de Pas de l'Equador del GEI (Grau en Enginyeria Informàtica): Lluç Santamaria Riba.
 - Premi FIB Alumni a l'estudianta amb millor expedient de Pas de l'Equador del GEI (Grau en Enginyeria Informàtica): Andrea Furui Gil Guimera.

- Beques lliurades per Sr. Roger Espasa CEO de **Semidynamics**.
 - Beca Semidynamics in Chip Design: Laia Perramon Díaz i Bernat Ibáñez Martínez.
 - Beca Semidynamics for women in Chip Design: Carla Cordero Nova.
- Beca lliurada pel **Departament Arquitectura de Computadors (DAC)**.
 - Beca "Nacho Navarro": Martí Alonso García.
- Beques lliurades per **Allianz**.
 - Beca Allianz Scholarship: Óscar Gallés Argemí i Oriol Miró i López Feliu.
- Beca lliurada per la Sra. Carme Prados de **Seidor**.
 - Beca Seidor: Marc Gonzalez Vidal.
- Beca lliurada per Sr. Oscar Ollé representant de **NTT Data**.
 - Beca NTT Data Iván Martínez Yates i Joan Caballero Castro.

En aquest acte també han tingut un protagonisme especial el personal jubilat durant el curs 2023-2024, amb un agraïment especial i el lliurament d'un obsequi institucional en reconeixement al seu compromís amb la FIB.

El professor Jordi Cortadella Fortuny, Delegat del Rector adjunt al Vicerectorat de Recerca, va adreçar unes paraules com a cloenda de l'acte.

8.2 Actes acadèmics de graduació

Aquest curs s'han organitzat quatre actes de graduació: dos pels titulats/des del GEI (un el 15 de novembre de 2024 i l'altre el 22 de novembre de 2024), un per l'estudiantat dels màsters gestionats per la FIB (13 de juny de 2025) i un altre pels titulats/des del GCED (09 de juliol de 2025). Tots s'han celebrat a l'Auditori de l'edifici Vèrtex.

Actes de graduació de l'estudiantat del GEI

El **primer acte** de graduació del GEI, es va fer divendres 15 de novembre de 2024, a les 18:00 h, a l'Auditori de l'edifici Vèrtex.

El degà, **Josep Fernandez** va donar la benvinguda i després d'adreçar unes paraules va convidar a la persona conferenciant a l'escenari. El **Sr. Federico Pérez Marina**, Head of Software Engineering a Mango, que va impartir la conferència titulada "La tecnologia en el Retail i el desenvolupament del Talent Humà".

El degà va convidar, com a representants de la promoció, a un graduat, **Elias El Mrabet Abous**, i una graduada, **Neus Mayol Alcaraz**, a participar a l'acte compartint les seves experiències durant els estudis.

El secretari acadèmic, **Enric Morancho**, va presentar el premi NTT DATA i la **Sra. Vanessa Paulino**, Manager de Talent Acquisition i Employer Branding de NTT DATA, va lliurar el premi al millor expedient acadèmic del Grau en Enginyeria Informàtica, a l'estudiant **Martí Alonso Garcia**.

Durant l'acte, la vicedegana de Relacions Internacionals, **Anna Rio**, va lliurar les acreditacions als titulats amb menció de mobilitat CLÚSTER de la UPC.

La vicedegana cap d'estudis FI del GEI, **Gemma Sesé**, va lliurar les acreditacions als graduats i les graduades que han donat suport al Pla d'Acció Tutorial com a mentors i mentores del programa de Mentories, també formadors i formadores del programa Aula Lliure.

El professor **Ernest Teniente**, director de l'inLab FIB, va lliurar les acreditacions a l'estudiantat que ha participat al programa Talent.

La **Sra. Mireia Ollé presidenta** de FIB ALUMNI, va explicar i lliurar el premi al UPC Alumni “Viu la UPC” a l'estudiant Pol Verdura Mejías.

En acabar les distincions i acreditacions, el vicerector, el degà, i la vicedegana cap d'estudis, van lliurar la resta de diplomes a les persones graduades el curs 2024 presents a la sala.

El professor **Miquel Soriano**, vicerector de Política de Personal Docent i Investigador, va adreçar unes paraules com a cloenda de l'acte.

L'acte va finalitzar amb la tradicional foto de grup de les persones titulades de la promoció 2024 del Grau en Enginyeria Informàtica i brindant amb una copa de cava patrocinada per FIB Alumni.



El segon acte de graduació del GEI, es va fer divendres 22 de novembre de 2024, a les 18:00 h, a l'Auditori de l'edifici Vèrtex.

El degà, **Josep Fernandez** va donar la benvinguda i després d'adreçar unes paraules va convidar a la persona conferenciant a l'escenari. El **Sr. Mingo Olmos**, Security Sales Director a Accenture, qui va impartir la conferència titulada "Connectant els punts". El degà va convidar, com a representants de la promoció, a un graduat, **Guillem Peralta**, i una graduada, **Joanna Boronat**, a participar a l'acte explicant les seves experiències durant els estudis.

El **Sr. Jordi Romero**, secretari de FIB Alumni, va fer el lliurament del premi FIB Alumni al millor Treball de Fi de Grau 2024 amb dos guanyadors, ex aequo, Marc Delgado Sánchez i Mariona Jaramillo Civill.

Durant l'acte, la vicedegana de relacions internacionals, **Anna Rio**, va lliurar les acreditacions als titulats amb menció de mobilitat CLÚSTER de la UPC.

La vicedegana cap d'estudis FI del GEI, **Gemma Sesé**, va lliurar les acreditacions als graduats i les graduades que han donat suport al Pla d'Acció Tutorial com a mentors i mentores del programa de Mentories, també formadors i formadores del programa Aula Lliure.

El professor **Ernest Teniente**, director de l'inLab FIB, va lliurar les acreditacions a l'estudiantat que ha participat al programa Talent.

En acabar les distincions i acreditacions, la vicerectora, el degà, la vicedegana cap d'estudis, van lliurar la resta de diplomes a les persones graduades el curs 2024 presents a la sala.

La professora **Anna Mujal**, vicerectora de Docència i Estudiantat, va adreçar unes paraules com a cloenda de l'acte.

L'acte va finalitzar amb la tradicional foto de grup de les persones titulades de la promoció 2024 del Grau en Enginyeria Informàtica i brindant amb una copa de cava patrocinada per FIB Alumni.



Acte de graduació de l'estudiantat dels màsters universitaris - promoció 2024-2025

L'acte de graduació de la promoció 2024-2025 dels titulats i titulades de màster (MEI, MIRI, MAI, MFPS i MDS) va tenir lloc el divendres 13 de juny de 2025, a l'Auditori de l'edifici Vèrtex de la UPC.

La conductora de l'acte, la professora **Anna Queralt**, va donar la benvinguda a les persones titulades i acompanyants. Seguidament, va donar la paraula a la degana de la Facultat **Anna Rio Doval**, qui va adreçar unes paraules de benvinguda.

El professor **David Carrera Pérez**, professor en excedència de la FIB, CTO i cofundador de Nearby Computing, va impartir la conferència " Com fer que la diana encerti la fletxa", una mirada centrada en la transformació tecnològica i la presa de decisions.

Va tenir lloc un col·loqui amb una persona representant de cada titulació, juntament amb la conductora de l'acte que va ser l'encarregada de proposar una sèrie de preguntes corresponents a la trajectòria durant el màster, recordant anècdotes i experiències: Francisco Javier Durán López (**MEI**), Hugo Sanz González (**MIRI**), Laia Pujol Ventosa (**MAI**), Eva Almirall Guardià (**MFPS**) i Adrià Casanova Lloveras (**MDS**).

El vicedegà de postgrau, **Òscar Romero**, va adreçar unes paraules felicitant als titulats i titulades, va presentar la relació dels estudiants amb mencions complementàries (Mobilitat, Clúster, Dobles titulacions, Aula Lliure i Programa Talent) durant els estudis.

Abans de lliurar les acreditacions del MEI, el vicedegà de postgrau, va convidar a l'escenari al Sr. Eduard Elias i Vila, vicedegà d'affers jurídics i reguladors del COEINF, que va adreçar unes paraules i en representació del Col·legi d'Enginyeria en Informàtica de Catalunya va lliurar un premi al Millor expedient del MEI del curs 2023-2024, a l'estudiant **Roger Porta i Grau**.

Tot seguit, per lliurar els diplomes a les persones titulades el curs 2024-2025 i va convidar a pujar a l'escenari, en aquest ordre:

- Els professors **Carlos Andujar Gran**, **Ramon Ferrer Cancho** i **Fernando Martínez Sáez** per lliurar els diplomes del **MEI**.
- Els professors **Josep Lluís Berral García**, **Enric Rodríguez Carbonell** i **Angel Toribio González** per lliurar els diplomes del **MIRI**
- La professora **Anna Rio Doval** (degana de la FIB), al professor **Santiago Silvestre Bergès** (vicerector de Política Universitària) i al professor **Alfredo Vellido Alcacena** per lliurar els diplomes del **MAI**.
- Les professores **Cristina Simarro Rodríguez** i **Maica Sanz Gómez** i el professor **Antoni Hernández Fernández** per lliurar els diplomes del **MFPS**.
- Les professores **Marta Arias Vicente**, **Lidia Montero Mercadé** i **Mireia Sierra Andrés** per lliurar els diplomes del **MDS**.

El vicerector de Política Universitària, el professor **Santiago Silvestre Bergés**, va adreçar unes paraules com a cloenda de l'acte. L'acte va finalitzar amb la tradicional foto de grup i una copa de cava patrocinada per FIB Alumni.



Acte de graduació de l'estudiantat del GCED

L'acte de graduació de l'estudiantat de la 5a promoció del grau en Ciència i Enginyeria de Dades va tenir lloc el dimecres 9 de juliol de 2025 a les 18:00 hores, a l'Auditori de l'edifici Vèrtex de la UPC.

Amb la intervenció de la conferenciant **Sra. Elisenda Bou** (cofundadora i CEO de Cala AI) i el professor **Josep Vidal**, el Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions, padrí de la promoció, va fer un discurs proper i distés, animant als graduats i graduades a identificar el seu talent.

Després del lliurament de diplomes, el professor **Agustín Fernández**, vicerector d'Estratègia Digital, va adreçar unes paraules per tancar la part institucional de l'acte.

L'estudiantat va agafar el relleu, amb un discurs de tres representants de la promoció i un audiovisual amb moments viscuts al llarg d'aquesta etapa.



8.3 El 'Museu' de la FIB

Des de la creació de la col·lecció permanent al juny de 2010, que anomenem "Museu de la Facultat d'Informàtica de Barcelona", aquest espai no ha deixat d'atraure l'interès de nombrosos centres de secundària.

Durant el curs 24-25 s'han anat rebent visites de diferents escoles, instituts i centres de formació professional, que queden resumides a la següent taula.

	Nombre de visites	Visitants
Setembre 2024	1	45
Octubre 2024	6	129
Novembre 2024	16	300
Desembre 2024	10	200
Gener 2025	3	58
Febrer 2025	15	270
Març 2025	8	100
Abril 2025	2	15
Maig 2025	6	40
Juny 2025	3	55

Taula 8-1: Nombre de visites al museu de la FIB

En total hem tingut uns 1.200 visitants i s'ha comptat amb l'ajut del becari Christian Conejo, que ha donat suport a aquesta i altres activitats de promoció de la Facultat. A partir de l'abril de 2025 s'han hagut de restringir les visites al museu degut a una inundació. Es van fer només els compromisos ineludibles fins a restaurar les condicions de salubritat.

8.4 Actes de promoció

Jornades de Portes Obertes

S'han realitzat un seguit de sessions de Portes Obertes pels graus impartits per la FIB.

- **GEI:** 8 sessions de portes obertes presencials (12 de febrer (2), 5 d'abril, 9 d'abril, 30 d'abril, 24 de maig(2) i 29 de maig) i 1 sessió virtual (6 de juny). En total s'ha arribat a unes 700 persones entre estudiants i familiars o acompanyants.
- **GIA:** 5 sessions de portes obertes presencials (el 12 de febrer, 5, 9 i 30 d'abril i 24 de maig) i 1 sessió virtual (4 de juny). S'ha tingut una assistència total d'unies 400 persones.
- **GCED:** les sessions informatives s'han organitzat des de la FME, en format presencial i virtual. Les dates van ser dimecres 12 de febrer (matí i tarda), dimecres 12 de març (tarda), dissabte 5 d'abril (matí), dimecres 14 de maig (tarda), dimecres 25 de juny (matí).
- **BBI:** aquest curs se n'ha assumit la coordinació acadèmica i l'activitat de promoció. S'han realitzat 3 jornades de portes obertes presencials (12 de febrer, 5 d'abril i 22 de maig) i 2 virtuals (30 d'abril i 4 de juny). L'assistència total fou d'unies 160 persones.

Saló de l'Ensenyament

L'edició del Saló de l'Ensenyament de 2025 s'ha realitzat entre el 26 i el 30 de març de 2025. L'activitat ha estat presencial des de l'espai conjunt de la UPC on 16 becaris han informat permanentment dels graus de la FIB. A més, professorat de la FIB han passat pel Saló per complementar la informació als visitants. Des del servei de Promoció de la Universitat també s'ha donat suport a través de fires en línia al potencial futur estudiantat.

Visites a Instituts i Fires

S'han atès algunes de les activitats sol·licitades per instituts d'educació secundària o ajuntaments, que organitzen actes d'orientació als estudis universitaris.

Lloc	Data	Assistents
Escola Frederic Mistral – Tècnic Eulàlia	17/02/2025	21
Xerrada Institut Joanot Martorell	19/05/2025	25
Fira d'orientació al Prat de Llobregat	18/03/2025	60
Xerrada Informa't BCN	27/02/2025	80

Taula 8-2: Sortides de promoció

Altres activitats de promoció

- **Hackathon MIT Edgerton Center.** Del 22 al 24 de gener de 2025 s'ha acollit un centenar d'estudiants de secundària per participar a la Hackathon organitzada conjuntament per les escoles CIC, MIT Edgerton Center i la FIB i la UPC, amb diversos reptes d'enginyeria.
- **Karel Challenge.** El juny de 2025 s'ha realitzat la final del concurs "Karel Challenge", de programació i robòtica, amb l'assistència d'uns 80 nens i nenes de primària i secundària.
- Com cada any s'ha fet un curs de Python per a professorat de secundària, organitzat amb l'ICE, el mes de juliol de 2025, amb 20 assistents.
- El dissabte 12 de maig es va acollir l'activitat Oracle4Girls, on un centenar de nenes van gaudir d'activitats de robòtica, programació i pensament computacional.
- El dissabte 1 de març de 2025 es va assistir en representació de la FIB a les HP Code Wars, on es va fer promoció dels estudis de la Facultat.
- El dimarts 11 de març es va acollir la Jornada Let's Go Engineering per estudiants de 5è i 6è de primària amb uns 80 nens i nenes, que van gaudir d'activitats d'IA, Ciberseguretat i Pensament Computacional.

Actes de promoció dels estudis de màster de la FIB

Durant el segon quadrimestre del curs 24-25 s'han realitzat els actes de promoció dels estudis de màster. Com a novetat, la jornada del 26 de febrer s'ha realitzat dins de la Jornada de Màsters de la UPC. La taula que figura a continuació detalla les activitats realitzades:

Tipus		Dates
Tots els màsters	Actes de promoció a la FIB	1 d'abril i 13 de maig
MEI	Acte de promoció a la FIB	25 d'abril
MDS	Actes de promoció a la FIB	29 d'abril
MIRI	Acte de promoció a la FIB	29 d'abril

Taula 8-3: Actes de promoció del màster

8.5 Festibity

El 13 de maig de 2025 es va celebrar la 22a edició de la Festibity al Teatre Nacional de Catalunya, sota el lema *Noves Realitats*. L'acte, organitzat per la Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB) i FIB Alumni, va reunir representants del món acadèmic, empresarial i institucional, així com professionals i estudiants vinculats al sector de les tecnologies de la informació i la comunicació. Aquesta trobada s'ha consolidat, un any més, com un dels esdeveniments de referència de l'ecosistema TIC català.



Aquesta edició va abordar els límits de la realitat en un context marcat per l'avenç de la intel·ligència artificial, les tecnologies immersives i la transformació digital. La jornada va comptar amb la participació de la degana de la FIB, Anna Rio, i de la presidenta de FIB Alumni, Mireia Ollé, que van donar la benvinguda als assistents. La conducció de l'acte va anar a càrrec de Judit Martín, Jordi Soriano i Mariola Dinarès, que van aportar una visió divulgativa i creativa als diferents continguts de la vetllada.

Durant l'esdeveniment es van presentar diverses ponències i demostracions tecnològiques relacionades amb els humans digitals, la intel·ligència artificial i les noves formes d'interacció entre persones i màquines. Entre les intervencions destacades, Sergi Sagas va reflexionar sobre el potencial i els reptes dels humans digitals, mentre que la presència de Spot, el robot desenvolupat per Boston Dynamics, va permetre mostrar aplicacions innovadores de la robòtica avançada.

En el transcurs de l'acte es van donar a conèixer els guanyadors de les diverses mencions Festibity, que reconeixen la contribució de persones, empreses i institucions al desenvolupament del sector TIC:

- **Menció Especial FIB**, atorgada a Josep Fernández Ruzafa, exdegà de la Facultat d'Informàtica de Barcelona, en reconeixement a la seva trajectòria i contribució a la facultat.
- **Menció FIB**, concedida a Gemma Sesé, vicedegana cap d'estudis de la FIB, per la seva dedicació i tasca en l'àmbit acadèmic.
- **Menció FiberEmprenedors**, atorgada a Factorial, empresa tecnològica barcelonina especialitzada en la digitalització i automatització de la gestió de recursos humans.
- **Menció Iniciativa TIC**, concedida al projecte europeu *Presence XR*, coordinat per la Fundació i2CAT, per la seva aposta per la realitat estesa (XR) i el desenvolupament d'interaccions immersives entre persones i sistemes digitals. El projecte, integrat per 17 socis europeus, treballa en tecnologies d'holoportació fotorealista i comunicació immersiva en temps real.
- **Menció Honorífica**, atorgada a 3Cat, en reconeixement a la seva contribució a la innovació tecnològica i a la transformació digital dels mitjans de comunicació.

La cloenda de la Festibity 2025 va anar a càrrec de Daniel Crespo, rector de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), i de Josep Rull, president del Parlament de Catalunya. L'acte va comptar també amb el suport de nombroses empreses patrocinadores i entitats col·laboradores, reafirmant el paper de la Festibity com a espai de trobada entre universitat, empresa i institucions per impulsar la innovació i el desenvolupament del sector TIC a Catalunya.

8.6 Conferències

Durant el curs 24-25 s'ha seguit amb la programació de conferències relacionades amb els estudis de grau i de màster de la FIB, i adreçades principalment a l'estudiantat de la FIB però obertes a la comunitat FIB amb interès en aprofundir amb la temàtica tractada.

Carlos Fenollosa, professor de la FIB, presenta el seu llibre 'La Singularidad'

Data: 23 d'octubre, a les 17.30h. **Carlos Fenollosa**, llibre 'La Singularidad'

Què és la singularitat? Per què l'autor afirma que «hem inventat màquines que pensen»? Què diferencia les IA modernes de les clàssiques? Quin impacte estan tenint aquestes eines en la incorporació dels joves estudiants al món laboral? Ens hem de preocupar per escenaris apocalíptics? On són els límits de la IA?

L'autor, juntament amb el professor Sergio Álvarez, presentaran i debateran en un col·loqui les tesis principals d'un llibre que s'apropa a la IA des d'una perspectiva original, fresca i... singular!

Carlos Fenollosa
presenta
La singularidad

23 d'octubre
a les 17:30h
Biblioteca Rector
Gabriel Ferraté
Campus Nord de la UPC
C/da Jordi Girona 1-3,
Barcelona

arpa



Conferència sobre l'Èxit Professional i la Intel·ligència Artificial

Data: 13 de Novembre a les 12h, a la sala d'actes de l'edifici Vèrtex de la UPC.

Conferenciant: **Xavier Portales**, Partner Director of Engineering at Microsoft Director d'Anàlisi de Negoci i Organització del Grup Catalana Occident (GCO).

Xavier Portales, format a la FIB, ha estat vinculat a GCO des del 2002, on ha ocupat diversos càrrecs, incloent la direcció d'equips de desenvolupament de software i l'àrea de transformació digital. Actualment, lidera l'equip encarregat de les iniciatives d'Intel·ligència Artificial del grup.



Xavier Portales

Director d'anàlisi de negoci de Grup
Catalana Occident

"Cómo tener éxito profesional en la era de
la Inteligencia Artificial sin acabar con un
chip en el cerebro."

13 de novembre a les 12h
Sala d'Actes de l'Edifici Vèrtex
Campus Nord de la UPC

Aquesta xerrada ofereix una oportunitat única per aprendre sobre les estratègies per aconseguir l'èxit professional en un món cada cop més influenciat per la tecnologia.

Taula rodona: L'experiència de triar una carrera en l'àmbit de l'enginyeria informàtica, les joves estudiants parlen.

Data: 27 de novembre a les 13.30h, a la sala d'actes Manuel Martí Recober

Es va organitzar una trobada amb estudiants de la FIB amb l'objectiu de conèixer la seva visió i experiència en el moment d'escollir els estudis d'enginyeria informàtica. La taula rodona va comptar amb la participació de les estudiants Mariona Piqué Vidal, Júlia López Closa, Nazarena Ponce i Aurora Tomás.



L'acte va comptar també amb la ponència "La presència de les dones a l'àmbit de l'Enginyeria Informàtica: reptes i oportunitats", a càrrec de **Núria Castell**.

BitsxlaMarató 2024 – Xerrada: “ Respirem, què, com i per què?”

Data: 4 de desembre, a les 12.15h, a la sala d'actes del Vèrtex. **Dra. Maria Molina**

Xerrada informativa: RESPIREM: QUÈ, COM I PERQUÈ', amb la ponent Dra. Maria Molina, una experta en Pneumologia amb una trajectòria destacada.

Segons la Dra. Molina:

"El primer que fem quan naixem és respirar, i ho fem de forma espontània, sense pensar conscientment en com i què fem. Hi ha diferents malalties que poden impactar en aquesta acció fonamental per la vida i, a més, des de la infància i durant la joventut podem treballar per millorar i preservar aquesta capacitat respiratòria. El dimecres dia 4 a les 12h farem una passejada sobre els principals factors implicats, què podem fer per protegir aquest bé tan apreciat i quines malalties poden posar-ho en perill"

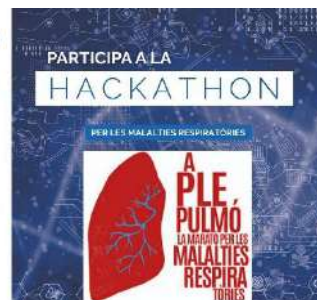
Xerrada informativa

'RESPIREM:
QUÈ, COM I PERQUÈ'



Dra. Maria Molina

Dim 4/12/24 a les 12.15h
Sala d'actes edifici Vèrtex



Seminari FIB Alumni: 'Bessons digitals i la Societat 5.0

Data: 11 de desembre, a les 18.00h, a la sala d'actes Manuel Martí Recober

A càrrec de **Xavier Pi**, enginyer industrial i expert en TIC i Indústria 4.0.

L'activitat va introduir el concepte dels bessons digitals com a eina per simular i optimitzar processos reals, destacant-ne el paper en la sostenibilitat, la innovació i la transformació digital de la societat. Aquesta eina, clau en el marc de la Societat 5.0, es presenta com una oportunitat per promoure la sostenibilitat, la innovació i una presa de decisions més informada.

FIBALUMNI

Seminari:

Bessons digitals i la Societat 5.0

11 de desembre | 18h

Sala d'actes Manuel Martí Recober



Xavier Pi

Mayday! Mayday! La informàtica necessita dones.

Data: 5 de març, a les 12.15h, a la sala d'actes Manuel Martí Recober.

Amb motiu del 8 de març, la FIB i el Barcelona-ACM-W Chapter van organitzar una jornada per destacar el paper de les dones en la informàtica i reflexionar sobre els reptes de la igualtat de gènere en aquest àmbit.

L'acte va comptar amb la benvinguda de Gemma Sesé i la ponència "Women in Computing: hidden & silenced", a càrrec de **Núria Castell Ariño**, així com la presentació de les iniciatives ACM-W Europe i womENCourage@.



Seminari FIB Alumni - Computació Quàntica: reptes i oportunitats

Data: 11 de març, a les 18.00h, a la sala d'actes Manuel Martí Recober

L'11 de març es va celebrar un seminari amb **Alba Cervera**, investigadora sènior del Barcelona Supercomputing Center (BSC-CNS) i coordinadora del projecte Quantum Spain.

La sessió va abordar els avenços en computació quàntica, les seves aplicacions en la recerca i el sector empresarial, i el potencial d'aquesta tecnologia en el futur de la innovació científica i tecnològica.

FIBALUMNI

Seminari:

Computació quàntica: reptes i oportunitats

11 de març | 17h

Sala d'actes Manuel Martí Recober



Xerrada 'Pensament Computacional i Pensament Algebraic'

Data: 24 de març, a les 11.00h, a la sala d'actes Manuel Martí Recober

El 24 de març va tenir lloc una xerrada sobre el projecte CT&MathABLE, a càrrec de **Javier Bilbao**, professor del Departament de Matemàtica Aplicada de la Universitat del País Basc.

El projecte CT&MathABLE té com a objectiu millorar l'educació europea a través d'eines digitals i pedagogies innovadores.



Tertúlia sobre els reptes de la IA

Data: 14 de maig, a les 12.00h, a la sala d'actes Manuel Martí Recober

Tertúlia sobre els reptes que planteja la intel·ligència artificial (IA). L'acte va comptar amb la participació de **Carlos Fenollosa**, professor d'intel·ligència artificial a la FIB-UPC i autor del llibre *La singularidad*, una obra que ens ofereix una reflexió sobre la inevitable transformació de la humanitat de la mà de la Intel·ligència Artificial.

El va acompanyar **Ramon Sangüesa**, professor i coordinador del grau d'IA a la UPC, que va moderar i enriquir el debat.

La singularitat

Tertúlia sobre els
reptes de la IA

Al seu llibre, Carlos
Fenollosa estira els
fils que es deriven de
l'arribada de la
singularitat.

14/05

12:00

**Sala d'actes
de la FIB**

9 La comunitat i l'entorn

9.1 Comunicació

L'àrea de comunicació de la FIB forma part d'USIRE i s'encarrega de l'edició, publicació i difusió de la informació digital de la Facultat. Aquesta àrea gestiona el web de la FIB i el web dels estudis de màsters universitaris, així com les xarxes socials de la Facultat. A part del contingut estàtic dels webs, també s'edita i publica el contingut dinàmic, com les notícies, es generen imatges de suport, si cal, es fa difusió en les xarxes socials de la Facultat.

Amb l'associació FIB Alumni es treballa en l'edició i publicació de contingut dinàmic del web i de les xarxes socials des del curs 17-18. També es col·labora donant un suport especial a la Festibity, ja que es tracta d'un esdeveniment coorganitzat amb la Facultat i a l'associació FIB Alumni.

L'àrea de comunicació edita, envia i publica el butlletí adreçat a la comunitat FIB (PDI, PTGAS), i publica avisos dirigits a l'estudiantat de la FIB des del Racó.

9.1.1 El racó

El Racó és el servei d'intranet que la Facultat ofereix al professorat, estudiantat i PTGAS de la FIB. El Racó inclou aplicacions fetes a mida per al centre, aplicacions que requereixen d'un manteniment evolutiu i correctiu. Alguns indicadors d'aquesta intranet són els següents:

	Mitjana diària	Total anual
Nombre d'entrades	3.490	1.152.563
Usuaris diferents	1.390	5.354

Taula 9-1: Nombre mitjà diari i total anual de logins i usuaris al Racó

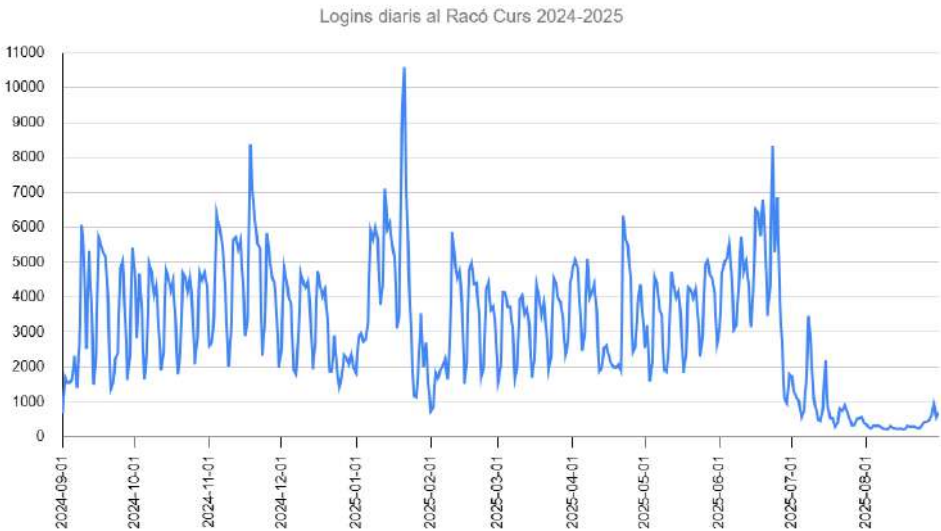


Figura 9-1: Logins diaris al Racó al llarg del curs

Avisos	Enunciats de pràctiques	Lliurament de fitxers	
		Via examens.fib.upc.edu	Sense restriccions
6.365	1.127	13.164	54.244

Taula 9-2: Nombre d'anuncis, d'enunciats de pràctiques i de fitxers lliurats al Racó

9.1.2 Els canals digitals de la FIB

WEB

Durant el curs 24-25 hem continuat treballant conjuntament en el web de la FIB: (<https://www.fib.upc.edu/ca>) amb els serveis TIC de la UTGNTIC per incorporar nous continguts i noves funcionalitats amb l'objectiu de la millora contínua. La Facultat compta també amb un web específic dirigit a les persones interessades en realitzar un màster universitari. Aquest web, pensat en promocionar els estudis de màster, és complementari al web de la FIB (<https://masters.fib.upc.edu/>).

A continuació es mostren alguns indicadors de la web.

	22-23		23-24		24-25	
Període	Visites	Pàgines	Visites	Pàgines	Visites	Pàgines
Q1	747.477	376.499	537.648	264.399	518.256	270.908
Q2	530.951	310.349	594.657	296.711	568.489	303.418
Juliol i agost	369.714	129.276	322.350	118.698	314.634	112.904

Taula 9-3: Visites al WEB de la FIB als tres darrers cursos

	Set.	Oct.	Nov.	Des.	Gen.	Feb.	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Total
Català	13	17	14	7	15	16	12	13	12	8	10	137
Espanyol	13	17	14	7	15	15	10	13	12	8	10	134
Anglès	2	6	3	3	9	8	6	5	9	2	7	60
Només anglès	0	4	3	3	1	1	3	3	1	0	0	19

Taula 9-4: Notícies publicades al WEB de la FIB desglossades per idioma

Butlletí

La FIB distribueix un butlletí via mail entre el PDI i el PTGAS. La següent taula en mostra alguns indicadors.

	22-23		23-24		24-25	
Període	Publicacions	% emails llegits	Publicacions	% emails llegits	Publicacions	% emails llegits
Q1	18	57,33 %	18	57,33 %	18	42,09 %
Q2	20	57,34 %	20	57,34 %	21	46,86 %
Juliol i agost	4	55,70 %	3	60,90 %	5	60,18 %

Taula 9-5: Indicadors dels butlletins FIB enviats als tres darrers cursos

A més, la FIB disposa de diferents comptes a xarxes socials que permeten gestionar i ampliar la seva presència en el món digital.

X (@fib_upc)

La FIB-UPC deixa de publicar a X per decisió per consens del Consell de Govern de la UPC de data de 19 de febrer de 2025, per mantenir la comunicació en entorns que garanteixin la qualitat i la veracitat de la informació.

Instagram (fib.upc)

El perfil d'Instagram de la FIB manté la intenció d'arribar al futur estudiantat, especialment de 1r i 2n de batxillerat, i també busca generar un sentiment de pertinença i crear comunitat. Així doncs, vol ser un mirall de les activitats de la Facultat i del Campus UPC, un canal per transmetre la nostra identitat, connectar amb el públic de manera atractiva i visual, i oferir una visió real dels protagonistes que formen part de la nostra comunitat.

	Post	Impressions de Post (en milers)	Likes de Post	Nous/ves seguidors/es
Mitjana mensual	6,85	4,4	495,25	68
Acumulat durant el curs	82	49,5	5.943	812
Respecte al curs passat (acumulat)	1,23%	119,03 %	21,04%	47,64%

Taula 9-6: Indicadors principals del compte FIB d'Instagram

Facebook (@fib.upc)

Tot i que mantenim el compte, actualment no hi publiquem res.

Youtube (mediafib)

La FIB té presència en aquesta xarxa des del 15 de març de 2010. Compta amb 514 subscriptors que la segueixen i 7 llistes de reproducció. Contingut a destacar publicat durant el curs 24-25:

- Xerrades informatives de les especialitats del GEI
- Xerrades informatives de màster
- Xerrada informativa sobre les pràctiques en empresa
- Actes d'inauguració de curs
- Actes de graduació
- Xerrades informatives sobre oportunitats de mobilitat

Flickr (<https://www.flickr.com/photos/fib-upc>)

És el canal que fem servir per administrar i compartir les fotografies que es generen a la FIB.

LinkedIn (<https://es.linkedin.com/school/facultat-informatica-barcelona>)

El principal propòsit d'aquesta xarxa és publicar els actes institucionals de la facultat. A l'abril de 2024 es va començar a gestionar aquesta xarxa de manera més activa. Actualment compta amb 849 seguidors.

9.2 Aliances

Amb l'objectiu de tenir presència en els àmbits nacional i internacional, la FIBacultat d'Informàtica de Barcelona és membre de les xarxes i associacions, locals, estatals, i internacionals, que detallem a continuació:



Bioinformatics Barcelona Association (BIB). És una associació sense ànim de lucre per a la provisió d'educació i formació, el foment de la recerca avançada, la transferència de coneixement i tecnologia, l'estimulació de la competitivitat i la innovació en

el sector industrial i la dotació d'una major visibilitat com a entitat central internacional al camp de la Bioinformàtica.

Clúster Digital de Catalunya. És un espai de trobada format per un grup d'empreses, entitats i grups de recerca amb un nexe d'unió: les TIC. Agrupa start-ups, pimes i grans empreses i altres entitats per impulsar la competitivitat del sector TIC català, tot potenciant una nova cultura empresarial basada en la col·laboració i la innovació oberta.



La **CODDII**. És la Conferencia de Directores y Decanos de Ingeniería Informática, està constituïda pels responsables de les escoles i facultats, tant públiques com privades, que imparteixen estudis d'Enginyeria Informàtica a Espanya.

ITScool. És una associació educativa que neix al maig de 2013 per a promocionar estudis vinculats a les carreres de Tecnologies de la Informació i de la Comunicació (TIC) entre els i les joves de Primària i Secundària, el professorat i les escoles i les famílies.



Informatics Europe. És l'associació dels departaments d'informàtica i dels laboratoris d'investigació a Europa i a les àrees veïnes. La seva missió és fomentar el desenvolupament de la investigació i l'educació en ciències de la informació i de la computació.

La Societat Catalana de Tecnologia (SCT). Filial de l'Institut d'Estudis Catalans, és una entitat que promou la recerca i la divulgació dels avenços tecnològics en general i, en especial, dels que afecten l'àmbit de la societat catalana. També pren en consideració les repercussions de la tecnologia en altres camps, com poden ser el medi, l'economia, la societat i l'opinió pública. Promou contactes entre personal tècnic i investigador/es de la universitat i de la indústria i col·labora amb els centres de formació. Així mateix, promou les publicacions de tema tecnològic en llengua catalana.



9.3 Vida universitària¹⁰

En aquest apartat es presenten les activitats que s'han realitzat al llarg del curs acadèmic 24-25 amb el suport de la Facultat i la participació de l'estudiantat (com a promotor o participant).

9.3.1 Associacions de l'estudiantat

Associació cultural FestaFIB



- **President:** Olívia Puig Carreras
- **Web:** <http://festafib.upc.edu>
- **Objectius :** L'objectiu de FestaFIB és organitzar totes les activitats que es duen a terme el dia de la Festa de Primavera, que es celebra tradicionalment el primer divendres no festiu del mes de maig: concursos, concerts, etc. A més a més, realitzem altres activitats durant el curs.
- **Requisits per a ser soci/a:** Ser estudiant de la FIB i tenir ganes de fer una festa de la qual en gaudiran totes les persones Fibers.

Associació d'Estudiants de Dades



- **Presidenta:** Laia Mogas Pladevall
- **Web:** <https://aed.cat/>
- **Objectius:** Promoció del grau en Ciència i Enginyeria de Dades. Organització d'activitats de divulgació, acadèmiques o competicions emmarcades en el camp de la ciència de dades. Creació i manteniment de repositoris d'apunts i exàmens.
- **Requisits per a ser soci/a:** Haver estat vinculat al Grau en Ciència i Enginyeria de Dades de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Associació d'estudiants FIB Visiona



- **President:** Miguel Carrasco Guirao
- **Web:** fibvisiona.com
- **Objectius:** FIB Visiona és l'associació d'estudiants encarregada de posar en contacte l'estudiantat de la FIB amb el sector professional. Per fer-ho organitza anualment una fira d'empreses on assisteixen des de empreses locals com Glovo, Semidynamics, o Sincrotró Alba, fins a grans entitats com NetSuite Oracle, Deloitte, o Schneider Electric. Addicionalment, aquest últim curs hem col·laborat amb Revolut perquè fessin un workshop i amb Mecalux perquè poguessin ensenyar les seves instal·lacions a l'estudiantat de la FIB.
- **Requisits per ser soci/a:** Estar estudiant algun grau o màster a la FIB, ser una persona molt treballadora i tenir moltes ganes de fer créixer FIB Visiona i la FIB.

CEO (Cercle d'Estudis Orientals)



- **President:** Teresa Pilar Pérez
- **Web:** <http://ceo.upc.edu>
- **Objectius:** Organitzar activitats que mostren diverses facetes de la cultura oriental, en especial del Japó, Corea i Xina, com l'idioma, l'expressió audiovisual, la música i els aspectes tradicionals. Així mateix, organitzar activitats de caràcter social per dinamitzar la vida del Campus Nord de la UPC, a fi d'intercanviar coneixements, promoure llaços d'unió i establir un diàleg entre persones que comparteixen inquietuds semblants.
- **Requisits per a ser soci/a:** Ser estudiant universitari amb ganes de compartir aficions i conèixer més sobre l'extrem Orient.

¹⁰ Les dades relatives a les associacions de la FIB i a les activitats que no apareixen a aquesta Memòria no han estat comunicades a la data de límit de recollida de dades

CRUPC (Club de Rol de la UPC)



- **Presidenta:** Sara Izquierdo
- **Web:** <https://www.facebook.com/crupc>
- **Dades de contacte:** clubrolupc@gmail.com
- **Objectius:** Donar a conèixer als primerencs el món del rol (incloent-ne jocs de taula, de cartes, jocs de rol "de paper i daus" i, en general, qualsevol forma de joc de rol interactiu) i ser una associació on els jugadors i les jugadores de rol més experimentades puguin trobar companys i companyes, partides i jugadors/es per a tornar a submergir-se en les èpiques aventures que es viuen sent "rolero".
- **Activitats:** Partides de rol setmanals (D&D, Pathfinder, Anima Beyond Fantasy, Pangea, Mundo de Tinieblas, etc.) partides de jocs de taula (BloodBowl, D&D, Munchkin, Bang!, Risk, i molts més), Magic the Gathering habitualment, amb torneigs i "drafts", i qualsevol proposta que es faci que tingui relació amb el món del rol.
- **Requisits per a ser soci/a:** Tenir ganes de ser part d'una comunitat friki abocada al rol i ser actiu en les activitats, d'igual forma que d'actuar com a motor fent suggeriments i tirant endavant altres propostes.

Debat UPC



- **President:** Fco. Javier Costa Ferrer-Vidal
- **Web:** <https://debatupc.org>
- **Objectius:** DebatUPC vol consolidar un espai universitari estable de debat, formació i pensament crític dins la UPC. El projecte impulsa les habilitats comunicatives, l'oratoría, l'argumentació, l'escolta activa i el treball en equip, alhora que connecta l'àmbit tècnic amb dimensions humanístiques, socials i professionals. També crea comunitat entre estudiants i projecta una imatge d'enginyers capaços de defensar idees amb rigor, ètica, creativitat i impacte social.
- **Requisits per a organitzador/a:** Ser estudiant de la UPC, disposar de temps i compromís per participar activament en l'organització, tenir interès per la comunicació, el debat i el desenvolupament d'habilitats transversals, i mostrar voluntat de contribuir al creixement personal, acadèmic i professional dels estudiants.

Linux UPC



- **President:** Marc Marcos Madruga
- **Web:** <https://linuxupc.org>
- **Dades de contacte:** linuxupc@disroot.org
- **Objectius:** Promoure i formar en l'ús de cultura, xarxes i maquinari lliure en tots els estaments de la universitat. Promoure com a activitat d'extensió universitària la participació en projectes de programari, cultura, xarxes i maquinari lliure.
- **Activitats:**
 - Organització de la anual Linux Install Party.
 - Organització de workshops relacionades amb el món del programari lliure.
 - Assistència a tots els events de difusió de la vida associativa.
 - Organització d'activitat lúdiques i didàctiques internes.
 - Assistència conjunta a hackathons arreu del territori.
- **Requisits per ser soci:** Ser estudiant de la UPC.

Associació cultural de la FIB L'Oasi



- **President:** Christian Conejo Raubiene
- **Web:** <https://instagram.com/oasiupc>
- **Objectius:** El nostre objectiu és la realització de la revista estudiantil de la Facultat. En circumstàncies normals elaborem i venem un exemplar per quadrimestre acadèmic. A més a més, ens encarreguem d'altres activitats com: distribuir la mini l'Oasi, fer un tour d'orientació als estudiants de nou ingrés i la fira d'associacions.
- **Activitats:**
 - Revisió i finalització de l'Oasi 62, amb venda. Reinici i gran avanç de l'Oasi 63.
 - Realització del tour per als alumnes del GEI i GIA de nou ingrés de setembre, juntament amb la entrega de la MiniOasi 2025 per aquests nous alumnes.
 - Organització, conjuntament amb Distorsió i UPCArts, dels Jocs Florals 2025.
 - Activitats internes d'àmbit lúdic i cultural per a la motivació de l'associació.
- **Requisits per ser soci:** Ser estudiant/a de la UPC. Tenir ganes d'aportar el vostre granet de sorra a la revista. Es poden fer articles escrits, còmics, dibuixos, o formar part de les diverses comissions de la revista, com correcció, maquetació, publicitat, etc.

Reutilitza

- **President:** Carlos Álvarez Martínez
- **Web:** <https://reutilitza.upc.edu/ca>
- **Objectius:** Gestionar la reutilització responsable de equipos informáticos (y los otros objetivos que pone en TxT)
- **Requisits per a ser soci/a:** Ser membre de la UPC i/o tenir contacte amb la resta de membres i mostrar interès amb el propòsit de l'associació.

Series and Video-Games Association



- **President:** Javier Armaza Bravo
- **Web:** <https://twitter.com/SVGAupc>
- **Objectius:** SVGA és una associació dedicada a l'organització i realització de tornejos de videojocs i visionats de sèries o pel·lícules per afavorir i fomentar la germanor entre els seus membres.
- **Requisits per a ser soci/a:** Ser estudiant de la UPC i tenir interès a jugar a videojocs.

TxT (Tecnologia per a Tothom)



- **President:** David Franquesa
- **Web:** <https://txt.upc.edu/>
- **Objectius:**
 - Sensibilitzar en els aspectes de compromís social, ambiental i cooperació al desenvolupament humà.
 - Contribuir a la millora de les condicions de sectors i indrets desfavorits.
 - Promoure el compromís i la responsabilitat social i ambiental de la universitat.
- **Requisits per a ser soci/a:** Ser membre de la FIB i/o tenir contacte amb la resta de membres i mostrar interès amb el propòsit de l'associació.

VGAFIB (Video Games Association de la FIB)



- **President:** Genís López Gil-Pérez
- **Web:** <http://www.vgafib.org>
- **Objectius:** Apropar el jovent a la indústria dels videojocs organitzant ponències, trobades i, a la vegada, iniciar o completar els coneixements del sector als seus membres amb un ensenyament teòric-pràctic sobre videojocs, participant en treballs amb o sense col·laboració d'empreses del sector.
- **Requisits per a ser soci/a:** Ser membre de la FIB i/o tenir contacte amb la resta de membres i mostrar interès amb el propòsit de l'associació.

9.3.2 Activitats que es realitzen cada curs

Festa de Primavera FestaFIB

L'activitat principal de l'associació és organitzar la Festa de Primavera de la Facultat. Aquest curs, s'ha celebrat el dia 9 de maig de 2025. Seguint la FestaFIB d'edicions anteriors, s'han organitzat concursos i activitats per part de l'associació i s'ha col·laborat amb la resta d'associacions d'estudiantat per a realitzar altres activitats i tornejos durant el matí.

Simultàniament, es van habilitar les parcel·les on l'estudiantat i persones de la comunitat FIB va poder participar en la ja típica paellada o cuinar el seu dinar en germanor amb la resta dels participants. Durant tot el dia, i en especial més entrada a la nit, es va poder gaudir de música en directe i de l'ambient festiu universitari.

9.3.3 Altres activitats organitzades per la DEFIB i les associacions

Club de Rol UPC-CRUPUPC

El Club de Rol de la UPC es compon de les diferents partides de rol de taula que es juguen, partides a altres jocs de taula menys orientats al rol de personatge com les que habitualment es juguen dins del despatx i ocasionals tornejos de jocs de cartes que han anat guanyant preferència i expectació a la introducció d'aquest nou quadrimestre.

- Partides de rol. Aquest curs hem comptat amb diferents sistemes de joc com ara Pathfinder, Starfinder, D&D (Dungeon and Dragons), Dragon Age, Maho Shojo, Cain, i Dungeon Classics. Aquestes partides s'han realitzat principalment per vies presencial, tot i que algunes s'han fet en modalitat online per conveniència pels jugadors. Hem comptat amb dues campanyes (partides que es juguen en diferents dies) de caràcter setmanal, partides individuals amb menys regularitat. Aquestes partides s'han realitzat entre Setembre i Juliol.
- Partides introductòries: s'ofereixen partides de rol de lliure accés i sense requisits previs per a tota la comunitat universitària el primer dimecres de cada mes (d'octubre a juny).
- Tornejos de cartes. Aquest curs l'associació ha dut a terme múltiples tornejos d'un joc de cartes bastant famós conegut com a Magic. Les afluències a les activitats han sigut variables però a excepció de casos particulars l'afluència de gent a les activitats ha sigut d'unes 15 persones. Durant l'any s'hi han produït un total de 3 tornejos o sessions de partides col·lectives variant entre els múltiples modes de joc. Juntament amb això es produeix partides esporàdiques per a qualsevol persona interessada fent un càlcul aproximat de 2 a 5 partides setmanals d'aquest tipus.
- Minijornades. Les minijornades del club de rol s'entenen com un dia que s'aprofita (normalment a la sala àgora) per mostrar els diferents jocs de taula i jocs de rol que es poden jugar ara mateix a les partides del club. S'han dut a terme dues minijornades, una en el quadrimestre de tardor i una altra en els quadrimestres de primavera.
- Jornada de Ciència Ficció a la Biblioteca. Aquest any hem tingut la possibilitat de col·laborar amb la Biblioteca del Campus Nord, fent partides de temàtica de Ciència Ficció per una Jornada que van organitzar. Es van jugar 3 partides de rol amb entre 4 i 6 jugadors cadascuna.
- Tardes de jocs de taula. Totes les tardes que s'ha pogut hem anat a jugar diversos jocs de taula. Els membres que no estiguin jugant a rol es posen en grups amb algun dels nostres jocs de taula. El més popular ha sigut el Riichi Mahjong, el qual molts membres han après i ensenyat a d'altres. També hem tingut altres jocs que s'han jugat sovint com el Root, Tripulación, Munchkin, o Azul.

- Partides de Diplomacy. Alguns dissabtes s'han organitzat partides de Diplomacy, un joc de taula d'estratègia que requereix de varies hores de jugar. En total durant el curs s'han organitzat 3 partides de Diplomacy.
- Pintar Miniatures. Al quadrimestre de primavera vam començar a pintar miniatures que s'utilitzen per jocs de taula o rol. Alternem dimarts i dijous per la tarda (una setmana un i la següent l'altre), i els membres interessats pinten miniatures que hagin portat.
- Activitats de FestaFIB. L'associació també col·labora amb les activitats de la FestaFIB. aquest any es van organitzar una sessió lliure de jocs de taula ràpids amb aforament complet, unes 25 persones en total. Apart es va organitzar un torneig addicional de Magic amb el màxim de participació, 12 persones, i amb llista d'espera de gent que no va apuntar-se a temps

L'Oasi

- Revisió i finalització de l'Oasi 62, amb venda.
- Reinici i gran avanç de l'Oasi 63.
- Realització del tour per als alumnes del GEI i GIA de nou ingrés de setembre, juntament amb la entrega de la MiniOasi 2025 per aquests nous alumnes.
- Organització, conjuntament amb Distorsió i UPCArts, dels Jocs Florals 2025.

SVGA

- Torneig a la biblioteca RGF. Col·laboració amb la biblioteca Rector Gabriel Ferraté per organitzar un torneig de Mario Kart 8 Deluxe durant les jornades lúdiques el dia 20 de novembre. Addicionalment, es van exposar diversos jocs desenvolupats per VGA FIB durant tota la setmana als PC de la biblioteca.
- Tornejos de FestaFIB. Organització de tornejos de Pokémon Battle Revolution, Mario Kart8 Deluxe i Naruto a la Plaça de la FIB el matí de la diada de FestaFIB.
- Smash al Despatx. Col·laboració amb les associacions de revistes l'Oasi i Distorsió per organitzar diversos tornejos de Super Smash Bros. Melee, Project M, Melty Blood Actress Again i Rivals of Aether al Campus Nord.

TxT

El programa UPC-Reutilitza és un Programa coordinat pel Centre de Cooperació al Desenvolupament i TxT que, combinant l'aprenentatge amb el servei social, té per objectiu la reutilització dels equips i recursos informàtics que es renoven a la Universitat i altres organitzacions. Després d'un treball de revisió i de posada a punt dels equips, aquests es posen a disposició d'entitats socials i de programes solidaris. El programa funciona tot el curs acadèmic, i es realitzen dues edicions de les jornades Reutilitza, en les que hi participa estudiantat de diferents assignatures de la FIB, professorat i estudiantat de les assignatures CI, ASO, SLDS i APC.

VGA FIB

- Game Jam Barcelona @UPC. Trobada dedicada al ràpid prototipatge de videojocs: les persones participants dissenyen un joc i el desenvolupen en un temps limitat, 48 hores 'non stop'. És una de les més de 800 Game Jam que formen part de la Global Game Jam i que tenen lloc simultàniament el mateix cap de setmana a tot el món.
- Game Jams. Realització de game jams internes per als membres de l'associació o gent interessada per incentivar la creació de videojocs curts entre els estudiants, celebrades de forma presencial al campus nord. Aquestes es realitzen un cop per quadrimestre,

començant divendres al vespre i acabant 48 hores després.

- Cursos de Unity. Realització de dos cursos de desenvolupament amb Unity: Curs D'introducció a Unity i Curs avançat de Unity 3D. Als cursos s'expliquen les principals eines del programa per a la creació i el desenvolupament d'un videojoc, i les tècniques més avançades per treballar de forma eficient amb les eines més potents del motor, respectivament. Aquests cursos es realitzen una vegada per quadrimestre i duren 40 h.
- Tallers d'iniciació a Godot. Realització de petits tallers gratuïts per ensenyar a l'alumnat les primeres passes de cara al desenvolupament fent servir el motor de videojocs de codi obert.
- Col·laboració amb FestaFIB: Tornejos de Counter Strike i Tetris, més zona de joc lliure.
- Excursió a la IndieDevDay. Convidar els membres de l'associació que ho desitjaren a assistir a la convenció de videojocs espanyols, per tal de poder assistir a xerrades i conèixer professionals per poder apropar-se més a la indústria.

9.4 bitsxLaMarató 2024

Aquest curs, ha tingut lloc la 6a edició de bitsxLaMarató que ha estat organitzada per la Facultat d'Informàtica de Barcelona, l'associació Hackers@UPC (organitzadors de HackUPC), el Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), i l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL). La bitsxLaMarató tracta d'una hackatò plena de creativitat, salut i tecnologia, on professorat, estudiantat, personal investigador i qualsevol professional dels àmbits de la salut i de la tecnologia (però també d'altres àrees!) han treballat en equip durant 3 dies seguits.

La hackatò s'ha realitzat durant els dies 13, 14 i 15 de desembre de 2024, que enguany ha tingut el repte de trobar solucions als problemes relacionats amb les malalties respiratòries. Aquest any s'han tornat a sumar forces i, plegats, s'han buscat i desenvolupat solucions per fer front a tots els reptes que ens planteja els problemes relacionats amb les malalties respiratòries. L'últim dia els equips han fet les presentacions i demostracions de les solucions, i propostes de solucions obtingudes als reptes plantejats el primer dia. El lema d'aquest any ha estat: "A ple pulmó per trobar solucions i difondre els problemes relacionats amb les malalties respiratòries."

Amb aquests objectius, es va realitzar una [xerrada de difusió el 4 de desembre](#), per part de la **Dra. Maria Molina Molina**, directora científica de Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL) i del CIBERES, l'àrea de malalties respiratòries del CIBER, amb títol: «RESPIREM: QUÈ, COM i PERQUÈ». A més, la hackatò ha inclòs xerrades formatives i una activitat formativa, lúdica i de sensibilització de les malalties respiratòries, impartida per la mateixa Dra. Molina (i l'IDIBELL), amb títol: «Posa els teus pulmons a prova».



Figura 9-2: Acte de benvinguda a la #bitsxLaMarató



Repte 1: " La Lluita continua: seguim les malalties respiratòries des de les aules! "
 Promou: L'institut de recerca Germans Trias i Pujol (IGTP) i CEEISCAT.
 Projecte guanyador: La lluita continua.



Repte 2: "Fem visible l'invisible"
 Promou: BSC Earth Air Quality Services Team.
 Projecte guanyador: Sempre visibles.



Repte 3: "Predictor pronòstic en fibrosi pulmonar (FibroPred): algorisme predictiu al diagnòstic"
 Promou: IDIBELL, CIBERES i l'associació de pacients AIRE
 Projecte guanyador: FibroPred: Precisió Predictiva en l'Atenció Pulmonar



Repte 4: "QResp: codi QR per ajudar en la presa de decisions terapèutiques en cas d'agudització"
 Promou: IDIBELL, CIBERES i l'associació de pacients AIRE
 Projecte guanyador: QR-MPID

Figura 9-3: Reptes de l'edició 2024 de la #bitsxlaMarató

Es poden veure tots els projectes realitzats al [Devpost](#)! I [les imatges de la hackatò](#).

Aquesta edició de bitsxLaMarató ha estat patrocinada per les següents organitzacions:



Figura 9-4: Patrocinadors de la #bitsxlaMarató

Per a més informació, es pot consultar la [web de bitsxlamarató](#), menú *Edicions anteriors*.

9.5 Accions d'igualtat

La Facultat treballa activament per fomentar les vocacions tecnològiques entre noies de primària, secundària, batxillerat i cicles formatius, així com per donar visibilitat al talent femení científic i tecnològic. Des de la Facultat s'han realitzat activitats pròpies i s'ha donat suport a iniciatives promogudes per d'altres centres docents, en col·laboració amb altres entitats externes o per la mateixa UPC. A continuació, destaquem les actuacions més rellevants que han tingut lloc durant el curs 2024-2025

9.5.1 Cronologia d'activitats locals

Programa M2m

Un any més, el Club de Dones Politècniques organitza el programa de mentories [M2m](#). Aquest programa va començar el curs 2013-



2014, amb l'objectiu de fomentar el desenvolupament personal i professional de les estudiants i titulades UPC en els àmbits acadèmic i/o empresarial. El programa M2m s'estructura al voltant del treball conjunt que porta a terme cada parella de dones, formada per: la mentora, dona que aporta la seva expertesa i que ha desenvolupat una carrera professional acadèmica o professional en els àmbits de coneixement de la UPC, i la mentorada, dona estudiant d'últims crèdits de grau, màster o doctorat, però també titulada (fins a un màxim de 4 anys d'experiència). El programa M2m facilita espais de trobada individuals i també activitats compartides durant tot el curs acadèmic, per fomentar la interacció i la creació d'una xarxa entre les mentores i les mentorades, amb els objectius de: impulsar l'apoderament de les estudiants i titulades treballant les seves competències professionals, aprofitar l'experiència de dones que ja han desenvolupat la seva carrera professional (role models), fer xarxa entre les participants: estudiants, titulades, investigadores, docents, empresàries i directives.

Cada inici de curs, es fa la crida de les dones interessades en ser mentores i de les estudiants o recents titulades interessades en ser mentorades. Al curs 24-25, la llista de mentorades amb formació TIC són:

- Cayetana López Cano. Grau en Enginyeria i Ciència de Dades, FIB.
- Mireia Oltra Sisternas, Grau en Enginyeria Informàtica, FIB.
- Erika Morales Muñoz, Màster en Ciberseguretat, FIB.
- Carol Jhasmin Azparrent Estela, Màster en Innovació i Recerca en Informàtica, FIB.

Plataforma Dona Digital

Núria Castell, ex-degana de la FIB, membre de DonesCOEINF i Vicedegana de Presidència, Igualtat i Ètica del COEINF, forma part de l'equip promotor de la nova plataforma DONADIGITAL (<https://donadigital.cat>), impulsada per Barcelona.dot per combatre la bretxa de gènere al sector tecnològic català. El projecte disposa d'una infraestructura comunicativa pròpia i potent: el diari digital BARCELONADOT, el programa de ràdio EL MÓN ÉS DIGITAL i la plataforma d'esdeveniments presencials TERTÚLIA DIGITAL, que assegurin un gran impacte mediàtic i una alineació estratègica amb l'Agenda 2030 i els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS).



El projecte, disposa d'una infraestructura comunicativa pròpia i potent: el diari digital BARCELONADOT, el programa de ràdio EL MÓN ÉS DIGITAL i la plataforma d'esdeveniments presencials TERTÚLIA DIGITAL, que assegurin un gran impacte mediàtic i una alineació estratègica amb l'Agenda 2030 i els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS).

Entre els mesos de maig i juliol de 2025 s'han realitzat entrevistes a professionals i estudiants de l'àmbit TIC per configurar la llista LaIA 2025. Amb aquesta llista es volen visibilitzar referents femenins, inspiradors per les adolescents i que puguin despertar vocacions tecnològiques.

La plataforma va ser presentada el 9 de setembre de 2025, a l'Ateneu Barcelonès, amb la presència de les dones de la llista LaIA 2025 que van recollir l'orla acreditativa. La llista la componen 31 professionals TIC referents i 24 estudiants TIC referents, entre les quals moltes dones titulades de la FIB o estudiants de la FIB. La llista es pot consultar a <https://donadigital.cat/laia2025/>

Jornada ITscool 2025

Des del 2015 l'Associació Itscool (itscool.cat), de la qual la FIB en forma part, organitza una Jornada anual per posar en valor els professionals, els graus i la transversalitat de les TIC, des de diferents àmbits.



La X Jornada del curs 2024-2025 va tenir lloc el 29 de maig al Palau Macaya. Sota el títol "Mirem al futur: Intel·ligència artificial i tecnologies emergents" es va posar de manifest la importància dels estudis de les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC), la creixent demanda d'aquest talent a les empreses i la necessitat d'estar atents a les noves tecnologies emergents.

La jornada va facilitar la interacció entre educadors, orientadors, universitats i empreses, fomentant la col·laboració. Es va estructurar en tres parts, en la primera es va presentar l'evolució d'estudiants TIC i el seu grau de satisfacció, així com unes reflexions sobre com la IA està present en aquests estudis. La segona part es va dedicar a conèixer les noves tecnologies emergents en el sector TIC i com aquestes influiran en el futur professional i acadèmic. I finalment les empreses van expressar si les seves necessitats en referència a la captació de talent TIC estan cobertes.

Per més informació sobre les activitats, projectes, premis i concursos relacionats amb aquesta associació, pots consultar [aquí](#).

Jornada 11F a la UPC: Dia Internacional de la Dona i la Nena a la Ciència, 2025

L'11 de febrer ha estat declarat el Dia Internacional de la Dona i la Nena en la Ciència.

En l'edició d'enguany, a la UPC ha organitzat una jornada dirigida a impulsar les vocacions STEAM amb perspectiva de gènere, diversitat i impacte social.



La jornada va tenir lloc el dia 11 de febrer, a les 11 h a la Sala d'Actes de l'edifici Vèrtex - Campus Diagonal Nord, Barcelona.

Programa Top Rosies Talent

La tercera edició del programa '[Top Rosies Talent](#)', està impulsada per les investigadores de l'[Intelligent Data Science and Artificial Intelligence Research Center](#) (IDEAI-UPC).



El programa consta d'una formació en-línia en intel·ligència artificial, sessions amb role models i reptes proposats per empreses del sector, amb possibilitat d'incorporar les participants en llocs de treball de qualitat a curt termini. Es fa èmfasi en les aplicacions a salut, benestar i qualitat de vida.

Top Rosies Talent busca facilitar l'accés al sector de la IA, un dels més prometedors actualment, a dones interessades en aquest àmbit professional, però també desvetllar els secrets d'aquesta disciplina a dones encuriosides per conèixer-ne els fonaments, adquirir una cultura bàsica de la IA i poder participar activament en el desenvolupament del sector a diferents nivells, des de l'activisme social fins l'exercici professional.

Les participants que han seguit el programa durant el curs 2024-2025 han estat: Aina Llaneras Casas, Asun Galera Rodrigo, Neema Balolebwami Nelly, Maria Eugenia Cardello, Maria Elena Pla Cuyàs, Jinni Li, Maria Judith Velez de Villa Rojas, Marta Mateu López, Marina Idalia Rojo López, Tereza Kohoutova Kohoutova i Jimena Casas Perez.

Celebració del Dia Internacional de la Dona i la Nena a la Ciència, 11 de febrer de 2025

El dia 11 de febrer es celebra el **Dia Internacional de la Dona i la Nena en la Ciència** declarat per les Nacions Unides. Enguany, la UPC posa l'accent en accions orientades a un millor aprofitament del talent femení, posar en valor el treball de les dones en la ciència i l'enginyeria, apropar els estudis politècnics a les dones joves, i incrementar el nombre de vocacions. ['acte central de la UPC](#) "ha tingut lloc el dimarts 11 de febrer a la Sala d'actes Vèrtex, del Campus Nord de la UPC.

El Programa #11F ha comptat amb dos blocs, un d'experiències i un altre de co-creació, amb participació oberta als centres docents de la UPC:

11:00h Benvinguda institucional

Bloc 1. Experiències

11:20h Pla UPC d'Atracció de Nou Estudiantat i Pla de Foment de Vocacions STEAM i Divulgació

Bloc 2. Taller de co-creació

13:00h Eines per afegir la dimensió de gènere, social i de diversitat a les accions de promoció i foment de vocacions STEAM

13:15h Mirem més enllà

14:00h Conclusions i clausura, a càrrec de Daniel Crespo, rector de la UPC.

Celebració del Dia internacional de la Dona, 8 de març 2025.

- Acte institucional de la UPC

La UPC també ha programat l'acte institucional de la UPC 8M, 2025. El programa de l'acte central i de les activitats d'altres centres de la UPC. Més informació a: <https://igua.upc.edu/ca/8m>



- Acte 8M a la FIB

Amb motiu del Dia Internacional de les Dones, la [Facultat d'Informàtica de Barcelona \(FIB\)](#) i el [Barcelona-ACM-W Chapter](#) van organitzar un acte especial el proper dimecres 5 de març. Aquest esdeveniment tenia com a objectiu posar en relleu el paper fonamental de les dones en el camp de la informàtica i fomentar la reflexió sobre els reptes encara presents en la lluita per la igualtat de gènere en aquest àmbit.



La jornada es va iniciar amb la benvinguda de la Vicedegana de la FIB, Gemma Sesé, seguida per una xerrada central titulada "**Women in Computing: hidden & silenced**", a càrrec de Núria Castell Ariño. Aquesta ponència va servir com a punt de partida per a un debat enriquidor sobre el paper de la dona en aquest sector.

A més, es va donar especial rellevància a la presentació de l'ACM-W Europe, una iniciativa que promou la participació i la visibilitat de les dones en l'àmbit de la computació, i al womENCourage®, un esdeveniment que fomenta la creació de xarxes i la participació de dones en la comunitat científica i tecnològica.

Programa de l'acte:

- 12:15 h – Benvinguda a càrrec de Gemma Sesé, Vicedegana de la FIB.
- 12:25 h – Xerrada "Women in Computing: hidden & silenced", per Núria Castell Ariño, exdegana de la FIB i chair del Barcelona-ACM-W chapter.
- 12:45 h – Debat sobre les dones a la història de la informàtica i la situació actual.
- 12:55 h – Presentació de l'ACM-W Europe, destacant la seva tasca en la promoció de la participació de les dones en computació.
- 13:15 h – Presentació de womENCourage®, amb èmfasi en les oportunitats de participació en l'edició 2025.
- 13:30 h – Torn obert per preguntes i reflexions.

L'acte va tenir lloc el dimecres 5 de març a la Sala d'Actes Manuel Martí **Recober** de la FIB.

Portes Obertes de Women in Computer Sciences (WiCS)

El 7 de maig, Women in Computer Sciences (WiCS) va fer una Jornada de Portes Obertes per donar a conèixer el treball de les seves investigadores del departament de Ciències de la Computació (CS) del BSC.

La Jornada va tenir lloc el dia 7 de maig de 2025, de 14:30 a 17:00 pm, amb el següent Programa:

- Presentació del departament de CS i breu introducció a la feina de les investigadores.
- Cafè i ronda de converses amb les investigadores.
- Visita al MareNostrum5.



Oracle4Girls, 2025

El dissabte 24 de maig de 2025, la Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB) va acollir una nova edició d'Oracle4Girls, una jornada de tallers tecnològics per apropar la ciència i la tecnologia a nenes d'entre 4 i 16 anys. L'esdeveniment va comptar amb la participació de 140 nenes, que van gaudir d'una jornada lúdica i educativa al Campus Nord de la UPC.



L'objectiu d'aquesta iniciativa és despertar vocacions STEM des de ben petites, fomentar l'interès per les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) i contribuir a reduir la bretxa de gènere en el sector tecnològic.

Al llarg del matí, les participants van prendre part en diversos tallers pràctics en què van poder explorar conceptes com la programació, la intel·ligència artificial o la robòtica, tot plegat mitjançant el joc i en un entorn divertit, creatiu i participatiu.

Oracle4Girls és una iniciativa consolidada que busca acostar la tecnologia a les noves generacions, demostrant que el món digital també és cosa de nenes.

Premis WONNOW, 2025

CaixaBank i Microsoft Ibérica han obert el període d'inscripcions per a la 8a edició dels Premis WONNOW, una iniciativa que reconeix el talent, l'esforç i la trajectòria de les dones estudiantants en àmbits STEM (ciència, tecnologia, enginyeria i matemàtiques).

L'objectiu d'aquests premis és impulsar la presència femenina en sectors altament tecnològics i promoure la igualtat de gènere en entorns on el talent femení continua tenint poca presència.



Els Premis WONNOW ofereixen:

- 15 beques remunerades per treballar a CaixaBank, una de les entitats financeres més innovadores del món.
- Un premi de 10.000 € a la millor estudiant STEM, valorant l'expedient acadèmic, la trajectòria personal i social.
- Un programa de mentoring amb professionals de Microsoft per guiar i potenciar la carrera de les participants.

Des de la seva creació, més de 4.800 estudiantants han participat en aquests premis, i moltes d'elles han acabat formant part de l'equip de CaixaBank o Microsoft.

Les estudiantants interessades poden consultar tots els detalls i presentar la seva candidatura a través del [web oficial](#).

Dia Internacional contra la LGTBIfòbia

S'ha participat junt amb l'Oficina d'Igualtat de la UPC, en la commemoració del Dia Internacional contra la LGTBIfòbia, que es celebra el dia 17 de maig. L'acte institucional de la UPC s'ha celebrat dimecres 22 de maig sota el nom #17M UPC "Obre els ulls a la LGTBI-fòbia", des de les 12:00 hores a 13:00 hores, a la Biblioteca rector Gabriel Ferraté, al campus nord de la UPC.



Durant el [Programa](#) de la Jornada, es va presentar el curt de Realitat virtual "Obre els ulls", projecte de sensibilització LGTBI co-produït entre la UPC i SeedsXR. I es va apoderar l'exposició fotogràfica del projecte "Persones sense etiquetes" de Alejo de Togores Colom.

El Consell d'estudiantat (CdE) ha redactat un [Manifest](#) amb motiu de la commemoració del 17M.

Dia internacional contra les Violències Masclistes 25 novembre, 2025

El 25 de novembre de cada any se celebra el Dia Internacional per a l'erradicació de la violència vers les dones, dia reconegut per l'Organització de les Nacions Unides (ONU). La FIB es suma als actes de celebració institucional de la UPC i als organitzats per les delegacions d'estudiants del Campus Nord, Telecom (DAT), Camins (DAEC) i Informàtica (DEFIB).

L'acte central UPC va ser acollit per l'EEBE, Escola d'Enginyeria de Barcelona Est, de 12:10 a 13:30h, #25NUPC.

Acte institucional de la UPC

Al Campus Nord de la UPC es va fer un acte conduït per les delegacions de les tres escoles del campus, DAEC, DAT i DEFIB, davant de la Sala d'Estudis, planta baixa A4, Campus Nord.

Programa:

- 12:00h. Minut de silenci
- 12:05h. Salutació i lectura del Manifest 25N de l'estudiantat.

Acte 25N a la FIB

A la FIB hem organitzat un acte en motiu del 25 de novembre, amb la taula rodona d títol: **"L'experiència de triar una carrera en l'àmbit de l'enginyeria informàtica, les joves estudiants parlen"** amb motiu del 25N, dia Internacional per a l'erradicació de la violència contra les dones.



El dimecres 27 de novembre de 13.30 a les 14.30h a la Sala d'actes Manuel Martí Recober hem convidat a joves estudiants de la FIB per conèixer la seva visió i experiència en la tria dels estudis d'enginyeria informàtica.

Programa de l'acte:

- Inauguració a càrrec de la vicedegana Cap d'estudis FIB, Gemma Sesé.
- Ponència "La presència de les dones a l'àmbit de l'Enginyeria Informàtica. -Reptes i oportunitats", a càrrec de Núria Castell.
- Taula rodona amb estudiantes de la FIB, sobre "L'experiència de triar l'enginyeria informàtica: les joves estudiants parlen". Participaran Mariona Pique Vidal, Júlia López Closa, Nazarena Ponce, i Aurora Tomás.
- Paraules de cloenda a càrrec de la vicedegana Cap d'estudis FIB, Gemma Sesé.

Dia Internacional visibilitat Trans

En motiu del dia Internacional de la visibilitat Trans, el 3er dissabte del mes d'octubre, la FIB ha donat suport a la comunitat universitària que pertany al col·lectiu.

9.5.2 Activitats de caire internacional

Activitats del Chapter Barcelona ACM-W

L'11 d'abril de 2024 el *chapter* Barcelona ACM-W va organitzar la Conferència “Experiencia legislativa para abordar la violencia de género en las universidades chilenas”, qui va comptar amb la conferenciant Dra. Vania Figueroa de la Universidad Autónoma de Chile, Directora de InES Género-CTGénero, i coordinadora de vinculació a la recerca aplicada al Centro de Comunicación de las Ciencias Vicerrectoría de Investigación y Doctorados. Aquesta conferència va tenir lloc just a continuació del WiDS-Barcelona-2024.

El *chapter* Barcelona ACM-W va donar suport a la 28th Ada-Europe International Conference on Reliable Software Technologies, va tenir lloc de l'11 al 14 de juny, organitzada pel BSC, amb un gran èxit d'assistència.

Congrés WiDS, 2025

La iniciativa Women in Data Science (WiDS) té com a objectiu inspirar i educar els i les científics/ques de dades de tot el món, independentment del gènere, i donar suport a les dones en el camp de les dades. WiDS va començar com una conferència tècnica d'un dia a Stanford el novembre de 2015. Actualment és un moviment global que inclou múltiples iniciatives arreu del món organitzades per les WiDS ambassadors.

Després de l'èxit de les darreres edicions, es va organitzar la 5a edició del WiDS-Barcelona-2025. L'acte d'aquest any, ha estat dedicat a la visibilitat de les dones en ciència de dades amb referents del sector industrial i acadèmic.

El dimecres 21 de maig, de 16.30h a 20h, va tenir lloc un acte presencial amb connexió en línia i gravació a la Sala d'Actes Manuel Martí Recober de la Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB).

La benvinguda institucional va ser a càrrec d'Anna Rio Doval, degana de la FIB; Lúdia Montero, vicedegana i professora de la UPC; i les ambaixadores Karina Gibert i Núria Castell, impulsores locals de WiDS. Tot seguit, es va realitzar la taula rodona de títol «**El paper de les dades a la indústria**», moderada per Karina Gibert, amb professionals de HP, Schneider Electric i Grup Julià, qui van debatre sobre les aplicacions reals de la ciència de dades en entorns emprarials.

La taula va anar seguida de la Conferència en línia Barcelona amb Nova York de títol “**Start-ups intensives en dades a banda i banda de l'Atlàntic**» a càrrec de Maria J. Martí, CEO de ZeroError.ai, moderada per Núria Castell. Va cloure l'acte, la Sra. Maria Galindo, secretària de Polítiques Digitals, Generalitat de Catalunya.

L'acte va ser organitzat per les ambaixadores WIDS-Barcelona, Karina Gibert i Núria Castell, amb el suport de l'IDEAI-UPC, COEINF i la xarxa Top Rosies Talent.

WiDS-Barcelona és un esdeveniment independent organitzat per les ambaixadores de WiDS a Barcelona Karina Gibert (IDEAI-UPC, COEINF) i Núria Castell (FIB, COEINF), esdeveniment validat per la Stanford University en el marc de la iniciativa Women in Data Science (WiDS) que celebra la Conferència Mundial a Stanford i múltiples activitats a gairebé 200 ubicacions a tot el món.

9.5.3 Premis per la igualtat

Premis Dona TIC 2024

La desena edició dels premis DonaTIC va tenir lloc el 10 d'octubre de 2024. La presidència del jurat d'honor d'aquests premis ha passat a mans de Núria Castell, exdegana de la FIB. Karina Gibert forma part del comitè tècnic de l'àmbit acadèmic.

Els premis DonaTIC 2024 ofereixen 12 distincions, que es reparteixen en 8 categories agrupades en tres àmbits: el professional, l'acadèmic, el de revelació, i el de divulgació e iniciatives referents. En aquesta edició es manté les 2 noves subcategories de l'edició passada, destinades a la categoria d'estudiant TIC per donar oportunitats als estudiants universitaris i de Formación Profesional (FP), doctorandes. A més dels premis de les diferents categories, les candidatures poden optar a mencions especials en l'àmbit de la ciberseguretat, l'aeroespacial i el de la cultura digital.

En l'edició 2024 destaquem entre les guardonades a **Martina Massana Massip**, en la categoria **estudiant TIC universitària**, del Grau en Ciència i Enginyeria de Dades per la FIB, i **Aurora Tomás Berjaga**, que ha rebut el premi en la categoria **doctoranda** TIC, de la FIB, UPC.

El lliurament dels premis ha tingut lloc aquesta tarda a la sala La Paloma, i ha comptat amb la participació, mitjançant un vídeo, del conseller d'Empresa i Treball, **Miquel Sàmper**, i amb la presència i intervenció de la secretària de Polítiques Digitals, **Maria Galindo**.

10 Premis i distincions

A continuació llistem els premis o distincions que s'han atorgat a membres de la FIB durant el curs acadèmic, d'acord amb la data de la concessió. L'ordenació és cronològica i per col·lectiu.

10.1 Personal Docent i Investigador

Mateo Valero Cortés, director del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) premiat pel diari "EL PERIÓDICO" com a Barceloní de l'Any, distingeix una persona que hagi contribuït al llarg de l'any 2024 a definir, impulsar o millorar el projecte de la ciutat de Barcelona, en àrees com el civisme, l'economia, la cultura, la ciència o la societat.

David López Álvarez, professor de la Facultat d'Informàtica de Barcelona, guardonat amb el premi Jaume Vicens Vives per la seva dedicació a la millora constant de la docència, la investigació i la innovació. Aquests premis, creats el 1996, tenen com a objectiu reconèixer la qualitat docent universitària. Els guardonats han estat seleccionats a partir de les propostes fetes pels consells socials de les universitats públiques o pels òrgans anàlegs de les universitats privades de Catalunya. El lliurament va tenir lloc el 3 d'octubre.

David López Álvarez, el dimecres 20 de novembre de 2024 a les 12:00 h a la sala d'actes de la FIB Sala d'Actes Manuel Martí Recober de la FIB, va tenir lloc l'Acte de reconeixement del Premi UPC a la Qualitat en la Docència Universitària. Durant l'acte, el professor López va oferir la xerrada titulada "Un repàs a la situació actual de l'educació de l'enginyeria: tendències, evidències i canvis que necessita la UPC".

Carme Torras Genís, llicenciada en Matemàtiques per la Universitat de Barcelona, Master in Computer Science per la University of Massachusetts i doctora en Informàtica per la Universitat Politècnica de Catalunya. Actualment, és professora d'Investigació de l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial (IRI), on lidera el grup de recerca en robòtica assistencial. La Generalitat de Catalunya ha acordat concedir la Creu de Sant Jordi 2024 a Carme Torras Genís per la seva gran trajectòria i versatilitat, com una de les científiques catalanes més brillants dintre del camp de la robòtica i la intel·ligència artificial, i alhora una destacada escriptora de ciència-ficció. La Creu de Sant Jordi és un dels màxims reconeixements que pot rebre una persona per part de la Generalitat de Catalunya. La distinció es va crear el 1981 amb la finalitat de distingir les persones naturals o jurídiques que, pels seus mèrits, hagin prestat serveis destacats a Catalunya.

David López Álvarez, rep el premi Ramon Llull a la cerimònia Premios de la Informática 2024. L'acte d'entrega dels Premios de Investigación de la Sociedad Científica Informática de España y la Fundación BBVA, edició 2024, va tenir lloc el dia 21 d'octubre.

Gemma Sesé Castel, professora i vicedegana Cap d'Estudis de la FIB, guardonada amb la Menció FIB a la 22a Festibity, en reconeixement a la seva trajectòria exemplar com a docent, investigadora i gestora, així com pel seu compromís amb la millora de l'experiència educativa i l'impuls de projectes d'innovació o transferència. L'acte va tenir lloc, el dimarts 13 de maig al Teatre Nacional de Catalunya a la 22a Festibity (Festa de les Tecnologies de la Informació) i el Sr. Albert Tort, secretari de Telecomunicacions i Transformació Digital de la Generalitat de Catalunya, va ser l'encarregat de lliurar la Menció FIB.

Josep Lluís Berral, professor de la Facultat d'Informàtica de Barcelona, rep el Premi UPC a la Qualitat en la Docència Universitària 2025, en la modalitat d'iniciativa docent per a professorat de nova incorporació. El projecte guardonat promou una docència innovadora centrada en metodologies actives com l'aprenentatge basat en exemples, el treball per reptes i l'aula invertida. Aquesta estratègia fomenta la motivació, el pensament crític i les habilitats pràctiques de l'estudiantat, alhora que posa l'accent en una visió ètica i sostenible de la professió.

Gissell Estrada, professora lectora del grup de recerca Equacions en Derivades Parcial (EDP) ha resultat guanyadora de la beca Leonardo 2025 atorgada per la Fundación BBVA, en l'àrea de ciències bàsiques-matemàtiques. Creades al 2014, les beques Leonardo són una aposta per impulsar el coneixement mitjançant potenciar la recerca i la creació.

10.2 Estudiantat

Dues estudiantes de la FIB guardonades als 'Premis DonaTIC' 2024, l'acte va tenir lloc a la Sala La Paloma a Barcelona. Va comptar amb les intervencions del conseller d'Empresa i Treball, **Miquel Sàmper**, i la secretària de Polítiques Digitals, **Maria Galindo**.

La **Martina Massana Massip** ha estat premiada en la categoria Estudiant TIC universitària. Estudiant de 3r del GCED. Al seu treball de recerca de batxillerat va desenvolupar un prototip de xatbot, amb el qual interaccionant amb l'alumnat és capaç de detectar si alguna persona està patint assetjament escolar. El xatbot dona un senyal d'alarma al professorat per tal que n'estigui alerta. Actualment, treballa amb una criminòloga especialista en bullying i cyberbullying per incorporar la detecció del cyberbullying, més actiu a secundària. A més, ha escrit el llibre "Yo también soy diferente" i participa en activitats de divulgació i promoció de les disciplines STEM entre noies com a Female Stem Leaders del Cosmocaixa o l'espai Fundació telefònica.

L'Aurora Tomás Berjaga en la categoria Estudiant TIC de doctorat. Va ser becària a la FIB tant de la promoció d'estudis (i museu) com coordinadora de mentories. La seva tesi doctoral s'està realitzant al grup de recerca ARCO de la UPC, on investiga noves microarquitectures de GPUs que en milloren el rendiment i l'eficiència energètica. L'arquitectura de computadors és una àrea que típicament queda invisibilitzada, però és imprescindible, ja que només un bon disseny permet realitzar executar programes en un temps raonable amb el mínim consum d'energia possible. A més a més, anteriorment al doctorat, ha participat en altres projectes de recerca, com són Elpis i Horus, que es podrien fer servir com una eina didàctica del funcionament de processadors.

Anna Sallés Rius, estudiant de la FIB del màster interuniversitari en Intel·ligència Artificial coordinat per la UPC, la UB i la URV; ha rebut un premi pel seu estudi sobre l'ús de dades clíniques per predir diagnòstics i promoure hàbits saludables. La Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech (UPC), que aquest any presideix la Xarxa Catalana d'Universitats Saludables (Xarxa US.Cat), ha aconseguit la tercera edició dels Premis de Promoció de la Salut, organitzats per la Xarxa Catalana d'Universitats Saludables (Xarxa US.Cat), PC aquest any n'ocupa la presidència. Aquests premis tenen com a objectiu reconèixer les aportacions d'estudiants de grau i màster d'universitats catalanes en l'àmbit de la salut i el benestar, alineant-se amb l'Objectiu de Desenvolupament Sostenible 3 de les Nacions Unides: garantir una vida sana i promoure el benestar per a tothom.

Unai Lema, estudiant del grau en Ciència i Enginyeria de Dades (GCED), s'ha proclamat campió del món júnior de waterpolo com a membre de la selecció espanyola sub-20, en el torneig disputat aquest passat mes de juny a Zagreb (Croàcia). Forma part del Programa Tutor Esport-UPC, un programa de suport a esportistes d'alt nivell que facilita la compatibilitat entre els estudis universitaris i la pràctica esportiva d'alta competició.

La Facultat d'Informàtica de Barcelona té subscrits convenis per a becar l'estudiantat d'alguns dels estudis de màster de la FIB. Durant el curs acadèmic 2024-2025 s'han atorgat les següents beques a l'estudiantat de màster:

Beca Nacho Navarro, del Departament d'Arquitectura de Computadors (DAC)

En memòria del professor Nacho Navarro, el departament d'Arquitectura de Computadors atorga unes beques per a titulats i titulades de la FIB que s'inscriguin a les especialitats *Computer Networks and Distributed Systems* o *High Performance Computing* del màster MIRI. L'import de les beques és del 50% del cost de la matrícula de l'estudiant durant el primer any del màster (engloba el primer i segon quadrimestre).

- Beca 'Nacho Navarro', lliurada a Martí Alonso García.

Beques NTT DATA

NTT DATA convoca beques d'estudi per a la matrícula d'un màster impartit a la FIB. Per a l'obtenció d'aquesta beca s'han de complir els següents requisits:

- Obtenir o estar en disposició d'obtenir la titulació de grau en Enginyeria Informàtica (GEI) o de grau en Ciència i Enginyeria de Dades (GCED) o ser estudiant de màster en el moment de realitzar la sol·licitud.
- Estar inscrit o inscrita per a estudiar un màster impartit a la FIB a temps complet (30 ECTS per semestre) al curs 2024-2025, o bé haver estat matriculat o matriculada a un màster impartit a la FIB al curs 2023-2024.

L'estudiantat de la FIB becat el curs 2024-2025 ha estat el següent:

- Beca NNT DATA, lliurada a **Iván Martínez Yates**, Master in Data Science (MDS).
- Beca NNT DATA, lliurada a **Joan Caballero Castro**, Master in Artificial Intelligence (MAI).
- Beca NNT DATA, lliurada a **Pawarit Jamjod**, Master in Data Science (MDS).
- Beca NNT DATA, lliurada a **Zachary A. Parent**, Master in Artificial Intelligence (MAI).

Beca Allianz Scholarship

Signat un conveni de col·laboració amb la UPC, la companyia Allianz Technology ha atorgat beques en els següents estudis de màster de la FIB:

- Beca Allianz Scholarship, Master in Data Science (MDS), lliurat a **Óscar Gallés Argemí**.
- Beca Allianz Scholarship, Master in Artificial Intelligence (MAI), lliurat a **Oriol Miró i López Feliu**.

Beca Seidor

Signat un conveni de col·laboració amb la UPC, la companyia Seidor ha atorgat una beca d'ajut a les despeses de matrícula, en el següent estudi de màster de la FIB:

- Beca Seidor, lliurat a **Marc Gonzalez Vidal**, Master in Artificial Intelligence (MAI).

La Facultat d'Informàtica de Barcelona, te signats acords, amb diferents organitzacions, per atorgar diferents premis a l'estudiantat de la facultat.

- Premi David Riaño Ramos – Fractus al millor TFM del Màster en Intel·ligència Artificial (MAI), lliurat a **Blanca Llauredó Crespo**.
- Premi Fractus al Millor expedient del Màster en Ciència de Dades (MDS), lliurat a **Louis Van Langendonck**.
- Premi Fractus a l'estudianta millor expedient del Màster en Ciència de Dades (MDS), lliurat a **Fatima Zohra Chriki Zerrouk**.
- Premi Schneider al millor expedient del Grau en Intel·ligència Artificial (GIA), lliurat a **Pablo González Monfort**.
- Premi Schneider a l'estudianta amb millor expedient del Grau en Intel·ligència Artificial (GIA), lliurat a **Zhiqian Zhou**.
- Premi Schneider al millor expedient del Grau en Ciència i Enginyeria de Dades (GCED), lliurat a **Alba Ungueti Saló**.
- Premi Schneider al noi amb millor expedient del Grau en Ciència i Enginyeria de Dades (GCED), lliurat a **Oriol Monge Gironés**.
- Premi FIB Alumni al Millor expedient de Pas de l'Equador del Grau en Enginyeria Informàtica (GEI), lliurat a **Lluc Santamaria Riba**.
- Premi FIB Alumni a l'estudianta Millor expedient de Pas de l'Equador del Grau en Enginyeria Informàtica (GEI), lliurat a: **Andrea Furui Gil Guimera**.
- Beca Semidynamics in Chip Design, Grau en Enginyeria Informàtica (GEI), lliurat a **Laia Perramon Díaz i Bernat Ibáñez Martínez**.
- Beca Semidynamics for Women in Chip Design Grau en Enginyeria Informàtica (GEI), lliurat a **Carla Cordero Nova**.

Aquests premis i beques es van lliurar a l'Acte d'Inauguració del curs 2024-2025 de la FIB, que va tenir lloc a l'Auditori de l'edifici Vèrtex de la UPC, el dia 2 d'octubre de 2024 (secció 4.2. Actes de Benvinguda).

Agraïments

Volem mostrar el nostre agraïment a l'empresa NTT Data per la seva aportació a diversos reconeixements a l'estudiantat de la FIB del grau en Enginyeria Informàtica, premiant al millor expedient acadèmic de la promoció i, al millor expedient acadèmic de la fase inicial en la categoria dona i home. Tanmateix, per les beques d'estudi d'ajut a la matrícula convocades cada curs acadèmic per als estudis de màster impartits a la FIB, amb preferència als estudiants de les especialitzacions Computació Avançada, Xarxes de Computadors i Sistemes Distribuïts, i dels Màsters en Ciència de Dades i en Intel·ligència Artificial.

Agraïm a FIB Alumni (Associació d'antics alumnes de la FIB) la seva aportació pel reconeixement a l'estudiantat de la FIB del grau en Enginyeria Informàtica, premiant el millor Treball de fi de grau de la promoció, i, al millor expedient del segon curs en categoria única.

Agraïm el suport a les empreses patrocinadores del programa acadèmic de l'inLab FIB detallades a la secció 7.2. Aquest programa és un entorn professional de desenvolupament de projectes innovadors que incorpora la formació com a principal objectiu. La missió d'aquest programa és aconseguir, mitjançant les pràctiques curriculars o extracurriculars de l'estudiantat, una formació integral de l'estudiant que complementi la formació que obté amb el seguiment ordinari dels seus estudis.

Agraïm al Departament d'Arquitectura de Computadors de la UPC, la seva aportació per a una beca en memòria del professor Nacho Navarro d'ajuts a l'estudi per a titulats de la FIB que cursin el màster MIRI en les especialitats de Xarxes de Computadors i Sistemes Distribuïts o Computació d'Altes Prestacions.

Agraïm a les empreses patrocinadores de la sisena edició de la hackatò bitsxlaMarató detallades a la secció 9.4, celebrada el desembre de 2024 dedicada aquest any al repte d'ajudar a trobar solucions als problemes relacionats amb les malalties respiratòries.

Agraïm el suport de les empreses SAGE i Manfo, per al patrocini per a la millora de l'assignatura "Projecte Aplicat d'enginyeria" del GEI.

Durant el curs 24-25 ha finalitzat les seves obligacions docents el PDI següent: Álvarez Faura, Maria Del Carme (CS); Burgués Illa, Xavier (ESSI); Cañabate Carmona, Antonio (OE); Cobo Valeri, Erik (EIO); Costal Costa, Maria Dolors (ESSI); Deulofeu Aymar, Joaquim (OE); Garcia Carrillo, Agueda (EPC); Llabería Griñó, José María (AC); Nadeu Camprubí, Climent (TSC); Noy Serrano, Marcos (MAT); Parcerisa Bundó, Joan Manuel (AC); Sánchez Carracedo, Fermí n (AC) i Tubella Murgadas, Jordi (AC). També ha finalitzat la seva vinculació el PTGAS Gonzalo Abril González. Donem les gràcies a aquestes persones per la seva contribució acadèmica, professional i personal durant tots els anys que han prestat servei a la FIB i que han contribuït amb la seva destacada aportació a enriquir la Facultat.

Donem les gràcies també a totes les persones que formen part de la comunitat de la FIB (PDI, PTGAS, i associacions) per contribuir amb la seva feina al bon funcionament de la Facultat.

Llistat d'annexos

A	Acords dels òrgans de govern i de les comissions.....	111
B	Plans d'estudis	119
C	Calendaris acadèmics	149
D	Competències transversals	155
E	Assignatures dels graus i màsters	157
F	Resultats acadèmics	165
G	Centres amb acords de mobilitat	179
H	Els treballs de fi d'estudis	183
I	Segells d'acreditació de les titulacions	209

A Acords dels òrgans de govern i de les comissions

A.1 Junta de Facultat

28 de gener de 2025 Sessió ordinària. Reunió mixta

- JF.FIB/2025/01/01 Aprovació de l'acta de la sessió anterior (JF.FIB/2024/01 de 10 de Juliol de 2024).
- JF.FIB/2025/01/02 Provisió de vacants a la Comissió Permanent (sectors PDI-B i EGM).
- JF.FIB/2025/01/03 Sanció de l'Informe de gestió del curs 2023-2024.
- JF.FIB/2025/01/04 Aprovació de l'adscripció a àmbits de coneixement de les memòries de títols universitaris oficials de grau i màster universitari

17 de juliol de 2025 Sessió ordinària. Reunió mixta.

- JF.FIB/2025/02/01 Aprovació de l'acta de la sessió JF.FIB/2025/01 de 28 /01/ 2025
- JF.FIB/2025/02/02 Aprovació de la Memòria de Modificació del Màster en Formació del Professorat d'Educació Secundària
- JF.FIB/2025/02/03 Aprovació de la Política de Qualitat de FIB
- JF.FIB/2025/02/04 Aprovació del Pla Estratègic de la FIB 2025-2029

A.2 Comissió Permanent

12 de setembre de 2024. Sessió extraordinària. Reunió a distància, modalitat síncrona.

- CP.FIB/2024/06/01 Aprovació de les propostes de composició de les comissions de selecció dels concursos de places de professorat associat (DOGC resolució núm. 2024-3296/117)
- CP.FIB/2024/06/02 Aprovació de les propostes de composició de les comissions de selecció dels concursos de places de professorat agregat (programa d'estabilització 2024/1)

25 de setembre de 2024. Sessió extraordinària. Reunió a distància, modalitat síncrona.

- CP.FIB/2024/07/01 Aprovació de les propostes d'informes valoratius de les persones admeses a la Convocatòria 2024/2 del Programa d'estabilització del professorat laboral temporal amb dedicació a temps complet de la UPC vinculades a la FIB
- CP.FIB/2024/07/02 Aprovació de les propostes de composició de les comissions de selecció dels concursos de places de professorat associat (DOGC resolució núm. 2024-3296/117) del Departament de Computer Science
- CP.FIB/2024/07/03 Aprovació de la proposta de composició de la comissió de selecció del concurs d'una plaça de professorat agregat (programa d'estabilització 2024/1) del Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial

23 d'octubre de 2024. Sessió ordinària. Reunió mixta.

- CP.FIB/2024/08/01 Acta de la sessió ordinària 2024/05 de 26 de juny
- CP.FIB/2024/08/02 Acta de la sessió extraordinària 2024/06 de 12 de setembre
- CP.FIB/2024/08/03 Acta de la sessió extraordinària 2024/07 de 25 de setembre
- CP.FIB/2024/08/04 Ratificació dels acords de les comissions específiques creades per la Comissió Permanent
- CP.FIB/2024/08/05 Aprovació de les propostes ordenades de membres per a les comissions dels concursos de professorat substitut (any 2025)

7 de novembre de 2024. Sessió extraordinària. Reunió a distància, modalitat síncrona.

- CP.FIB/2024/09/01 Aprovació de la proposta consensuada de composició de la comissió de selecció del concurs d'una plaça de professorat lector (Pla Serra Húnter, primera convocatòria 2024) del Departament de Ciències de la Computació

14 de novembre de 2024. Sessió extraordinària. Reunió a distància, modalitat síncrona.

- CP.FIB/2024/10/01 Aprovació de les propostes consensuades de composició de les comissions de selecció de concursos de professorat Lector (Programa María Goyri)

24 de febrer de 2025. Sessió extraordinària. Reunió a distància, modalitat síncrona.

- CP.FIB/2025/01/01 Aprovació de les propostes d'informes valoratius de les persones admeses a la Convocatòria 2025/1 del Programa d'estabilització del professorat laboral temporal amb dedicació a temps complet de la UPC vinculades a la FIB

22 d'abril de 2025. Sessió extraordinària. Reunió a distància, modalitat síncrona.

- CP.FIB/2025/03/01 Aprovació d'informes valoratius del professorat vinculat a la FIB que ha sol·licitat l'avaluació de la seva activitat docent a la convocatòria 2024.

7 de maig de 2025. Sessió extraordinària. Reunió a distància, modalitat síncrona.

- CP.FIB/2025/04/01 Aprovació d'informes valoratius del professorat associat vinculat a la FIB admès a la convocatòria 2024 del Programa de carrera horitzontal del professorat associat de la UPC

21 de maig de 2025. Sessió ordinària. Reunió mixta.

- CP.FIB/2025/05/01 Aprovació de l'acta de la sessió CP.FIB/2024/08 de 23 d'octubre de 2024
- CP.FIB/2025/05/02 Aprovació de l'acta de la sessió CP.FIB/2024/09 de 7 de novembre de 2024
- CP.FIB/2025/05/03 Aprovació de l'acta de la sessió CP.FIB/2024/10 de 14 de novembre de 2024
- CP.FIB/2025/05/04 Aprovació de l'acta de la sessió CP.FIB/2025/01 de 24 de febrer de 2025
- CP.FIB/2025/05/05 Aprovació de l'acta de la sessió CP.FIB/2025/02 de 10 d'abril de 2025
- CP.FIB/2025/05/06 Aprovació de l'acta de la sessió CP.FIB/2025/03 de 22 d'abril de 2025
- CP.FIB/2025/05/07 Aprovació de l'acta de la sessió CP.FIB/2025/04 de 7 de maig de 2025
- CP.FIB/2025/05/08 Ratificació dels acords de les comissions específiques creades per la Comissió Permanent
- CP.FIB/2025/05/10 Aprovació del pressupost de la FIB per a l'exercici 2025
- CP.FIB/2025/05/12 Aprovació del calendari acadèmic dels màsters MEI, MIRI, MAI i MDS per al curs 2025-2026

27 de juny de 2025. Sessió ordinària. Reunió mixta.

- CP.FIB/2025/06/01 Aprovació de l'acta de la sessió CP.FIB/2025/05 de 21 de maig de 2025
- CP.FIB/2025/06/02 Votació esmena 1: Estàs a favor de substituir el redactat del punt 5.7 pel que apareix a NAGRAMA 2025-2026?
- CP.FIB/2025/06/04 Votació esmena 3: Estàs a favor de modificar el redactat del punt 5.3 per incrementar el temps mínim entre la publicació de la data de revisió i la revisió?
- CP.FIB/2025/06/05 Votació esmena 4: Estàs a favor de modificar el redactat del punt 5.3 per ser d'aplicació a tot tipus d'exàmens?
- CP.FIB/2025/06/06 Votació document final: Estàs a favor del redactat final del document, amb les esmenes aprovades incloses?
- CP.FIB/2025/06/07 Aprovació del calendari acadèmic dels estudis de màster MFPS per al curs 2025-2026
- CP.FIB/2025/06/08 Aprovació de les propostes d'informes valoratius del professorat vinculat a la FIB admès al Programa de Càtedres 2025 de la UPC
- CP.FIB/2025/06/09 Aprovació de la proposta d'actualització de la normativa de la Comissió de Qualitat
- CP.FIB/2025/06/10 Aprovació de la designació de membres de la Comissió de Qualitat
- CP.FIB/2025/06/11 Aprovació del Pla d'Acollida
- CP.FIB/2025/06/12 Aprovació del Pla d'Acció Tutorial
- CP.FIB/2025/06/13 Aprovació del Pla i Política de Promoció
- CP.FIB/2025/06/14 Aprovació del Pla d'Orientació Professional

23 de juliol de 2025. Sessió ordinària. Reunió mixta.

- CP.FIB/2025/07/01 Aprovació de l'acta de la sessió CP.FIB/2025/06 de 27 de juny de 2025
- CP.FIB/2025/07/03 Aprovació del Manual de Qualitat
- CP.FIB/2025/07/04 Aprovació de les Fitxes dels Processos
- CP.FIB/2025/07/05 Aprovació del Mapa de Processos
- CP.FIB/2025/07/06 Aprovació del Quadre de Comandament dels Indicadors
- CP.FIB/2025/07/07 Aprovació de l'Informe de Revisió del SGIQ
- CP.FIB/2025/07/08 Aprovació del Pla de Millora del Centre
- CP.FIB/2025/07/09 Aprovació del Manual del Sistema de Gestió Documental

A.3 Junta Electoral

Durant el curs 24-25, la Junta Electoral ha celebrat les reunions reglamentàries per als processos electorals que han tingut lloc a la FIB. D'acord amb el que regula el Reglament electoral de la UPC, en les reunions de la Junta Electoral s'han realitzat les accions següents:

- Resoldre les impugnacions o reclamacions presentades contra el cens electoral provisional, en cas que n'hi hagin.
- Proclamar el cens definitiu, la llista definitiva de persones candidates, els resultats de les votacions, i la relació dels candidats i candidates electes.

Els processos electorals que s'han realitzat a la FIB han en el curs 24-25 han estat:

- Elecció de representants per proveir les vancants de la Junta de Facultat, novembre 2024.
- Elecció del representant de l'estudiantat a la Comissió Acadèmica del grau en Ciència i Enginyeria de Dades, novembre 2024.
- Elecció de degà/degana, març 2025.

A.4 Comissions específiques

A.4.1 Comissió d'Avaluació Acadèmica

13 de setembre de 2024, 12:00. Reunió a distància, síncrona

Es convoca la reunió a efectes d'emetre informe dels candidats de la convocatòria 2024/2 del Programa d'Estabilització del PDI temporal. S'aprova emetre informe favorable pels dos candidats.

19 de febrer de 2025, 15:00. Reunió a distància, síncrona

Es convoca la reunió a efectes d'emetre informe dels candidats de la convocatòria 2025/1 del Programa d'Estabilització del PDI temporal. S'aprova emetre informe favorable per sis candidats i no emetre informe pel setè.

11 d'abril de 2025, 12:00. Reunió a distància, síncrona

Es convoca la reunió a efectes d'emetre informe valoratiu del professorat vinculat a la FIB que ha sol·licitat l'avaluació de la seva activitat docent en la convocatòria 2024. El resultat de l'avaluació és:

- Emetre informe positiu a 32 professors
- No emetre informe a 5 professors per no haver realitzat una quantitat significativa de docència a la FIB
- No emetre informe a 7 professors per no haver cap activitat docent a la FIB, i comunicar aquesta circumstància al GPAQ

5 de maig de 2025, 16:30. Reunió a distància, síncrona

Es convoca la reunió a efectes d'emetre informe valoratiu del professorat associat vinculat a la FIB admès a la convocatòria 2024 del Programa de carrera horitzontal del professorat associat de la UPC. En aquesta convocatòria es presenten 11 sol·licituds de tipus bàsic i 4 sol·licituds de tipus 2. El resultat de l'avaluació és:

- PDI associat tipus bàsic: S'emeten 9 informes favorables, 1 informe desfavorable i es decideix no emetre informe per una sol·licitud per no haver tingut docència significativa a la FIB
- PDI associat tipus 2: S'emeten informes favorables per les 4 sol·licituds presentades

10 de juny de 2025, 12:15. Reunió a distància, síncrona

Es convoca la reunió a efectes d'elaborar les propostes motivades dels informes valoratius del professorat vinculat a la FIB admès al Programa de Càtedres de la UPC 2025. Es fa una proposta d'avaluació favorable per 11 de les sol·licituds i de no avaluar les dues restants per no haver fet una quantitat de docència significativa a la FIB.

A.4.2 Comissió de Qualitat

21 de juny de 2025, reunió a distància, síncrona

La reunió va tenir com a únic punt de l'ordre del dia: "Revisió i valoració de la documentació relacionada amb la implantació del Sistema de garantia interna de la qualitat (SGIQ) de la FIB".

A.5 Comissions acadèmiques

A.5.1 Comissió acadèmica del GEI

La CAGEI s'ha reunit en format híbrid i síncron, els dies 31 de gener i 8 de juliol de 2025. En la reunió del **31 de gener de 2025** es van aprovar canvis proposats pels/per les responsables d'assignatures en algunes guies docents per actualitzacions en diferents apartats (continguts, activitats, mètode d'avaluació, bibliografia, enllaços webs, etc.).

En la reunió del **8 de juliol de 2025** es van aprovar canvis i actualitzacions en algunes guies docents. En relació al programa PARS (GEI-MEI) es constatà que tot evoluciona de la forma esperada, i es continuarà fent un seguiment del seu desplegament.

A.5.2 Comissió acadèmica del GCED

La CAGCED s'ha reunit en format híbrid i síncron en les dates següents: 5 de novembre 2024 i 24 de gener i 4 de juliol de 2025 en format presencial.

En la reunió del dia **5 de novembre** es va fer una reunió monogràfica per l'ampliació de places del GCED pel curs 2025/26, creant un primer document de treball.

En la reunió del dia **24 de gener**, es van aprovar les Guies Docents del quadrimestre 2024/25Q2 (AA1, AC2, PE, PIVA, TAED1) i la llista de professorat coordinador de les assignatures obligatòries de tercer i quart curs (AA2, BDA, CAI, EI, VI, PE, PIVA, POE, TAED1, TAED2). Finalment, es van presentar els projectes de la Galàxia Aprenentatge de la FIB, ETSETB i FME.

En la reunió del dia **4 de juliol** s'aproven canvis i actualitzacions proposats en algunes de les guies docents de cara al quadrimestre 2025/26Q1 (AA2, ALG, AP3, BD, CAI, LMD, TAED2, TEOI). Addicionalment es discuteix l'impacte de la IA generativa en els TFGs i s'acorda la creació d'una comissió d'estudi. Finalment es discuteix la problemàtica en alça de frau en exàmens, especialment les còpies.

A.5.3 Comissió acadèmica del GIA

La CAGIA s'ha reunit en format híbrid i síncron els dies 31 de gener i 9 de juliol de 2025.

El **31 de gener de 2025** s'aproven actualitzacions en les guies docents d'algunes assignatures, i es va aprovar un paràgraf comú a totes les guies docents referent a l'examen de reavaluació: requisits, nota màxima, períodes de realització. Es va continuar avançant en la creació de les comissions d'Avaluació Curricular de fora de la Fase inicial, i d'Avaluació Curricular Final.

El **9 de juliol de 2025** s'aproven canvis en les guies docents de les assignatures: AESIA, CAP, CRA i PAID, per modificacions i actualitzacions en diversos apartats (mètode d'avaluació, continguts, bibliografia).

Es va acordar la revisió de la coordinació vertical de les matèries i assignatures del grau, per actualitzar i millorar la interrelació entre els diferents continguts impartits, així com incorporar assignatures que aprofundeixin en temes com les bases de dades i l'emprenedoria.

S'acordà treballar en una primera versió d'una rúbrica d'avaluació per homogeneïtzar la qualificació dels treballs de final de grau, que serà senzilla i poc pautada, com a orientació per al professorat participant en els tribunals.

A.5.4 Comissió Acadèmica del BBI

Durant el curs 2024-25 la Comissió de Coordinació Acadèmica del BBI s'ha reunit el 7 de novembre, el 5 de maig de 2025 i el 24 de juliol de 2025 en format híbrid i síncron i el 26 de juny en format online i asíncron.

En la reunió de l'1 de novembre es va aprovar la creació de comissions d'avaluació curricular i la normativa d'avaluació curricular. D'altra banda també es va preparar el desplegament d'optatives pel curs 25-26 i es van acordar els fonaments per a l'elaboració de la normativa de treball de fi de grau.

En la reunió del 5 de maig es van presentar els resultats del quadrimestre de tardor i es va aprovar la normativa de treball de fi de grau i els responsables de les assignatures obligatòries del curs 25-26. Es va acordar la posada en marxa d'una beca d'aprenentatge per donar suport a l'assignatura AP1 i posar en marxa aula lliure d'aquesta assignatura en conjunció amb els graus GIA i GCED.

En la reunió asíncrona del 26 de juny es van aprovar canvis de responsable d'algunes assignatures obligatòries i les guies docents de totes les assignatures del curs 25-26.

En la reunió del 24 de juliol s'aprova un canvi menor en el conveni interuniversitari que regula el BBI: l'assignatura Algorithms in Biology passarà a fer-se 50% per part de la UAB i 50% per part de la UPF (aquest curs havia estat 1/3 UAB, 2/3 UPF). També s'acorda que el curs 2026-27 l'assignatura Molecular Biology passarà a fer-se 100% per part de la UPF (eliminant 1 ECTS que impartia la UB). S'aprova el canvi de nom de l'assignatura Research Project presentada a la memòria de verificació del grau per Introduction to Research.

A.5.5 Comissió acadèmica del MEI

15 de setembre de 2024, 15:00.

Es comenta la matrícula d'aquest curs i les expectatives amb els estudiants del PARS. S'informa dels canvis executats a l'assignatura d'ACAP i la posada en marxa d'assignatures comunes amb els altres màsters. S'acorda la creació d'una comissió per reformar el màster, estudiant la possibilitat de crear itineraris, explorant la possibilitat de que tingui un fort component professionalitzador i identificant les possibles disfuncions que puguin afectar la implementació del currículum. Es planteja un horitzó de 6 mesos pel treball d'aquesta comissió.

A.5.6 Comissió acadèmica del MIRI

Durant el curs 2024-25 no s'ha celebrat cap reunió.

A.5.7 Comissió acadèmica del MAI

Durant el curs 2024-25 no s'ha celebrat cap reunió.

A.5.8 Comissió acadèmica del MFPS

La CAMSEC s'ha reunit en format presencial, els dies 11 de febrer i 19 de juny de 2025. En la reunió de l'**11 de febrer de 2025** es fa balanç del Q1 del curs 24-25 (matriculats i baixes, valoració dels canvis de presencialitat, organització de les assignatures i l'actualització de la memòria del Màster). No hi ha gaires canvis en el Q2 respecte a la previsió feta, es manté la programació establerta quant a horaris i espais.

En la reunió del **19 de juny de 2025** es comenta la programació establerta quant a horaris i espais del curs 24-25. En relació a la preparació del curs 25-26, es demana aprovar el calendari acadèmic i la disponibilitat de l'aula A3204 (Taller). Sobre el tema de la Competència Digital Docent, està previst que s'acrediti un nivell A2 en el curs 25-26.

A.5.9 Comissió acadèmica del MDS

Durant el curs 2024-25 no s'ha celebrat cap reunió.

B Plans d'estudis

B.1 Grau en Enginyeria Informàtica

Els estudis del grau en Enginyeria Informàtica s'imparteixen des del mes de setembre de 2010.

Les assignatures del pla d'estudis del GEI s'agrupen en tres blocs curriculars. Aquests blocs són:

- Fase Inicial (FI), format per les vuit assignatures obligatòries dels dos primers quadrimestres.
- Assignatures obligatòries comunes fora de la fase inicial.
- Final, que comprèn tota la resta d'assignatures (obligatòries i complementàries d'especialitat i optatives) així com el treball fi de grau.

El primer curs del grau té vuit assignatures de 7,5 crèdits ECTS cadascuna. Aquestes vuit assignatures conformen la Fase Inicial. La resta d'assignatures del GEI són de 6 crèdits ECTS. Totes les assignatures dels quatre primers quadrimestres, més PAR i PROP del cinquè quadrimestre, són obligatòries.

El grau ofereix cinc especialitats o mencions. Totes les especialitats tenen la mateixa estructura: un conjunt de sis assignatures que l'estudiantat ha de superar obligatòriament i un altre conjunt de sis o set assignatures complementàries, de les quals l'estudiantat ha de superar dues per obtenir l'especialitat.

L'últim curs del grau (quadrimestres 7 i 8) es dedica a cursar assignatures optatives i a fer treball de fi de grau (TFG).

El significat dels diferents requisits entre assignatures obligatòries o d'especialitat/menció són els següents:

- Si una assignatura A és **prerequisit** d'una altra assignatura B, vol dir que per matricular-se de B cal haver aprovat A.
- Si una assignatura A és **corequisit** d'una altra assignatura B, vol dir que per matricular-se de B cal haver aprovat o estar matriculat de l'assignatura A.
- Si una assignatura A és **precorequisit** d'una altra assignatura B, vol dir que per matricular-se de B cal haver estat matriculat (almenys un quadrimestre abans) de l'assignatura A. En el cas, però, que hi hagi una cadena de precorequisits (A precorequisit de B i B precorequisit de C), l'estudiant no es pot matricular de C sense haver aprovat A.
- Si dues assignatures A i B són **orequisits** d'una altra assignatura C, vol dir que per matricular-se de l'assignatura C cal haver aprovat l'assignatura A o l'assignatura B.
- Si una assignatura A és **incompatible** amb una assignatura B, vol dir que l'assignatura A no es pot matricular si es té aprovada l'assignatura B.

Assignatures obligatòries

A continuació es llisten les assignatures obligatòries agrupades per quadrimestres i es mostra l'estructura de requisits entre les assignatures obligatòries.

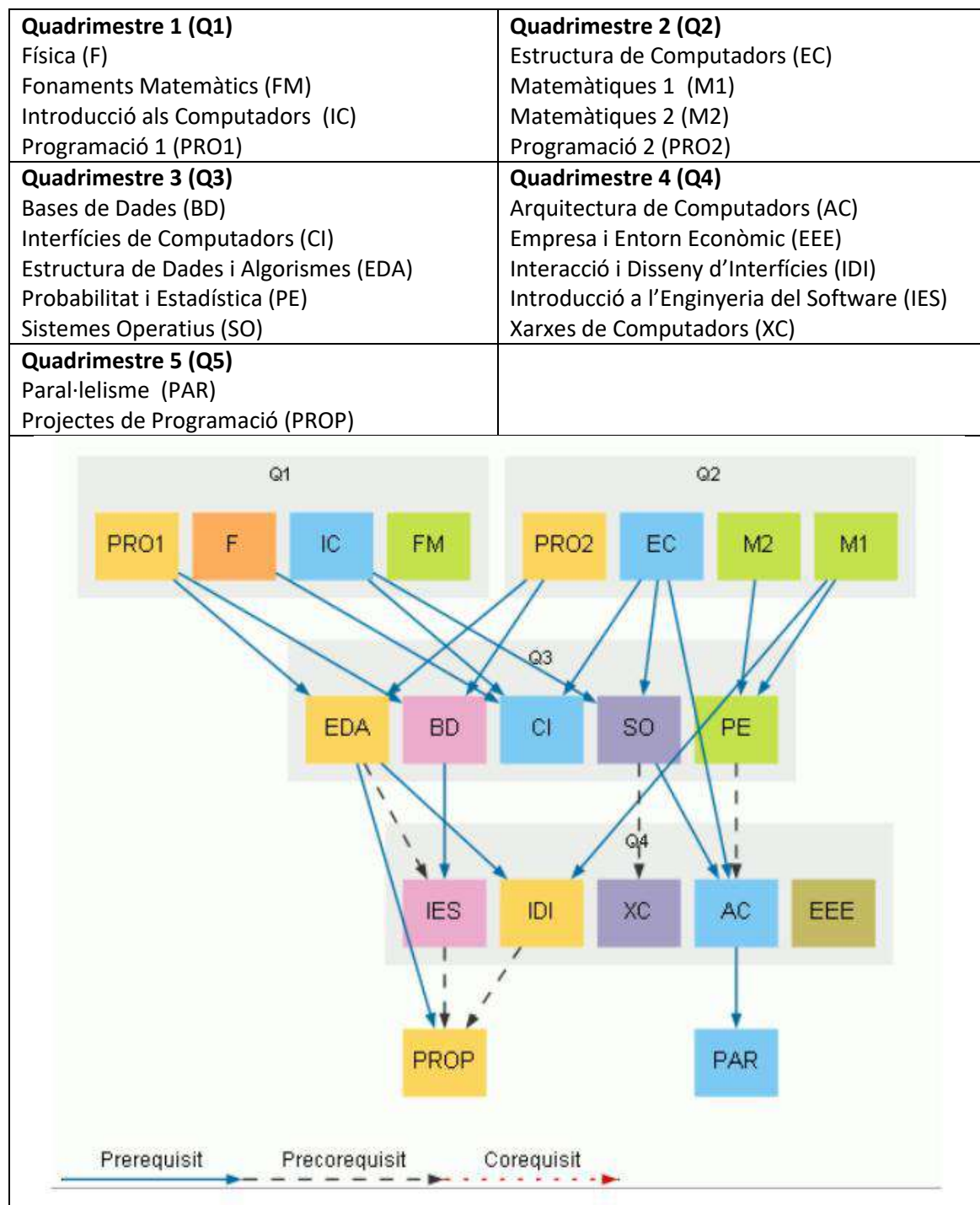


Figura B-1: Requisits entre les assignatures obligatòries comunes del GEI

Especialitats

A continuació mostrarem les assignatures corresponents a les mencions/especialitats del GEI i el gràfic amb l'estructura de requisits entre assignatures de cada especialitat.

- Computació
- Enginyeria de Computadors
- Enginyeria del Software
- Sistemes d'Informació
- Tecnologia de la Informació

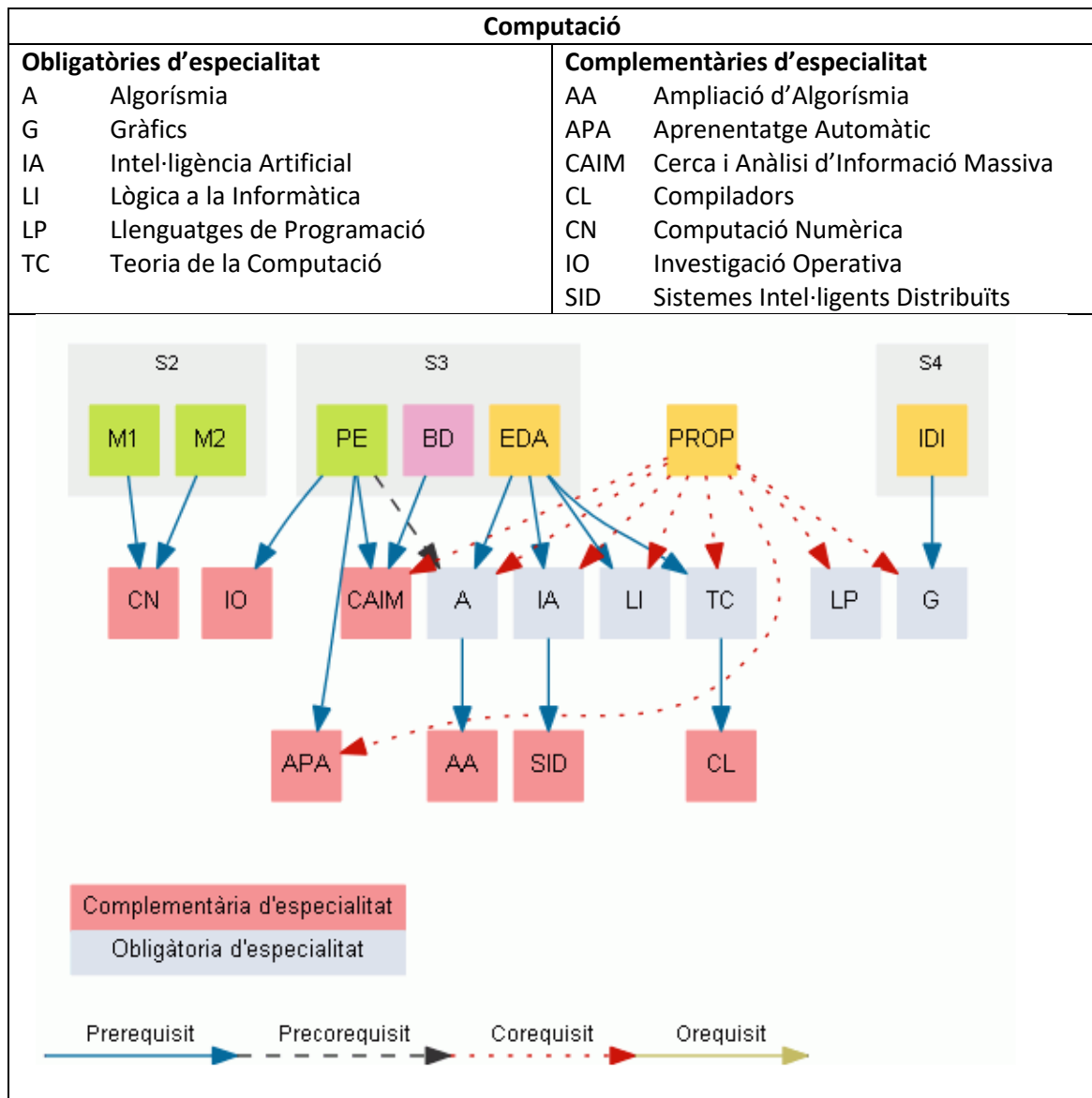


Figura B-2: Requisits entre les assignatures de l'especialitat de Computació

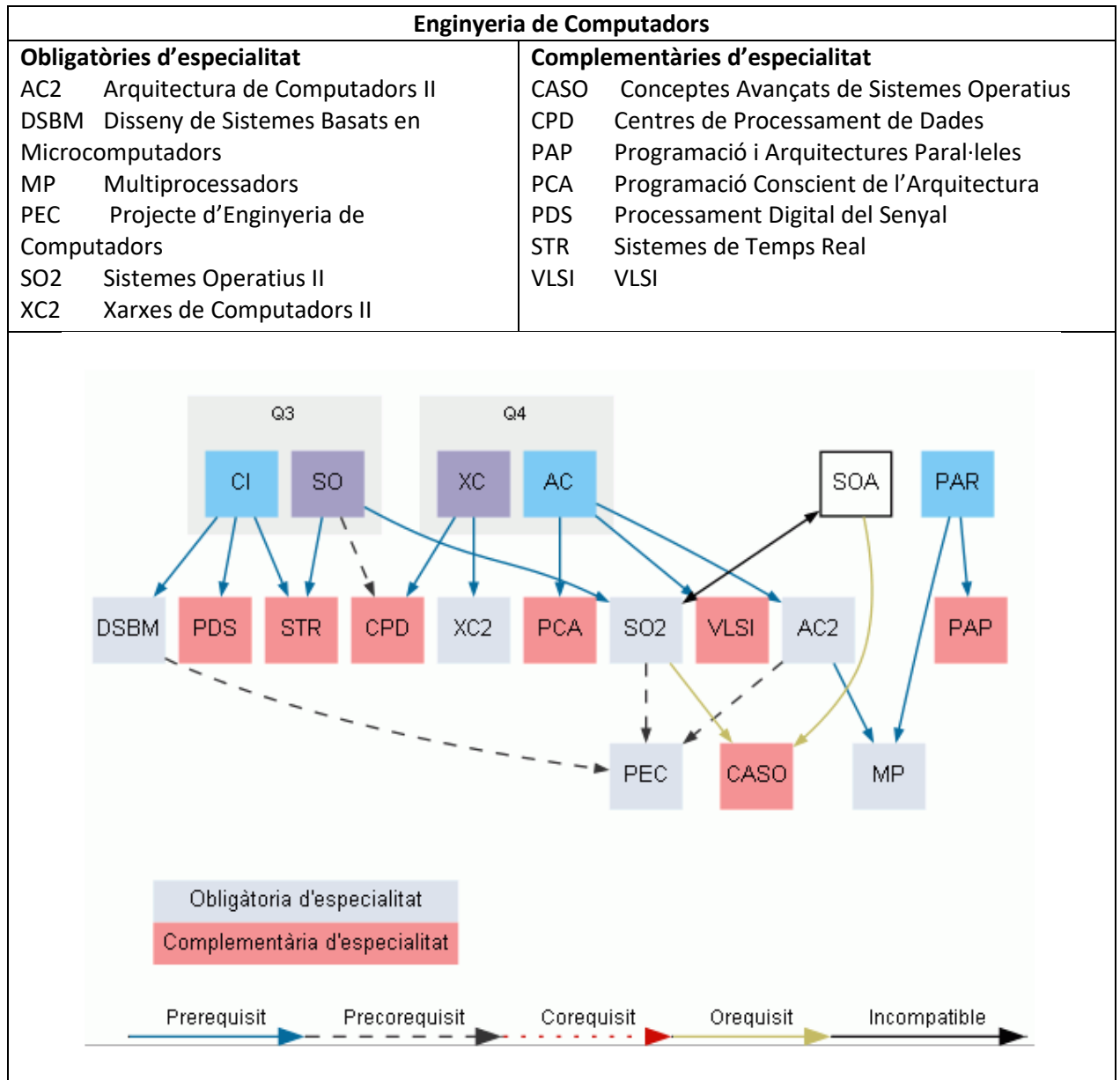


Figura B-3: Requisits entre les assignatures de l'especialitat d'Enginyeria de Computadors

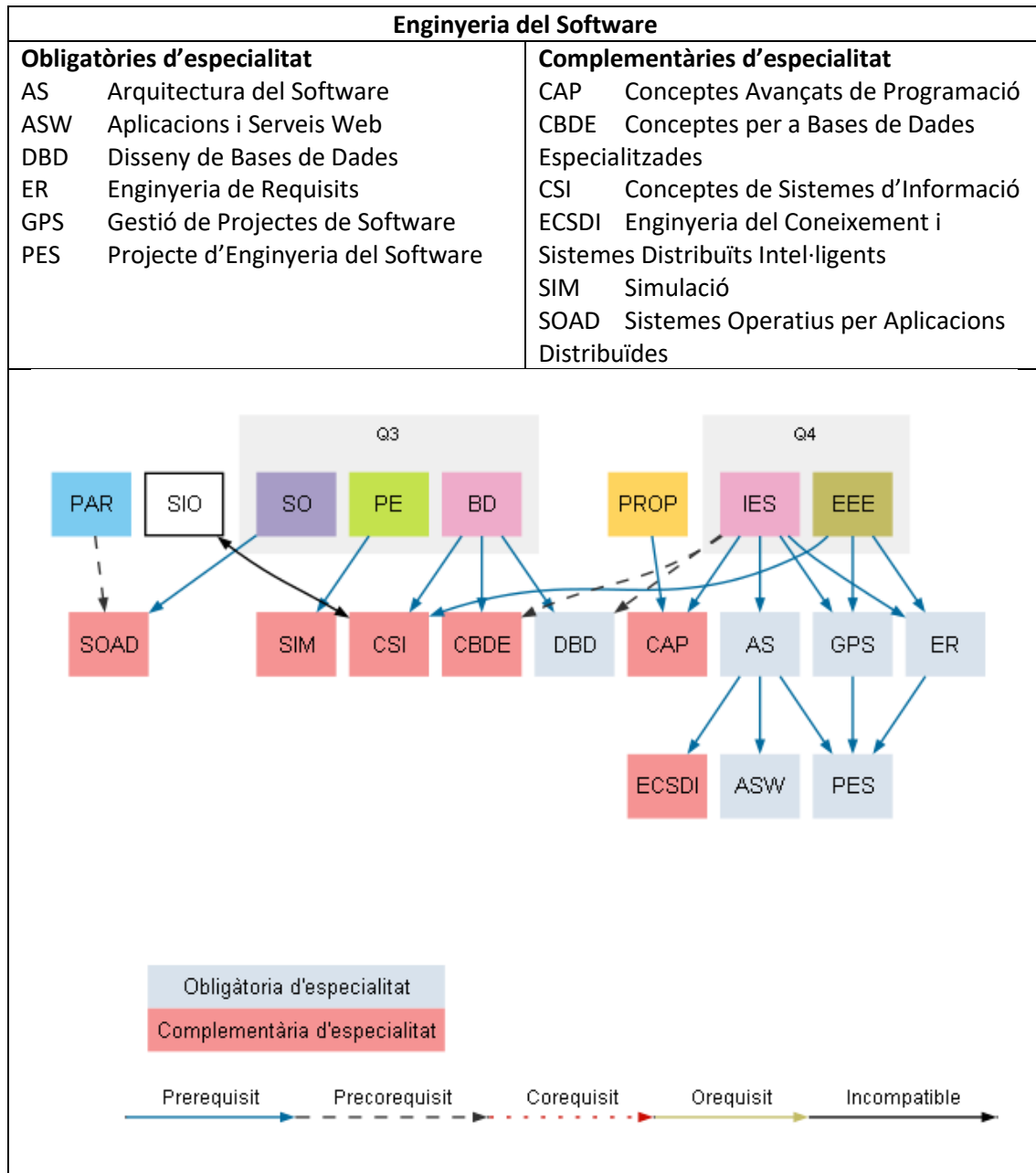


Figura B-4: Requisits entre les assignatures de l'especialitat d'Enginyeria del Software

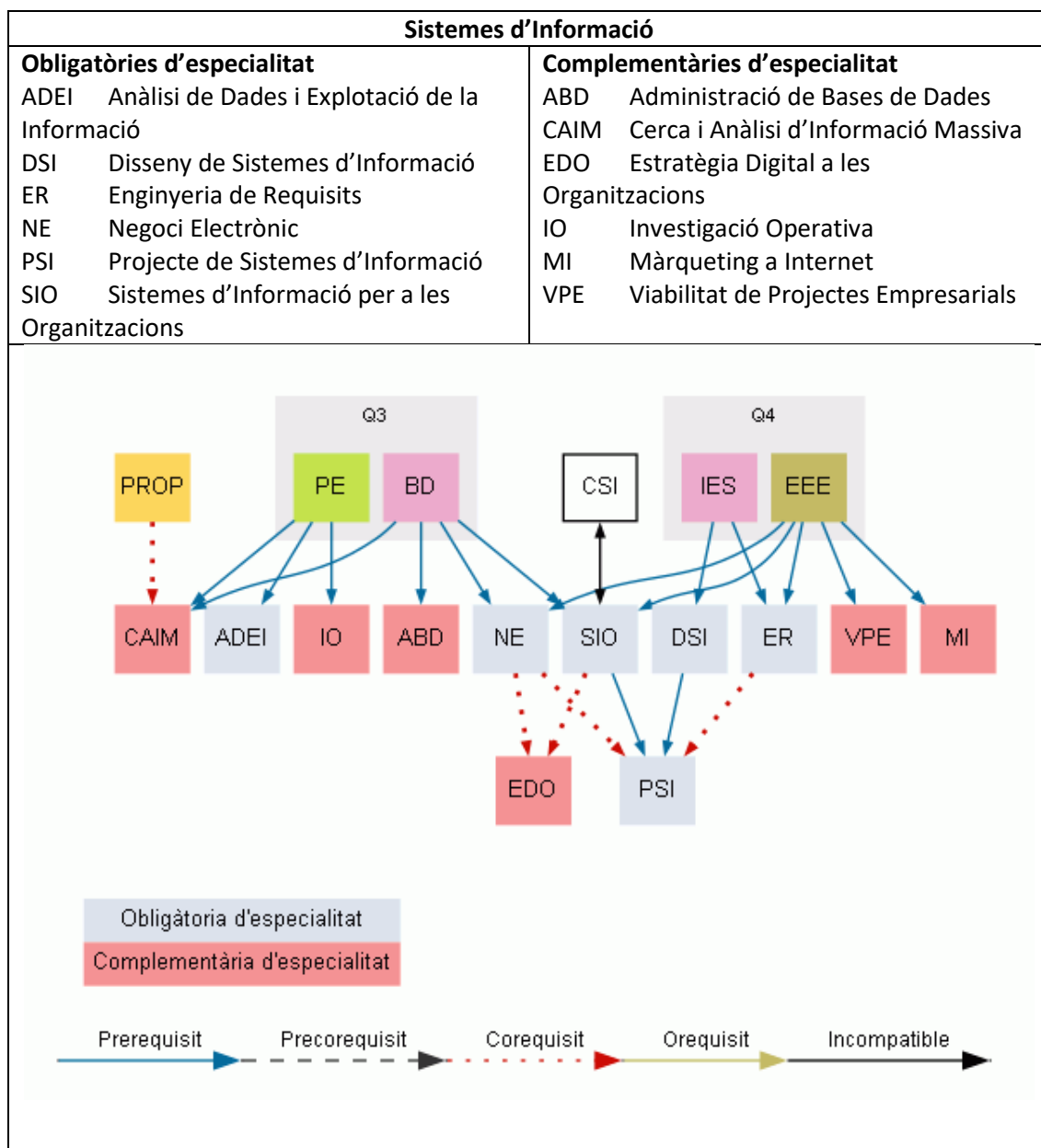


Figura B-5: Requisits entre les assignatures de l'especialitat de Sistemes d'Informació

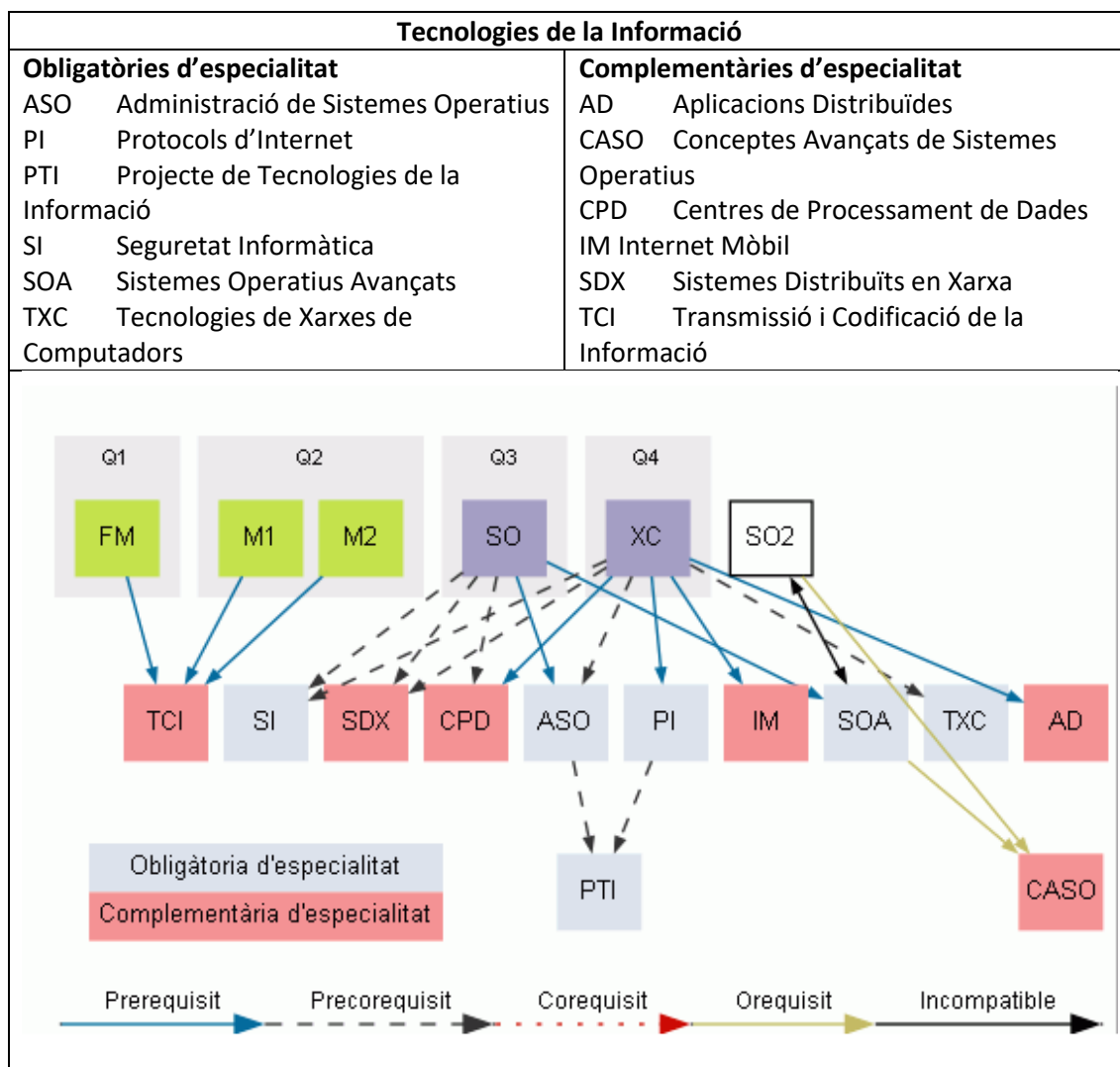


Figura B-6: Requisits entre les assignatures de l'especialitat de Tecnologies de la Informació

Crèdits optatius

Els crèdits optatius es poden obtenir mitjançant una estada de mobilitat, cursant assignatures complementàries de la pròpia especialitat, cursant assignatures obligatòries o complementàries d'altres especialitats, assignatures optatives de l'oferta general o pràctiques curriculars en empreses.

A continuació trobareu la llista d'assignatures optatives que s'han ofert aquest curs:

APC	Arquitectura del PC	GCS	Gestió de la Ciberseguretat
APSS	Academic and Professional Speaking Skills	GEOC	Geometria Computacional
ASDP	Academic Skills for Developing a Project	LDPE	Lideratge, i Desenvolupament Professional a l'Enginyeria
ASMI	Aspectes Socials i Mediambientals de la Informàtica	MD	Mineria de Dades
C	Criptografia	PAE	Projecte Aplicat d'Enginyeria
CCQ	Computació i Criptografia Quàntiques	ROB	Robòtica
CDI	Compressió de Dades i Imatges	SLDS	Software Lliure i Desenvolupament Social
DCS	Disseny de Corbes i Superfícies	TGA	Targetes Gràfiques i Acceleradors
EET	Educació, Enginyeria i Tecnologia	VC	Visió per Computador
FDM	Física dels Dispositius de Memòria	VJ	Videojocs
FOMAR	Física Orientada a la Modelització i l'Animació Realista	WSE	Writing Skills for Engineering

Taula B-1: Llistat d'assignatures optatives que s'han ofert al curs actual

Treball final de grau

El Treball Final del Grau (TFG) es cursa en el quadrimestre 8è. Consta de 18 crèdits ECTS (3 crèdits del curs de gestió de projectes i 15 crèdits del projecte pròpiament) i es pot realitzar a la Facultat, en una empresa (espanyola o estrangera) o en una altra universitat (espanyola o estrangera). La FIB disposa de nombrosos convenis amb les empreses més importants del sector TIC i amb universitats estrangeres que faciliten a l'estudiantat la possibilitat de realitzar el TFG en una d'aquestes modalitats i, fins i tot, aconseguir una doble titulació.

El TFG es pot cursar completament o parcialment en una universitat estrangera gràcies als acords de mobilitat i doble titulació que la FIB té subscrits amb altres universitats de prestigi reconegut a Europa, als Estats Units i a Àsia.

Per avaluar el TFG es tenen en compte competències tècniques i transversals. Les tècniques només es tenen en compte en el moment de la presentació del treball de fi de grau davant del tribunal, mentre que les transversals s'avaluaran al principi del treball de fi de grau, en una reunió de seguiment i també a la presentació. L'avaluació de les competències transversals es fa en base als indicadors que es poden trobar a la pàgina web [Indicadors que s'utilitzaran a les rúbriques d'avaluació del TFG](#).

B.2 Grau en Ciència i Enginyeria de Dades

La càrrega lectiva de 240 crèdits ECTS es distribueix en 60 de formació bàsica, 126 de formació obligatòria, 36 de formació optativa i/o pràctiques en empresa i 18 de TFG. L'organització dels estudis és semestral i cada curs es divideix en dos semestres. El primer curs té vuit assignatures de 7,5 crèdits ECTS cada una. La resta d'assignatures són de 6 crèdits ECTS, excepte Projectes d'Enginyeria que en té 12 ECTS.

Les assignatures del pla d'estudis del GCED s'agrupen en tres blocs curriculars:

- Fase Inicial, format per les vuit assignatures obligatòries dels dos primers quadrimestres.
- Assignatures obligatòries comunes de 2n i 3r curs.
- Final, que comprèn la resta d'assignatures (obligatòria de 4t i optatives) així com el TFG.

L'optativitat es cursa el darrer curs (7è i 8è semestre). L'estudiantat pot escollir com a assignatures optatives assignatures dels 3 centres que comparteixen el grau (ETSETB, FIB, i FME).

La següent figura presenta l'estructura del pla d'estudis.



Figura B-7: Estructura del pla d'estudis del GCED

B.3 Grau en Intel·ligència Artificial

La càrrega lectiva de 240 crèdits ECTS es distribueix en:

- Formació obligatòria: 180 crèdits
- Formació optativa: 42 crèdits
- Treball de Fi de Grau: 18 crèdits

El grau està estructurat en vuit quadrimestres de 30 crèdits cadascun. La durada total dels estudis és de 4 anys. Durant els 3 primers anys es cursen assignatures obligatòries i l'optativitat es cursa durant el 7è i el 8è quadrimestre, realitzant diferents activitats:

- Cursar assignatures optatives de 6 crèdits ECTS cada una
- Mobilitat: Realitzar una estada en una universitat estrangera
- Estadies en empreses

Les assignatures del pla d'estudis del GIA s'agrupen en dos blocs curriculars. Aquests blocs són:

- Fase Inicial: constituïda per les assignatures del primer curs del pla d'estudis.
- Posterior: compost per la resta d'assignatures del grau.

Les següents figures mostren l'estructura del pla d'estudis i la distribució de les assignatures per quadrimestres:

Quadrimestre 1	Obligatòria 6 ECTS	Obligatòria 6 ECTS	Obligatòria 6 ECTS	Obligatòria 6 ECTS	Obligatòria 6 ECTS
Quadrimestre 2	Obligatòria 6 ECTS	Obligatòria 6 ECTS	Obligatòria 6 ECTS	Obligatòria 6 ECTS	Obligatòria 6 ECTS
Quadrimestre 3	Obligatòria 6 ECTS	Obligatòria 6 ECTS	Obligatòria 6 ECTS	Obligatòria 6 ECTS	Obligatòria 6 ECTS
Quadrimestre 4	Obligatòria 6 ECTS	Obligatòria 6 ECTS	Obligatòria 6 ECTS	Obligatòria 6 ECTS	Obligatòria 6 ECTS
Quadrimestre 5	Obligatòria 6 ECTS	Obligatòria 6 ECTS	Obligatòria 6 ECTS	Obligatòria 6 ECTS	Obligatòria 6 ECTS
Quadrimestre 6	Obligatòria 6 ECTS	Obligatòria 6 ECTS	Obligatòria 6 ECTS	Obligatòria 6 ECTS	Obligatòria 6 ECTS
Quadrimestre 7	Optativa 6 ECTS	Optativa 6 ECTS	Optativa 6 ECTS	Optativa 6 ECTS	Optativa 6 ECTS
Quadrimestre 8	Treball de Fi de Grau 18 ECTS			Optativa / Pràctiques en empresa 6 ECTS	Optativa / Pràctiques en empresa 6 ECTS

Figura B-8: Estructura del pla d'estudis del GIA

Quadrimestre 1	FM Fonaments Matemàtics 6 ECTS	ALG Àlgebra 6 ECTS	PA1 Programació i Algorísmia 1 6 ECTS	FC Fonaments dels Computadors 6 ECTS	CRA Coneixement i Raonament Automàtic 6 ECTS
Quadrimestre 2	CAL Càlcul 6 ECTS	IE Introducció a l'Estadística 6 ECTS	PA2 Programació i Algorísmia 2 6 ECTS	IR Introducció a la Robòtica 6 ECTS	MSS Modelització i Simulació de Sistemes 6 ECTS
Quadrimestre 3	IAA Introducció a l'Aprenentatge Automàtic 6 ECTS	ME Modelització Estadística 6 ECTS	ABIA Algoritmes Bàsics per la IA 6 ECTS	PSD Paral·lelisme i Sistemes Distribuïts 6 ECTS	IBD Introducció a les Bases de Dades 6 ECTS
Quadrimestre 4	XNDL Xarxes Neuronals i Deep Learning 6 ECTS	OPT Optimització 6 ECTS	PAA Programació i Algorísmia Avançada 6 ECTS	PMAAD Preprocessat i Models Avançats d'Anàlisi de Dades 6 ECTS	PLH Processament del Llenguatge Humà 6 ECTS
Quadrimestre 5	APRNS Aprenentatge per Reforç i No Supervisat 6 ECTS	TVD Tractament de la Veu i el Diàleg 6 ECTS	VO Visió per Ordinador 6 ECTS	CAP Computació d'Altes Prestacions 6 ECTS	SBC Sistemes Basats en el Coneixement 6 ECTS
Quadrimestre 6	AESIA Aspectes Ètics i Socials de la Intelligència Artificial 6 ECTS	PIA Projecte Integrat d'IA 6 ECTS	PAID Processos d'Anàlisi Intelligent de Dades 6 ECTS	RA Robòtica Avançada 6 ECTS	BDA Bases de Dades Avançades 6 ECTS

Figura B-9: Distribució de les assignatures per quadrimestres al GIA

B.4 Grau en Bioinformàtica

Aquest grau és interuniversitari, impartit per UPC, UAB, UB i UPF i s'ha implantat a la UPC des del curs 2024-25 com a pas al sistema públic del grau amb el mateix nom impartit a ESCI-UPF per les 4 mateixes universitats. És un grau que s'imparteix en anglès i la càrrega lectiva de 240 crèdits ECTS es distribueix en:

- Formació obligatòria: 186 crèdits
- Formació optativa: 30 crèdits
- Treball de Fi de Grau: 24 crèdits

El grau està estructurat en vuit quadrimestres de 30 crèdits cadascun. La durada total dels estudis és de 4 anys. Durant els 3 primers anys es cursen assignatures obligatòries (llevat de l'assignatura Ethics and Scientific communication que es cursa al Q8) i l'optativitat es cursa durant el 7è i el 8è quadrimestre, realitzant diferents activitats:

- Cursar assignatures optatives
- Mobilitat: Realitzar una estada en una universitat estrangera per cursar crèdits optatius
- Convenis de cooperació educativa en empreses o institucions per fer pràctiques curriculars (màxim 12 ECTS)

Les assignatures del pla d'estudis del BBI s'agrupen en tres blocs curriculars. Aquests blocs són:

- Fase Inicial: constituïda per les assignatures del primer curs del pla d'estudis.
- Obligatòries de 2n i 3r: compostat per les assignatures obligatòries de 2n i 3r.
- Final: formada per les assignatures no incloses en els blocs anteriors (optatives, l'obligatòria de quart, i el treball de fi de grau)

La figura següent mostra l'estructura del pla d'estudis i la distribució de les assignatures per quadrimestres:

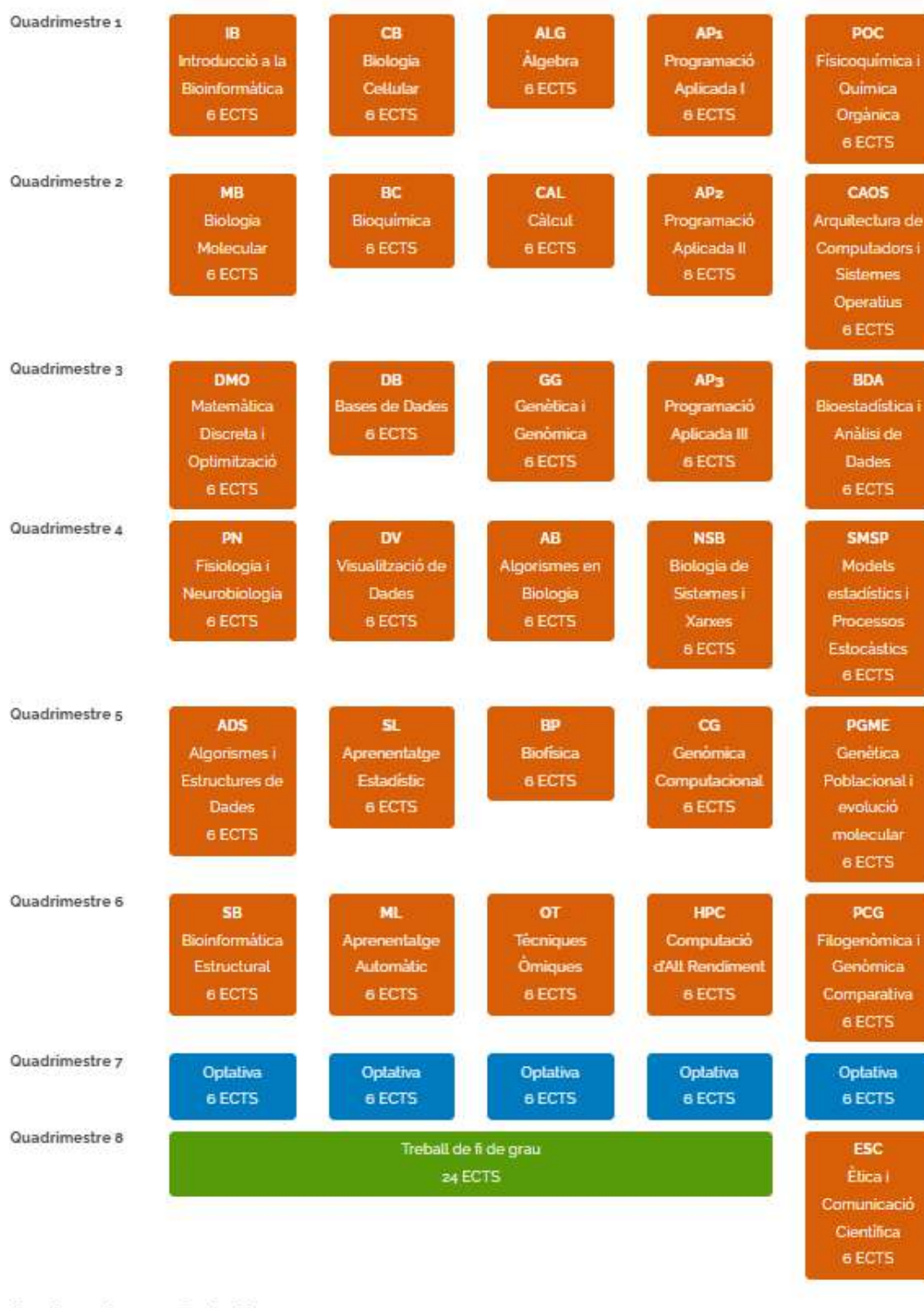


Figura B-10: Estructura del pla d'estudis del BBI

B.5 Màster en Enginyeria Informàtica

El màster en Enginyeria Informàtica prepara als futurs titulats i titulades amb coneixements i experiència pràctica en un ampli espectre de dominis d'informació tecnològica: des de *cloud computing* fins a seguretat i des de computació gràfica fins a sistemes d'informació, focalitzant en la gestió i el lideratge en TI. Els graduats i les graduades esdevenen la “navalla suïssa” de les TI a les seves organitzacions.

El màster en Enginyeria Informàtica té una càrrega lectiva de 90 crèdits ECTS, distribuïts en:

- Assignatures obligatòries: 45 ECTS
- Assignatures optatives: 15 ECTS
- Treball de Fi de màster: 30 ECTS

Les matèries que componen el pla d'estudis s'estructuren en dos mòduls:

- Mòdul de Direcció i Gestió
- Mòdul de Tecnologies de la Informació

Mòdul de Direcció i Gestió

Cal aprovar 12 crèdits ECTS (9 crèdits ECTS d'obligatòries i 3 crèdits ECTS d'optatives)

Mòdul de Direcció i Gestió (12 ECTS)

Obligatòria Optativa

Finançament de Projectes Empresarials Innovadors (FPEI - 1'5 ECTS)	Incorporació del Know-how en el Procés de Decisió (IKPD - 1'5 ECTS)
El Model d'Excel·lència EFQM i Gestió de la Qualitat (MEEGQ - 1'5 ECTS)	Pla Estratègic i Govern de les TI (PEGTI - 4'5 ECTS)
Sostenibilitat, Economia i Compromís Social (SECS - 1'5 ECTS)	Viabilitat de Projectes Empresarials Innovadors (VPEI - 4'5 ECTS)

Figura B-11: Assignatures del Mòdul de Direcció i Gestió del MEI

Mòdul de Tecnologies de la Informació:

Cal aprovar 48 crèdits ECTS (36 crèdits ECTS d'obligatòries i 12 crèdits ECTS d'optatives)

Mòdul de Tecnologies de la Informació (48 ECTS)

Arquitectura de Computadors d'Altes Prestacions (ACAP - 6 ECTS)	Animació Realista de Cossos Articulats (ARCA - 3 ECTS)	Computació d'altres prestacions per a la Intel·ligència Artificial (HPC4AI - 3 ECTS)
Computació i Sistemes Intel·ligents (CSI - 6 ECTS)	Desenvolupament de Software per a la Informació Geogràfica i Espacial (DSIGE - 3 ECTS)	Desenvolupament i Gestió de Sistemes d'Informació (DGSi - 6 ECTS)
Identitat Digital (ID - 3 ECTS)	Integració Empresarial de Sistemes d'Informació (IESI - 3 ECTS)	Interfícies i Accessibilitat (IA - 3 ECTS)
Internet de les Coses (IT - 3 ECTS)	Internet, Seguretat i Distribució de Continguts Multimedia (ISDCM - 6 ECTS)	Jocs per Computador (JC - 3 ECTS)
Visualització de dades (VD - 6 ECTS)	Sistemes Encastats i Ubicats (SEU - 6 ECTS)	Sistemes Gràfics Interactius (SCI - 6 ECTS)
Tècniques de Minería de Dades (TMD - 3 ECTS)	Tècniques i Eines Bioinformàtiques (TEB - 3 ECTS)	Tecnologies Informàtiques per a l'Automatització (TIA - 3 ECTS)
Sistemes d'aprenentatge automàtic en producció (MLOps - 6 ECTS)	Visió per computador (CV - 6 ECTS)	Introducció a la lingüística quantitativa (IQL - 6 ECTS)
Bioinformàtica i Genètica Estadística (BSG - 6 ECTS)	Introducció a la recerca (I2RM3 - 3 ECTS)	Introducció a la recerca (I2RM6 - 6 ECTS)

Figura B-12: Assignatures del Mòdul de Tecnologies Informàtiques del MEI

B.6 Màster en Innovació i Recerca en Informàtica

El Màster en Innovació i Recerca en Informàtica ha estat dissenyat per a proporcionar una sòlida formació en diferents aspectes de la recerca en informàtica, al temps que prepara als futurs titulats i titulades per a convertir-se en persones expertes en qualsevol dels camps d'especialització oferts.

El MIRI té una càrrega lectiva de 120 crèdits ECTS, i totes les assignatures s'imparteixen en anglès. Actualment s'ofereixen les següents especialitats:

- *Computació Avançada*
La *computació avançada* és una disciplina que aborda els problemes de computació complexos des de la perspectiva teòrica i pràctica. Considera els algorismes, és a dir, els processos humans o automàtics per a la transformació de dades com a temes per al seu estudi sistemàtic. L'objectiu és entendre les seves limitacions i potencial, i fer servir aquests coneixements per a aportar solucions algorísmiques més innovadores i eficients.
- *Gràfics i Realitat Virtual*
La finalitat d'aquesta especialitat és mostrar amb profunditat a tot l'estudiantat de *Gràfics i Realitat Virtual* la computació gràfica de darrera generació, fent èmfasi en els coneixements de la tecnologia, el disseny d'algorismes eficients i la solució de problemes reals. El màster aborda especialment nous reptes que sorgeixen en la construcció de models digitals i en la representació interactiva utilitzant hardware bàsic i dispositius mòbils, amb aplicacions en camps com el disseny industrial, el llegat cultural, la medicina, el disseny urbà i l'animació. L'estudiantat també obtindrà els fonaments per a iniciar una recerca o una carrera professional en diversos camps de la computació gràfica.
- *Xarxes de Computadors i Sistemes Distribuïts*
L'especialitat *Xarxes de Computadors i Sistemes Distribuïts* ofereix els millors fonaments per a dissenyar i fer recerca en xarxes de computadors i sistemes distribuïts, i posa l'èmfasi als sistemes distribuïts escalables i fiables, la informàtica al núvol, dades massives, Internet, les xarxes d'Internet del futur, Internet mòbil, Internet de les coses, les ciutats intel·ligents, la seguretat i les aplicacions.
S'adreça a estudiantat que posseeix un títol de grau en els camps de l'Enginyeria o les ciències aplicades i vol tenir un coneixement més profund del camp de les tecnologies de la informació i, més específicament, de les xarxes de computadors i dels sistemes distribuïts.
- *Computació d'Altes Prestacions*
L'especialitat *Computació d'Altes Prestacions* proporciona als titulats els millors fonaments en camps com l'Arquitectura de Computadors i/o la Supercomputació. A més, posseiran uns coneixements profunds de sistemes digitals i disseny de microprocessadors, sistemes de supercomputació i programació paral·lela.

Especialitat: Computació Avançada

Els 120 ECTS en aquesta especialitat s'estructuren de la forma següent:

- **Assignatures obligatòries:** 78 ECTS
- **Assignatures optatives:** 12 ECTS
- **Treball de fi de màster:** 30 ECTS

La següent figura mostra l'oferta d'assignatures obligatòries i optatives de l'especialitat.

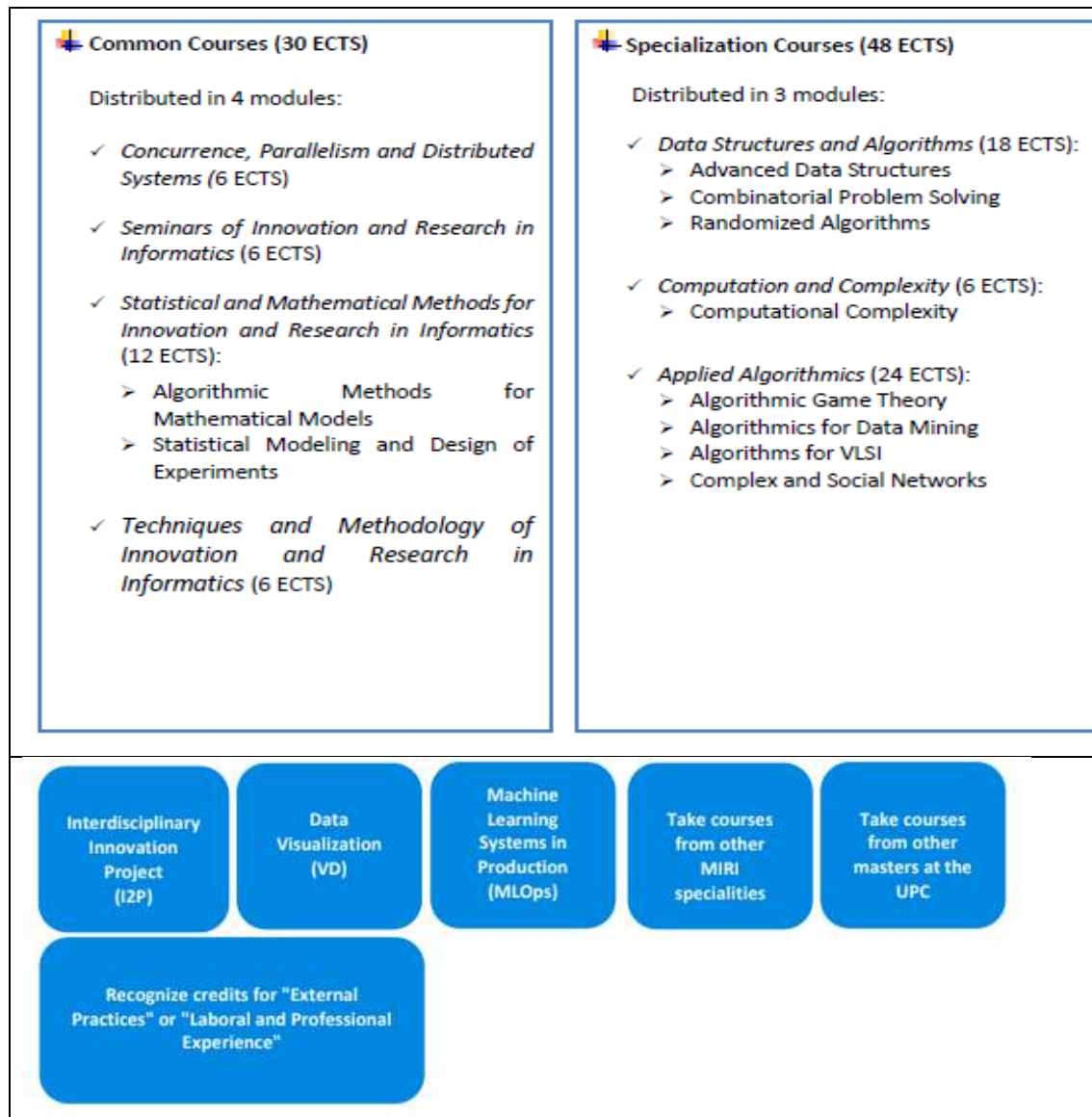


Figura B-13: Oferta d'assignatures a l'especialitat de Computació avançada del MIRI

Les assignatures s'imparteixen en els semestres tal com indica el gràfic següent:

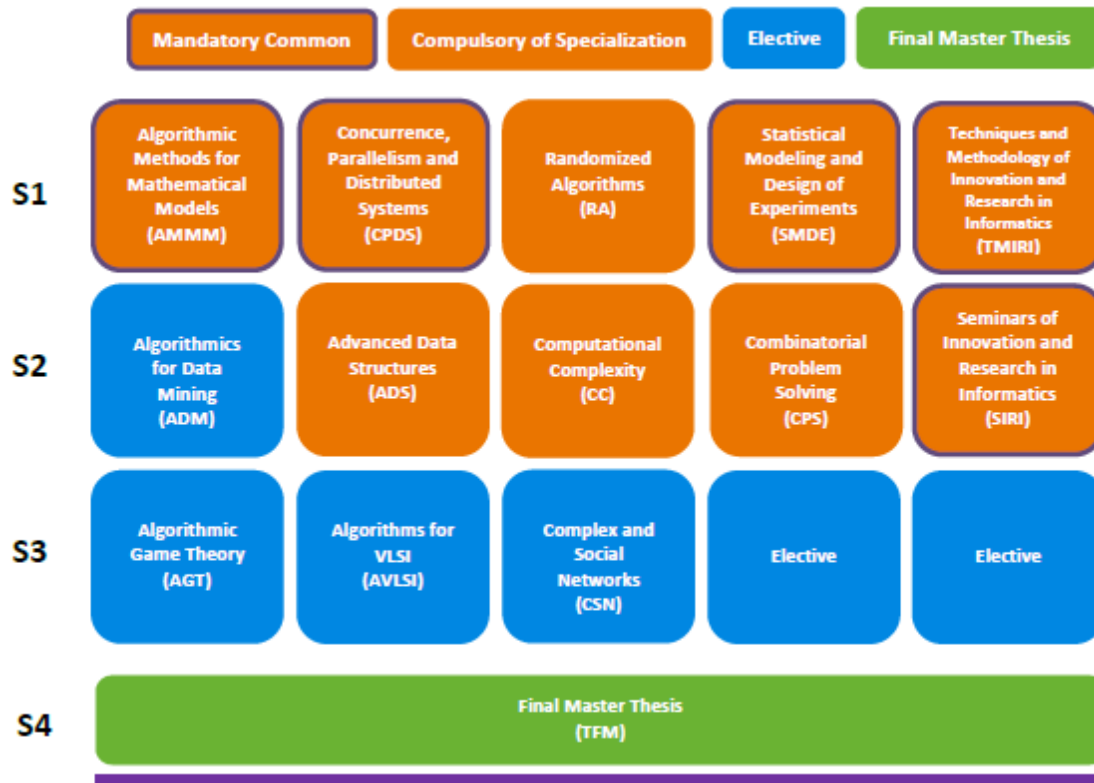


Figura B-14: Estructura semestral de l'especialitat de Computació Avançada del MIRI

Especialitat: Gràfics i Realitat Virtual

Els 120 ECTS en aquesta especialitat s'estructuren de la forma següent:

- **Assignatures obligatòries:** 78 ECTS
- **Assignatures optatives:** 12 ECTS
- **Treball de fi de màster:** 30 ECTS

Les assignatures s'imparteixen en els semestres tal com indica el gràfic següent:

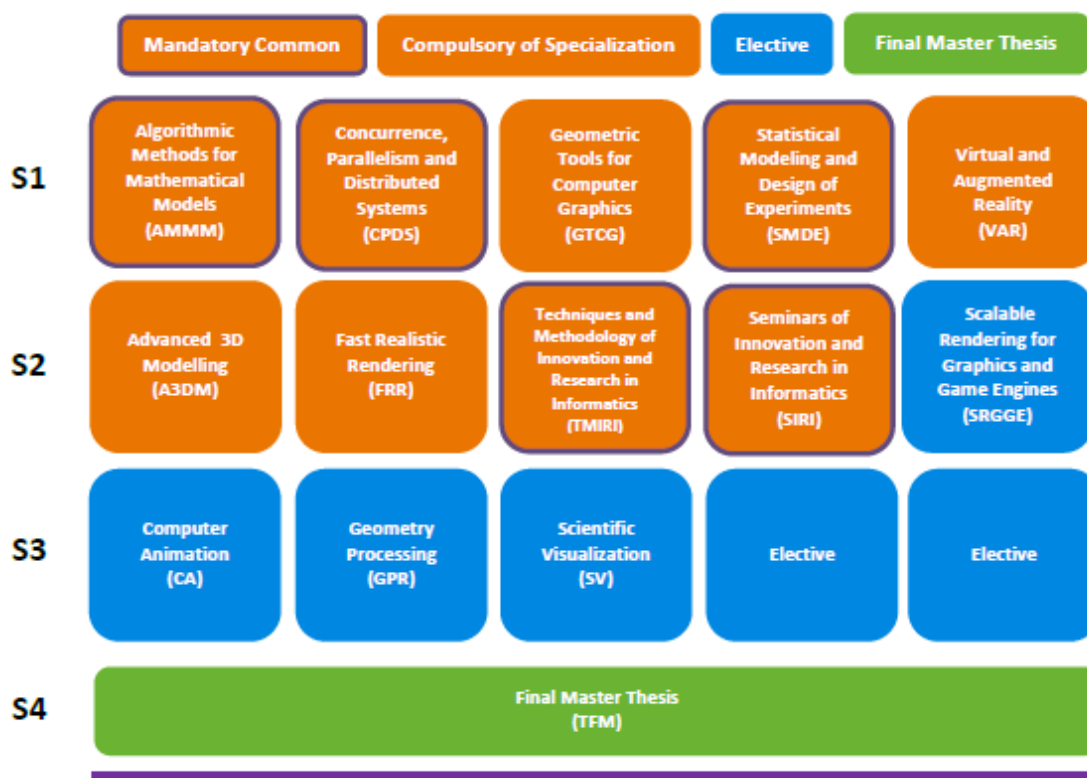


Figura B-15: Estructura semestral de l'especialitat Gràfics i Realitat Virtual del MIRI

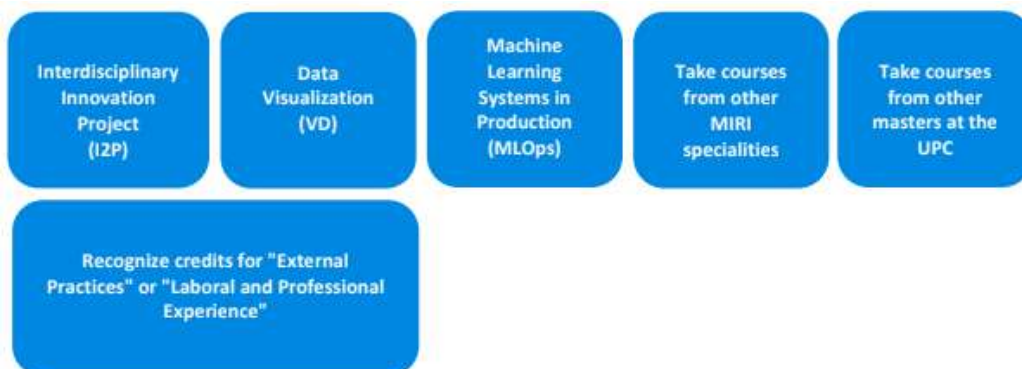


Figura B-16: Assignatures optatives de l'especialitat Gràfics i Realitat Virtual del MIRI

Especialitat: Xarxes de Computadors i Sistemes Distribuïts

Els 120 ECTS en aquesta especialitat s'estructuren de la forma següent:

- **Assignatures obligatòries:** 78 ECTS
- **Assignatures optatives:** 12 ECTS
- **Treball de fi de màster:** 30 ECTS

La següent figura mostra l'oferta d'assignatures obligatòries i optatives de l'especialitat.

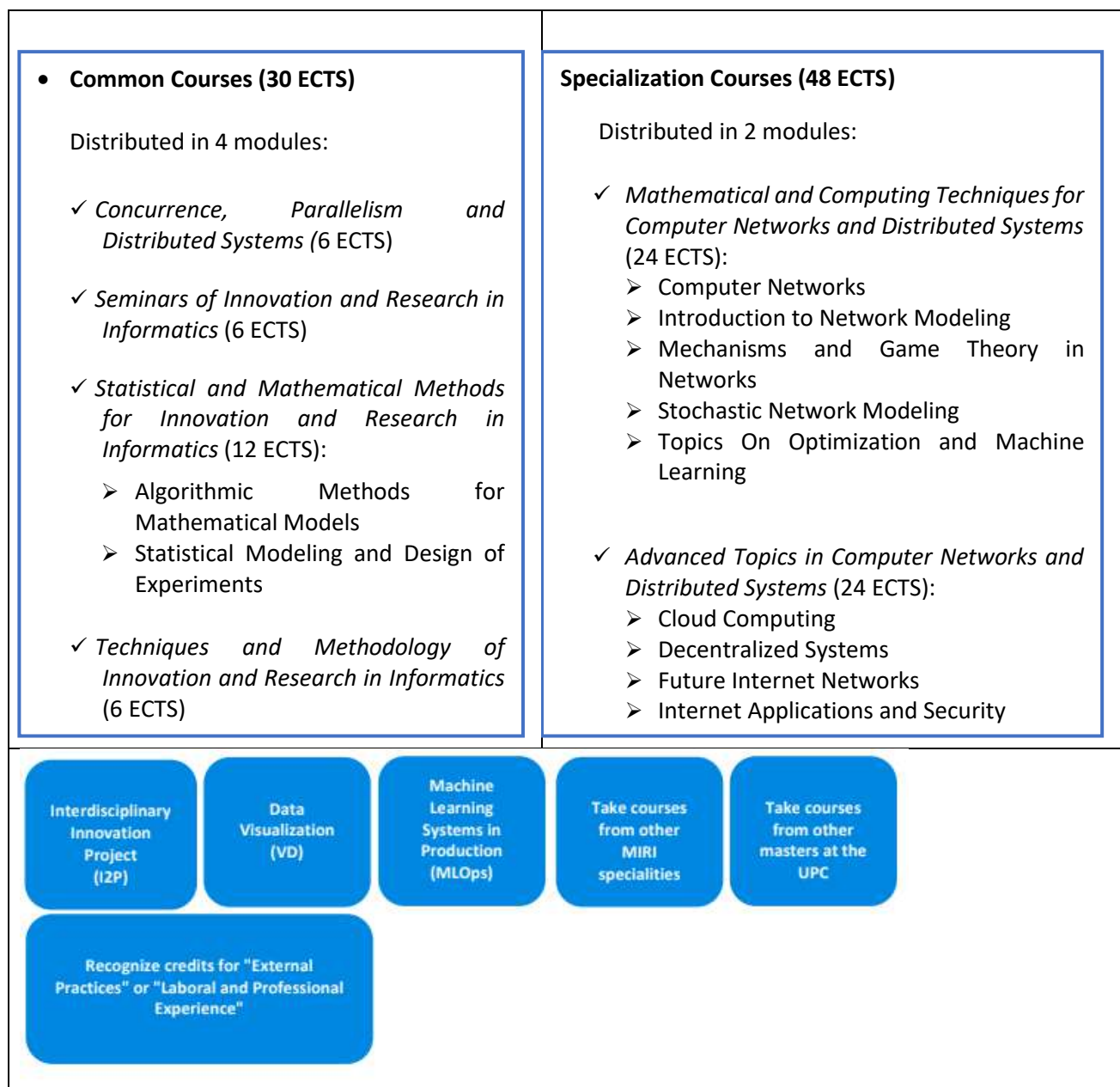


Figura B-17: Assignatures a l'especialitat de Xarxes de Computadors i Sistemes Distribuïts del MIRI

Les assignatures s'imparteixen en els semestres tal com indica el gràfic següent:

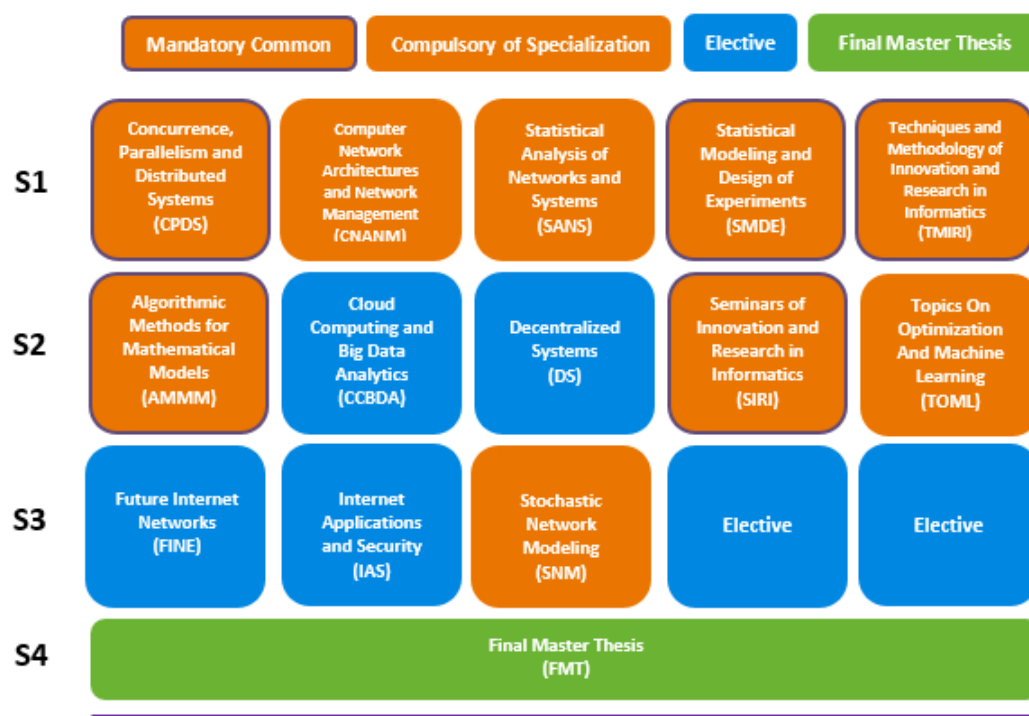


Figura B-18: Estructura semestral de l'especialitat de Xarxes de Computadors i Sistemes Distribuïts del MIRI

Especialitat: *Computació d'Altes Prestacions*

Els 120 ECTS en aquesta especialitat s'estructuren de la forma següent:

- **Assignatures obligatòries:** 78 ECTS
- **Assignatures optatives:** 12 ECTS
- **Treball de fi de màster:** 30 ECTS

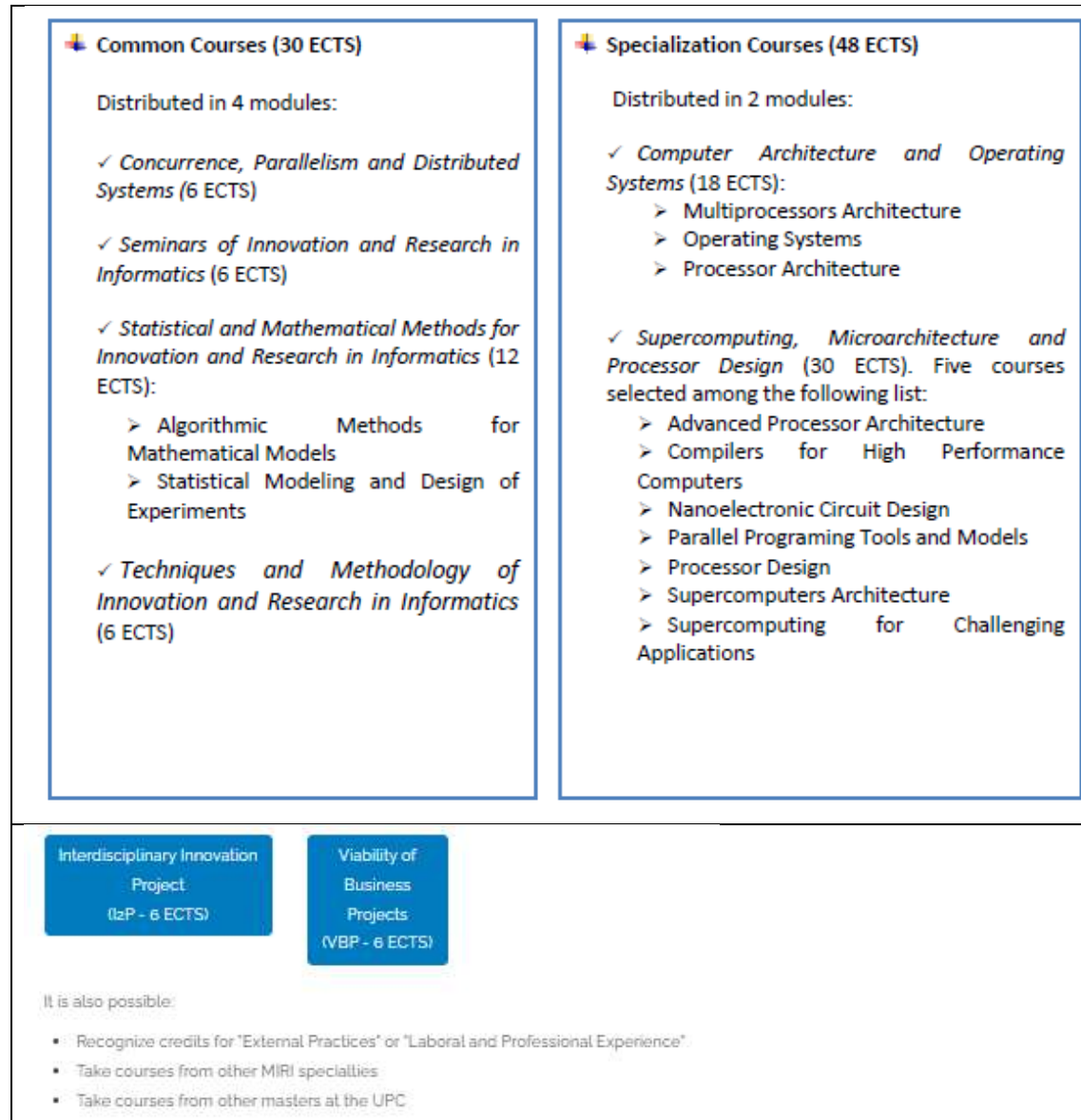


Figura B-19: Assignatures a l'especialitat de Computació d'Altes Prestacions del MIRI

Les assignatures s'imparteixen en els semestres tal com indica el gràfic següent:

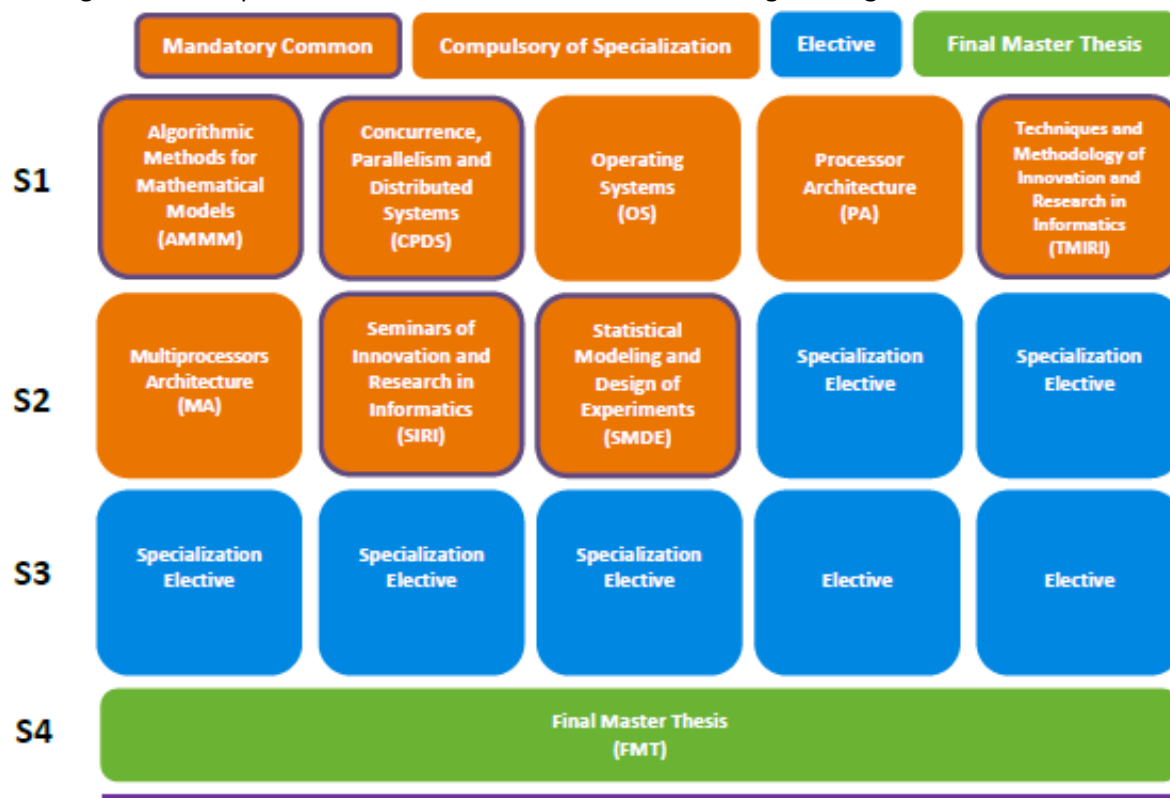


Figura B-20: Estructura semestral de l'especialitat de Computació d'Altes Prestacions del MIRI

B.7 Màster en Intel·ligència Artificial

El màster interuniversitari en Intel·ligència Artificial realitzat per la URV, la UB, i la UPC, està impartit en anglès, i ofereix una perspectiva integradora i innovadora en el camp de la intel·ligència artificial i la seva aplicació en situacions reals.

El màster té una càrrega lectiva de 90 crèdits ECTS i estan estructurats de la manera següent:

- Assignatures obligatòries: 30 ECTS
 - Intel·ligència Computacional (CI)
 - Visió per Computador (CV)
 - Introducció a la Tecnologia del Llenguatge Humà (IHTL)
 - Introducció als Sistemes Multiagents (IMAS)
 - Introducció a l'Aprenentatge Automàtic (IML)
 - Planificació i Raonament Aproximat (PAR)
- Assignatures optatives: 42 ECTS
S'agrupen en intensificacions. Han de cursar-se 42 ECTS d'assignatures de les diferents intensificacions que mostra el següent diagrama:

Data Science and Computational Intelligence (26.5 ECTS): ✓ Advanced Topics in Computational Intelligence (ATCI), 4 ECTS ✓ Big Data Analytics (BDA), 4.5 ECTS ✓ Complex Networks (CN), 5 ECTS ✓ Deep Learning (DL), 4.5 ECTS ✓ Intelligent Data Analysis and Data Mining (IDADM), 4.5 ECTS ✓ Minds, Brains and Machines (MBM), 4 ECTS	Human-Computer Interaction (18.5 ECTS): ✓ Advanced Human Language Technologies (AHLT), 5 ECTS ✓ Cognitive Interaction with Robots (CIR), 4.5 ECTS ✓ Human-Computer Interaction (HCI), 4.5 ECTS ✓ Human Language Engineering (HLE), 4.5 ECTS	Hot Topics in AI and Professional Practice (20 ECTS): ✓ Artificial Intelligence in Health Care (AIHC), 3 ECTS ✓ Artificial Intelligence Seminar (AIS), 3 ECTS ✓ Intelligent Data Analysis Applications in Business (IDAAB), 2 ECTS ✓ Intelligent System Project (ISP), 3 ECTS ✓ NLP over Open Linked Data (NOLD), 3 ECTS ✓ New Trends in Robotics (NTR), 3 ECTS ✓ Professional Practice in Artificial Intelligence (PPAI), 3 ECTS
Knowledge, Engineering and Machine Learning (24 ECTS): ✓ Intelligent Decision Support Systems (IDSS), 4.5 ECTS ✓ Knowledge Representation and Engineering (KRE), 6 ECTS ✓ Personalized Multi-Criteria Decision Support Systems (PMCDSS), 4.5 ECTS ✓ Supervised and Experiential Learning (SEL), 4.5 ECTS ✓ Unsupervised and Reinforcement Learning (URL), 4.5 ECTS	Modelling, Reasoning and Problem Solving (15 ECTS): ✓ Constraint Processing and Programming (CPP), 4.5 ECTS ✓ Logics for Artificial Intelligence (LAI), 6 ECTS ✓ Probabilistic Graphical Models (PGM), 4.5 ECTS	
	Multi-Agent Systems (13 ECTS): ✓ Multi-Agent Systems Design (MASD), 4 ECTS ✓ Normative and Dynamic Virtual Worlds (NDVW), 4.5 ECTS ✓ Self-Organizing Agent Systems (SOAS), 4.5 ECTS	Vision, Perception and Robotics, Assistive Technologies (22 ECTS): ✓ Assistive and Health-Care Technologies (AHCT), 4.5 ECTS ✓ Artificial Vision and Pattern Recognition (AVPR), 4.5 ECTS ✓ Cognitive Robotics (COR), 4.5 ECTS ✓ Multi-Robot Systems (MRS), 4.5 ECTS ✓ Object Recognition (OR), 4 ECTS

Figura B-21: Assignatures de cada intensificació del MAI

- Treball de fi de màster: 18 ECTS

Les assignatures s'imparteixen en els semestres segons indica el gràfic següent:

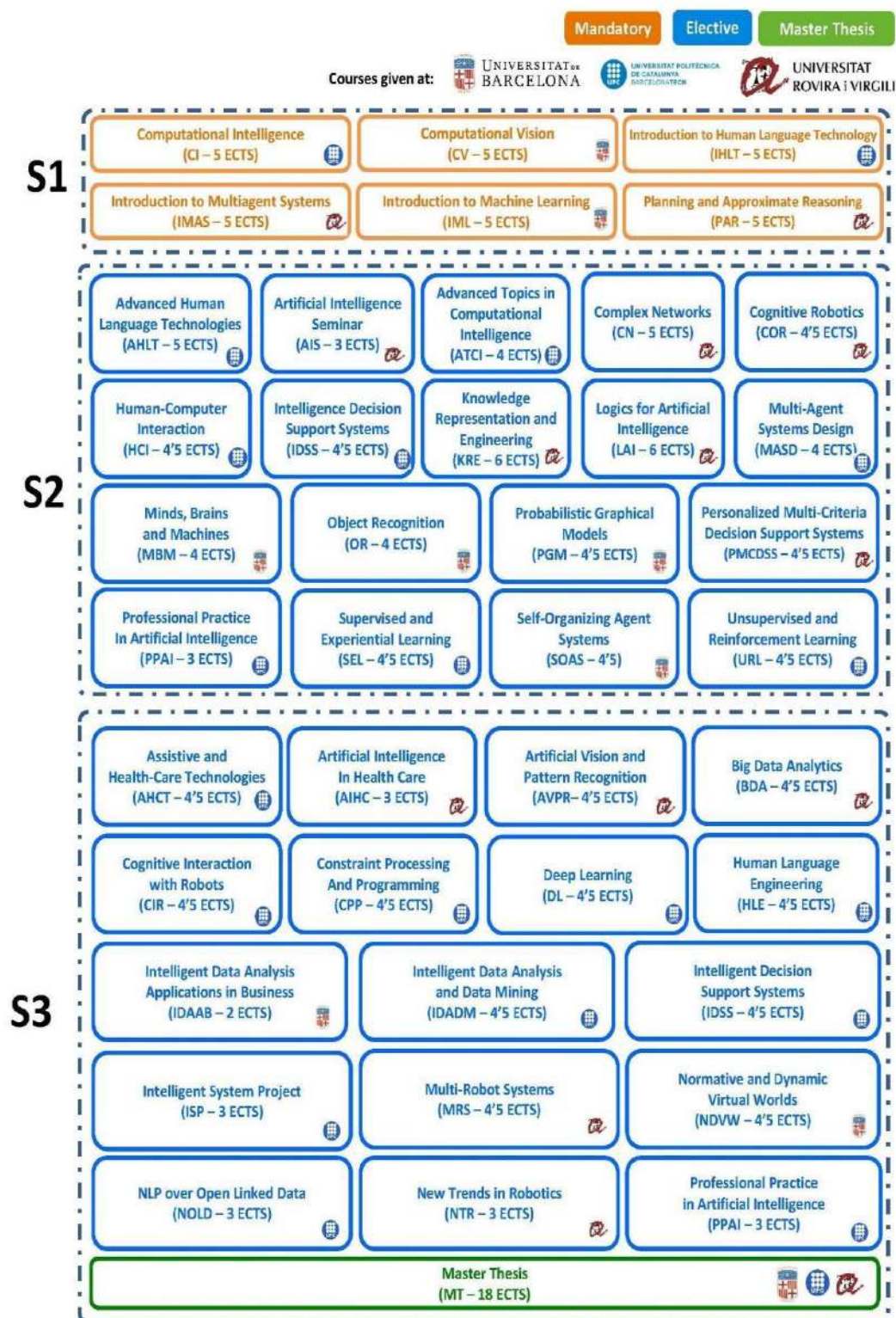


Figura B-22: Distribució en semestres de les assignatures del MAI

B.8 Màster en Formació del Professorat d'Educació Secundària Obligatòria i Batxillerat, Formació Professional i Ensenyament d'Idiomes

El màster té com objectiu principal proporcionar la formació pedagògica i didàctica necessària per exercir la docència en l'ESO, Batxillerat i FP específica. El MFPS té una càrrega lectiva de 60 crèdits ECTS i s'imparteixen en català i castellà. La FIB ofereix dues especialitats: Tecnologia (per impartir les matèries de tecnologia de l'ESO i del Batxillerat) i Formació Professional (per exercir la docència en els cicles formatius de grau mitjà i superior de les famílies industrials de la FP).

Especialitat Tecnologia



Figura B-23: Especialitat Tecnologia del MFPS (cursada en 2 quadrimestres)

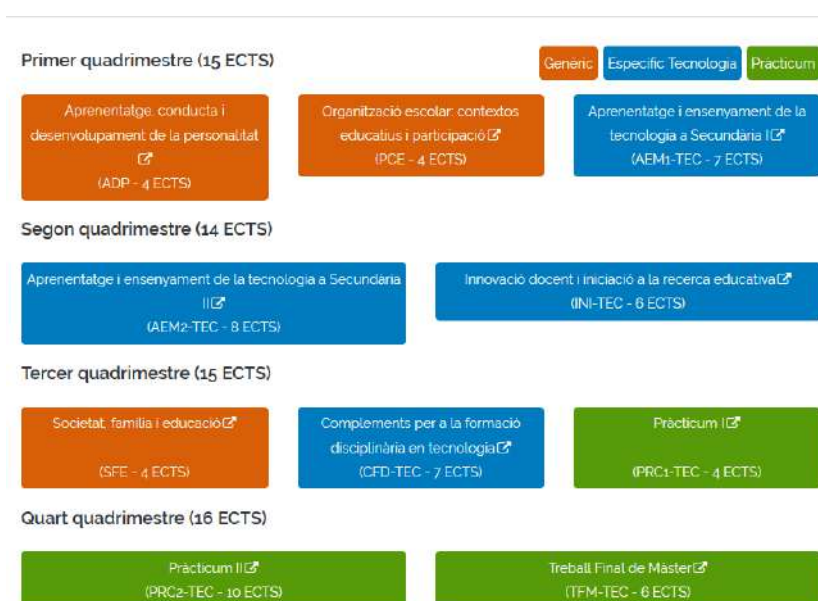
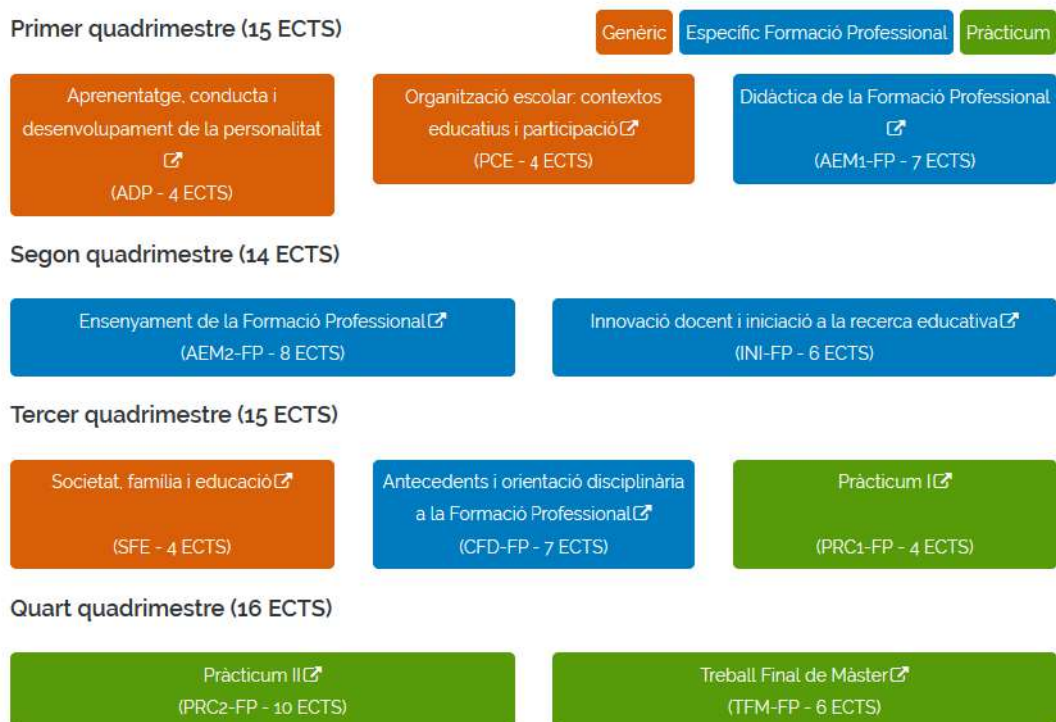


Figura B-24: Especialitat Tecnologia del MFPS (cursada en 4 quadrimestres)

Especialitat Formació Professional (Tecnologies Industrials):**Figura B-25: Especialitat FP del màster MFPS (cursada en 2 quadrimestres)****Figura B-26: Especialitat FP del màster MFPS (cursada en 4 quadrimestres)**

B.9 Màster en Ciència de Dades

El pla d'estudis del màster en Ciència de Dades a la FIB va ser aprovat per la Junta de Facultat l'1 de juliol de 2020. S'adapta a l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES) i té 120 crèdits ECTS:

- 54 crèdits obligatoris
- 36 crèdits opcionals
- 30 crèdits del treball de fi de màster

Està estructurat en 4 semestres. El primer semestre cobreix 30 ECTS obligatoris; el segon semestre cobreix els 24 ECTS obligatoris restants i 6 ECTS electius; el tercer semestre ha de cobrir els 30 ECTS opcionals restants. El quart i últim semestre està totalment dedicat al treball de fi de màster.

Les assignatures s'imparteixen en els semestres tal com indica el gràfic següent:

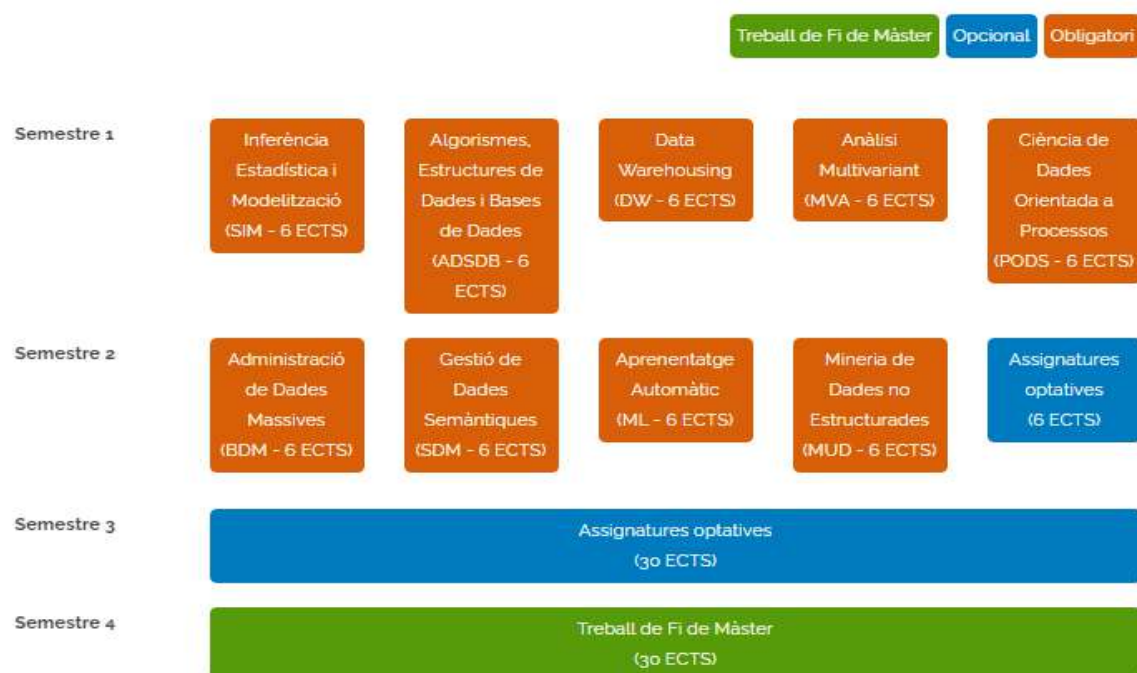


Figura B-27: Estructura del MDS

La formació electiva està estructurada en 36 ECTS que s'han de completar a partir de les vies ofertes següents,

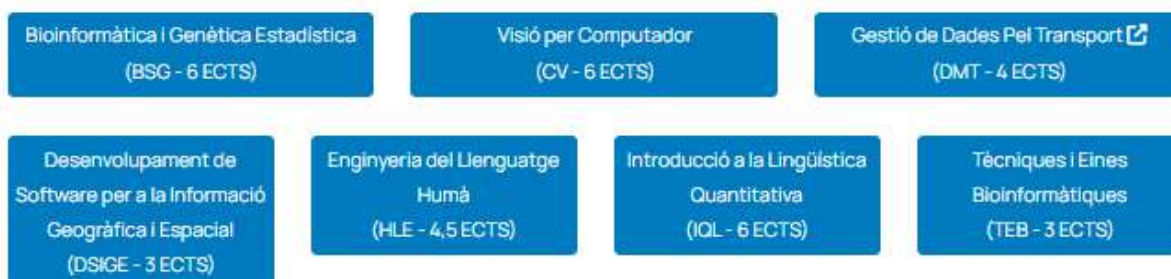
- Aprofundiment en aspectes específics de la ciència de dades
- Aplicacions de la ciència de dades per a dominis específics
- Innovació i recerca

En el gràfic següent es detallen les assignatures de cada àmbit:

Aprofundiment en aspectes específics de la ciència de dades



Aplicacions de la ciència de dades en dominis específics



Innovació i recerca



Figura B-28: Assignatures a cada àmbit del MDS

B.10 Master in Big Data Management and Analytics

Aquest màster, Erasmus Mundus Joint Master Degree Programme in Big Data Management and Analytics, és una evolució de l'EMIT4BI, creat per satisfer les noves necessitats de la recerca, l'educació i la indústria en relació a la gestió i anàlisi del Big Data. Aquest màster ha estat creat i s'ofereix conjuntament per les cinc institucions europees següents:

- Université Libre de Bruxelles/Vrije Universiteit Brussel (ULB) (institució coordinadora)
- Universitat Politècnica de Catalunya (UPC-Barcelona Tech)
- Technische Universiteit Eindhoven (TU/e)
- CentraleSupélec (CS)
- Università degli Studi di Padova (UniPD)

L'EMBDMA és un programa de 2 cursos acadèmics (4 semestres, 120 ECTS). El primer curs està dedicat als fonaments: el primer quadrimestre s'imparteix a la ULB i el segon a la UPC. Després, tot l'estudiantat participa en l'escola d'estiu "European Big Data, Management and Analytics Summer School". En el tercer quadrimestre, el programa ofereix tres especialitzacions a la TU/e, CS i UniPD, i l'estudiantat va a la universitat de l'especialització escollida. El quart quadrimestre es dedica al treball de fi de màster, que es pot realitzar en qualsevol soci del consorci del màster o en una empresa.

El màster s'imparteix en anglès i el programa es dirigeix a estudiantat amb una llicenciatura en ciències (o un nivell equivalent a 180 ECTS) amb especialitat en informàtica i amb un nivell d'anglès corresponent al B2. En acabar el programa, els titulats i titulades reben una titulació múltiple, els màsters nacionals de la ULB, la UPC i la universitat de l'especialització escollida.

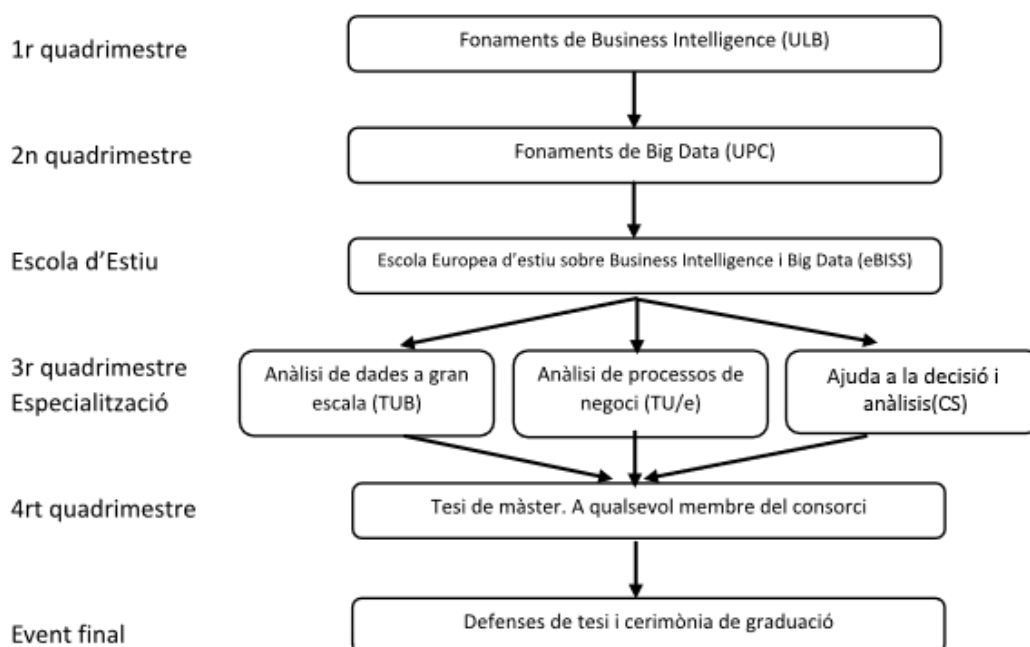


Figura B-29: Estructura del EMBDMA

C Calendaris acadèmics

C.1 Calendari acadèmic dels graus

Calendari acadèmic dels graus (GEI, GCED, GIA, BBI)

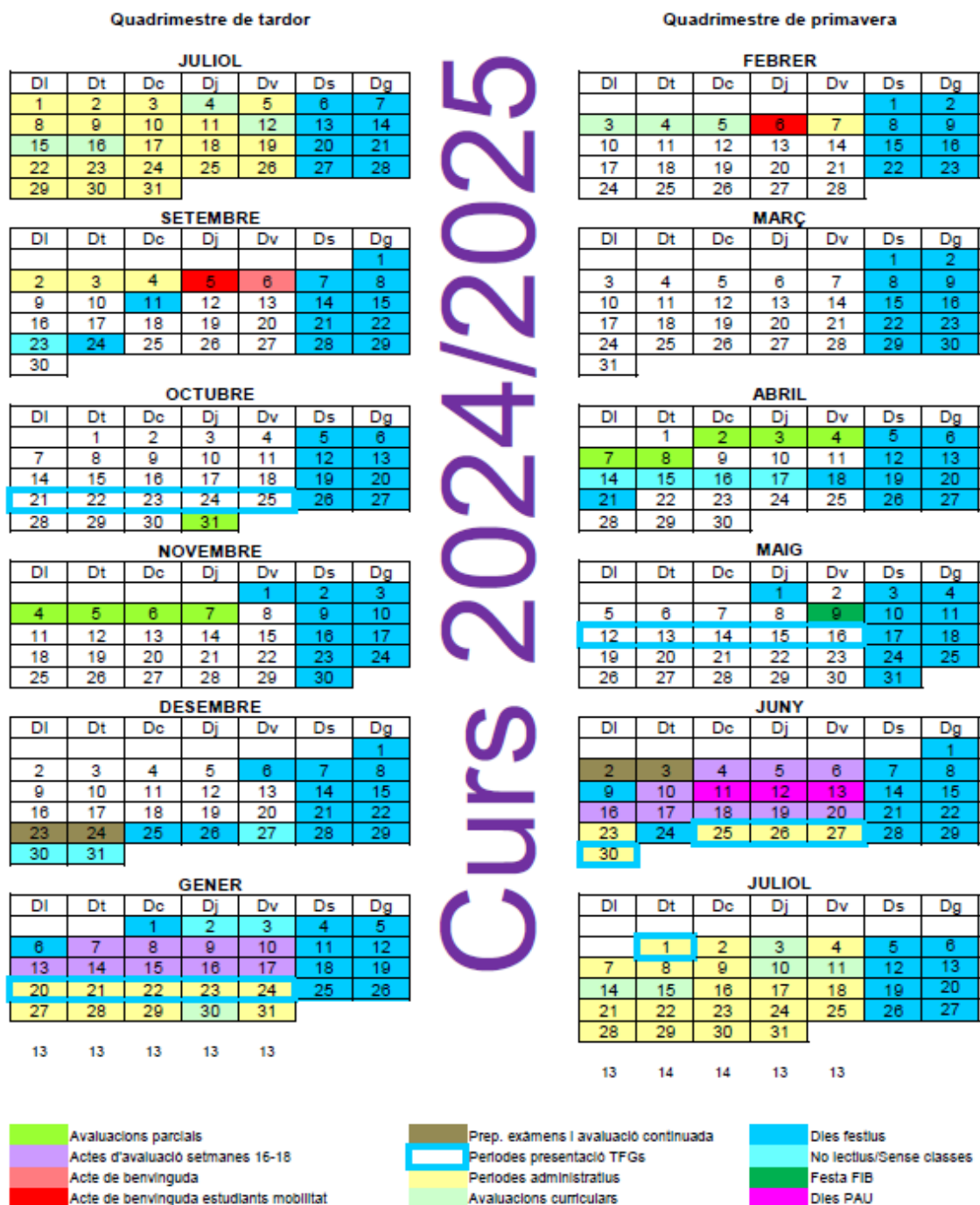
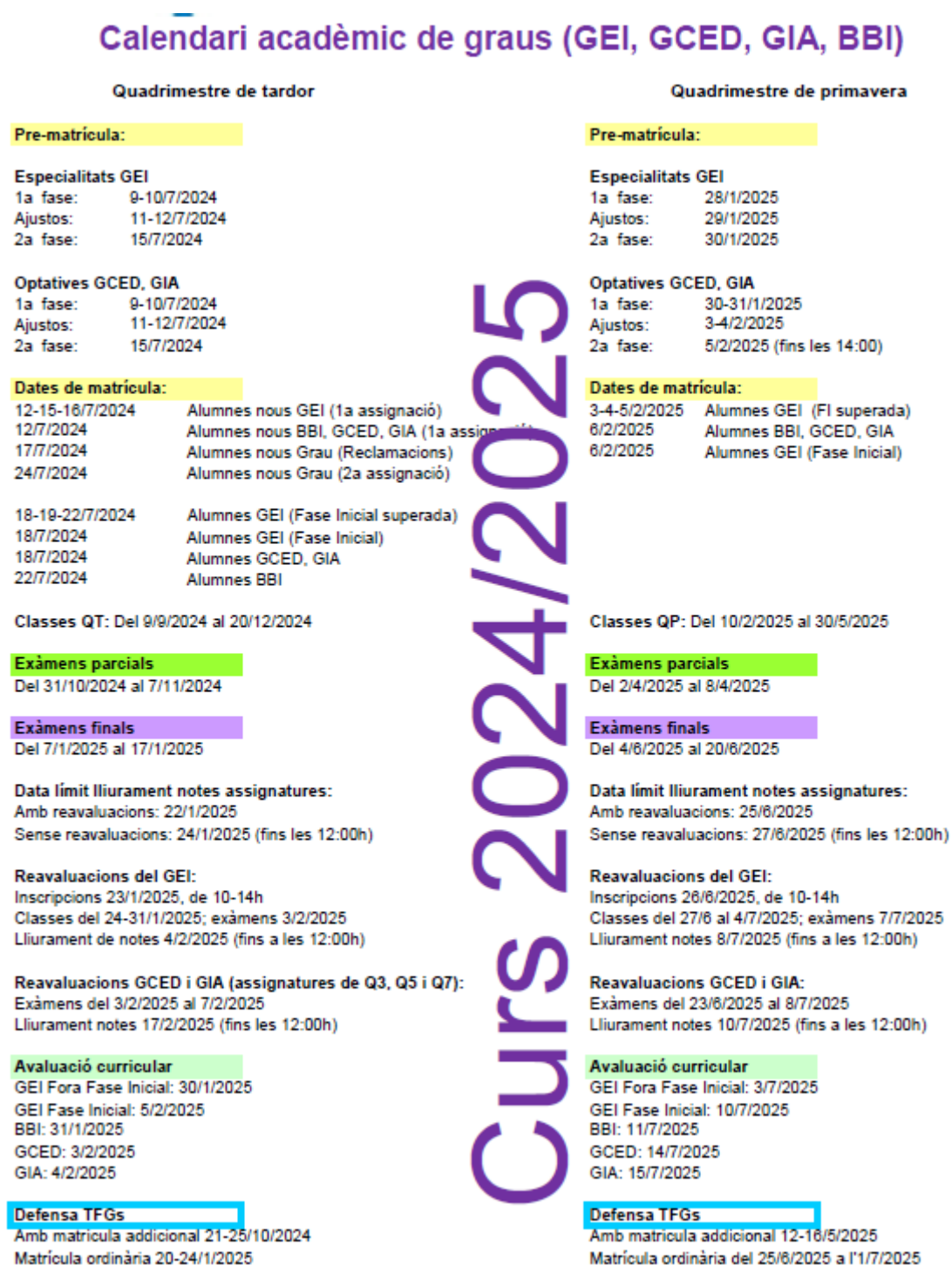


Figura C-1: Calendari acadèmic dels graus (1/2)



C.2 Calendari acadèmic dels màsters

Masters academic calendar (MEI, MIRI, MAI, MDS)



Academic year 2024/2025

Figura C-3: Calendari acadèmic dels màsters MAI, MDS, MEI i MIRI (1/2)

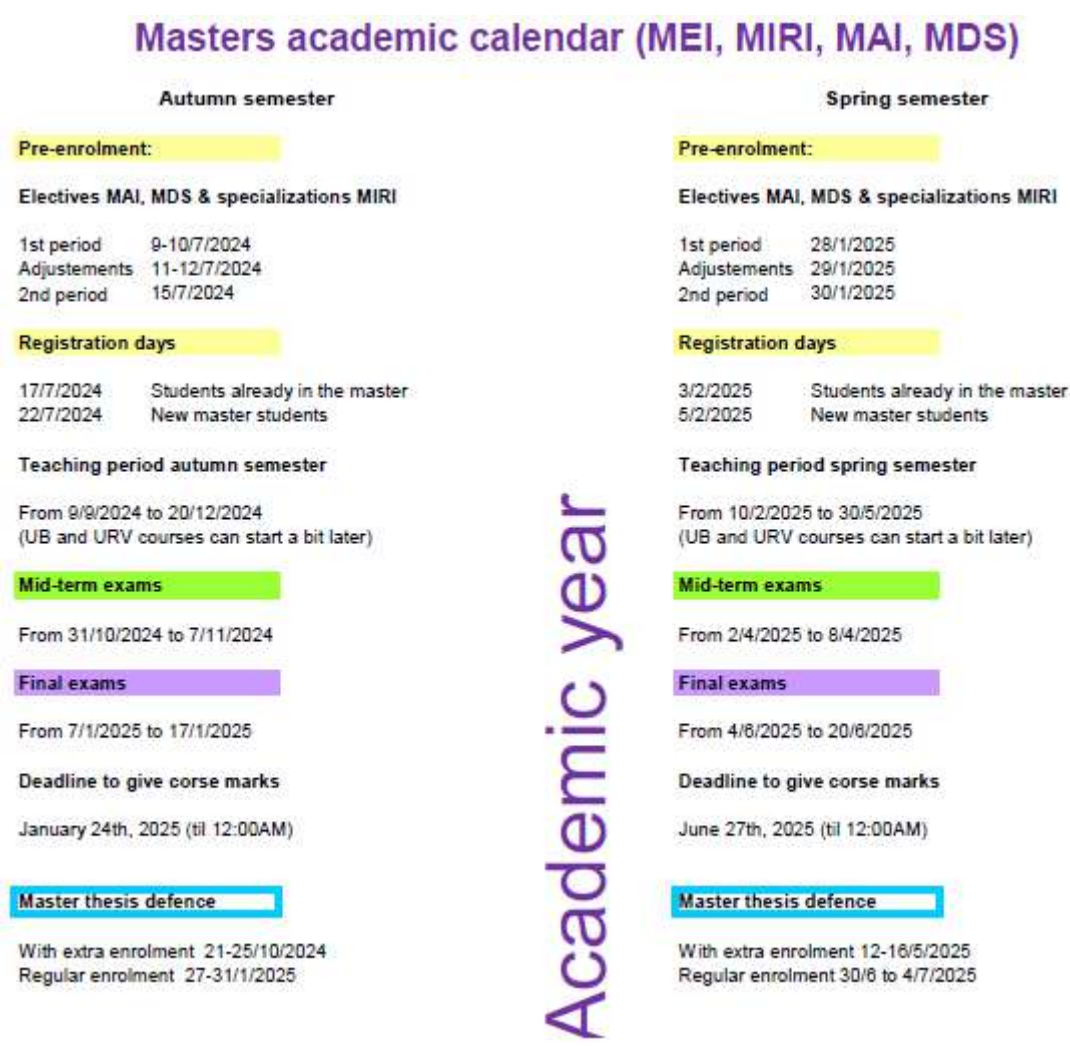
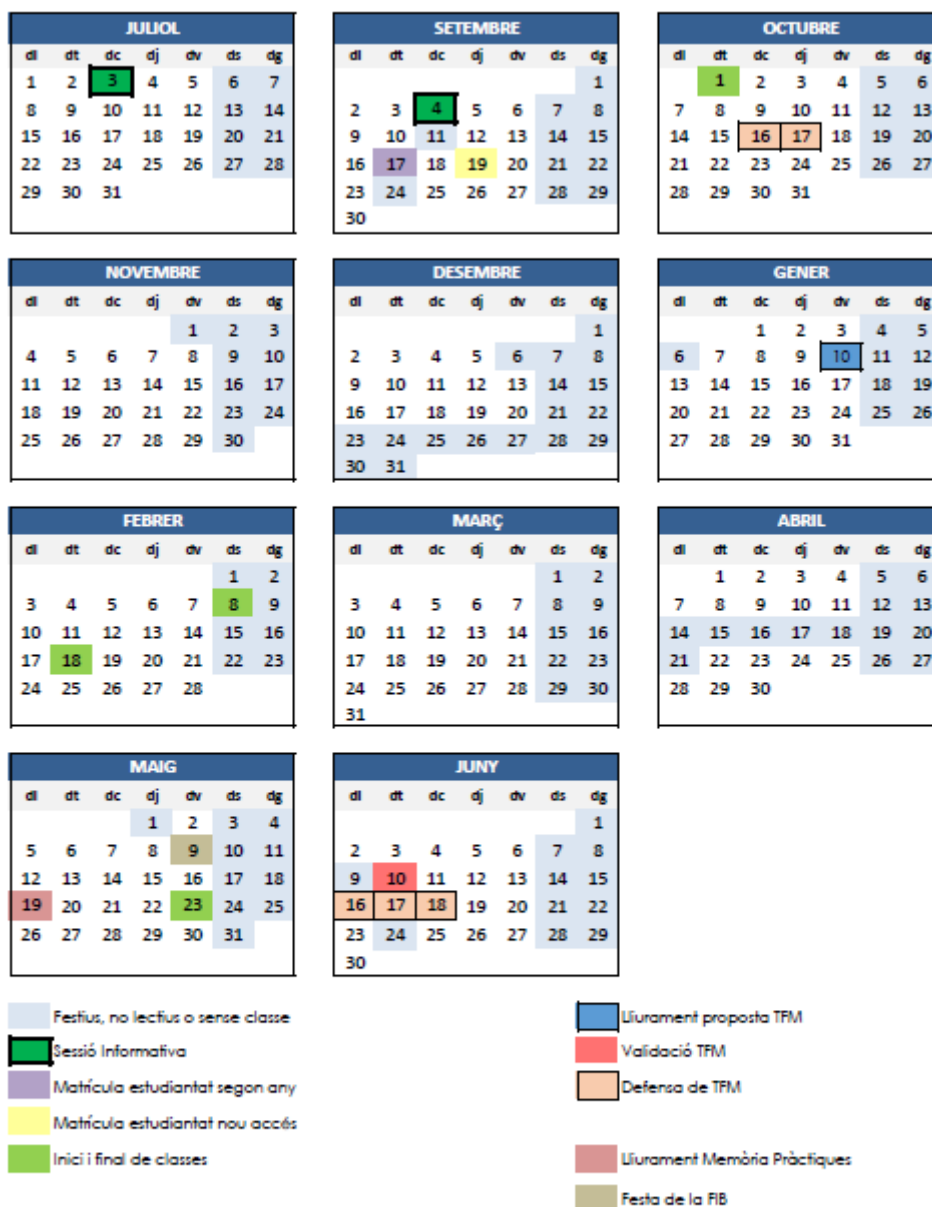


Figura C-4: Calendari acadèmic dels màsters MAI, MDS, MEI i MIRI (2/2)

CALENDARI ACADÈMIC CURS 2024-2025



Classes teòriques a la UPC:

Inici i final de les classes primer quadrimestre: de l'1 d'octubre al 8 de febrer

Inici i final de les classes segon quadrimestre: del 18 de febrer al 23 de maig

Pràctiques als centres de Secundària:

Pràcticum: de novembre 2024 a maig 2025

Figura C-5: Calendari acadèmic del MFPS

D Competències transversals

D.1 Desenvolupament de les competències transversals al GEI

Per tal de definir com es treballa cada competència a cada assignatura, s'ha continuat treballant amb els mapes competencials. Els mapes distingeixen diverses dimensions que cal treballar en la competència, i cada dimensió es defineix en forma d'objectius classificats en tres nivells de domini.

Cada competència transversal té un coordinador/a de competència que s'encarrega de coordinar el professorat responsable de las assignatures, qui tenen la missió d'avaluar la competència per tal que l'itinerari competencial sigui coherent i l'estudiantat hagi adquirit la competència en acabar els seus estudis. Els coordinadors i les coordinadores de les competències transversals són:

Competència transversal	Coordinador/a
Aprenentatge autònom	Joan Aranda López
Treball en equip	Alicia Ageno Pulido
Actitud adequada davant el treball	Carme Martin Escofet
Ús solvent dels recursos d'informació	Gladys Utrera Iglesias
Sostenibilitat i compromís social	Joan Climent Vilaró
Tercera llengua	Antonia Soler Cervera
Comunicació eficaç oral i escrita	Silvia Llorente Viejo
Emprenedoria i innovació	Joan Carles Gil Martin
Raonament	Karina Gibert Oliveras

Taula D-1: Coordinadors de les competències transversals

E Assignatures dels graus i màsters

En aquest annex hi trobareu la relació dels diferents plans d'estudis gestionats per la FIB, amb el detall de les assignatures que s'han impartit, així com els departaments i altres unitats acadèmiques de la UPC que han portat a terme aquesta docència, durant el curs 24-25.

E.1 Grau en Enginyeria Informàtica

Sigla	Codi	Dept.	Assignatura
A	270021	CS	Algorísmia
AA	270027	CS	Ampliació d'Algorísmia
ABD	270105	ESSI	Administració de Bases de Dades
AC	270018	AC	Arquitectura de Computadors
AC2	270060	AC	Arquitectura de Computadors II
AD	270126	AC	Aplicacions Distribuïdes
ADEI	270100	EIO	Anàlisi de Dades i Explotació de la Informació
APA	270029	CS	Aprenentatge Automàtic
APC	270160	AC	Arquitectura del PC
APSS	270191	THATC	Academic and Professional Speaking Skills
AS	270080	ESSI	Arquitectura del Software
ASDP	270190	THATC	Academic Skills for Developing a Project
ASMI	270162	ESSI	Aspectes Socials i Mediambientals de la Informàtica
ASO	270120	AC	Administració de Sistemes Operatius
ASW	270081	ESSI	Aplicacions i Serveis Web
BD	270010	ESSI	Bases de Dades
C	270131	MAT	Criptografia
CAIM	270028	CS	Cerca i Anàlisi d'Informació Massiva
CAP	270086	CS	Conceptes Avançats de Programació
CASO	270066	AC	Conceptes Avançats de Sistemes Operatius
CBDE	270087	ESSI	Conceptes per a Bases de Dades Especialitzades
CCQ	270170	FIS	Computació i Criptografia Quàntiques
CDI	270133	MAT	Compressió de Dades i Imatges
CI	270013	ESAI	Interfícies de Computadors
CL	270030	CS	Compiladors
CN	270031	MAT	Computació Numèrica
CPD	270067	AC	Centre de Processament de Dades
CSI	270088	ESSI	Conceptes de Sistemes d'Informació
DBD	270082	ESSI	Disseny de Bases de Dades
DCS	270180	MAT	Disseny de Corbes i Superfícies
DSBM	270061	ESAI	Disseny de Sistemes Basats en Microcomputadors
DSI	270101	ESSI	Disseny de Sistemes d'Informació
EC	270006	AC	Estructura de Computadors
ECSDI	270089	CS	Enginyeria del Coneixement i Sistemes Distribuïts Intel·ligents
EDA	270012	CS	Estructures de Dades i Algorismes
EDO	270106	OE	Estratègia Digital a les Organitzacions
EEE	270014	OE	Empresa i Entorn Econòmic
EET	270163	AC	Educació, Enginyeria i Tecnologia
ER	270083	ESSI	Enginyeria de Requisits
F	270003	FIS	Física
FDM	270171	FIS	Física dels Dispositius de Memòria
FM	270002	MAT	Fonaments Matemàtics
FOMAR	270151	FIS	Física Orientada a la Modelització i a l'Animació Realista
G	270022	CS	Gràfics
GCS	270134	AC	Gestió de la Ciberseguretat
GEOC	270182	MAT	Geometria Computacional
GPS	270084	ESSI	Gestió de Projectes de Software
IA	270023	CS	Intel·ligència Artificial
IC	270004	AC	Introducció als Computadors
IDI	270019	CS	Interacció i Disseny d'Interfícies

Sigla	Codi	Dept.	Assignatura
IES	270015	ESSI	Introducció a l'Enginyeria del Software
IM	270129	AC	Internet Mòbil
IO	270032	EIO	Investigació Operativa
I2R3	2701651	FIB	Introducció a la Recerca
I2R6	2701652	FIB	Introducció a la Recerca
LDPE	270164	TSC	Lideratge i Desenvolupament Professional a l'Enginyeria
LI	270024	CS	Lògica a la Informàtica
LP	270025	CS	Llenguatges de Programació
M1	270007	MAT	Matemàtiques I
M2	270008	MAT	Matemàtiques II
MD	270107	EIO	Mineria de Dades
MI	270108	OE	Màrqueting a Internet
MP	270062	AC	Multiprocessadors
NE	270102	OE	Negoci Electrònic
PAE	270132	AC	Projecte Aplicat d'Enginyeria
PAP	270068	AC	Programació i Arquitectures Paral·leles
PAR	270020	AC	Paral·lelisme
PCA	270069	AC	Programació Conscient de l'Arquitectura
PDS	270070	ESAI	Processament Digital del Senyal
PE	270009	EIO	Probabilitat i Estadística
PEC	270065	AC	Projecte d'Enginyeria de Computadors
PEC	270065	ESAI	Projecte d'Enginyeria de Computadors
PES	270085	ESSI	Projecte d'Enginyeria del Software
PI	270121	AC	Protocols d'Internet
PRO1	270001	CS	Programació I
PRO2	270005	CS	Programació II
PROP	270017	CS	Projectes de Programació
PSI	270103	ESSI	Projecte de Sistemes d'Informació
PTI	270122	AC	Projecte de Tecnologies de la Informació
ROB	270130	ESAI	Robòtica
SDX	270127	AC	Sistemes Distribuïts en Xarxa
SI	270123	AC	Seguretat Informàtica
SID	270033	CS	Sistemes Intel·ligents Distribuïts
SIM	270090	EIO	Simulació
SIO	270104	ESSI	Sistemes d'Informació per a Organitzacions
SLDS	270161	AC	Software Lliure i Desenvolupament Social
SO	270011	AC	Sistemes Operatius
SO2	270063	AC	Sistemes Operatius II
SOA	270124	AC	Sistemes Operatius Avançats
SOAD	270091	AC	Sistemes Operatius per Aplicacions Distribuïdes
STR	270071	ESAI	Sistemes de Temps Real
TC	270026	CS	Teoria de la Computació
TCI	270128	MAT	Transmissió i Codificació de la Informació
TGA	270150	AC	Targetes Gràfiques i Acceleradors
TXC	270125	AC	Tecnologies i Xarxes de Computadors
VC	270181	ESAI	Visió per Computador
VJ	270152	CS	Videojocs
VLSI	270072	AC	VLSI
VPE	270109	OE	Viabilitat de Projectes Empresarials
WSE	270192	THATC	Writing Skills for Engineering
XC	270016	AC	Xarxes de Computadors
XC2	270064	AC	Xarxes de Computadors II

Taula E-1: Assignatures del GEI

E.2 Grau en Ciències i Enginyeria de Dades

Sigla	Codi	Dept.	Assignatura
AA1	270217	CS	Aprenentatge Automàtic 1
AA2	270222	CS/TSC	Aprenentatge Automàtic 2
AC2	270205	MAT	Àlgebra i Càlcul Avançats
AD	270215	EIO	Anàlisi de Dades
ALG	270202	MAT	Àlgebra
AP1	270204	CS	Algorísmia i Programació 1
AP2	270208	CS	Algorísmia i Programació 2
AP3	270213	CS	Algorísmia i Programació 3
BD	270212	ESSI	Bases de Dades
BDA	270221	ESSI	Bases de Dades Avançades
CAI	270220	CS	Cerca i Anàlisi de la Informació
CAL	270201	MAT	Càlcul
COM	270207	AC	Computadors
EI	270223	OE/TSC	Emprenedoria i Innovació
IPA	270216	TSC	Introducció al Processament Audiovisual
LMD	270203	MAT	Lògica i Matemàtica Discreta
OM	270214	EIO	Optimització Matemàtica
PE	270227	AC/OE/TSC	Projectes d'Enginyeria
PIE1	270206	MAT	Probabilitat i Estadística 1
PIE2	270210	EIO/MAT	Probabilitat i Estadística 2
PIVA	270226	TSC	Processament d'Imatge i Visió Artificial
POE	270225	TSC	Processament del Llenguatge Oral i Escrit
PSD	270218	AC	Paral·lelisme i Sistemes Distribuïts
SEA1	270229	EIO	Seminari d'Estadística Avançada I
SEA2	270230	EIO	Seminari d'Estadística Avançada II
SIS	270211	TSC	Senyals i Sistemes
TAED1	270224	EEL/TSC/AC	Temes Avançats d'Enginyeria de Dades 1
TAED2	270228	ESSI/ENTEL	Temes Avançats d'Enginyeria de Dades II
TEOI	270209	MAT/TSC	Teoria de la Informació
VI	270219	CS	Visualització de la Informació

Taula E-2: Assignatures del GCED

E.3 Grau en Intel·ligència Artificial

Sigles	Codi	Dept.	Assignatura
ABIA	270412	CS	Algorismes Bàsics de la Intel·ligència Artificial
AESIA	270425	FIB;CS	Aspectes Ètics i Socials de la Intel·ligència Artificial
ALG	270401	MAT	Àlgebra
APRNS	270420	CS	Aprenentatge per Reforç i no Supervisat
ARA	270431	CS	Aprenentatge per reforçament Avançat
BDA	270429	ESSI	Bases de Dades Avançades
CAL	270405	MAT	Càlcul
CAP	270423	AC	Computació d'Altes Prestacions
CRA	270404	CS	Coneixement i Raonament Automàtic
FC	270403	AC	Fonaments dels Computadors
FM	270400	MAT	Fonaments Matemàtics
IAA	270410	CS	Introducció a l'Aprenentatge Automàtic
IBD	270414	ESSI	Introducció a les Bases de Dades
IE	270406	EIO	Introducció a l'Estadística
IR	270408	ESAI	Introducció a la Robòtica
I2R	270432	FIB	Introducció a la Recerca
ME	270411	EIO	Modelització Estadística
MSS	270409	EIO	Modelització i Simulació de Sistemes
OPT	270416	EIO;ESAI	Optimització
PA1	270402	CS	Programació i Algorísmia I
PA2	270407	CS	Programació i Algorísmia II
PAA	270417	CS	Programació i Algorísmia Avançada
PAID	270427	EIO	Processos d'Anàlisi Intel·ligent de Dades
PIA	270426	FIB;CS;ESAI	Projecte Integrat d'Intel·ligència Artificial
PLH	270419	CS	Processament del Llenguatge Humà
PMAAD	270418	EIO	Preprocessament i Models Avançats d'Anàlisi de Dades
PSD	270413	AC	Paral·lelisme i Sistemes Distribuïts
RA	270428	ESAI	Robòtica Avançada
SBC	270424	CS	Sistemes Basats en el Coneixement
TVD	270421	CS	Tractament de la Veu i el Diàleg
VO	270422	ESAI	Visió per Ordinador
XNDL	270415	CS	Xarxes Neuronals i Deep Learning

Taula E-3: Assignatures del GIA

E.4 Grau en Bioinformàtica

Sigles	Codi	Dept.	Assignatura
ALG	2703100	MAT	Àlgebra
CB	2703101	CS	Aprenentatge per Reforç i no Supervisat
POC	2703102	CS	Aprenentatge per reforçament Avançat
IB	2703103	ESSI	Bases de Dades Avançades
AP1	2703104	MAT	Càlcul
CAOS	2703105	AC	Computació d'Altes Prestacions
MB	2703106	CS	Coneixement i Raonament Automàtic
BC	2703107	AC	Fonaments dels Computadors
CAL	2703108	MAT	Fonaments Matemàtics
AP2	2703109	CS	Introducció a l'Aprenentatge Automàtic
DB	2703110	ESSI	Introducció a les Bases de Dades
BDA	2703111	EIO	Introducció a l'Estadística
GG	2703112	ESAI	Introducció a la Robòtica
DMO	2703113	MAT	Matemàtica Discreta i Optimització
AP3	2703114	CS, UAB	Programació Aplicada III
AB	2703115	UAB, UPF	Algorismes en Biologia
NSB	2703116	FIS, UPF	Biologia de Sistemes i Xarxes
PN	2703117	UAB	Fisiologia i Neurobiologia
SMSP	2703118	EIO, UAB	Models Estadístics i Processos Estocàstics
DV	2703119	UAB	Visualització de Dades

Taula E-4: Assignatures del BBI

E.5 Màster en Enginyeria Informàtica

Sigla	Codi	Dept.	Assignatura
ACAP	270503	AC	Arquitectura de Computadors d'Altes Prestacions
ARCA	270530	FIS	Animació Realista de Cossos Articulats
CC	270531	AC	Cloud Computing
CSI	270505	CS	Computació i Sistemes Intel·ligents
DGSI	270502	ESSI	Desenvolupament i Gestió de Sistemes d'Informació
DSIGE	270532	MAT	Desenvolupament de Software per a la Informació Geogràfica
FPEI	270515	OE	Finançament per Projectes Empresarials Innovadors
ID	270533	MAT	Identitat Digital
IKPD	270517	EIO	Incorporació del Know-How en el Procés de Decisió
ISDCM	270501	AC	Internet, Seguretat i Distribució de Continguts Multimèdia
IT	270536	AC	Internet de les Coses
I2RM3	2709993	FIB	Introducció a la Recerca
I2RM6	2709996	FIB	Introducció a la Recerca
JC	270537	CS	Jocs per Computador
MEEGQ	270516	EIO	El Model d'Excel·lència EFQM i Gestió de la Qualitat
PEGTI	270510	OE	Pla Estratègic i Govern de les Tecnologies de la Informació
SECS	270518	OE	Sostenibilitat, Economia i Compromís Social
SEU	270504	ESAI	Sistemes Encastats i Ubicats
SGI	270506	CS	Sistemes Gràfics Interactius
TIA	270541	ESAI	Tecnologies Informàtiques per a l'Automatització
TMD	270539	EIO	Tècniques de Minería de Dades
VD	270542	CS	Visualització de Dades
VPEI	270511	OE	Viabilitat de Projectes Empresarials Innovadors

Taula E-5: Assignatures del MEI

E.6 Màster en Innovació i Recerca en Informàtica

Sigla	Codi	Dept.	Assignatura
A3DM	270671	CS	Modelat Avançat en 3D
ADM	270615	CS	Algorísmia per a Minería de Dades
ADS	270610	CS	Estructures de Dades Avançades
AGT	270614	CS	Teoria de Jocs Algorísmica
AMMM	270600	AC/CS	Mètodes Algorísmics per a Models Matemàtics
APA	270643	AC	Arquitectura Avançada del Processador
AVLSI	270616	CS	Algorismes per a VLSI
BDM	270678	ESSI	Administració de Dades Massives
CA	270672	CS	Animació per a Computador
CC	270613	CS	Complexitat Computacional
CCBDA	270676	AC	Computació al Núvol i Anàlisi de Dades Massives
CHPC	270644	AC	Compiladors per Computadors d'Altes Prestacions
CNANM	270639	AC	Arquitectura de Xarxes de Computadors i Gestió de Xarxes
CPDS	270602	AC/CS	Concurrència, Paral·lisme i Sistemes Distribuïts
CPS	270611	CS	Resolució de Problemes Combinatoris
CSN	270617	CS	Xarxes Socials i Complexes
DS	270636	AC	Sistemes Descentralitzats
FINE	270637	AC	Xarxes d'Internet del Futur
FMT	270680	FIB	Treball de Fi de Màster
FRR	270622	CS	Representació Realista d'Alta Velocitat
GPR	270675	CS	Processat en Geometria
GTCG	270621	MAT	Eines Geomètriques per a Gràfics per Computador
IAS	270638	AC	Aplicacions i Seguretat en Internet
I2P	270688	AC	Projecte d'Innovació Interdisciplinari
I2RM3	2709993	FIB	Introducció a la Recerca
I2RM6	2709996	FIB	Introducció a la Recerca
MA	270640	AC	Arquitectura de Multiprocessadors
ML	270651	CS	Aprenentatge Automàtic
NCD	270645	AC	Disseny de Circuits Nanoelectrònics
OS	270641	AC	Sistemes Operatius
PA	270642	AC	Arquitectura del Processador
PD	270646	AC	Disseny del Processador
PPTM	270648	AC	Eines i Models de Programació Paral·lela
RA	270612	CS	Algorismes Aleatoris
SA	270649	AC	Arquitectura de Supercomputadors
SANS	270677	AC	Anàlisi Estadística de Xarxes i Sistemes
SCA	270647	AC	Supercomputació per a Aplicacions Exigents
SIRI	270604	FIB	Seminaris d'Innovació i Recerca en Informàtica
SMDE	270601	EIO	Modelatge Estadístic i Disseny d'Experiments
SNM	270633	AC	Modelatge Estocàstic de Xarxes
SRGGE	270674	CS	Renderització Escalable en Gràfics i Videojocs
SV	270673	CS	Visualització Científica
TMIRI	270603	CS	Tècniques i Metodologia de la Innovació i la Recerca en Informàtica
TOML	2706320	AC	Temes sobre optimització i aprenentatge automàtic
VAR	270623	CS	Realitat Virtual i Augmentada
VBP	270682	OE	Viabilitat de Projectes Empresarials

Taula E-6: Assignatures del MIRI

E.7 Màster en Intel·ligència Artificial

Sigla	Codi	Dept.	Assignatura
AHCT	270744	ESAI/EEL	Tecnologies d'Assistència i Salut
AHLT	270709	CS	Tecnologies Avançades del Llenguatge Humà
AIHC	270739	URV	Intel·ligència Artificial a l'Assistència Sanitària
AIS	270735	URV	Seminari d'Intel·ligència Artificial
ATCI	270715	CS	Conceptes Avançats en Intel·ligència Computacional
AVPR	270713	URV	Visió Artificial i Reconeixement de Patrons
BDA	270718	URV	Anàlisi de Dades Massives
CI	270700	CS	Intel·ligència Computacional
CI	270700	CS	Intel·ligència Computacional
CIR	270711	ESAI/OE	Interacció Cognitiva amb Robots
CN	270716	URV	Xarxes Complexes
CPP	270725	CS	Resolució de Problemes i Programació amb Restriccions
CV	270701	UB	Visió per Computador
DL	270734	BSC/CS	Aprenentatge profund
DLMIA	270746	UB	Aprenentatge profund per a l'anàlisi d'imatge mèdica
HCI	270712	ESAI/EEL	Interacció Persona-Màquina
HLE	270708	CS/TSC	Enginyeria del Llenguatge Humà
IDAAB	270733	UB	Aplicacions Intel·ligents d'anàlisi de Dades a la Indústria
IDADM	270717	CS	Anàlisi i Minería de Dades Intel·ligent
IDSS	270721	EIO/CS	Sistemes de Suport a la Decisió Intel·ligent
IHLT	270707	CS	Introducció a la Tecnologia del Llenguatge Humà
IMAS	270704	URV	Introducció als Sistemes Multiagents
IML	270703	UB	Introducció a l'Aprenentatge Automàtic
ISP	270736	CS	Projecte d'un Sistema Intel·ligent
I2RM3	2709993	FIB	Introducció a la Recerca
I2RM6	2709996	FIB	Introducció a la Recerca
LAI	270726	URV	Lògica per a la Intel·ligència Artificial
MASD	270740	CS	Disseny de Sistemes Multiagents
MBM	270727	UB/CS	Ments, Cervells i Màquines
MLCG	270747	UB	Aprenentatge automàtic als gràfics per computador
NDVW	270741	UB	Mons Virtuals Normatius i Dinàmics
NTR	270745	URV	Noves Tendències en Robòtica
OR	270732	UB	Reconeixement d'Objectes
PAR	270706	URV	Planificació i Raonament Aproximat
PGM	270728	UB	Models Gràfics Probabilístics
PMCDSS	270729	URV	Sistemes de Suport a la Decisió Multicriteri Personalitzada
PPAI	270737	CS	Pràctica Professional en Intel·ligència Artificial
SEL	270724	CS	Aprenentatge Experiencial i Supervisat
SOAS	270742	UB	Sistemes Multiagents Autoorganitzats
URL	270719	CS	Aprenentatge No Supervisat i per Reforçament

Taula E-7: Assignatures del MAI

E.8 Màster en Formació del Professorat

Sigla	Codi	Dept.	Assignatura
ADP	410101	ICE	Aprenentatge, Conducta i Desenvolupament de la Personalitat
AEM1-FP	410206	ICE/EEL	Didàctica de la Formació Professional
AEM1-TEC	410202	ICE	Aprenentatge i Ensenyament de la Tecnologia a Secundària I
AEM2-FP	410207	ICE	Ensenyament de la Formació Professional
AEM2-TEC	410203	ICE	Aprenentatge i Ensenyament de la Tecnologia a Secundària II
CFD-FP	410205	ICE/EPC	Antecedents i Orientació Disciplinària a la Formació Professional
CFD-TEC	410201	ICE	Complements per a la Formació Disciplinària en Tecnologia
INI-FP	410208	ICE	Innovació Docent i Iniciació a la Recerca Educativa a la Formació Professional
INI-TEC	410204	ICE/EQ	Innovació Docent i Iniciació a la Recerca Educativa
PCE	410102	ICE	Organització Escolar: Contextos Educatius i Participació
PRC1-FP	410304	ICE	Pràcticum I
PRC1-TEC	410301	ICE	Pràcticum I
PRC2-FP	410305	ICE	Pràcticum II
PRC2-TEC	410302	ICE	Pràcticum II
SFE	410103	ICE/EQ	Societat, Família i Educació
TFM-FP	410306	ICE	Treball de Fi de Màster
TFM-TEC	410303	ICE	Treball de Fi de Màster

Taula E-8: Assignatures del MFPS

E.9 Màster en Ciència de Dades

Sigla	Codi	Dept.	Assignatura
ADSDDB	270951	CS/ESSI	Algorismes, Estructura de Dades i Bases de Dades
AMA	270962	CS	Anàlisi Multivariant Avançat
AML	270961	CS	Aprenentatge Automàtic Avançat
ASM	270959	EIO	Modelització Estadística Avançada
BDM	270955	ESSI	Administració de Dades Massives
BSG	270965	CS/EIO	Bioinformàtica i Genètica Estadística
DAKD	270964	CS	Anàlisi de Dades i Descobriment del Coneixement
DEDS	270967	ESSI	Debats sobre Ètica de la Ciència de Dades
DMT	270966	ESSI	Gestió de Dades pel Transport
DW	270952	ESSI	Magatzems de Dades
IRRS	270963	CS	Recuperació de la Informació i Sistemes Recomanadors
I2RM3	2709993	FIB	Introducció a la Recerca
I2RM6	2709996	FIB	Introducció a la Recerca
ML	270957	CS	Aprenentatge Automàtic
MLOPS	270968	ESSI	Sistemes d'Aprenentatge Automàtic a la Producció
MUD	270958	CS	Mineria de Dades no Estructurades
MVA	270953	EIO	Anàlisi Multivariant
OTDM	270960	EIO	Tècniques d'Optimització per a la Minería de Dades
PODS	270954	CS	Ciència de Dades Orientada a Processos
SDM	270956	ESSI	Gestió de Dades Semàntiques
SIM	270950	EIO	Inferència Estadística i Modelització

Taula E-9: Assignatures del MDS

E.10 Master in Big Data Management and Analytics

Sigla	Codi	Dept.	Assignatura
BDM	270678	ESSI	Administració de Dades Massives
BDS	270861	ESSI	Seminars de Big Data
DEBD	270863	ESSI	Humanitats: Debats sobre l'Ètica del Big Data
FL2	270862	ESSI	Humanitats: llengua Estrangera 2
ML	270957	CS	Aprenentatge automàtic
SDM	270858	ESSI	Gestió de Dades Semàntiques
VBP	270860	OE	Viabilitat de Projectes de Negoci

Taula E-10: Assignatures de l'EMBDMA

F Resultats acadèmics

En aquest annex es presenten els resultats de les assignatures impartides a la FIB durant el curs 2024-25 agrupades per titulacions. Les taules sobre els resultats de les assignatures en cada quadrimestre del curs contenen la informació següent:

- SIGLES: sigles de l'assignatura
- Codi: codificació de l'assignatura a la UPC
- Matriculats (Matr): nombre total d'estudiantat matriculat
- Aprovats (Ap): nombre d'estudiantat aprovat
- Matrícula d'Honor (MH): nombre d'estudiants amb qualificació Matrícula d'Honor
- Suspesos (Susp): nombre d'estudiantat amb nota menor a 5
- No presentats (NP): nombre d'estudiantat no presentat a avaluació
- Percentatge aprovats (% A): percentatge d'estudiantat aprovat en relació al matriculat
- Percentatge suspesos (%Susp): percentatge d'estudiantat amb nota menor a 5
- Percentatge No presentats (% NP): percentatge d'estudiantat no presentat a avaluació
- Nota mitjana (NM): nota mitjana de l'assignatura
- Nota mitjana sense NP (NM*): nota mitjana de l'assignatura sense tenir en compte el nombre d'estudiantat no presentat

La font dels valors que es recullen en aquest capítol provenen del servei Servei PRISMA i els ha elaborat la unitat USIRE de la FIB gràcies al consultor que ha programat la unitat Servei TIC de la UTGCNTIC. Cal fer menció que des del curs acadèmic 2020-2021 incorporem els resultats acadèmics de l'estudiantat provinent dels estudis del CFIS.

F.1 Grau en Enginyeria Informàtica

Q1

SIGLES	Codi	Matr.	Ap.	MH	Susp.	NP	%A	%Susp.	%NP	NM	NM*
A	270021	116	89	0	21	6	76,72	18,1	5,17	5,49	5,79
AC	270018	123	114	3	6	3	92,68	4,88	2,44	5,87	6,01
AC2	270060	19	12	1	5	2	63,16	26,32	10,53	5,39	6,03
AD	270126	39	39	1	0	0	100	0	0	7,38	7,38
ADEI	270100	19	19	0	0	0	100	0	0	7,83	7,83
APA	270029	72	70	3	0	2	97,22	0	2,78	8,94	9,19
APSS	270191	23	23	0	0	0	100	0	0	7,98	7,98
AS	270080	119	96	1	21	2	80,67	17,65	1,68	5,72	5,81
ASDP	270190	21	21	0	0	0	100	0	0	7,09	7,09
ASMI	270162	24	24	0	0	0	100	0	0	8,01	8,01
ASO	270120	39	37	1	2	0	94,87	5,13	0	6,46	6,46
ASW	270081	59	59	2	0	0	100	0	0	7,82	7,82
BD	270010	354	308	13	46	0	87,01	12,99	0	6,44	6,44
C	270131	40	39	2	0	1	97,5	0	2,5	7,72	7,92
CAIM	270028	53	40	0	11	2	75,47	20,75	3,77	5,27	5,47
CAP	270086	55	42	3	11	2	76,36	20	3,64	6,43	6,68
CBDE	270087	36	36	1	0	0	100	0	0	7,31	7,31
CCQ	270170	25	25	1	0	0	100	0	0	8,04	8,04
CI	270013	349	333	5	16	0	95,42	4,58	0	6,61	6,61
CPD	270067	40	40	2	0	0	100	0	0	9,34	9,34
CSI	270088	54	53	0	1	0	98,15	1,85	0	8,84	8,84
DBD	270082	61	60	3	0	1	98,36	0	1,64	6,45	6,56
DSBM	270061	18	17	1	1	0	94,44	5,56	0	7,76	7,76
DSI	270101	20	20	1	0	0	100	0	0	7,77	7,77
EC	270006	61	35	1	16	10	57,38	26,23	16,39	4,33	5,18
EDA	270012	369	301	16	65	3	81,57	17,62	0,81	6,9	6,96

SIGLES	Codi	Matr.	Ap.	MH	Susp.	NP	%A	%Susp.	%NP	NM	NM*
EDO	270106	13	13	1	0	0	100	0	0	8,59	8,59
EEE	270014	96	84	4	9	3	87,5	9,38	3,13	5,96	6,16
ER	270083	101	99	3	1	1	98,02	0,99	0,99	7,15	7,22
F	270003	413	359	19	54	0	86,92	13,08	0	6,23	6,23
FM	270002	404	322	9	79	3	79,7	19,55	0,74	5,77	5,82
G	270022	96	84	2	7	5	87,5	7,29	5,21	6,17	6,51
GCS	270134	47	47	1	0	0	100	0	0	7,44	7,44
GEOC	270182	20	20	1	0	0	100	0	0	7,5	7,5
GPS	270084	100	100	4	0	0	100	0	0	7,69	7,69
IA	270023	93	88	4	3	2	94,62	3,23	2,15	6,84	6,99
IC	270004	411	353	19	56	2	85,89	13,63	0,49	6,59	6,63
IDI	270019	164	92	1	50	22	56,1	30,49	13,41	4,53	5,23
IES	270015	139	110	6	24	5	79,14	17,27	3,6	5,78	6
IO	270032	14	6	1	3	5	42,86	21,43	35,71	3,8	5,91
LDPE	270164	24	23	1	0	1	95,83	0	4,17	9	9,39
LI	270024	76	46	3	24	6	60,53	31,58	7,89	5,24	5,69
LP	270025	96	59	0	34	3	61,46	35,42	3,13	4,74	4,89
M1	270007	47	34	1	9	4	72,34	19,15	8,51	5,01	5,48
M2	270008	43	35	2	3	5	81,4	6,98	11,63	6,01	6,8
MD	270107	39	39	2	0	0	100	0	0	9,15	9,15
MP	270062	15	8	1	3	4	53,33	20	26,67	4,29	5,85
NE	270102	20	20	1	0	0	100	0	0	8,35	8,35
PAE	270132	39	39	4	0	0	100	0	0	8,52	8,52
PAR	270020	216	195	11	18	3	90,28	8,33	1,39	7,21	7,31
PDS	270070	13	11	0	0	2	84,62	0	15,38	6,88	8,14
PE	270009	339	323	17	14	2	95,28	4,13	0,59	7,17	7,22
PEC	270065	5	4	1	1	0	80	20	0	8,5	8,5
PES	270085	50	50	1	0	0	100	0	0	8,14	8,14
PI	270121	36	35	2	1	0	97,22	2,78	0	6,97	6,97
PRO1	270001	417	259	7	112	46	62,11	26,86	11,03	5,05	5,67
PRO2	270005	76	54	0	10	12	71,05	13,16	15,79	5,03	5,98
PROP	270017	244	243	12	0	1	99,59	0	0,41	7,79	7,82
PTI	270122	17	17	1	0	0	100	0	0	8,92	8,92
ROB	270130	39	39	2	0	0	100	0	0	7,77	7,77
SI	270123	60	57	0	3	0	95	5	0	6,31	6,31
SIM	270090	48	47	2	0	1	97,92	0	2,08	7,12	7,27
SIO	270104	7	7	3	0	0	100	0	0	9,61	9,61
SLDS	270161	39	39	1	0	0	100	0	0	7,42	7,42
SO	270011	385	235	0	142	8	61,04	36,88	2,08	5,11	5,22
SO2	270063	15	14	0	0	1	93,33	0	6,67	6,71	7,19
SOA	270124	35	26	0	7	2	74,29	20	5,71	5,02	5,32
TC	270026	80	66	4	13	1	82,5	16,25	1,25	5,84	5,92
TCI	270128	16	10	1	2	4	62,5	12,5	25	4,79	6,38
TFG-INF	270050	105	95	6	0	10	90,48	0	9,52	8,02	8,87
TXC	270125	24	24	1	0	0	100	0	0	7,04	7,04
VC	270181	37	34	1	2	1	91,89	5,41	2,7	6,67	6,86
VJ	270152	58	57	2	1	0	98,28	1,72	0	8,22	8,22
VLSI	270072	19	16	1	0	3	84,21	0	15,79	6,59	7,83
VPE	270109	24	24	0	0	0	100	0	0	7,65	7,65
WSE	270192	23	23	0	0	0	100	0	0	7,05	7,05
XC	270016	129	78	1	39	12	60,47	30,23	9,3	4,76	5,25
XC2	270064	18	13	1	4	1	72,22	22,22	5,56	5,92	6,27

Taula F-1: Resultats de les assignatures del GEI Q1

Q2

SIGLES	Codi	Matr.	Ap.	MH	Susp.	NP	%A	%Susp.	%NP	NM	NM*
A	270021	72	43	0	28	1	59,72	38,89	1,39	4,92	4,99
AA	270027	28	23	1	2	3	82,14	7,14	10,71	6,13	6,86
ABD	270105	20	19	1	0	1	95	0	5	6,51	6,85
AC	270018	278	266	5	11	1	95,68	3,96	0,36	6,54	6,56
AC2	270060	12	10	0	0	2	83,33	0	16,67	5,56	6,67
ADEI	270100	20	20	1	0	0	100	0	0	7,9	7,9
APSS	270191	24	23	1	0	1	95,83	0	4,17	7,74	8,08
AS	270080	64	53	1	11	0	82,81	17,19	0	5,68	5,68
ASDP	270190	24	24	0	0	0	100	0	0	7,6	7,6
ASMI	270162	23	23	1	0	0	100	0	0	8,19	8,19
ASO	270120	40	36	1	4	0	90	10	0	6,16	6,16
ASW	270081	88	86	4	2	0	97,73	2,27	0	8,18	8,18
BD	270010	95	63	1	32	0	66,32	33,68	0	5,35	5,35
CASO	270066	30	27	1	3	0	90	10	0	7,71	7,71
CCQ	270170	24	24	1	0	0	100	0	0	7,98	7,98
CDI	270133	46	46	2	0	0	100	0	0	9	9
CI	270013	60	55	2	5	0	91,67	8,33	0	6,33	6,33
CL	270030	30	23	2	1	6	76,67	3,33	20	5,96	7,45
CN	270031	32	25	2	7	0	78,13	21,88	0	6,63	6,63
CPD	270067	32	31	1	1	0	96,88	3,13	0	8,46	8,46
CSI	270088	46	46	2	0	0	100	0	0	8,84	8,84
DBD	270082	88	80	1	8	0	90,91	9,09	0	6,52	6,52
DCS	270180	21	20	1	1	0	95,24	4,76	0	7,43	7,43
DSBM	270061	12	11	0	0	1	91,67	0	8,33	7,37	8,04
DSI	270101	19	19	0	0	0	100	0	0	7,03	7,03
EC	270006	371	307	9	56	8	82,75	15,09	2,16	5,9	6,03
ECSDI	270089	20	18	1	0	2	90	0	10	7,12	7,91
EDA	270012	111	66	0	43	2	59,46	38,74	1,8	5,08	5,17
EEE	270014	328	318	9	9	1	96,95	2,74	0,3	6,43	6,45
EET	270163	20	20	1	0	0	100	0	0	9,6	9,6
ER	270083	59	59	1	0	0	100	0	0	7,11	7,11
F	270003	39	21	1	11	7	53,85	28,21	17,95	4,06	4,94
FDM	270171	18	18	1	0	0	100	0	0	7,41	7,41
FM	270002	52	34	1	13	5	65,38	25	9,62	4,61	5,1
FOMAR	270151	16	14	1	0	2	87,5	0	12,5	6,69	7,65
G	270022	63	50	1	10	3	79,37	15,87	4,76	5,71	6
GCS	270134	47	47	2	0	0	100	0	0	7,23	7,23
GPS	270084	57	55	2	2	0	96,49	3,51	0	7,41	7,41
IA	270023	79	75	3	1	3	94,94	1,27	3,8	6,98	7,25
IC	270004	43	26	0	17	0	60,47	39,53	0	4,25	4,25
IDI	270019	356	261	4	87	8	73,31	24,44	2,25	5,56	5,68
IES	270015	336	280	17	50	6	83,33	14,88	1,79	6,21	6,32
IM	270129	18	17	1	1	0	94,44	5,56	0	6,53	6,53
LI	270024	106	72	4	26	8	67,92	24,53	7,55	5,26	5,69
LP	270025	98	71	0	24	3	72,45	24,49	3,06	5,3	5,47
M1	270007	354	315	12	30	9	88,98	8,47	2,54	6,44	6,61
M2	270008	355	309	14	38	8	87,04	10,7	2,25	6,21	6,35
MD	270107	44	44	0	0	0	100	0	0	8,06	8,06
MI	270108	40	39	2	0	1	97,5	0	2,5	8,27	8,48
MP	270062	11	5	0	6	0	45,45	54,55	0	4,67	4,67
NE	270102	20	19	1	1	0	95	5	0	7,06	7,06
PAE	270132	20	20	4	0	0	100	0	0	8,34	8,34
PAP	270068	14	14	1	0	0	100	0	0	8,66	8,66
PAR	270020	207	171	10	34	2	82,61	16,43	0,97	6,48	6,54
PCA	270069	16	14	1	2	0	87,5	12,5	0	6,94	6,94
PE	270009	61	51	2	10	0	83,61	16,39	0	5,87	5,87
PEC	270065	13	12	1	1	0	92,31	7,69	0	8,26	8,26

SIGLES	Codi	Matr.	Ap.	MH	Susp.	NP	%A	%Susp.	%NP	NM	NM*
PES	270085	92	92	2	0	0	100	0	0	8,27	8,27
PI	270121	37	37	1	0	0	100	0	0	6,82	6,82
PRO1	270001	134	68	3	52	14	50,75	38,81	10,45	4,32	4,83
PRO2	270005	362	302	14	56	4	83,43	15,47	1,1	6,4	6,47
PROP	270017	126	122	4	3	1	96,83	2,38	0,79	7,25	7,31
PSI	270103	14	14	1	0	0	100	0	0	8,39	8,39
PTI	270122	28	28	1	0	0	100	0	0	8,29	8,29
ROB	270130	36	34	0	2	0	94,44	5,56	0	7,58	7,58
SDX	270127	33	30	0	2	1	90,91	6,06	3,03	6,13	6,32
SEM-SS6	2701993	1	1	0	0	0	100	0	0	9	9
SI	270123	40	39	0	0	1	97,5	0	2,5	5,94	6,09
SID	270033	58	54	2	4	0	93,1	6,9	0	7,17	7,17
SIM	270090	55	55	0	0	0	100	0	0	7,29	7,29
SIO	270104	3	3	0	0	0	100	0	0	9,27	9,27
SO	270011	164	109	0	50	5	66,46	30,49	3,05	5,29	5,46
SO2	270063	8	8	0	0	0	100	0	0	6,89	6,89
SOA	270124	38	34	1	3	1	89,47	7,89	2,63	6,53	6,71
SOAD	270091	18	18	1	0	0	100	0	0	8,16	8,16
STR	270071	14	14	1	0	0	100	0	0	7,94	7,94
TC	270026	77	64	1	13	0	83,12	16,88	0	5,57	5,57
TFG-INF	270050	221	208	9	1	12	94,12	0,45	5,43	8,33	8,81
TGA	270150	39	39	2	0	0	100	0	0	8,56	8,56
TXC	270125	29	28	1	1	0	96,55	3,45	0	6,73	6,73
VC	270181	39	39	2	0	0	100	0	0	7,82	7,82
VJ	270152	57	54	2	0	3	94,74	0	5,26	7,72	8,15
WSE	270192	23	23	0	0	0	100	0	0	7,71	7,71
XC	270016	359	303	6	44	12	84,4	12,26	3,34	6,02	6,23
XC2	270064	17	15	1	1	1	88,24	5,88	5,88	6,51	6,92
270SGT7	2701991	2	2	0	0	0	100	0	0	9,2	9,2
270SGT8	2701992	1	1	0	0	0	100	0	0	7,4	7,4

Taula F-2: Resultats de les assignatures del GEI Q2

F.2 Grau en Ciència i Enginyeria de Dades

Q1

SIGLES	Codi	Matr.	Ap.	MH	Susp.	NP	%A	%Susp.	%NP	NM	NM*
AA1	270217	63	61	3	1	1	96,83	1,59	1,59	7,94	8,07
AC2	270205	51	48	3	3	0	94,12	5,88	0	6,78	6,78
AD	270215	64	63	3	0	1	98,44	0	1,56	7,77	7,89
AP2	270208	64	55	2	5	4	85,94	7,81	6,25	6,22	6,63
ASMI	270162	23	23	1	0	0	100	0	0	8,19	8,19
COM	270207	64	61	2	2	1	95,31	3,13	1,56	6,73	6,84
IPA	270216	67	58	4	8	1	86,57	11,94	1,49	6,1	6,2
OM	270214	49	47	3	1	1	95,92	2,04	2,04	6,46	6,6
PE	270227	56	56	1	0	0	100	0	0	9,24	9,24
PIE1	270206	52	49	2	3	0	94,23	5,77	0	6,67	6,67
PIVA	270226	59	58	2	1	0	98,31	1,69	0	7,62	7,62
POE	270225	60	59	4	1	0	98,33	1,67	0	7,62	7,62
PSD	270218	63	61	2	1	1	96,83	1,59	1,59	7,94	8,07
TAED1	270224	55	55	1	0	0	100	0	0	9,45	9,45
TFG-DAD	270250	39	36	1	0	3	92,31	0	7,69	8,72	9,44

Taula F-3: Resultats de les assignatures del GCED Q1

Q2

SIGLES	Codi	Matr.	Ap.	MH	Susp.	NP	%A	%Susp.	%NP	NM	NM*
AA1	270217	63	61	3	1	1	96,83	1,59	1,59	7,94	8,07
AC2	270205	51	48	3	3	0	94,12	5,88	0	6,78	6,78
AD	270215	64	63	3	0	1	98,44	0	1,56	7,77	7,89
AP2	270208	64	55	2	5	4	85,94	7,81	6,25	6,22	6,63
ASMI	270162	23	23	1	0	0	100	0	0	8,19	8,19
COM	270207	64	61	2	2	1	95,31	3,13	1,56	6,73	6,84
IPA	270216	67	58	4	8	1	86,57	11,94	1,49	6,1	6,2
OM	270214	49	47	3	1	1	95,92	2,04	2,04	6,46	6,6
PE	270227	56	56	1	0	0	100	0	0	9,24	9,24
PIE1	270206	52	49	2	3	0	94,23	5,77	0	6,67	6,67
PIVA	270226	59	58	2	1	0	98,31	1,69	0	7,62	7,62
POE	270225	60	59	4	1	0	98,33	1,67	0	7,62	7,62
PSD	270218	63	61	2	1	1	96,83	1,59	1,59	7,94	8,07
TAED1	270224	55	55	1	0	0	100	0	0	9,45	9,45
TFG-DAD	270250	39	36	1	0	3	92,31	0	7,69	8,72	9,44

Taula F-4: Resultats de les assignatures del GCED Q2

F.3 Grau en Intel·ligència Artificial

Q1

SIGLES	Codi	Matr.	Ap.	MH	Susp.	NP	%A	%Susp.	%NP	NM	NM*
ABIA	270412	47	47	2	0	0	100	0	0	7,77	7,77
ALG	270401	54	47	3	6	1	87,04	11,11	1,85	6,46	6,58
APRNS	270420	50	49	3	0	1	98	0	2	8,32	8,49
CAP	270423	51	50	3	1	0	98,04	1,96	0	9,53	9,53
CRA	270404	58	47	0	5	6	81,03	8,62	10,34	5,71	6,37
FC	270403	52	45	2	6	1	86,54	11,54	1,92	6,64	6,77
FM	270400	59	40	1	17	2	67,8	28,81	3,39	5,3	5,48
IAA	270410	49	48	3	1	0	97,96	2,04	0	7,61	7,61
IBD	270414	45	45	2	0	0	100	0	0	6,99	6,99
ME	270411	48	48	0	0	0	100	0	0	6,78	6,78
PA1	270402	53	38	3	13	2	71,7	24,53	3,77	6,13	6,37
PSD	270413	45	44	2	1	0	97,78	2,22	0	7,71	7,71
SBC	270424	50	50	0	0	0	100	0	0	8,99	8,99
TFG-GIA	270430	9	9	1	0	0	100	0	0	9,36	9,36
TVD	270421	50	50	3	0	0	100	0	0	8,61	8,61
VO	270422	51	50	3	0	1	98,04	0	1,96	7,37	7,52

Taula F-5: Resultats de les assignatures del GIA Q1

Q2

SIGLES	Codi	Matr.	Ap.	MH	Susp.	NP	%A	%Susp.	%NP	NM	NM*
AESIA	270425	48	48	1	0	0	100	0	0	8,96	8,96
ARA	270431	24	24	1	0	0	100	0	0	8,13	8,13
BDA	270429	49	49	2	0	0	100	0	0	8,5	8,5
CAL	270405	49	44	2	4	1	89,8	8,16	2,04	7,79	7,95
I2R	270432	7	7	0	0	0	100	0	0	9,5	9,5
IE	270406	50	50	3	0	0	100	0	0	7,35	7,35
IR	270408	52	46	1	6	0	88,46	11,54	0	6,68	6,68
MSS	270409	51	45	3	6	0	88,24	11,76	0	7,13	7,13
OPT	270416	47	47	0	0	0	100	0	0	7,25	7,25
PA2	270407	52	41	3	9	2	78,85	17,31	3,85	5,91	6,14
PAA	270417	47	47	2	0	0	100	0	0	6,98	6,98
PAID	270427	50	50	2	0	0	100	0	0	8,89	8,89
PIA	270426	48	48	0	0	0	100	0	0	8,66	8,66
PLH	270419	49	48	0	0	1	97,96	0	2,04	6,48	6,62
PMAAD	270418	46	46	2	0	0	100	0	0	7,97	7,97
RA	270428	51	51	3	0	0	100	0	0	8,02	8,02
TFG-GIA	270430	27	26	1	0	1	96,3	0	3,7	8,86	9,2
XNDL	270415	48	47	0	0	1	97,92	0	2,08	7,1	7,26

Taula F-6: Resultats de les assignatures del GIA Q2

F.4 Grau en Bioinformàtica

Q1

SIGLES	Codi	Matr.	Ap.	MH	Susp.	NP	%A	%Susp.	%NP	NM	NM*
ALG	2703100	54	43	3	8	3	79,63	14,81	5,56	6,04	6,39
AP1	2703104	63	35	3	23	5	55,56	36,51	7,94	4,61	5,01
AP3	2703114	53	49	2	3	1	92,45	5,66	1,89	7,06	7,2
BDA	2703111	35	34	1	1	0	97,14	2,86	0	6,18	6,18
CB	2703101	50	47	1	0	3	94	0	6	6,42	6,83
DB	2703110	53	46	2	6	1	86,79	11,32	1,89	6,38	6,51
DMO	2703113	50	48	1	2	0	96	4	0	6,89	6,89
GG	2703112	39	39	1	0	0	100	0	0	7,51	7,51
IB	2703103	50	48	2	0	2	96	0	4	6,42	6,68
POC	2703102	54	42	1	12	0	77,78	22,22	0	5,52	5,52

Taula F-7: Resultats de les assignatures del BBI Q1

Q2

SIGLES	Codi	Matr.	Ap.	MH	Susp.	NP	%A	%Susp.	%NP	NM	NM*
AB	2703115	48	47	2	1	0	97,92	2,08	0	7,17	7,17
AP2	2703109	64	52	4	12	0	81,25	18,75	0	5,95	5,95
AP3	2703114	4	2	0	2	0	50	50	0	5,3	5,3
BC	2703107	49	45	2	4	0	91,84	8,16	0	6,72	6,72
CAL	2703108	50	46	1	4	0	92	8	0	7,1	7,1
CAOS	2703105	49	47	2	1	1	95,92	2,04	2,04	6,37	6,5
DV	2703119	51	49	2	1	1	96,08	1,96	1,96	7,35	7,49
MB	2703106	48	45	1	3	0	93,75	6,25	0	6,82	6,82
NSB	2703116	55	51	3	3	1	92,73	5,45	1,82	6,62	6,74
PN	2703117	55	52	1	2	1	94,55	3,64	1,82	5,74	5,84
SMSP	2703118	47	44	1	3	0	93,62	6,38	0	6,61	6,61

Taula F-8: Resultats de les assignatures del BBI Q2

F.5 Màster en Enginyeria Informàtica

Q1

SIGLES	Codi	Matr.	Ap.	MH	Susp.	NP	%A	%Susp.	%NP	NM	NM*
ACAP	270503	38	23	0	12	3	60,53	31,58	7,89	4,83	5,25
AHCT	270744	24	23	1	0	1	95,83	0	4,17	8,53	8,9
AVLSI	270616	16	11	1	4	1	68,75	25	6,25	5,69	6,07
BSG	270965	21	21	0	0	0	100	0	0	7,53	7,53
CIR	270711	23	21	0	0	2	91,3	0	8,7	7,43	8,14
CPP	270725	17	17	1	0	0	100	0	0	7,22	7,22
CSI	270505	43	40	0	1	2	93,02	2,33	4,65	5,92	6,2
CSN	270617	25	25	1	0	0	100	0	0	8,22	8,22
ID	270533	9	7	0	0	2	77,78	0	22,22	6,83	8,79
IKPD	270517	6	6	0	0	0	100	0	0	8,38	8,38
IRRS	270963	24	23	1	0	1	95,83	0	4,17	6,33	6,61
MEEGQ	270516	14	14	0	0	0	100	0	0	9,21	9,21
MLOPS	270968	29	27	0	0	2	93,1	0	6,9	7,88	8,46
PEGTI	270510	39	38	1	0	1	97,44	0	2,56	8,5	8,72
RA	270612	26	24	2	0	2	92,31	0	7,69	7,5	8,13
SECS	270518	21	21	0	0	0	100	0	0	8,07	8,07
SEU	270504	25	25	0	0	0	100	0	0	7,95	7,95
SGI	270506	33	31	0	1	1	93,94	3,03	3,03	6,15	6,34
TFM	270550	6	6	1	0	0	100	0	0	8,25	8,25
TMD	270539	2	2	0	0	0	100	0	0	8,65	8,65

Taula F-9: Resultats de les assignatures del MEI Q1

Q2

SIGLES	Codi	Matr.	Ap.	MH	Susp.	NP	%A	%Susp.	%NP	NM	NM*
ACAP	270503	3	3	0	0	0	100	0	0	6,5	6,5
CC	270531	11	11	1	0	0	100	0	0	9,83	9,83
DGSI	270502	34	33	2	0	1	97,06	0	2,94	8,29	8,54
DSIGE	270532	21	20	1	1	0	95,24	4,76	0	7,43	7,43
FPEI	270515	33	32	0	0	1	96,97	0	3,03	7,93	8,18
I2RM6	2709996	2	2	0	0	0	100	0	0	10	10
ISDCM	270501	37	36	2	0	1	97,3	0	2,7	7,59	7,81
IT	270536	12	12	0	0	0	100	0	0	7,32	7,32
JC	270537	13	12	1	0	1	92,31	0	7,69	7,58	8,22
TEB	270540	18	18	1	0	0	100	0	0	8,83	8,83
TFM	270550	13	12	1	0	1	92,31	0	7,69	7,75	8,4
TIA	270541	6	6	0	0	0	100	0	0	9,25	9,25
VD	270969	24	21	1	1	2	87,5	4,17	8,33	7,31	7,97
VPEI	270511	35	34	0	0	1	97,14	0	2,86	8,63	8,88

Taula F-10: Resultats de les assignatures del MEI Q2

F.6 Màster en Innovació i Recerca en Informàtica

Q1

SIGLES	Codi	Matr.	Ap.	MH	Susp.	NP	%A	%Susp.	%NP	NM	NM*
AMMM	270600	44	39	2	3	2	88,64	6,82	4,55	6,76	7,08
AVLSI	270616	16	11	1	4	1	68,75	25	6,25	5,69	6,07
BSG	270965	21	21	0	0	0	100	0	0	7,53	7,53
CA	270672	13	10	0	2	1	76,92	15,38	7,69	6,28	6,81
CHPC	270644	26	26	1	0	0	100	0	0	7,81	7,81
CNANM	270639	26	23	0	0	3	88,46	0	11,54	8,09	9,15
CPDS	270602	69	54	3	12	3	78,26	17,39	4,35	6,12	6,4
CSN	270617	25	25	1	0	0	100	0	0	8,22	8,22
FINE	270637	25	22	1	0	3	88	0	12	7,48	8,5
FMT	270680	8	6	0	0	2	75	0	25	6,75	9
GPR	270675	15	13	1	2	0	86,67	13,33	0	6,69	6,69
GTCG	270621	23	21	1	0	2	91,3	0	8,7	6,45	7,07
IAS	270638	26	23	1	1	2	88,46	3,85	7,69	6,71	7,27
IRRS	270963	24	23	1	0	1	95,83	0	4,17	6,33	6,61
MLOPS	270968	29	27	0	0	2	93,1	0	6,9	7,88	8,46
NCD	270645	20	17	2	1	2	85	5	10	7,71	8,57
OS	270641	29	26	0	3	0	89,66	10,34	0	6,96	6,96
PA	270642	30	26	2	4	0	86,67	13,33	0	7,36	7,36
RA	270612	26	24	2	0	2	92,31	0	7,69	7,5	8,13
SA	270649	24	24	1	0	0	100	0	0	9,4	9,4
SANS	270677	22	19	1	1	2	86,36	4,55	9,09	7,09	7,8
SCA	270647	21	20	1	0	1	95,24	0	4,76	8,26	8,67
SIRI	270604	17	16	0	0	1	94,12	0	5,88	7,57	8,04
SMDE	270601	42	39	0	1	2	92,86	2,38	4,76	7,13	7,49
SNM	270633	23	22	0	0	1	95,65	0	4,35	6,97	7,29
SV	270673	7	7	0	0	0	100	0	0	6,64	6,64
TMIRI	270603	49	46	2	0	3	93,88	0	6,12	7,27	7,74
VAR	270623	16	16	0	0	0	100	0	0	7,39	7,39

Taula F-11: Resultats de les assignatures del MIRI Q1

Q2

SIGLES	Codi	Matr.	Ap.	MH	Susp.	NP	%A	%Susp.	%NP	NM	NM*
A3DM	270671	12	12	1	0	0	100	0	0	7,83	7,83
ADM	270615	25	25	3	0	0	100	0	0	9,02	9,02
ADS	270610	22	20	0	0	2	90,91	0	9,09	8,07	8,88
AGT	270614	30	30	1	0	0	100	0	0	7,82	7,82
AHLT	270709	30	28	0	0	2	93,33	0	6,67	7,31	7,84
AMMM	270600	25	22	0	0	3	88	0	12	6,83	7,76
APA	270643	33	22	1	10	1	66,67	30,3	3,03	5,79	5,97
BDM	270678	32	31	1	0	1	96,88	0	3,13	7,74	7,99
CC	270613	20	20	1	0	0	100	0	0	7,58	7,58
CCBDA	270676	29	29	0	0	0	100	0	0	7,84	7,84
CPS	270611	20	17	0	3	0	85	15	0	6,06	6,06
DS	270636	16	16	0	0	0	100	0	0	8,13	8,13
DSIGE	270532	21	20	1	1	0	95,24	4,76	0	7,43	7,43
FMT	270680	26	24	1	0	2	92,31	0	7,69	7,93	8,6
FRR	270622	13	13	1	0	0	100	0	0	8,05	8,05
I2P	270688	12	11	1	1	0	91,67	8,33	0	8,72	8,72
I2RM6	2709996	2	2	0	0	0	100	0	0	10	10
MA	270640	34	32	1	0	2	94,12	0	5,88	8,15	8,66
PD	270646	29	26	4	0	3	89,66	0	10,34	8,43	9,4
PPTM	270648	21	11	0	0	10	52,38	0	47,62	4,47	8,54
SIRI	270604	24	24	0	0	0	100	0	0	7,8	7,8
SMDE	270601	36	33	1	2	1	91,67	5,56	2,78	6,89	7,09
SRGGE	270674	11	11	1	0	0	100	0	0	8,51	8,51
TEB	270540	18	18	1	0	0	100	0	0	8,83	8,83
TMIRI	270603	40	39	0	0	1	97,5	0	2,5	6,2	6,36
TOML	2706320	18	17	0	0	1	94,44	0	5,56	7,5	7,94
VBP	270682	11	11	1	0	0	100	0	0	7,68	7,68
VD	270969	24	21	1	1	2	87,5	4,17	8,33	7,31	7,97

Taula F-12: Resultats de les assignatures del MIRI Q2

F.7 Màster en Intel·ligència Artificial

Q1

SIGLES	Codi	Matr.	Ap.	MH	Susp.	NP	%A	%Susp.	%NP	NM	NM*
AHCT	270744	24	23	1	0	1	95,83	0	4,17	8,53	8,9
AIHC	270739	11	9	1	0	2	81,82	0	18,18	7,07	8,64
AVPR	270713	6	4	0	0	2	66,67	0	33,33	5,45	8,18
BDA	270718	13	12	1	0	1	92,31	0	7,69	7,85	8,51
CI	270700	44	40	0	2	2	90,91	4,55	4,55	6,74	7,06
CIR	270711	23	21	0	0	2	91,3	0	8,7	7,43	8,14
CPP	270725	17	17	1	0	0	100	0	0	7,22	7,22
CV	270701	44	43	0	0	1	97,73	0	2,27	8,35	8,54
DLMIA	270746	28	24	0	4	0	85,71	14,29	0	8,06	8,06
HLE	270708	24	23	1	0	1	95,83	0	4,17	8,46	8,83
IDADM	270717	13	13	1	0	0	100	0	0	8,52	8,52
IDSS	270721	18	16	1	0	2	88,89	0	11,11	7,78	8,75
IHLT	270707	39	38	1	1	0	97,44	2,56	0	7,43	7,43
IMAS	270704	44	43	2	0	1	97,73	0	2,27	8,72	8,93
IML	270703	44	41	2	0	3	93,18	0	6,82	8,2	8,8
ISP	270736	18	18	1	0	0	100	0	0	8,38	8,38
MT-IA	270750	26	25	1	0	1	96,15	0	3,85	8,63	8,97
NDVW	270741	28	26	1	0	2	92,86	0	7,14	7,62	8,21
NTR	270745	3	2	0	0	1	66,67	0	33,33	5,83	8,75
PAR	270706	45	44	3	0	1	97,78	0	2,22	8,76	8,96
PPAI	270737	12	11	1	0	1	91,67	0	8,33	7,29	7,95

Taula F-13: Resultats de les assignatures del MAI Q1

Q2

SIGLES	Codi	Matr.	Ap.	MH	Susp.	NP	%A	%Susp.	%NP	NM	NOM*
AHLT	270709	30	28	0	0	2	93,33	0	6,67	7,31	7,84
AIS	270735	29	28	0	0	1	96,55	0	3,45	8,05	8,34
ATCI	270715	29	29	1	0	0	100	0	0	8,85	8,85
CN	270716	7	6	1	0	1	85,71	0	14,29	8,41	9,82
COR	270743	11	8	0	0	3	72,73	0	27,27	6,25	8,59
DL	270734	30	30	2	0	0	100	0	0	8,84	8,84
HCI	270712	24	24	1	0	0	100	0	0	9,27	9,27
I2RM6	270999										
	6	2	2	0	0	0	100	0	0	10	10
LAI	270726	24	23	0	0	1	95,83	0	4,17	6,73	7,02
MASD	270740	22	22	1	0	0	100	0	0	8,23	8,23
MBM	270727	28	28	2	0	0	100	0	0	8,71	8,71
MT-IA	270750	15	15	1	0	0	100	0	0	9,08	9,08
OR	270732	24	24	1	0	0	100	0	0	9,07	9,07
PMCDSS	270729	9	9	1	0	0	100	0	0	8,92	8,92
PPAI	270737	14	13	1	0	1	92,86	0	7,14	7,51	8,09
URL	270719	26	26	1	0	0	100	0	0	8,53	8,53

Taula F-14: Resultats de les assignatures del MAI Q2

F.8 Màster en Formació del Professorat d'Educació Secundària Obligatòria i Batxillerat, Formació Professional i Ensenyament d'Idiomes

FP-Q1

SIGLES	Codi	Matr.	Ap.	MH	Susp.	NP	%A	%Susp.	%NP	NM	NM*
ADP	410101	123	120	4	3	0	97,56	2,44	0	8,3	8,3
AEM1-FP	410206	60	54	3	4	2	90	6,67	3,33	8,15	8,43
CFD-FP	410205	59	58	0	0	1	98,31	0	1,69	7,81	7,94
PCE	410102	123	120	5	3	0	97,56	2,44	0	8,11	8,11
PRC1-FP	410304	56	51	0	1	4	91,07	1,79	7,14	7,44	8,02
SFE	410103	126	122	0	4	0	96,83	3,17	0	7,81	7,81

Taula F-15: Resultats de les assignatures del MFPS FP-Q1

FP-Q2

SIGLES	Codi	Matr.	Ap.	MH	Susp.	NP	%A	%Susp.	%NP	NM	NM*
AEM2-FP	410207	59	56	4	0	3	94,92	0	5,08	8,84	9,31
INI-FP	410208	59	56	3	1	2	94,92	1,69	3,39	8,07	8,35
PRC2-FP	410305	55	51	3	1	3	92,73	1,82	5,45	7,58	8,02
TFM-FP	410306	62	53	2	0	9	85,48	0	14,52	6,71	7,85

Taula F-16: Resultats de les assignatures del MFPS FP-Q2

TEC-Q1

SIGLES	Codi	Matr.	Ap.	MH	Susp.	NP	%A	%Susp.	%NP	NM	NM*
ADP	410101	123	120	4	3	0	97,56	2,44	0	8,3	8,3
AEM1-TEC	410202	62	61	2	0	1	98,39	0	1,61	7,48	7,6
CFD-TEC	410201	67	66	2	1	0	98,51	1,49	0	8,33	8,33
PCE	410102	123	120	5	3	0	97,56	2,44	0	8,11	8,11
PRC1-TEC	410301	68	65	0	1	2	95,59	1,47	2,94	8,25	8,5
SFE	410103	126	122	0	4	0	96,83	3,17	0	7,81	7,81

Taula F-17: Resultats de les assignatures del MFPS TEC-Q1

TEC-Q2

SIGLES	Codi	Matr.	Ap.	MH	Susp.	NP	%A	%Susp.	%NP	NM	NM*
AEM2-FP	410207	59	56	4	0	3	94,92	0	5,08	8,84	9,31
INI-FP	410208	59	56	3	1	2	94,92	1,69	3,39	8,07	8,35
PRC2-FP	410305	55	51	3	1	3	92,73	1,82	5,45	7,58	8,02
TFM-FP	410306	62	53	2	0	9	85,48	0	14,52	6,71	7,85

Taula F-18: Resultat de les assignatures del MFPS TEC-Q2

F.9 Màster en Ciència de Dades

Q1

SIGLES	Codi	Matr.	Ap.	MH	Susp.	NP	%A	%Susp.	%NP	NM	NM*
ADSDB	270951	43	39	3	2	2	90,7	4,65	4,65	7,22	7,57
AMA	270962	31	31	3	0	0	100	0	0	7,39	7,39
AML	270961	30	30	2	0	0	100	0	0	8,61	8,61
ASM	270959	30	30	1	0	0	100	0	0	7,93	7,93
BSG	270965	21	21	0	0	0	100	0	0	7,53	7,53
CSN	270617	25	25	1	0	0	100	0	0	8,22	8,22
DAKD	270964	13	13	1	0	0	100	0	0	8,58	8,58
DW	270952	51	48	0	3	0	94,12	5,88	0	7,37	7,37
FMT-MDS	270970	2	1	1	1	0	50	50	0	5,5	5,5
HLE	270708	24	23	1	0	1	95,83	0	4,17	8,46	8,83
IRRS	270963	24	23	1	0	1	95,83	0	4,17	6,33	6,61
MLOPS	270968	29	27	0	0	2	93,1	0	6,9	7,88	8,46
MVA	270953	51	50	3	0	1	98,04	0	1,96	7,54	7,69
OTDM	270960	29	28	2	0	1	96,55	0	3,45	7,19	7,44
PODS	270954	52	52	2	0	0	100	0	0	7,88	7,88
SIM	270950	44	40	1	2	2	90,91	4,55	4,55	6,9	7,23
TMIRI	270603	49	46	2	0	3	93,88	0	6,12	7,27	7,74

Taula F-19: Resultat de les assignatures del MDS Q1

Q2

SIGLES	Codi	Matr.	Ap.	MH	Susp.	NP	%A	%Susp.	%NP	NM	NM*
ADM	270615	25	25	3	0	0	100	0	0	9,02	9,02
BDM	270955	48	43	1	1	4	89,58	2,08	8,33	6,66	7,26
CCBDA	270676	29	29	0	0	0	100	0	0	7,84	7,84
DEDS	270967	5	5	0	0	0	100	0	0	8	8
DMT	270966	8	7	0	0	1	87,5	0	12,5	7,71	8,81
DSIGE	270532	21	20	1	1	0	95,24	4,76	0	7,43	7,43
FMT-MDS	270970	37	33	1	0	4	89,19	0	10,81	7,71	8,65
I2P	270688	12	11	1	1	0	91,67	8,33	0	8,72	8,72
I2RM6	2709996	2	2	0	0	0	100	0	0	10	10
ML	270957	80	76	4	4	0	95	5	0	6,87	6,87
MUD	270958	43	38	1	1	4	88,37	2,33	9,3	6,21	6,85
SDM	270956	50	44	1	3	3	88	6	6	6,44	6,86
TEB	270540	18	18	1	0	0	100	0	0	8,83	8,83
TMIRI	270603	40	39	0	0	1	97,5	0	2,5	6,2	6,36
VBP	270682	11	11	1	0	0	100	0	0	7,68	7,68
VD	270969	24	21	1	1	2	87,5	4,17	8,33	7,31	7,97

Taula F-20: Resultat de les assignatures del MDS Q2

F.10 Master in Big Data Management and Analytics

Q1

SIGLES	Codi	Matr.	Ap.	MH	Susp.	NP	%A	%Susp.	%NP	NM	NM*
ADB	270854	1	1	0	0	0	100	0	0	5	5
ADSSE	2708704	2	2	0	0	0	100	0	0	7,5	7,5
AML1	2708803	9	9	0	0	0	100	0	0	9	9
AML2	2708804	9	9	0	0	0	100	0	0	9	9
APM	2708702	2	2	0	0	0	100	0	0	7,5	7,5
BD	2708607	5	5	0	0	0	100	0	0	7,9	7,9
BDRP	2708809	9	9	0	0	0	100	0	0	7,89	7,89
DEM1	2708801	9	9	0	0	0	100	0	0	7,98	7,98
DEM2	2708802	9	9	0	0	0	100	0	0	7,98	7,98
DLHDA	2708602	8	8	0	0	0	100	0	0	9,38	9,38
FLE	2708811	9	9	0	0	0	100	0	0	7,33	7,33
FPM	2708703	2	2	0	0	0	100	0	0	6,3	6,3
LDA	2708705	10	10	0	0	0	100	0	0	6,65	6,65
LIP	2708810	9	7	0	2	0	77,78	22,22	0	5,94	5,94
MGMA1	2708807	9	9	0	0	0	100	0	0	7,3	7,3
MGMA2	2708808	9	9	0	0	0	100	0	0	7,3	7,3
RDC	2708701	2	2	0	0	0	100	0	0	7,5	7,5
SL	2708601	8	8	0	0	0	100	0	0	5,99	5,99
SM	2708605	3	3	0	0	0	100	0	0	6,5	6,5
SPA	2708706	2	2	0	0	0	100	0	0	7,5	7,5
TSABEFD	2708603	8	8	0	0	0	100	0	0	6,79	6,79
VA1	2708805	9	9	0	0	0	100	0	0	7,87	7,87
VA2	2708806	9	9	0	0	0	100	0	0	7,87	7,87

Taula F-21: Resultats de les assignatures del EMBDMA Q1

Q2

SIGLES	Codi	Matr.	Ap.	MH	Susp.	NP	%A	%Susp.	%NP	NM	NM*
BDM	270678	32	31	1	0	1	96,88	0	3,13	7,74	7,99
DEBD	270863	35	35	0	0	0	100	0	0	8,16	8,16
ML	270957	80	76	4	4	0	95	5	0	6,87	6,87
SDM	270858	29	29	1	0	0	100	0	0	7,13	7,13
VBP	270860	29	29	0	0	0	100	0	0	8,82	8,82

Taula F-22: Resultats de les assignatures del EMBDMA Q2

G Centres amb acords de mobilitat

A continuació es llisten per països les universitats amb convenis de doble diploma i amb convenis bilaterals amb la FIB durant el curs 24-25.

País	Universitat
Alemanya	Friederich-Alexander-Universität_Nürnberg (FAU)
EUA	Georgia Institute of Technology
França	Institut National Universitaire Champollion Université Clermont Auvergne Sorbonne Université
Itàlia	Politecnico di Torino Università degli Studi di Padova
Luxemburg	Université du Luxembourg
Perú	Pontificia Universidad Católica de Perú

Taula G-1: Relació de convenis de doble diploma

Alemanya	
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg	Rheinisch Westfälische Technische Hochschule Aachen
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	Ruhr-Universität Bochum (RUB)
Goethe - Universität Frankfurt am Main	Technische Universität Darmstadt
Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover	Technische Universität Berlin
Julius-Maximilians Universität Würzburg	Technische Universität München
Karlsruher Institut für Technologie (Fakultät für Wirtschaftswissenschaften)	Universität Leipzig
Karlsruher Institut für Technologie (Institut für Technische Informatik)	Universität Mannheim
Philipps - Universität Marburg	Universität Stuttgart
	Universität des Saarlandes
Argentina	
Instituto Tecnológico de Buenos Aires	Universidad de Buenos Aires
Àustria	
Fachhochschule Vorarlberg	Technische Universität Wien - Faculty of Electrical Engineering and Information Technology
Salzburg University of Applied Sciences	Technische Universität Wien - Faculty of Informatics
Technische Universität Graz	
Bèlgica	
Katholieke Universiteit Leuven	Universiteit Antwerpen
Université Catholique de Louvain - École Polytechnique de Louvain (EPL)	Universiteit Gent
Université Catholique de Louvain - Faculty of Sciences (SC)	Vrije Universiteit Brussel
Brasil	
Federal University of São Carlos	Universidade de São Paulo
Bulgària	
Technical University of Sofia	
Canadà	
École Polytechnique Montréal	Université du Québec (ETS)
Corea del Sud	
Incheon National University	
Croàcia	
University of Zagreb	
Dinamarca	
IT University of Copenhagen Syddansk Universitet	Technical University of Denmark

Eslovàquia	
Slovenska Technicka Univerzita V Bratislave - FIIT	
Eslovènia	
Univerza v Mariboru	
Espanya	
Universidad Autónoma de Madrid	Universidad de Santiago de Compostela
Universidad Carlos III de Madrid	Universidad de Sevilla
Universidad Pablo de Olavide	Universidad de Valladolid
Universidad Politécnica de Madrid	Universidad de Zaragoza
Universidad Politécnica de Valencia	Universidad de la Laguna
Universidad Pública de Navarra	Universidad de las Palmas de Gran Canaria
Universidad de Alicante	Universidad del País Vasco (EHU) - Facultad de Informática de San Sebastián, Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz y Facultad de Economía y Empresa
Universidad de Cádiz	Universitat Jaume I
Universidad de Córdoba	Universitat Rovira i Virgili
Universidad de Deusto	Universitat de València
Universidad de Granada	Universitat de les Illes Balears
Universidad de Málaga	
Universidad de Murcia	
Universidad de Oviedo	
Estònia	
University of Tartu	
Estats Units d'Amèrica	
Georgia Institute of Technology	
Finlàndia	
Aalto Yliopisto	University of Oulu
França	
Centrale Lille	Université de Nantes
Centrale SUPELEC	Université de Rennes 1
EPF École d'Ingénieurs	Université Clermont Auvergne
Grenoble INP (ENSIMAG) - UGA INSTITUTE OF ENGINEERING AND MANAGEMENT	Université de Montpellier
Grenoble INP (ESISAR) - UGA INSTITUTE OF ENGINEERING AND MANAGEMENT	École Centrale d'Électronique (ECE PARIS)
Institut National Polytechnique de Toulouse	École Centrale de Lyon
Institut National Universitaire Champollion	École Centrale de Marseille
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (INSA Lyon)	École Centrale de Nantes
Sorbonne université	École Française Électronique et Informatique (EFREI)
Université de Lorraine	École Normale Supérieure de Lyon
	École Supérieure d'Ingenieur en Électronique et Électrotechnique (ESIEE PARIS)
Grècia	
Ethniko Metsovio Polythecnio	Piraeus University of Applied Sciences
Panepistimio Kritis	
Hongria	
Budapest University of Technology and Economics	
Irlanda	
Tecnological University Dublin	Trinity College Dublin
Itàlia	
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Università degli Studi di Cagliari
Politecnico di Milano	Università degli Studi di Milano
Politecnico di Torino	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Università degli Studi di Padova "Il Bo" (Department of Electronics and Computer Science and Department of Mathematics)	Università degli studi di Bari "Aldo Moro"
Università degli Studi di Brescia	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
	Università degli Studi di Perugia
	Università degli Studi di Salerno
Japó	
National Institute of Informatics	

Letònia	
Riga Technical University	
Lituània	
Vilniaus Gedimino Technikos Universitetas	
Mèxic	
Universidad de Monterrey	
Noruega	
Kristiania University College	Universitet i Bergen
Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet	
Països Baixos	
Fontys University of Applied Sciences	Technische Universiteit Eindhoven-Faculty of Industrial
Saxion University of Applied Sciences	Engineering and Innovation Sciences
Technische Universiteit Delft	Universiteit Maastricht
Technische Universiteit Eindhoven-Department of Mathematics and Computer Science	University of Twente
Panamà	
Universidad Tecnológica de Panamá	
Polònia	
AGH University of Science and Technology	Politechnika Warszawska - Faculty of Mathematics and
Lodz University of Technology	Information Sciences
Politechnika Gdanska	Politechnika Wroclawska
Politechnika Warszawska - Faculty of Electronics and Information Technology	Poznan University of Technology
Portugal	
Instituto Politecnico do Porto	Universidade de Lisboa - Instituto Superior Técnico de Lisboa
Universidade de Coimbra - Computer Science Department	Universidade do Minho
Universidade de Coimbra - Electrical and Computer Engineering Department	Universidade do Porto - Faculdade de Ciencias
Universidade de Lisboa - Faculty of Sciences	Universidade do Porto - Faculdade de Engenharia
Regne Unit	
University of Coventry	University of Edinburgh
República Txeca	
Ceske Vysoke Ucení Technické v Praze	Masarykova Univerzita v Brně
Romania	
Universitatea Politehnica din Bucuresti	
Suècia	
Blekinge Institute of Technology	Linköpings Universitet
Chalmers University of Technology	Umea University
Kungliga Tekniska Högskolan	Uppsala Universitet
Suïssa	
Haute École Spécialisée de Suisse Occidentale, Haute École Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Taiwan	
National Taiwan University of Science and Technology - TAIWANTECH	
Uruguai	
Universidad de Montevideo	
Xile	
Pontificia Universidad Católica de Chile	Universidad Andrés Bello
Universidad Técnica Federico Santa María	
Xina	
Beihang University	City University of Hong Kong
Beijing Institute of Technology	South China University of Technology
Xipre	
Panepistimio Kyprou	

Taula G-2: Relació de convenis bilaterals per països

H Els treballs de fi d'estudis

En aquest capítol es dona el llistat dels treballs de fi d'estudis defensats aquest curs. En el cas de treballs de fi de grau o de fi de màster de la modalitat C, no consta el Director o Directora, per haver estat defensat a una universitat externa d'acord amb els convenis de mobilitat. En el cas de la modalitat D, només consta el ponent perquè el Director o Directora és de l'empresa estrangera d'acord amb la normativa acadèmica de la FIB.

H.1 Treballs de fi de grau

H.1.1 Grau en Enginyeria Informàtica

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod.
1	Administració de sistemes al CJD7	Codirecció: CLIMENT RIPOLL, JOAN(UTGAEIB), Direcció: FAGEDA BERTRAN, MIREIA(DAC)	A
1	AI inference at the edge	Codirecció: OTERO CALVIÑO, BEATRIZ(DAC), Direcció: TOUS LIESA, RUBÉN(DAC)	A
1	AI-powered 2D animation editor	Direcció: TOUS LIESA, RUBÉN(DAC)	A
1	Algoritmo del colapso de la función de onda aplicado a la generación procedural de niveles para videojuegos	Direcció: CHICA CALAF, ANTONIO(CS)	A
1	An Eye-Tracking Plugin for Unity	Direcció: FRIGOLA BOURLON, MANEL(ESAI)	A
1	Anàlisi del Procés de Preinscripció Universitària a Catalunya	Codirecció: GIBERT OLIVERAS, KARINA(EIO), Direcció: ANGERRI TORREDEFLOT, XAVIER(EIO)	A
1	Anàlisi d'implementació en Linux per Compartir la Màscara d'Afinat d'un Procés amb els seus Fills	Codirecció: COSTA PRATS, JUAN JOSÉ(DAC), Direcció: BECERRA FONTAL, YOLANDA(DAC)	A
1	Analysis and development of alternate optimization algorithms for training multilayer perceptrons	Direcció: BELANCHE MUÑOZ, LUIS ANTONIO(CS)	A
1	Analysis and performance evaluation of post-quantum cryptography methods	Direcció: RUIZ RAMÍREZ, MARC(DAC)	A
1	Aplicació de Gestió per a Entrenadors de Futbol	Direcció: ORIOL HILARI, XAVIER(ESSI)	A
1	Aplicació mòbil per prevenir publicacions en xarxes socials que posin en risc la protecció de les dones que han patit violència masclista	Direcció: LLORENTE VIEJO, SILVIA(DAC)	A
1	Aplicación de realidad aumentada y video 360 para estudiar modelos anatómicos desde el móvil	Codirecció: MOYES ARDIACA, JORDI(CS), Direcció: FAIREN GONZALEZ, MARTA(CS)	A
1	Aplicación web para monitorizar la seguridad ciudadana en España	Direcció: CASAÑ GUERRERO, MARÍA JOSÉ(ESSI)	A
1	Automatización y optimización del proceso de construcción y despliegue de contenedores multiarquitectura	Direcció: GUITART FERNANDEZ, JORDI(DAC)	A
1	Avaluació i desplegament d'un data space	Direcció: NADAL FRANCESCH, SERGI(ESSI)	A
1	Caracterització del consum en esdeveniments multitudinaris	Codirecció: ANGERRI TORREDEFLOT, XAVIER(EIO), Direcció: GIBERT OLIVERAS, KARINA(EIO)	A
1	CERCLES: Sistema de gestión de equipos para asignaturas de ingeniería de software	Direcció: LÓPEZ CUESTA, LIDIA(ESSI)	A
1	Classificació automàtica de residus mitjançant visió per computador	Direcció: CLIMENT VILARÓ, JOAN(ESAI)	A
1	Creation of a 3D environment for the training of intelligent agents	Direcció: ÁLVAREZ NAPAGAO, SERGIO(CS)	A
1	Decentralized Vehicle Maintenance Records: Leveraging Blockchain for Trust and Transparency	Direcció: FARRE TOST, CARLES(ESSI)	A
1	Desarrollo del prototipo de NestCure	Direcció: ROVIROSA CALVET, DAVID(DAC)	A
1	Desarrollo de componentes para un sistema de Pasaporte Digital de Producto	Direcció: FREITAG, FELIX(DAC)	A
1	Desarrollo de un Cheat Engine en Windows	Direcció: PAJUELO GONZALEZ, ALEX(DAC)	A

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod.
1	Desarrollo de una aplicación móvil para promover el comercio local	Direcció: AYALA MARTINEZ, CLAUDIA PATRICIA(ESSI)	A
1	Desarrollo de una Extensión para Blender para la Generación y Parametrización de Texturas	Codirecció: ANDUJAR GRAN, CARLOS(CS), Direcció: MUÑOZ PANDIELLA, IMANOL(CS)	A
1	Desarrollo de una plataforma de gestión de entrenamientos de running	Direcció: RELLO SALTOR, MANUEL(ESSI)	A
1	Desenvolupament d'aplicació web per trobar companys de pis o habitatge compartit	Direcció: GÓMEZ SEOANE, CRISTINA(ESSI)	A
1	Desenvolupament d'un controlador de sistema de fitxers maliciós	Direcció: PAJUELO GONZALEZ, ALEX(DAC)	A
1	Desenvolupament d'una aplicació de gestió de gimnasos utilitzant la plataforma de Low-code d'Appian	Direcció: FARRE TOST, CARLES(ESSI)	A
1	Desenvolupament d'una aplicació full-stack per al seguiment i control d'una lliga de cartes Magic: The Gathering	Direcció: ABELLO GAMAZO, ALBERTO(ESSI)	A
1	Desenvolupament d'una aplicació mòbil per a la gestió de l'entrenament esportiu i l'alimentació	Direcció: GÓMEZ SEOANE, CRISTINA(ESSI)	A
1	Desenvolupament d'una aplicació mòbil per a la prevenció d'incendis en zones rurals	Codirecció: LÓPEZ CUESTA, LIDIA(ESSI), Direcció: ORIOL HILARI, MARC(ESSI)	A
1	Design and development of a food delivery web application based on microservices	Direcció: GÓMEZ SEOANE, CRISTINA(ESSI)	A
1	Developing telemetry tools for Alveo Accelerator cards	Direcció: MARTORELL BOFILL, XAVIER(DAC)	A
1	Development of an application to reduce screen time and improve health and productivity	Direcció: QUER BOSOR, CARME(ESSI)	A
1	Development of an educational Android app for children with communication difficulties	Direcció: ASTRAKHARCHIK, GRIGORI(FIS)	A
1	Disseny i implementació de millores per a una gamificació més realista a la plataforma FROLIC	Direcció: MARTIN ESCOFET, CARME(ESSI)	A
1	Efficient Computation of Optimal Protein Sequence Alignment using a Bound-and-Align Algorithm	Direcció: MARCO SOLA, SANTIAGO(CS)	A
1	Eina d'avaluació i simulació per al monitoratge del trànsit en xarxes delimitades amb suport a la presa de decisions	Codirecció: FAIREN GONZALEZ, MARTA(CS), Direcció: PASARELLA SANCHEZ, EDELMIRA(CS)	A
1	Entrenament i avaluació d'un model de comprensió de la parla amb dades sintètiques per al control per veu d'un videojoc	Codirecció: PEIRÓ LILJA, ALEXANDRE CRISTIAN(TSC), Direcció: HERNANDO PERICAS, FRANCISCO JAVIER(TSC)	A
1	Estudio de los LLMs para el aprendizaje de la programación	Direcció: ESCUDERO BAKX, GERARD(CS)	A
1	Exploración de las redes Mesh LoRa y sus servicios con LoRaMesher	Direcció: FREITAG, FELIX(DAC)	A
1	Exploración de redes LoRaMesh para aplicaciones experimentales	Codirecció: BAIG VIÑAS, ROGER(DAC), Direcció: FREITAG, FELIX(DAC)	A
1	Exploring multi-agent communication in 3D environments	Direcció: ÁLVAREZ NAPAGAO, SERGIO(CS)	A
1	Generació d'un dataset sintètic de parla artificial per entrenar un sistema de comprensió de la parla com a sistema de control d'un videojoc	Direcció: HERNANDO PERICAS, FRANCISCO JAVIER(TSC)	A
1	Gestión de Inventario para Carpintería de Aluminio: Una Aplicación Low Code	Codirecció: DURAN MANZANO, PAU(ESSI), Direcció: RELLO SALTOR, MANUEL(ESSI)	A
1	GrandPrix-AR: Aplicació de Realitat Augmentada col·laborativa per a cursa de cotxes en circuit	Codirecció: MOYES ARDIACA, JORDI(CS), Direcció: FAIREN GONZALEZ, MARTA(CS)	A
1	Implementación y análisis de métricas para reducción de dimensionalidad	Codirecció: COPADO MÉNDEZ, PEDRO JESÚS(CS), Direcció: KÖNIG, CAROLINE(CS)	A
1	Implementation of logic circuit design with formal verification on Jutge.org	Direcció: PETIT SILVESTRE, JORDI(CS)	A
1	Innovació en videojocs culinaris: Aprenentatge i creativitat amb el food pairing	Direcció: RELLO SALTOR, MANUEL(ESSI)	A
1	Intestinal content analysis in contrast enhanced CT images using probability-based filtering for segmentation	Direcció: MONCLUS LAHOYA, EVA(CS)	A
1	Large Language Model Evaluation	Direcció: ALIER FORMENT, MARC(ESSI)	A
1	Linux Kernel Exploitation: Weaponizing CVEs	Direcció: SERRAL GRACIÀ, RENÉ(DAC)	A
1	Mejora en la UI/UX en la realización de ataques con HuntDown	Direcció: SERRAL GRACIÀ, RENÉ(DAC)	A

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod.
1	Mejora y Optimización de la Aplicación Web para la Gestión de Actividades y Participantes de CISV	Direcció: ABELLO GAMAZO, ALBERTO(ESSI)	A
1	Millora de l'Experiència d'Usuari a HuntDown: Nova Vista i Optimització del Workflow d'Atacs	Direcció: SERRAL GRACIÀ, RENÉ(DAC)	A
1	Millora de realisme en simulació en RV del procés de donació d'òrgans	Codirecció: MONCLUS LAHOYA, EVA(CS), Direcció: FAIREN GONZALEZ, MARTA(CS)	A
1	Monitoring agent-based distributed runtimes	Codirecció: LORDAN GOMIS, FRANCESC-JOSEP(DAC), Direcció: BADIA SALA, ROSA MARIA(DAC)	A
1	Online conversion for the visualization of scientific applications	Direcció: ÁLVAREZ ROBERT, DAVID(DAC)	A
1	Optimització d'una sincronització de dades en temps real sota els límits restringits per l'API (Machine Learning)	Direcció: MATEO NAVARRO, RAMON(CITM), Ponent: BERRAL GARCÍA, JOSEP LLUÍS(DAC)	A
1	Proceso de creación de una tienda online e implementación de un CRM	Direcció: MAYOL SARROCA, ENRIC(ESSI)	A
1	ProLink: Conexión entre Alumnos y Profesores	Codirecció: MORAL ROS, JAUME(UTGCNTIC), Direcció: MAYOL SARROCA, ENRIC(ESSI)	A
1	Recomendador de restaurantes mediante análisis de sentimientos de sus reseñas	Direcció: JIMENEZ GONZALEZ, DANIEL(DAC)	A
1	Redisseny d'un node de monitoratge de qualitat de l'aire: Integració de LoRaWAN i optimització de recursos	Codirecció: ROJAS SÁNCHEZ, CAMILO EDUARDO(MMT), Direcció: GARCÍA VIDAL, JORGE(DAC)	A
1	Visor interactiu de l'atles de vulnerabilitat costanera de Moçambic davant el canvi climàtic	Direcció: BURGUÉS ILLA, XAVIER(ESSI)	A
1	Advanced I-cache prefetcher design for Out-of-Order superscalar processors	Direcció: PALOMAR PÉREZ, OSCAR(BSC), Ponent: MORETÓ PLANAS, MIQUEL(DAC)	B
1	Ampliació i Millora d'una Aplicació Web per la Gestió de Propostes de Carreres Universitàries	Ponent: RELLO SALTOR, MANUEL(ESSI)	B
1	An Integrated Pipelined Ecosystem for Automating Application Installation, Execution and Performance Analysis	Ponent: LABARTA MANCHO, JESUS JOSE(DAC)	B
1	Aplicación web: Portal de Clientes sincronizado con ERP i CRM	Ponent: CASAÑ GUERRERO, MARÍA JOSÉ(ESSI)	B
1	Augmentant l'Eficàcia Operativa: Gestió Autònoma de Màquines Virtuals i VPN per a clients	Ponent: MARTORELL BOFILL, XAVIER(DAC)	B
1	Automatització de les eines d'anàlisi estadística per al procés de dades de l'Institut Ramon Llull	Ponent: MARTIN ESCOFET, CARME(ESSI)	B
1	Automatización de procesos documentales	Ponent: DE PARADA MUÑOZ, IRENE MARÍA(MAT)	B
1	Comparativa de Frameworks Frontend per a Millorar el Rendiment d'Aplicacions Web Incrustades en Dispositius Electrònics	Ponent: MONTERO GARCIA, JORDI(EIO)	B
1	Computación aplicada a Ingeniería Electrónica: Diseño de un collar de perro inteligente	Ponent: ROMERO MERINO, ENRIQUE(CS)	B
1	Creació de connexions remotes segures a partir de la solució de Prisma Access	Ponent: SERRAL GRACIÀ, RENÉ(DAC)	B
1	Creació d'un sistema SAAS per a votacions electròniques	Direcció: CUATRECASAS CAPDEVILA, MARTA(FIB), Ponent: RELLO SALTOR, MANUEL(ESSI)	B
1	Desarrollo de un gestor para visualizar las ventas en tiempo real de Mango Online	Ponent: GÓMEZ SEOANE, CRISTINA(ESSI)	B
1	Desarrollo de un sistema de gestión automático e inteligente de datos, proyectos y referencias para un despacho de arquitectos	Ponent: ARRATIA QUESADA, ARGIMIRO(CS)	B
1	Desarrollo de un sistema de monitorización de KPI energéticos basado en submedidores	Ponent: RELLO SALTOR, MANUEL(ESSI)	B
1	Desenvolupament de cua d'espera de peticions web	Ponent: FARRE TOST, CARLES(ESSI)	B
1	Desenvolupament de l'eina Wi-CMR	Direcció: RENOM VILARO, ALBERT(ESSI), Ponent: TENIENTE LOPEZ, ERNEST(ESSI)	B
1	Desenvolupament d'un nou Portal de l'empleat	Ponent: LÓPEZ CUESTA, LIDIA(ESSI)	B
1	Design and Implementation of an automated CI System for OS testing and data graphic representation	Ponent: RELLO SALTOR, MANUEL(ESSI)	B

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod.
1	Design and implementation of core primitives to scale workflows in a concurrent distributed system to power the computation of an early-stage startup	Ponent: TORRES VIÑALS, JORDI(DAC)	B
1	Diseño y desarrollo de una solución de generación automatizada de informes periciales	Ponent: RELLO SALTOR, MANUEL(ESSI)	B
1	Disseny i implementació d'un sistema de registre automàtic de canvis en Oracle SQL per a la integració amb Git	Ponent: MARTIN ESCOFET, CARME(ESSI)	B
1	eIDAS2 compliant services for identity sovereignty	Ponent: MORALES GARCIA, SERGIO(ESSI)	B
1	Enhancing a UVM-based Test Bench for Functional Verification of a RISC-V Vector Accelerator	Direcció: PALOMAR PÉREZ, OSCAR(BSC), Ponent: MORETÓ PLANAS, MIQUEL(DAC)	B
1	Enhancing System Reliability through AI-Based Requirement Analysis and Data Validation	Ponent: FONSECA CASAS, PAU(EIO)	B
1	Escalabilitat d'un sistema d'enquestes de salut online	Direcció: MANZANARES DÍEZ, MARC(FIB), Ponent: MONTERO GARCIA, JORDI(EIO)	B
1	Evaluación comparativa de soluciones para el despliegue y auto-escalado de aplicaciones Cloud	Ponent: TOUS LIESA, RUBÉN(DAC)	B
1	Inteligencia Artificial y Analítica de Bots	Ponent: QUER BOSOR, CARME(ESSI)	B
1	Millorant el Learning Dashboard: Integració de Gamificació i Visualització Avançada	Direcció: FARRE TOST, CARLES(ESSI), Ponent: ORIOL HILARI, MARC(ESSI)	B
1	Modelado y aplicación de GNNs para la detección de ciberataques en tiempo real	Ponent: BARLET ROS, PERE(DAC)	B
1	Modelització d'una llançadora espacial i els seus sistemes crítics	Direcció: DIEZ LLEDO, EDUARD(ETSEIAT), Ponent: CANAL CORRETGER, RAMON(EMIT)	B
1	Modernización de aplicación para su funcionamiento nativo en la nube con contenedores	Ponent: CASAÑ GUERRERO, MARÍA JOSÉ(ESSI)	B
1	New Scopely Publish Plugin	Ponent: JOVANOVIC, PETAR(ESSI)	B
1	Production-Ready Machine Learning for Coastal Resilience Applications based on Earth Observation	Ponent: ORIOL HILARI, XAVIER(ESSI)	B
1	Revisión Automática y Comentario de Código mediante IA	Ponent: AYALA MARTINEZ, CLAUDIA PATRICIA(ESSI)	B
1	Simulation environment for client profitability analysis in the tertiary reserve flexibility market	Direcció: DURAN MANZANO, PAU(ESSI), Ponent: AYALA MARTINEZ, CLAUDIA PATRICIA(ESSI)	B
1	Upgrade de la Terraformació dels Clústers de Kubernetes a UPCNET	Ponent: FREITAG, FELIX(DAC)	B
1	Visualitzador de mètriques en aplicació web	Ponent: CASAÑ GUERRERO, MARÍA JOSÉ(ESSI)	B
1	API and Protocol Advancements for Large-Scale High-Level Architecture Simulations		C
1	Comparing Centralized and Decentralized Architectures in the DEBS 2013 Grand Challenge		C
1	Developing an AI-Powered System for Person Recognition Video Surveillance: A Comprehensive Approach to Software Development and Machine Learning		C
1	In-depth evaluation of cross-domain language identification methods		C
1	Practice and philosophy in machine learning: Evaluation and critical reflection of the model-dependency of machine-learning algorithms for hate speech classification		C
1	Design and Development of Serious Games for Cognitive Rehabilitation	Ponent: CHICA CALAF, ANTONIO(CS)	D
1	Development of a Serious Game to Enhance Rehabilitation Programs for Individuals with Acquired Brain Injury: Focus on Social and Emotional Skills	Ponent: ALONSO ALONSO, JESUS(CS)	D
2	A Comprehensive Study of Counter Propagation Neural Networks: Theoretical and Experimental Evaluation	Direcció: BELANCHE MUÑOZ, LUIS ANTONIO(CS)	A
2	A general plotter of decision boundaries	Direcció: BELANCHE MUÑOZ, LUIS ANTONIO(CS)	A
2	A strategic game for increasing the edge connectivity	Direcció: ALVAREZ FAURA, MARIA DEL CARME(CS)	A
2	A training method for RBF neural networks using hierarchical clustering	Direcció: BELANCHE MUÑOZ, LUIS ANTONIO(CS)	A

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod.
2	Actualització i millora de MAXIBOTTLE, eina docent per a la gestió de la producció	Direcció: MATEO DOLL, MANUEL(OE), Ponent: GRACIA CALVO, ALEXANDRE(CS)	A
2	Ada SPARK Support for RISC-V based Safety Critical Systems	Codirecció: MORETÓ PLANAS, MIQUEL(DAC), Direcció: KOSMIDIS, LEONIDAS(DAC)	A
2	Ampliació de les capacitats de HuntDown per l'obtenció i processament d'informació en pentesting	Direcció: SERRAL GRACIÀ, RENÉ(DAC)	A
2	Ampliació i desenvolupament d'una arquitectura de gestió d'informació digital	Direcció: LLORENTE VIEJO, SILVIA(DAC)	A
2	An Intelligent Recommender System for Personalized Recipes	Direcció: BELANCHE MUÑOZ, LUIS ANTONIO(CS)	A
2	Anàlisi i Comparació de Tècniques d'Interpretabilitat en Models de Conducció Autònoma BEV	Codirecció: CASAS PLA, JOSEP RAMON(TSC), Direcció: TOUS LIESA, RUBÉN(DAC)	A
2	Análisis, Diseño e Implementación de un Sistema Crítico de Gestión de Signos Vitales basado en Microservicios	Direcció: AYALA MARTINEZ, CLAUDIA PATRICIA(ESSI)	A
2	Análisis y evaluación de la gestión de threads de Cassandra	Codirecció: COSTA PRATS, JUAN JOSÉ(DAC), Direcció: BECERRA FONTAL, YOLANDA(DAC)	A
2	Analysis of missing values with nearest neighbours	Direcció: BELANCHE MUÑOZ, LUIS ANTONIO(CS)	A
2	Aplicació de fine-tuning d'embeddings i RAG en models locals per a l'educació	Direcció: ALIER FORMENT, MARC(ESSI)	A
2	Aplicació de gestió i recomanació d'animes i mangas	Direcció: GIL GOMEZ, MARISA(DAC)	A
2	Aplicació de 'Large Language Models' per a l'Anàlisi i Consulta de Documents Multimodals	Direcció: ALIER FORMENT, MARC(ESSI)	A
2	Aplicació del sistema Docker Scale-Out pel testeig/QA de SLURM	Codirecció: FORNES DE JUAN, JORDI(DAC), Direcció: MARTORELL BOFILL, XAVIER(DAC)	A
2	Aplicació mòbil per a l'aprenentatge d'idiomes basada en la competició en temps real	Direcció: CASAÑ GUERRERO, MARÍA JOSÉ(ESSI)	A
2	Aplicació per la gestió de partides, lligues i tornejos de dards	Direcció: LLORENTE VIEJO, SILVIA(DAC)	A
2	Aplicació Web, joc multijugador online escacs	Direcció: CHICA CALAF, ANTONIO(CS)	A
2	Aplicación Web Educativa con IA para Simular Procesos Ágiles	Direcció: ORIOL HILARI, MARC(ESSI)	A
2	Aplicación web para la gestión de eventos presenciales enfocado a Hackathons	Direcció: QUER BOSOR, CARME(ESSI)	A
2	Baba Is Bot	Codirecció: ÁLVAREZ NAPAGAO, SERGIO(CS), Direcció: GIMÉNEZ ÁBALOS, VÍCTOR(CS)	A
2	Continuous integration applied to parallel electromagnetic kernels	Direcció: CASTILLO REYES, OCTAVIO(DAC)	A
2	Creació d'un servei de recollida i gestió de dades d'alteracions genètiques	Direcció: MARTIN RULL, ENRIC X.(ESAI)	A
2	Cuadrante de turnos automático mediante la interacción con I.A	Direcció: MAYOL SARROCA, ENRIC(ESSI)	A
2	Database Workload Extraction and Analysis	Direcció: ABELLO GAMAZO, ALBERTO(ESSI)	A
2	Delete me, but keep most of my information	Direcció: BELANCHE MUÑOZ, LUIS ANTONIO(CS)	A
2	Deploying a Distributed Splunk Architecture with Log Ingestion for SIEM	Direcció: RUIZ RAMÍREZ, MARC(DAC)	A
2	Desarrollo de un sistema automatizado para la Agrupación, Resumen y Visualización de Noticias mediante el uso de Inteligencia Artificial	Direcció: RELLO SALTOR, MANUEL(ESSI)	A
2	Desarrollo de un sistema de soporte para personas con problemas de salud mental	Direcció: GÓMEZ SEOANE, CRISTINA(ESSI)	A
2	Desarrollo de un sistema web basado en embeddings para una farmacia	Direcció: GÓMEZ SEOANE, CRISTINA(ESSI)	A
2	Desarrollo de una aplicación móvil para la planificación de viajes	Direcció: ABELLO GAMAZO, ALBERTO(ESSI)	A
2	Desarrollo de una extensión de navegadores web para permitir páginas web interactivas y colaborativas	Direcció: GÓMEZ SEOANE, CRISTINA(ESSI)	A
2	Desarrollo e implementación de una red social de recomendación basada en confianza y personalización	Direcció: RELLO SALTOR, MANUEL(ESSI)	A

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod.
2	Desenvolupament de millores en el sistema robotitzat de diagnòstic de malària i altres malalties desateses mitjançant IA	Codirecció: RUBIO MATURANA, CARLES(FIS), Direcció: LOPEZ CODINA, DANIEL(FIS)	A
2	Desenvolupament d'un sistema de consentiment dinàmic per a informació genòmica	Direcció: LLORENTE VIEJO, SILVIA(DAC)	A
2	Desenvolupament d'un sistema de predicció de preus al mercat elèctric	Direcció: FARRE TOST, CARLES(ESSI)	A
2	Desenvolupament d'un sistema de robots de càrrega cooperatius	Direcció: CAMACHO SANTIAGO, ANTONIO(ESAI)	A
2	Desenvolupament d'un sistema per a la integració i administració de Leaderboards dinàmics	Direcció: DURAN MANZANO, PAU(ESSI), Ponent: RELLO SALTOR, MANUEL(ESSI)	A
2	Desenvolupament d'un Xatbot per a la Interacció amb Sistemes Existents	Direcció: PADRO CIRERA, LLUIS(CS)	A
2	Desenvolupament d'una aplicació web per a la gestió d'empreses de serveis tecnològics	Direcció: AYALA MARTINEZ, CLAUDIA PATRICIA(ESSI)	A
2	Desenvolupament d'una app per reduir l'abandonament als gimnasos	Direcció: RELLO SALTOR, MANUEL(ESSI)	A
2	Desenvolupament d'una app web per la integració d'un simulador d'Edge Computing	Codirecció: KÖNIG, CAROLINE(CS), Direcció: COPADO MENDEZ, PEDRO JESUS(EQ)	A
2	Desenvolupament d'una eina per a la generació procedimental de planetes per a videojocs	Direcció: RELLO SALTOR, MANUEL(ESSI)	A
2	Desenvolupament d'una plataforma per a l'automatització de la facturació hospitalària basada en IA Generativa	Direcció: ALIER FORMENT, MARC(ESSI)	A
2	Desenvolupament i millora de les funcionalitats d'una aplicació de pentest automàtic	Direcció: SERRAL GRACIÀ, RENÉ(DAC)	A
2	Desenvolupament d'una aplicació per a la rehabilitació assistida en realitat virtual	Codirecció: MONCLUS LAHOYA, EVA(CS), Direcció: VÁZQUEZ ALCOCER, PERE PAU(CS)	A
2	Design and implementation of a dynamic wireless schedule display for classrooms	Direcció: MARTIN RULL, ENRIC X.(ESAI)	A
2	Design and implementation of a Google Takeout data analysis and visualization tool	Direcció: ABELLO GAMAZO, ALBERTO(ESSI)	A
2	Design and Implementation of a RISC-V ISA Extension for Direct Core-to-Core Message Communication	Codirecció: OLLETE ESCUIN, NOELIA(DAC), Direcció: ÁLVAREZ MARTÍ, LLUC(DAC), Ponent: MORETÓ PLANAS, MIQUEL(DAC)	A
2	Design and Implementation of an Authentication Solution based on Apache Kafka for Distributed Software Agents	Direcció: RUIZ RAMÍREZ, MARC(DAC)	A
2	Design of a virtualized cluster for HPC towards AI teaching	Direcció: BERRAL GARCÍA, JOSEP LLUÍS(DAC)	A
2	Desplegament i avaluació d'un ERP open-source: estudi de cas en una PIME	Direcció: ALSINA JIMENEZ, JOAN(OE)	A
2	Detecció de web tracking mitjançant LLM	Codirecció: CASTELL UROZ, ISMAEL(DAC), Direcció: BARLET ROS, PERE(DAC)	A
2	Development of a Repository-Driven Web Application for Machine Learning Models Tailored for Software Engineering Tasks	Codirecció: GONZÁLEZ ÁLVAREZ, ALEXANDRA(ESSI), Direcció: MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, SILVERIO JUAN(ESSI)	A
2	Diagnóstico Automatizado de Linfomas Malignos en Biopsias H&E mediante Aprendizaje Automático	Direcció: DELGADO PIN, JORDI(CS)	A
2	Diseño y desarrollo de una aplicación de fitness inteligente con LLM para entrenamiento personalizado y seguimiento avanzado del progreso	Direcció: MAYOL SARROCA, ENRIC(ESSI)	A
2	Disseny d'un Sistema Basat en LLM per Buscar, Analitzar i Emmagatzemar Compensacions Energètiques	Direcció: FONSECA CASAS, PAU(EIO)	A
2	Disseny i anàlisi de tècniques de clustering aplicades a sistemes de recomanació	Direcció: MARTÍNEZ PARRA, CONRADO(CS)	A
2	Disseny i desenvolupament d'un joc de dames en 4 dimensions	Direcció: ORIOL HILARI, XAVIER(ESSI)	A
2	Disseny i desenvolupament d'una plataforma per a la gestió del voluntariat social	Direcció: ORIOL HILARI, XAVIER(ESSI)	A
2	Disseny i implementació de generació automàtica de tasques i nous mecanismes de gamificació per a la plataforma FROLIC	Direcció: MARTIN ESCOFET, CARME(ESSI)	A

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod.
2	Efectes de la climatologia en la simulació de multituds	Direcció: BEACCO PORRES, ALEJANDRO(CS)	A
2	Efficient Sequence-to-Tree Alignment with Applications to Bioinformatics	Direcció: JIMÉNEZ BLANCO, ALBERT(EEL), Ponent: MARCO SOLA, SANTIAGO(CS)	A
2	Efficient Vision Transformer Inference on Edge Devices	Direcció: TOUS LIESA, RUBÉN(DAC)	A
2	Eina de segmentació intel·ligent de pintures murals multi-resolució	Codirecció: ANDUJAR GRAN, CARLOS(CS), Direcció: MUÑOZ PANDIELLA, IMANOL(CS)	A
2	Eina per al prototipat assistit de mecàniques de joc	Direcció: ALONSO ALONSO, JESUS(CS)	A
2	Entrenador de gestos tècnics en pádel basado en realidad virtual	Codirecció: PONTÓN MARTINEZ, JOSE LUIS(CS), Direcció: ANDUJAR GRAN, CARLOS(CS)	A
2	Estimating the Return on Investment of Green Tactics in ML-Enabled Systems	Codirecció: DE MARTINO, VINCENZO(ESSI), Direcció: MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, SILVERIO JUAN(ESSI)	A
2	Estratègia d'aprenentatge actiu amb la fusió d'entropia i similitud	Codirecció: COPADO MÉNDEZ, PEDRO JESÚS(CS), Direcció: KÖNIG, CAROLINE(CS)	A
2	Estudi de la composició del color i el seu impacte emocional en la cinematografia mitjançant anàlisi per GPU (CUDA)	Direcció: FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, AGUSTÍN(DAC)	A
2	Estudi de l'eficàcia dels mètodes d'imputació de dades absents en conjunts de dades d'altres dimensions i baixa completesa	Codirecció: COPADO MÉNDEZ, PEDRO JESÚS(CS), Direcció: KÖNIG, CAROLINE(CS)	A
2	Estudi experimental de paradigmes de resolució per problemes d'Ubicació d'Events amb Restriccions	Direcció: LARROSA BONDIA, FRANCISCO JAVIER(CS)	A
2	Estudio de la compresión y la eficiencia del Sparse Voxel Octree en el cálculo de la Iluminación Global	Direcció: CHICA CALAF, ANTONIO(CS)	A
2	Exploring the potential of machine learning models for urban mobility	Codirecció: AGUILAR IGARTUA, MÓNICA(ENTEL), Direcció: BÉJAR ALONSO, JAVIER(CS)	A
2	Finding sets of critical links on networks	Direcció: ALVAREZ FAURA, MARIA DEL CARME(CS)	A
2	Flow-Based Network Creation Games: Strategies for improving the bottleneck using selfish heuristics	Direcció: ALVAREZ FAURA, MARIA DEL CARME(CS)	A
2	From Traps to Treasure: an agent environment for Spelunky 2's procedural depths	Direcció: GIMÉNEZ ÁBALOS, VÍCTOR(CS)	A
2	Gamificació del Turisme mitjançant una Aplicació d'Exploració Interactiva	Direcció: MAYOL SARROCA, ENRIC(ESSI)	A
2	Generación procedural avanzada de mapas dinámicos 2D y 3D en Godot Engine	Direcció: RÍOS JEREZ, ALEJANDRO(CS)	A
2	Implementació d'un videojoc d'escalada per a dispositius de realitat virtual	Codirecció: CARRANZA COBEÑAS, LUIS ALBERTO(CS), Direcció: ARGUDO MEDRANO, OSCAR(CS)	A
2	Implementation of bit-manipulation extensions on Sargantana RISC-V core	Direcció: MORETÓ PLANAS, MIQUEL(DAC)	A
2	Integració de la Monitorització de Mètriques de Projectes a GitHub	Codirecció: LÓPEZ CUESTA, LIDIA(ESSI), Direcció: FARRE TOST, CARLES(ESSI)	A
2	Integración de LLMs en Astor, un framework de reparación de código automatizado	Direcció: MARTÍNEZ MARTÍNEZ, MATÍAS-SEBASTIÁN(ESSI)	A
2	Integrating Satellite Imagery and GPS Data for Enhanced Road Map Generation	Direcció: SILVEIRA ISOBA, RODRIGO IGNACIO(MAT)	A
2	Interventionism in the kitchen, can unobserved information answer counterfactuals?	Direcció: GIMÉNEZ ÁBALOS, VÍCTOR(CS)	A
2	Large Language Model Inference with Limited Memory	Direcció: TOUS LIESA, RUBÉN(DAC)	A
2	LD-Eval: Redefinició i implementació de mètriques al Learning Dashboard	Codirecció: FARRE TOST, CARLES(ESSI), Direcció: ORIOL HILARI, MARC(ESSI)	A
2	Machine Learning in model trees	Direcció: BELANCHE MUÑOZ, LUIS ANTONIO(CS)	A
2	Mejora de la seguridad de datos genómicos aplicando procedencia (provenance)	Direcció: LLORENTE VIEJO, SILVIA(DAC)	A
2	Memorizing Transformers: Implementation and Testing on Different Datasets	Direcció: TURMO BORRÁS, JORDI(CS)	A
2	MetaAppCollector: A Comprehensive Tool for Aggregating Mobile App Metadata from Multiple Third-Party Systems	Direcció: MOTGER DE LA ENCARNACION, QUIM(ESSI)	A
2	Métodos de Generación de Datos Sintéticos Tabulares Basados en Inteligencia Artificial para Aumentación de Datos	Direcció: BÉJAR ALONSO, JAVIER(CS)	A

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod.
2	Migració i Renovació d'un Sistema d'Autenticació: Transició d'Okta a Microsoft Entra ID	Direcció: BERRAL GARCÍA, JOSEP LLUÍS(DAC)	A
2	Millora de la BD de Innovation and Human Rights	Direcció: BURGUÉS ILLA, XAVIER(ESSI)	A
2	Millora d'un procés empresarial mitjançant la Intel·ligència Artificial: Anàlisi i desenvolupament d'un prototip funcional	Direcció: MAYOL SARROCA, ENRIC(ESSI)	A
2	Model de predicció de la durada d'intervencions quirúrgiques	Direcció: BARLET ROS, PERE(DAC)	A
2	Modelatge d'onades marines a temps real	Direcció: ARGUDO MEDRANO, OSCAR(CS)	A
2	Modernizing Hospitality: A Software Solution for Optimizing Restaurant Hiring Operations	Direcció: TENIENTE LOPEZ, ERNEST(ESSI)	A
2	Monte Carlo Generation of Quantum Circuits for Quantum System Benchmarking	Codirecció: ESCOFET I MAJORAL, PAU(EEL), Direcció: ABADAL CAVALLÉ, SERGI(DAC)	A
2	New feature selection algorithms using kernelization in Hilbert spaces	Direcció: BELANCHE MUÑOZ, LUIS ANTONIO(CS)	A
2	On decision trees using similarity-based choices	Direcció: BELANCHE MUÑOZ, LUIS ANTONIO(CS)	A
2	Optimal object packing for a shelf-stocking robot	Direcció: ZAPLANA AGUT, ISIAH(ESAI)	A
2	Passaport: Plataforma Intel·ligent de Recomanació de Viatges	Direcció: DURAN MANZANO, PAU(ESSI), Ponent: RELLO SALTOR, MANUEL(ESSI)	A
2	Preinscripcions.cat 2.0 Perfilat de les dinàmiques del procés de preinscripcions a Catalunya mitjançant ciència de les dades i intel·ligència artificial	Codirecció: GIBERT OLIVERAS, KARINA(EIO), Direcció: ANGERRI TORREDEFLOT, XAVIER(EIO)	A
2	Presa de decisions tàctiques en el pàdel amb Deep Q-Network	Direcció: ANDUJAR GRAN, CARLOS(CS)	A
2	Redisseny del Front-End de HuntDown: Optimització d'UX/UI i Seguretat per a la Gestió d'Atacs Pentest	Direcció: SERRAL GRACIÀ, RENÉ(DAC)	A
2	Redisseny i modernització de Jutge.org: Definició i creació dels fonaments d'una pàgina web pel Jutge 2.0	Codirecció: PETIT SILVESTRE, JORDI(CS), Direcció: FERNANDEZ DURAN, PAU(CS)	A
2	Reinforcement Learning for AI Players in Turn-based RPGs	Direcció: MARTÍNEZ PARRA, CONRADO(CS)	A
2	Reverie: Plataforma inteligente de gestión y recomendación de outfits personalizados	Direcció: GÓMEZ SEOANE, CRISTINA(ESSI)	A
2	ReviewerGPT	Direcció: ÁLVAREZ NAPAGAO, SERGIO(CS)	A
2	Revisiting the problem of incrementally enumerating bi-triangles in large bipartite networks	Codirecció: DUCH BROWN, AMALIA(CS), Direcció: PASARELLA SANCHEZ, EDELMIRA(CS)	A
2	Rubik's solver	Direcció: FAIREN GONZALEZ, MARTA(CS)	A
2	Sargantana OpenPiton: FPGA infrastructure, Linux multicore bring-up and demo	Codirecció: ÁLVAREZ MARTÍ, LLUC(DAC), Ponent: MORETÓ PLANAS, MIQUEL(DAC)	A
2	Securing and protecting agent-based systems for intelligent data processing	Direcció: RUIZ RAMÍREZ, MARC(DAC)	A
2	Sensor Database Design and Management for AI-driven Food Processing	Direcció: ANGULO BAHON, CECILIO(ESAI)	A
2	Serious game sobre rutes de muntanya	Direcció: ARGUDO MEDRANO, OSCAR(CS)	A
2	Similarity-based data visualizer	Direcció: BELANCHE MUÑOZ, LUIS ANTONIO(CS)	A
2	Simulador en RV del procés de donació i transplantament d'òrgans	Codirecció: MONCLUS LAHOYA, EVA(CS), Direcció: FAIREN GONZALEZ, MARTA(CS)	A
2	Sistemas Embebidos Distribuidos de Sensores y Actuadores para Escenografía	Direcció: MARTIN RULL, ENRIC X.(ESAI)	A
2	Supervised kernel functions from bagging methods	Direcció: BELANCHE MUÑOZ, LUIS ANTONIO(CS)	A
2	Tetris: programar-lo o fer-lo programar?	Direcció: ROMERO MERINO, ENRIQUE(CS)	A
2	Towards Continuous Knowledge Graph Creation: A Dynamic Planning-Based Execution Approach	Direcció: PASARELLA SANCHEZ, EDELMIRA(CS)	A
2	Towards fully automated learning in Echo State Networks	Direcció: BELANCHE MUÑOZ, LUIS ANTONIO(CS)	A
2	Tracer de ejecución de procesos en Windows	Codirecció: COSTA PRATS, JUAN JOSÉ(DAC), Direcció: PAJUELO GONZALEZ, ALEX(DAC)	A
2	Un estudio experimental de expansión de influencia en redes multicapa	Direcció: SERNA IGLESIAS, MARIA JOSE(CS)	A

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod.
2	Viajuntos: An application to facilitate event organization	Direcció: QUER BOSOR, CARME(ESSI)	A
2	VIPT memory pipeline in the Sargantana processor	Direcció: ÁLVAREZ MARTÍ, LLUC(DAC), Ponent: MORETÓ PLANAS, MIQUEL(DAC)	A
2	Advancing Multivariate Time Series Analysis: Generative Adversarial Networks for Data Augmentation	Ponent: DE PARADA MUÑOZ, IRENE MARÍA(MAT)	B
2	Agentic AI applied to Support Agent Assistants	Ponent: ROMERO MERINO, ENRIQUE(CS)	B
2	Ampliació de les funcionalitats de detecció de Hypergraph incorporant fonts de Cyber Threat Intelligence	Ponent: BARLET ROS, PERE(DAC)	B
2	Anàlisi de rendiment i optimització en Targetes SIM	Direcció: PAJUELO GONZALEZ, ALEX(DAC)	B
2	Anàlisi i implementació de mesures de seguretat en una solució PaaS	Direcció: CATRISSE I PÉREZ, MARC(DAC), Ponent: SERRAL GRACIÀ, RENÉ(DAC)	B
2	Anàlisi i optimització de models de predicció per a publicitat programàtica: Comparativa entre DCN de Smadex i DLRM de Meta	Ponent: SANGÜESA SOLE, RAMON(CS)	B
2	API Formalization	Ponent: ORIOL HILARI, MARC(ESSI)	B
2	Aplicació de transport sota demanda per a PMR	Direcció: MONTERO GARCIA, JORDI(EIO), Ponent: TENIENTE LOPEZ, ERNEST(ESSI)	B
2	Aplicació mòbil: Sistema de captació de mostres en la producció de targetes de transport	Ponent: ORIOL HILARI, MARC(ESSI)	B
2	Aplicación de la Inteligencia Artificial en la Planificación Industrial	Direcció: MORATA NÚÑEZ, CARLOS(ESAI), Ponent: MARTÍNEZ VELASCO, ANTONIO BENITO(ESAI)	B
2	App design using wearables to assess stroke prediction	Direcció: LEZZI, DANIELE(CEPBA), Ponent: CORBALAN GONZALEZ, JULITA(DAC)	B
2	Arquitectura de un sistema para la automatización de procesos documentales	Ponent: CHICA CALAF, ANTONIO(CS)	B
2	Arquitectura modular per a la creació i manteniment d'aplicacions web en dispositius basats en microcontroladors	Ponent: FARRE TOST, CARLES(ESSI)	B
2	Asistente de negocio IA sobre datos ERP Odoo	Ponent: GIL GOMEZ, MARISA(DAC)	B
2	Automated Business Process Improvement in Appian: An AI-Driven Framework for XML Workflow Optimization	Ponent: BILALLI, BESIM(ESSI)	B
2	Automated Validation of Cyber Threats Detection Logic Using Large Language Models	Direcció: PAREDES OLIVA, IGNASI(DAC), Ponent: BARLET ROS, PERE(DAC)	B
2	Automatic feature analytics and predictive modeling for Display unit production	Ponent: ROMERO MERINO, ENRIQUE(CS)	B
2	Automatització de protocols de verificació per a dispositius mèdics	Ponent: QUER BOSOR, CARME(ESSI)	B
2	Automatización del proceso de importación de datos ERP	Ponent: QUER BOSOR, CARME(ESSI)	B
2	Bessó digital d'una planta industrial per a la gestió i control de l'aigua	Direcció: MONTERO GARCIA, JORDI(FIB), Ponent: TENIENTE LOPEZ, ERNEST(ESSI)	B
2	Building a Scalable Fine-Tuning Pipeline for Visual-Language Models in Dataset Annotation	Ponent: SANGÜESA SOLE, RAMON(CS)	B
2	Compiler support for the IMP programming model with phentos runtime	Direcció: MARTORELL BOFILL, XAVIER(DAC), Ponent: JIMENEZ GONZALEZ, DANIEL(DAC)	B
2	Computational metrics analysis for climate models	Codirecció: ACOSTA COBOS, MARIO CESAR(DAC), Ponent: UTRERA IGLESIAS, GLADYS MIRIAM(DAC)	B
2	Creació d'un Marc Híbrid per a la Gestió de Projectes: Integració de Metodologies Àgils i Tradicionals amb el Suport d'un Xatbot	Ponent: ORIOL HILARI, MARC(ESSI)	B
2	Creació d'un sistema de generació de batalles per a un videojoc	Direcció: CUATRECASAS CAPDEVILA, MARTA(FIB), Ponent: RELLO SALTOR, MANUEL(ESSI)	B
2	Creació i Implementació de Solucions Empresariales amb IBM BAMOE	Ponent: FARRE TOST, CARLES(ESSI)	B
2	Data Integration into Support Agent's AI Assistant	Ponent: FREITAG, FELIX(DAC)	B
2	Desarrollo de un Dashboard Automatizado para Inteligencia de Amenazas en Entorno Corporativo	Ponent: CATRISSE I PÉREZ, MARC(DAC)	B
2	Desenvolupament de Software per a l'Anàlisi de Resiliència Cibernètica	Ponent: BURGUÉS ILLA, XAVIER(ESSI)	B

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod.
2	Desenvolupament d'un sistema d'Espai de Dades	Direcció: LARRIBA PEY, JOSEP(DAC), Ponent: SERRAL GRACIÀ, RENÉ(DAC)	B
2	Desenvolupament d'una aplicació mòbil per a facilitar la detecció de QRs per a la gent amb problemes de visió	Direcció: MANZANARES DÍEZ, MARC(FIB), Ponent: RELLO SALTOR, MANUEL(ESSI)	B
2	Desenvolupament d'una app per preparar oposicions en Appian	Ponent: COSTAL COSTA, MARIA DOLORS(ESSI)	B
2	Desenvolupament d'una eina de gestió, personalització i optimització per a maximitzar el rendiment del personal en entorns logístics digitalitzats	Ponent: GÓMEZ SEOANE, CRISTINA(ESSI)	B
2	Desenvolupament d'una eina per a la detecció d'anomalies en plantes industrials	Ponent: CAREGLIO, DAVIDE(DAC)	B
2	Detecció autònoma de vulnerabilitats en APIs web utilitzant IA agèntica	Ponent: BARLET ROS, PERE(DAC)	B
2	Development of a graph-based deep learning model for intrusion detection	Ponent: BARLET ROS, PERE(DAC)	B
2	Development of a System for Property Data Collection and Processing	Ponent: QUER BOSOR, CARME(ESSI)	B
2	Diseñar e implementar un sistema de visual scripting en web	Direcció: ALIER FORMENT, MARC(ESSI)	B
2	Diseño y desarrollo de un portal web de inteligencia de APTs en un SOC	Ponent: CATRISSE I PÉREZ, MARC(DAC)	B
2	Disseny i desenvolupament d'una aplicació de comunicació	Ponent: CHICA CALAF, ANTONIO(CS)	B
2	Disseny i desplegament del SIEM Splunk per un servei de Centre d'Operacions de Seguretat	Ponent: LLORENTE VIEJO, SILVIA(DAC)	B
2	Disseny i implementació d'un emulador de bus CXL sobre QEMU	Direcció: MARTORELL BOFILL, XAVIER(DAC), Ponent: JIMENEZ GONZALEZ, DANIEL(DAC)	B
2	Disseny i Implementació d'un Pipeline d'Ingesta, Transformació i Importació de Dades Clíniques per a l'Entrenament de Models LLM	Ponent: PADRO CIRERA, LLUIS(CS)	B
2	Enhancing the analysis of medical data with graph neural networks	Direcció: BARLET ROS, PERE(DAC)	B
2	Estudi i millora d'una plataforma de monitoratge per a la detecció d'esdeveniments de ciberseguretat	Direcció: GODOY CREUS, HÈCTOR(FIB), Ponent: SERRAL GRACIÀ, RENÉ(DAC)	B
2	Expansió del sistema de monitoratge OG3v2 al supercomputador MareNostrum5	Direcció: BARTOLOMÉ RODRIGUEZ, JAVIER(SG), Ponent: CANAL CORRETGER, RAMON(EMIT)	B
2	Gamificació i rendiment dels treballadors en un magatzem	Ponent: TENIENTE LOPEZ, ERNEST(ESSI)	B
2	Generative AI agents for Product Documentation	Ponent: BONET CARBONELL, M. LUISA(CS)	B
2	Generative AI Document Signing Assistant	Ponent: COSTAL COSTA, MARIA DOLORS(ESSI)	B
2	Gestión de incidencias de ciberseguridad con Inteligencia Artificial	Ponent: CATRISSE I PÉREZ, MARC(DAC)	B
2	Hacia una Metodología de Testing Más Eficaz: Análisis y Recomendaciones	Ponent: MAYOL SARROCA, ENRIC(ESSI)	B
2	Implementacion de una solucion SIEM para una empresa	Ponent: MORANCHO LLENA, ENRIC(DAC)	B
2	Infraestructura de ciberseguridad corporativa: Despliegue de un SIEM/XDR con Wazuh	Ponent: BARCELÓ ORDINAS, JOSE MARIA(DAC)	B
2	Infrastructure automation for Generative AI products	Ponent: FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, AGUSTÍN(DAC)	B
2	Millora de la Metodologia de Gestió de Projectes i la Maduresa de Processos a BSM mitjançant l'Adaptació dels Estàndards COBIT 5 i ITIL	Ponent: COSTAL COSTA, MARIA DOLORS(ESSI)	B
2	Nutrex	Ponent: AYALA MARTINEZ, CLAUDIA PATRICIA(ESSI)	B
2	Omron Drives App	Ponent: ORIOL HILARI, XAVIER(ESSI)	B
2	Open-source RISC-V in-order processor model for a hardware event-driven simulator	Ponent: CANAL CORRETGER, RAMON(EMIT)	B
2	Optimització de gestió de sinistres impulsada per IA	Ponent: MAYOL SARROCA, ENRIC(ESSI)	B
2	Optimización Pocket Sorter	Ponent: ANGERRI TORREDEFLOT, XAVIER(EIO)	B
2	Order Journey: Millora de l'experiència del client a través de la monitorització a temps real d'un restaurant	Ponent: TENIENTE LOPEZ, ERNEST(ESSI)	B

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod.
2	Plataforma de gestió d'usuaris i rols amb integració i desplegament continuus	Ponent: CASAÑ GUERRERO, MARÍA JOSÉ(ESSI)	B
2	Plataforma de gestió i compartició de dades i metadades pel BSC-CNS	Direcció: GARCIA CALATRAVA, CARLOS(DAC), Ponent: BECERRA FONTAL, YOLANDA(DAC)	B
2	Procés de gestió dels documents d'un sistema d'ajut a auditories d'edificació	Direcció: LARRIBA PEY, JOSEP(DAC), Ponent: SERRAL GRACIÀ, RENÉ(DAC)	B
2	Quality Assurance for Generative AI Agents	Ponent: TURMO BORRÁS, JORDI(CS)	B
2	Reducció del consum d'aigua en plantes de producció mitjançant bessons digitals	Direcció: MONTERO GARCIA, JORDI(EIO), Ponent: TENIENTE LOPEZ, ERNEST(ESSI)	B
2	RISC-V Reloaded: Adding MATRIX Extension to an In Order Core	Codirecció: CASAS GUIX, MARC(DAC), Direcció: PALOMAR PÉREZ, OSCAR(BSC), Ponent: MORETÓ PLANAS, MIQUEL(DAC)	B
2	Segmentació i categorització d'objectes en interiors	Ponent: CLIMENT VILARÓ, JOAN(ESAI)	B
2	Seguiment i Avaluació de Convenis de Cooperació Educativa: Circuit de Revisió de la Memòria	Ponent: COSTAL COSTA, MARIA DOLORS(ESSI)	B
2	Servicio de renderizado y modificación de imágenes en tiempo real de alta disponibilidad	Ponent: RÍOS JEREZ, ALEJANDRO(CS)	B
2	Smart Product Documentation	Ponent: ORIOL HILARI, XAVIER(ESSI)	B
2	UX for corporate Generative AI Agents	Ponent: FARRE TOST, CARLES(ESSI)	B
2	Voxel: visualització interactiva per a la gestió de magatzems	Ponent: RÍOS JEREZ, ALEJANDRO(CS)	B
2	DiffMiner: Identifying Reasons for Modification and Abandonment of Diffs Using LLMs	Ponent: BÉJAR ALONSO, JAVIER(CS)	D
2	Graph-Based Forensic Modeling of Network Attacks for Pattern Detection and Visualization	Ponent: CAREGLIO, DAVIDE(DAC)	D
2	Neural Processing Units to Accelerate Mathematical Models: A Case Study on a Dynamic Stochastic General Equilibrium Model	Ponent: MORETÓ PLANAS, MIQUEL(DAC)	D

Taula H-1: Treballs de fi de grau del GEI

H.1.2 GEI/Grau en Matemàtiques

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod.
1	Towards Fast and Accurate Human Avatar Creation from Monocular Video	Ponent: FERNANDEZ MENDEZ, SONIA(DECA)	D
2	Berstein-Sato ideals	Ponent: ALVAREZ MONTANER, JOSEP(MAT)	D
2	Bridging Semantic Communication and O-RAN: A Cross-Layer Design Perspective	Ponent: BARCELÓ ORDINAS, JOSE MARIA(DAC)	D
2	Gene-gene interaction network-guided feature selection for single drug response prediction: Integrating biological priors and data-driven signals through personalized propagation	Ponent: ECHEBARRIA DOMINGUEZ, BLAS(FIS)	D
2	Model categories and homological algebra	Ponent: CASANELLAS RIUS, MARTA(MAT)	D
2	Sheaf-Based Diffusion for Multimodal Graph Learning	Ponent: ALARCON COT, EDUARD(EEL)	D
2	Some Results on Additive and Rank-metric Codes	Ponent: BALL MARKS, SIMEON MICHAEL(MAT)	D

Taula H-2: Treballs de fi de grau del GEI/GM

H.1.3 GEI/Grau en Enginyeria Física

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod.
1	Vectorization compiler for robotics linear algebra	Ponent: GONZÁLEZ COLÁS, ANTONIO MARIA(DAC)	D
2	GPU-accelerated collision-free trajectory generation via Swept Volume Signed Distance Fields	Ponent: TORRAS GENIS, CARMEN(IRI)	D

Taula H-3: Treballs de fi de grau del GEI/GEF

H.1.4 GEI/Grau en Enginyeria de Tecnologies i Serveis de Telecomunicació

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod.
2	Scaling RTL Simulation Platforms	Ponent: GONZÁLEZ COLÁS, ANTONIO MARIA(DAC)	D

Taula H-4: Treballs de fi de grau del GEI/GETT

H.1.5 Grau en Ciència i Enginyeria de Dades

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod.
1	LEGO Piece Recognition and Build Recommendations	Direcció: RUIZ HIDALGO, JAVIER(TSC)	A
1	Visual analytics of Clash Royale	Direcció: VÁZQUEZ ALCOCER, PERE PAU(CS)	A
1	Festo Recognition for Optimized Grouping F.R.O.G.	Ponent: ARIAS VICENTE, MARTA(CS)	B
1	Optimización del Bienestar en espacios inteligentes: Integración de EEG en la gestión de edificios inteligentes para la adaptación de entornos en función del estrés y cansancio	Ponent: RODRIGUEZ FONOLLOSA, JOSE ADRIAN(TSC)	B
1	Cardiovascular Risk Prediction Using Machine Learning		C
1	Certifying Robustness in NLP Classifiers via Lipschitz Constraints		C
1	Optimizing Automated Recruitment: An Evaluation of OCR and NLP Methods for Résumé Analysis		C
1	Summarizer Unlearning A Framework for Balancing Data Retention and Forgetting		C
2	Access to undergraduate programmes in Catalan universities: pattern analysis, gap identification and predictive simulation	Direcció: PERARNAU LLOBET, GUILLEM(MAT)	A
2	AI based Intrusion Detection System in 5G networks	Codirecció: OTERO CALVIÑO, BEATRIZ(DAC), Direcció: RODRIGUEZ LUNA, EVA(DAC)	A
2	AI-Assisted Nephrology: Fine-Grained Classification of Kidney Cortex Cells	Direcció: MOLINA MARTINEZ DE LOS REYES, ALEXIS(CS)	A
2	Analysis and visualization of data captured by manometry	Codirecció: SUSIN SANCHEZ, ANTONIO(MAT), Direcció: MONCLUS LAHOYA, EVA(CS)	A
2	Analyst Rating Extraction and Impact Assessment	Codirecció: ARRATIA QUESADA, ARGIMIRO(CS), Direcció: DUARTE LÓPEZ, ARIEL(EIO)	A
2	Application of automatic annotation and artificial intelligence techniques to detect neglected diseases from microscope	Codirecció: SAYROL CLOLS, ELISA(TSC), Direcció: MORROS RUBIO, RAMON(TSC)	A
2	Artificial Intelligence for Market Relationship Mapping	Codirecció: ARRATIA QUESADA, ARGIMIRO(CS), Direcció: DUARTE LÓPEZ, ARIEL(EIO)	A
2	Automatic quantification of immune cells in Bronchoalveolar Lavage (BAL) images	Codirecció: PARDAS FELIU, MONTSE(TSC), Direcció: MARQUES ACOSTA, FERRAN(TSC)	A
2	Breast Tumor Segmentation and Visualization Pipeline in H&E Whole Slide Images	Codirecció: JIMÉNEZ MARTÍN, LAUREN(TSC), Direcció: VILAPLANA BESLER, VERONICA(TSC)	A
2	Creació d'un sistema d'adquisició de dades, gestió i validació de la qualitat per a l'aplicació turística Diskover	Direcció: LARRIBA PEY, JOSEP(DAC)	A
2	Creating a Benchmarking Framework and Enhancing a Deep Learning System for Chess Broadcasting	Codirecció: DEL REY JUAREZ, SANTIAGO(ESSI), Direcció: MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, SILVERIO JUAN(ESSI)	A
2	Data-Driven Football Performance: Enhancing Tactical Strategy	Direcció: MOLINA MARTINEZ DE LOS REYES, ALEXIS(CS)	A
2	Detecció d'iris i diagnòstic i estratificació de queratocon en imatges oftalmològiques	Codirecció: MARQUES ACOSTA, FERRAN(TSC), Direcció: PARDAS FELIU, MONTSE(TSC)	A
2	Detection of Health Inequities Using Pharmaceutical Billing Data: A Focus on Diabetes Mellitus Treatment	Direcció: LOPEZ CODINA, DANIEL(FIS)	A
2	Development of an AI-Based Intrusion Detection System for IoMT Environments using Neural Networks	Codirecció: PEGUEROLES VALLES, JOSEP(ENTEL), Direcció: DOMENECH FONS, JORDI(ENTEL)	A

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod.
2	Exploratory analysis of document collections	Direcció: VÁZQUEZ ALCOCER, PERE PAU(CS)	A
2	Exploratory analysis of medical research papers	Direcció: VÁZQUEZ ALCOCER, PERE PAU(CS)	A
2	Generation of Synthetic Lesions in Brain MRI (Magnetic Resonance Imaging) Images Using Generative Deep Learning Techniques	Direcció: MATA MIQUEL, CHRISTIAN(ESAI)	A
2	Linguistic laws in language acquisition	Codirecció: CATALA ROIG, NEUS(CS), Direcció: HERNANDEZ FERNANDEZ, ANTONI(ICE)	A
2	Rotation invariant methods for object re-identification	Direcció: MORROS RUBIO, RAMON(TSC)	A
2	Scalable Gene Regulatory Network Inference Using High-Dimensional Interventional Data	Ponent: SALEMBIER CLAIRON, PHILIPPE(TSC)	A
2	Sinergies between Kernel Methods and Random Forest Classifiers	Direcció: BELANCHE MUÑOZ, LUIS ANTONIO(CS)	A
2	Soft Teacher semisupervised object detection	Direcció: MORROS RUBIO, RAMON(TSC)	A
2	Unsupervised atom embedding generation for crystal property prediction	Codirecció: SOLÉ GÓMEZ, JAUME ALEXANDRE(TSC), Direcció: RUIZ HIDALGO, JAVIER(TSC)	A
2	Validation of Synthetic MRI Prostate Sequences Using Deep Learning	Direcció: VILAPLANA BESLER, VERONICA(TSC)	A
2	Visual analysis of datasets of mountain tracks	Codirecció: ARGUDO MEDRANO, OSCAR(CS), Direcció: VÁZQUEZ ALCOCER, PERE PAU(CS)	A
2	Visual analytics of music tracks	Direcció: VÁZQUEZ ALCOCER, PERE PAU(CS)	A
2	A recomender system for product recommendations based on ecommerce refund data	Ponent: MOLINA MARTINEZ DE LOS REYES, ALEXIS(CS)	B
2	AI-first Experience for Customer Interaction with Device Telemetry (IoT) in Print Service Providers	Ponent: VÁZQUEZ ALCOCER, PERE PAU(CS)	B
2	Anàlisi del mercat tecnològic en eines de visualització i la seva aplicació en la migració de dades	Ponent: BELANCHE MUÑOZ, LUIS ANTONIO(CS)	B
2	Automated monitoring of an ETL process in the automotive industry	Ponent: VÁZQUEZ ALCOCER, PERE PAU(CS)	B
2	ClinNotes: An LLM-based web application for assisting clinical notes structuring	Ponent: VÁZQUEZ ALCOCER, PERE PAU(CS)	B
2	Democratizing call analytics in hospitality: A model context protocol approach	Direcció: SALVATELLA IBÁÑEZ, JOAN(DAC), Ponent: ANGLADA ROTGER, DAVID(TSC)	B
2	High-resolution reconstruction of historical land surface data with machine learning	Ponent: LOPEZ MARTINEZ, CARLOS(TSC)	B
2	Large Language Models applied to diplomacy in the UNFCCC secretariat: Addressing the challenge of accurate parsing of hierarchically structured negotiation documents	Ponent: RODRIGUEZ FONOLLOSA, JOSE ADRIAN(TSC)	B
2	Unified Framework for Optimized Segmentation and analytics	Ponent: ABADAL CAVALLÉ, SERGI(DAC)	B
2	A Multi-Agent Approach to Power Amplifier Design Using Large Language Models and Literature Retrieval	Ponent: PERARNAU LLOBET, GUILLEM(MAT)	D
2	A Study of Spanish Forensics Speech Detection Methods	Ponent: PERARNAU LLOBET, GUILLEM(MAT)	D
2	Collaborative Safe Bayesian Optimisation	Ponent: CASTRO PÉREZ, JORDI(EIO)	D
2	Deep Learning-Based Segmentation of Fetal Corpus Callosum, application to dysgenesis	Codirecció: MARQUES ACOSTA, FERRAN(TSC), Ponent: PERARNAU LLOBET, GUILLEM(MAT)	D

Taula H-5: Treballs de fi de grau del GCED

H.1.6 GCED/Grau en Matemàtiques

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod
1	Bounding the Number of Conditional Independence Tests in Constraint-based Causal Discovery	Ponent: CASANELLAS RIUS, MARTA(MAT)	D
2	Design of a Manual Annotation Tool and Feature Learning for Auditory Cortex Electrophysiology	Ponent: HUGUET CASADES, GEMMA(MAT)	D
2	High-Frequency Trading with Deep Reinforcement Learning	Ponent: ARRATIA QUESADA, ARGIMIRO(CS)	D
2	Learning to Converse Strategically: A Game-Based Approach for LLMs	Ponent: VIDAL MANZANO, JOSEP(TSC)	D
2	Online Preference Optimization for Diffusion Models with Classifier-Free Exploration	Ponent: DELICADO USEROS, PEDRO F.(EIO)	D
2	Robot Learning from Human Demonstrations	Ponent: RUIZ HIDALGO, JAVIER(TSC)	D
2	Your daily dose of autocorrelation	Ponent: RODRIGUEZ FONOLLOSA, JOSE ADRIAN(TSC)	D

Taula H-6: Treballs de fi de grau del GCED/GM

H.1.7 GCED/Grau en Enginyeria Física

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod
2	Bridging Physics and AI: Topological Order Prediction and LLM Long-Context Modeling	Ponent: ECHEBARRIA DOMINGUEZ, BLAS(FIS)	D
2	Disentangling the shared and specific information across phenotype modalities	Ponent: CASANELLAS RIUS, MARTA(MAT)	D
2	Enhancing Neural Parameter Estimation: Machine Learning Strategies for Addressing Parameter Degeneracy	Ponent: GUILLAMON GRABOLOSÀ, ANTONI(MAT)	D
2	Grokking Modular Arithmetic Through Group Actions: A Group-Theoretic View of Machine Learning Behavior	Ponent: BELANCHE MUÑOZ, LUIS ANTONIO(CS)	D
2	Hybrid Modeling of rAAV Production: Integrating Mechanistic and Data-Driven Approaches	Ponent: SALEMBIER CLAIRON, PHILIPPE(TSC)	D
2	Towards a Foundation Model for Brain MRIs: NeuroVision	Ponent: RUIZ HIDALGO, JAVIER(TSC)	D
2	Unsupervised Anomaly Detection in Medical Imaging: Brain Tumour Segmentation in MRI	Ponent: TAUSTE CAMPO, ADRIÁN FRANCISCO(FIS)	D

Taula H-7: Treballs de fi de grau del GCED/GEF

H.1.8 Grau en Intel·ligència Artificial

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod
1	Boosting Trees Methods for Sex Checking using the X Chromosome	Direcció: MARQUES ACOSTA, FERRAN(TSC)	A
1	Leveraging Graph-Based Reinforcement Learning for Qubit Allocation on Multi-Core Quantum Computing Architectures	Codirecció: ESCOFET I MAJORAL, PAU(EEL), Direcció: ABADAL CAVALLÉ, SERGI(DAC)	A
1	Vision-Based Methods for Remote Hand Rehabilitation	Direcció: GARRELL ZULUETA, ANAÍS(ESAI)	A
1	A Framework and Methodology for Performance Prediction of HPC Workloads	Codirecció: GARCIA GASULLA, MARTA(DAC), Direcció: LABARTA MANCHO, JESUS JOSE(DAC)	B
1	Anomaly Detection in Retail Customer Behavior using Skeletal Pose Analysis	Ponent: ZAPLANA AGUT, ISIAH(ESAI)	B
1	Implementació d'un Sistema de Manteniment Predictiu Basat en Machine Learning en una Màquina Formadora	Ponent: NADAL FRANCESCH, SERGI(ESSI)	B
1	Machine Learning alternatives for approaching Genome-Wide problems	Direcció: ALONSO PARRILLA, LORENA(DECA), Ponent: BERRAL GARCÍA, JOSEP LLUÍS(DAC)	B
1	Optimal Load Building with Genetic Algorithms	Ponent: ANGULO BAHON, CECILIO(ESAI)	B

1	Scheduling plan negotiation in human robot teams	Codirecció: DALMASSO BLANCH, MARC(ESAI), Direcció: SANFELIU CORTES, ALBERTO(IRI), Ponent: GARRELL ZULUETA, ANAÍS(ESAI)	B
1	Verificació de Normatives de Construcció en Edificis mitjançant Grafs, Ontologies i Algorismes d'intel·ligència artificial	Direcció: LARRIBA PEY, JOSEP(DAC), Ponent: SANGÜESA SOLE, RAMON(CS)	B
1	Emulate Laser Doppler Imager (LDI) with Machine Learning - Making Diagnosing Burn Wounds More Accessible		C
1	GALA: Gaussian Splatting based Attention with Language Alignment		C
1	Integration of attention mechanisms in Graph Neural Networks for multi-robot path planning		C
1	Impact of riparian vegetation on river temperature regulation: CNN modeling using satellite imagery	Ponent: ZAPLANA AGUT, ISIAH(ESAI)	D
1	Optimizing Deep Neural Networks for Resource-Limited Embedded Systems	Ponent: DELGADO PIN, JORDI(CS)	D
2	An LLM-based approach for failure detection and recovery in robotic manipulation	Direcció: ZAPLANA AGUT, ISIAH(ESAI)	A
2	Automated Detection and Classification of Cognitive Distortions: Enhancing Mental Health Diagnosis in Spanish-Speaking Populations	Direcció: ESCOLANO PEINADO, CARLOS(CS)	A
2	Calibration and Offset Mitigation of End-Effector Cameras Using ARUCO Markers	Codirecció: ZAPLANA AGUT, ISIAH(ESAI), Direcció: GARRELL ZULUETA, ANAÍS(ESAI)	A
2	Classifying Human Intention in Human-Robot Interaction Through Prediction-Aware Modeling	Codirecció: BO, VALERIO(IRI), Direcció: GARRELL ZULUETA, ANAÍS(ESAI)	A
2	Combining Large Language Models and Ontologies for Knowledge-Driven Robotic Manipulation	Direcció: ZAPLANA AGUT, ISIAH(ESAI)	A
2	Dialogue-Based Intention Detection in Human-Robot Interaction using Large Language Models	Codirecció: HRISCU ACSÍNTE-STAUT, LAVINIA BEATRICE(IRI), Direcció: GARRELL ZULUETA, ANAÍS(ESAI)	A
2	Enhanced Unsupervised Clustering for Ancestry Inference	Direcció: SANGÜESA SOLE, RAMON(CS)	A
2	Evaluating RNTuple Performance on High-Performance Computing Systems: From Traditional High Energy Physics Analysis to Machine Learning	Codirecció: ÁLVAREZ NAPAGAO, SERGIO(CS), Direcció: SANGÜESA SOLE, RAMON(CS)	A
2	Investigating the Impact of Family Genetics on Lung Cancer Using Deep Learning	Direcció: FERRIOL GALMÉS, MIQUEL(DAC), Ponent: CABELLOS APARICIO, ALBERTO(DAC)	A
2	LiDAR Inertial Odometry SLAM for Formula Student Vehicles	Codirecció: SOLÀ ORTEGA, JOAN(IRI), Direcció: GARRELL ZULUETA, ANAÍS(ESAI)	A
2	Motion planning for robotic grasping of aruco-marked tools	Codirecció: GARRELL ZULUETA, ANAÍS(ESAI), Direcció: ZAPLANA AGUT, ISIAH(ESAI)	A
2	Optimal robotic hand configuration for task-oriented robotic grasping	Direcció: ZAPLANA AGUT, ISIAH(ESAI)	A
2	Parametrizació automàtica de dinàmiques i condicions de treball en les empreses del sector tecnològic	Codirecció: SANCHEZ SANCHO, KEVIN(IDEAI-UPC), Direcció: GIBERT OLIVERAS, KARINA(EIO)	A
2	Pure-GPU training with Q-Learning on Continuous Action Spaces	Codirecció: GALLICI, MATTEO(CS), Direcció: MARTÍN MUÑOZ, MARIO(CS)	A
2	Towards a Private and Local Graph-based Architecture for System Explainability using LLMs	Direcció: LARRIBA PEY, JOSEP(DAC)	A
2	Understanding digital communities' polarization: A study of community detection algorithms, polarization metrics and applications	Codirecció: DELGADO PIN, JORDI(CS), Direcció: SANGÜESA SOLE, RAMON(CS)	A
2	Vision-based analysis of medical images for assessing bone loss in dental implant patients	Direcció: ZAPLANA AGUT, ISIAH(ESAI)	A
2	Vision-guided task planning with reinforcement learning for robotic manipulation	Direcció: ZAPLANA AGUT, ISIAH(ESAI)	A
2	Wormhole Chess: Developing an AI for chess in a non-euclidean board	Direcció: MARTÍN MUÑOZ, MARIO(CS)	A
2	Anàlisi de dades per a l'entrenament i la validació de models de deep learning per a la conducció autònoma	Direcció: ABELLA FERRER, JAIME(ETSETB), Ponent: KÖNIG, CAROLINE(CS)	B
2	Computer Vision System for Tray Inspection in Food Production Lines	Ponent: ANGULO BAHON, CECILIO(ESAI)	B

2	Desenvolupament i Implementació d'una Solució Basada en IA per la Optimització de Preus en l'Àmbit Empresarial	Ponent: ANGULO BAHON, CECILIO(ESAI)	B
2	Generació d'embeddings a partir de descripcions d'aplicacions mòbils per a models de recomanació	Ponent: SANGÜESA SOLE, RAMON(CS)	B
2	Multi-Camera Realtime Human Tracking Applied to Retail Shops	Ponent: ZAPLANA AGUT, ISIAH(ESAI)	B
2	Seeing vs Reading: Evaluating Visual and Textual Approaches in Retrieval-Augmented Generation	Direcció: NAVARRO BOSCH, RAMON(EMIT), Ponent: SANGÜESA SOLE, RAMON(CS)	B
2	A Detector-Assisted Framework for Multi-Object Tracking using Segment Anything Model 2 (SAM2)	Ponent: ZAPLANA AGUT, ISIAH(ESAI)	D
2	Exploring Brain-Inspired Hyperdimensional Computing Four Resource-Efficient Wearable Biosignal Classification	Ponent: SANGÜESA SOLE, RAMON(CS)	D

Taula H-8: Treballs de fi de grau del GIA

H.2 Treballs de fi de màster

H.2.1 Màster en Enginyeria Informàtica

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod.
1	Analyzing sustainability of Code SLMs serving with runtime engines and execution providers	Codirecció: MARTÍNEZ MARTÍNEZ, MATÍAS-SEBASTIÁN(ESSI), Direcció: MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, SILVERIO JUAN(ESSI)	A
1	Desarrollo de un Traductor Automático de Manga/Manhwa desde Japonés/Coreano a inglés utilizando Large Language Models (LLM)	Direcció: GIL GOMEZ, MARISA(DAC)	A
1	Reconeixement automàtic de senyals de trànsit	Direcció: CLIMENT VILARÓ, JOAN(ESAI)	A
1	Desarrollo de una aplicación de auto-reporte para diabetes/hipertensión		C
1	Human Emotion Detection Through First Person View		C
1	Multimodal Explanations for Explainable AI: An Empirical Study of Text-Video Combinations on End-User Understandability		C
1	Comparative Analysis of Forecasting Models for Predicting the Bullwhip Effect in Supply Chains	Ponent: SILVEIRA ISOBA, RODRIGO IGNACIO(MAT)	D
1	Stability Driven Reinforcement Learning for Robotic Construction	Ponent: MARTÍN MUÑOZ, MARIO(CS)	D
2	Automated Reasoning Over Denial Constraints for Redundancy Detection	Codirecció: TENIENTE LOPEZ, ERNEST(ESSI), Direcció: ORIOL HILARI, XAVIER(ESSI)	A
2	Desarrollo de un Sistema Full-Stack para la Gestión y Visualización de Interacciones con un LLM Especializado en Economía	Direcció: ALIER FORMENT, MARC(ESSI)	A
2	Desarrollo de una aplicación de visión artificial para la fabricación	Direcció: CHICA CALAF, ANTONIO(CS)	A
2	GrandPrix-AR: Aplicació de Realitat Augmentada col·laborativa per a cursa de cotxes en circuit	Codirecció: MOYES ARDIACA, JORDI(CS), Direcció: FAIREN GONZALEZ, MARTA(CS)	A
2	New Variants of the MiCRO Negotiation Strategy	Direcció: LARROSA BONDIA, FRANCISCO JAVIER(CS)	A
2	Visualización de Órganos Internos en Meta Quest	Codirecció: MOYES ARDIACA, JORDI(CS), Direcció: FAIREN GONZALEZ, MARTA(CS)	A
2	Análisis e implementación de la metodología Demand Driven en el proceso Sales and Operations Planning en Odoo	Ponent: MARTÍNEZ SÁEZ, FERNANDO(MAT)	B
2	Automation of Rough Cut (Production) Capacity Planning and Exploration of Its Optimization Using Machine Learning Techniques	Ponent: ALIER FORMENT, MARC(ESSI)	B
2	Desenvolupament d'un dashboard per a l'anàlisi de dades i tendències de contaminació	Ponent: DELGADO MERCE, JAIME M.(DAC)	B
2	Desenvolupament i documentació d'API per a ForgeFlow Demand Driven	Ponent: LLORENTE VIEJO, SILVIA(DAC)	B
2	Development of a Cloud-Based System for Vehicle Data and AI-Driven Analysis	Ponent: LLORENTE VIEJO, SILVIA(DAC)	B
2	Enhancing Software Development Workflows and Repository Health within Novartis	Ponent: DELGADO MERCE, JAIME M.(DAC)	B
2	Resilife: Sistema de Gestió de Residències	Ponent: LLORENTE VIEJO, SILVIA(DAC)	B
2	Scalability analysis of language model training for clinical domain in HPC	Ponent: TORRES VIÑALS, JORDI(DAC)	B
2	Sistema de Asistencia Inteligente para Soporte Técnico	Ponent: ALIER FORMENT, MARC(ESSI)	B
2	Next-Generation LLM Inference: Scalable, Multimodal, and Composable	Ponent: ARIAS VICENTE, MARTA(CS)	D
2	Quantifying Blockchain Decentralization at the Network Layer	Ponent: ALIER FORMENT, MARC(ESSI)	D

Taula H-9: Treballs de fi de màster del MEI

H.2.2 Màster en Innovació i Recerca Informàtica

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod.
1	A Python Framework for Automated Geometry Processing in 3D Reconstruction Workflows	Codirecció: CHICA CALAF, ANTONIO(CS), Direcció: ANDUJAR GRAN, CARLOS(CS)	A
1	Continuous Query Engine to Detect Anomalous Electronic Transactions Patterns using Bank Cards	Codirecció: DUCH BROWN, AMALIA(CS), Direcció: PASARELLA SANCHEZ, EDELMIRA(CS)	A
1	Design and implementation of a RISC-V extension for accelerating functional programming workloads	Direcció: KOSMIDIS, LEONIDAS(DAC)	A
1	Enhancing Mobility Services through Dynamic Partner Connections: A Case Study of the SignAir Project	Direcció: LARRIBA PEY, JOSEP(DAC)	A
1	Optimization of GPU Architecture for Power Efficiency	Direcció: CASAS GUIX, MARC(DAC)	A
1	Representation of Magic Rituals from Ancient Egypt with 3D technologies	Direcció: ANDUJAR GRAN, CARLOS(CS)	A
1	Simulation-Based Evaluation of AI Techniques for Hardware Attack Detection	Codirecció: OTERO CALVIÑO, BEATRIZ(DAC), Direcció: CANAL CORRETGER, RAMON(EMIT)	A
1	The influence of embodiment in cybersickness produced by camera height differences in immersive VR	Codirecció: RÍOS JEREZ, ALEJANDRO(CS), Direcció: MONCLUS LAHOYA, EVA(CS)	A
1	An Architecture for Real-time Volumetric Content Rendering and Adaptation of Dynamic Digital Twins	Ponent: CHICA CALAF, ANTONIO(CS)	B
1	Digital Neuromorphic Processor Design for Extreme-Edge AI Sensor Systems	Ponent: GONZÁLEZ COLÁS, ANTONIO MARIA(DAC)	B
1	Implementing Smart Reply Suggestions in Chat applications	Ponent: AGENO PULIDO, ALICIA(CS)	B
1	Exploring Virtual Reality Exergames for Upper-Limb Rehabilitation with an Integrated and Validated Energy Expenditure Model		C
2	A SDN routing study for LEO satellites systems	Direcció: DOMINGO PASCUAL, JORDI(DAC)	A
2	Advanced Data Science Techniques for Spatio-Temporal Analysis of Urban Traffic Patterns Using Floating Vehicle Data	Codirecció: BARCELÓ BUGEDA, JAIME(EIO), Direcció: MONTERO MERCADÉ, LIDIA(EIO)	A
2	BlindWiki 2.0: an intelligent version	Codirecció: ANGERRI TORREDEFLOT, XAVIER(EIO), Direcció: GIBERT OLIVERAS, KARINA(EIO)	A
2	Developing an application for virtual reality assisted rehabilitation	Codirecció: MONCLUS LAHOYA, EVA(CS), Direcció: VÁZQUEZ ALCOCER, PERE PAU(CS)	A
2	Efficient Motion Detection: A Machine Learning- Based Compressed Domain Approach for Real-Time Processing	Direcció: HERRERO ZARAGOZA, JOSEP RAMON(DAC)	A
2	Enhancing Anomaly Detection Through Dual Scoring: Combining Local and Global Perspectives for Optimal Performance	Direcció: MARTÍNEZ PARRA, CONRADO(CS)	A
2	Estimation of Partition Similarity Measures	Direcció: MARTÍNEZ PARRA, CONRADO(CS)	A
2	Exploring NLP and DL for Predicting Brugada Syndrome	Codirecció: CATALA ROIG, NEUS(CS), Direcció: AGENO PULIDO, ALICIA(CS)	A
2	High-Performance Computing Techniques for Efficient Training and Inference of AI Models	Direcció: HERRERO ZARAGOZA, JOSEP RAMON(DAC)	A
2	Improvement of bowel content segmentation in abdominal CT images using the MONAI project	Direcció: MONCLUS LAHOYA, EVA(CS)	A
2	Integration and evaluation of Triton with OmpSs-2 and RISC-V CPUs	Codirecció: MARTÍNEZ FERRER, PEDRO JOSÉ(DAC), Direcció: ÁLVAREZ ROBERT, DAVID(DAC)	A
2	Machine Learning-Assisted Prediction in Packet-Switched 5G Xhaul Networks	Codirecció: PERELLO MUNTAN, JORDI(DAC), Direcció: CAREGLIO, DAVIDE(DAC)	A
2	Missing value imputation methods at edge IoT monitoring networks	Codirecció: FERRER CID, PAU(DAC), Direcció: BARCELÓ ORDINAS, JOSE MARIA(DAC)	A
2	A Study of Low-Confidence Prefetches for Enhancing DRAM Row Buffer Locality	Codirecció: UNSAL, OSMAN SABRI(DAC), Ponent: ARMEJACH SANOSA, ADRIÀ(DAC)	B
2	Cross-Architecture Benchmarking and Performance Evaluation of HPC systems	Ponent: BANCHELLI GRACIA, FABIO FRANCISCO(ESAI)	B
2	Explaining AI Applications through Workflow Provenance	Direcció: SIRVENT PARDELL, RAÛL(CEPBA), Ponent: BADIA SALA, ROSA MARIA(DAC)	B
2	Extending OpenMP with Multi-Device Dynamic Scheduling	Ponent: AYGUADÉ PARRA, EDUARD(DAC)	B
2	Hierarchical Scheduling and Affinity-Aware Policies for Task-Based Runtimes	Ponent: ÁLVAREZ ROBERT, DAVID(DAC)	B
2	Structural Characterisation of AI Models: Profiling and Hardware Performance Analysis	Ponent: AYGUADÉ PARRA, EDUARD(DAC)	B

Taula H-10: Treballs de fi de màster del MIRI

H.2.3 Màster en Intel·ligència Artificial

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod.
1	A study over diffusion-based virtual try-on and proposing model enhancements without retraining	Codirecció: MADADI, MEYSAM(UB), Direcció: ESCALERA GUERRERO, SERGIO(UB)	A
1	An Adaptive and Gamified Educational Experience using Chatbots	Direcció: RODRÍGUEZ SANTIAGO, INMACULADA(UB)	A
1	Artificial Intelligence-based Malware classification applying static and dynamic properties	Ponent: CANO DOMINGO, CARLOS(CS)	A
1	Critical privacy issues on medical data	Codirecció: CORTÉS MARTÍNEZ, ATIA(ESAI), Direcció: CORTÉS GARCÍA, ULISES(CS)	A
1	Decoding the Exposome: Understanding Its Influence on the Molecular Profile of Lung Cancer Patients	Codirecció: FERRIOL GALMÉS, MIQUEL(DAC), Direcció: DÍAZ MONTESDEOCA, OLIVER FERNANDO(UB)	A
1	Exploiting Morphological Symmetries in Offline Reinforcement Learning	Direcció: MARTÍN MUÑOZ, MARIO(CS)	A
1	Exploring NLP and ML/DL for Predicting Rare Heart Diseases	Codirecció: CATALA ROIG, NEUS(CS), Direcció: AGENO PULIDO, ALICIA(CS)	A
1	Focused Ultrasound Therapy Planning through GAN-based meta-simulations	Direcció: DÍAZ MONTESDEOCA, OLIVER FERNANDO(UB)	A
1	Human Digital Identity and AI	Codirecció: CORTÉS MARTÍNEZ, ATIA(ESAI), Direcció: CORTÉS GARCÍA, ULISES(CS)	A
1	Impact of OCTA scan field on Diabetic Retinopathy and Cardiovascular Risk predictions for Type 1 Diabetes Mellitus using Machine Learning	Direcció: ROMERO MERINO, ENRIQUE(CS)	A
1	Personalized Style-specific Outfit Generation from Garment Wardrobes	Codirecció: MADADI, MEYSAM(UB), Direcció: ESCALERA GUERRERO, SERGIO(UB)	A
1	Predicting Brain Connectivity Mapping Using Radiomics Features in Anatomical MRI	Direcció: VELLIDO ALCACENA, ALFREDO(CS)	A
1	Probabilistic Deep Discriminant Analysis for Wind Turbine Blade Segmentation	Ponent: KOSMIDIS, LEONIDAS(DAC)	A
1	Study of the Robustness of Machine Learning predictions for Diabetes and Cardiovascular Risk among different OCTA Datasets	Direcció: VELLIDO ALCACENA, ALFREDO(CS)	A
1	Use of Conditional Variational Autoencoders for Parameter Estimation of Microlensed Gravitational Waves	Direcció: BÉJAR ALONSO, JAVIER(CS)	A
1	Deep Reinforcement Learning-Based Recommendation System for Libraries Using Implicit Feedback	Ponent: MARTÍN MUÑOZ, MARIO(CS)	B
1	Discrete Graph Generative Models for Small Molecule Generation	Direcció: MOLINA MARTINEZ DE LOS REYES, ALEXIS(CS), Ponent: VELLIDO ALCACENA, ALFREDO(CS)	B
1	Image Generation for improving the robustness of computer vision models in autonomous driving	Direcció: ABELLA FERRER, JAIME(ETSETB), Ponent: KÖNIG, CAROLINE(CS)	B
1	Image Models for the Detection and Characterization of a Rare Liver Disease (Porto-Sinusoidal Vascular Disorder)	Codirecció: GARCÍA GASULLA, DARIO(BSC), Ponent: BÉJAR ALONSO, JAVIER(CS)	B
1	Leveraging AI techniques to improve hospital management and patient care	Ponent: LOPEZ SANCHEZ, MAITE(UB)	B
1	Leveraging Swarm Learning for Edge-Cloud Optimisation	Ponent: BÉJAR ALONSO, JAVIER(CS)	B
1	Study of optimal model size for foundation language models in biomolecules	Direcció: MOLINA MARTINEZ DE LOS REYES, ALEXIS(CS), Ponent: VELLIDO ALCACENA, ALFREDO(CS)	B
1	A multi-agent deep reinforcement learning framework using multiple timeframe data for algorithmic trading		C
1	Clock parameter tracking under temperature variations for time synchronization in wireless sensor networks		C
1	Exploring GNN-LRP for Graph Neural Networks in Android Malware Detection		C
1	Predicting substrates for orphan solute carriers (SLC) using bidirectional cross-attention models	Ponent: MOLINA MARTINEZ DE LOS REYES, ALEXIS(CS)	D

1	Speeding up Large Scale Data Ingestion using Image Compression	Ponent: BÉJAR ALONSO, JAVIER(CS)	D
2	Advanced Machine Learning Strategies to Estimate the Inflection Point of Response and Relapse in Preclinical GL261 Glioblastoma	Direcció: VELLIDO ALCACENA, ALFREDO(CS)	A
2	Automated extraction and analysis of psychiatric data for clinical decision support	Direcció: PADRO CIRERA, LLUIS(CS)	A
2	Automatic Grouping of Question-Answer Pairs Expressed in Natural Language for Teaching Environments	Codirecció: TURMO BORRÁS, JORDI(CS), Direcció: ROMERO MERINO, ENRIQUE(CS)	A
2	DeepTrust: Robust Multi-Step Classification with Divergent Learned Representation Models for Android Malware Detection	Direcció: VELLIDO ALCACENA, ALFREDO(CS)	A
2	Evidential Deep Learning for High-Confidence Sample Selection in Noisy Label Learning	Codirecció: NAGARAJAN, BHALAJI(UB), Direcció: IVANOVA RADEVA, PETIA(UB)	A
2	Exploring SetTranformers and Synthetic Data Generation for Flow Guided Localization	Direcció: ABADAL CAVALLÉ, SERGI(DAC)	A
2	From Rules To Rewards: AI Path Planning for Autonomous Driving within the CARLA-Apollo framework	Ponent: MORETÓ PLANAS, MIQUEL(DAC)	A
2	Generative models for brain MRI data augmentation	Direcció: BÉJAR ALONSO, JAVIER(CS)	A
2	Image based accurate body pose and shape estimation from 2D landmarks	Codirecció: MADADI, MEYSAM(UB), Direcció: ESCALERA GUERRERO, SERGIO(UB)	A
2	Multimodal Large Language Models for Zero-Shot Real-World Classification Tasks: Benchmark, Taxonomy of Prompting Methods, and Application to Human-Object Interaction Recognition and Detection	Direcció: ESCALERA GUERRERO, SERGIO(UB)	A
2	On the Prediction of Diabetic Retinopathy Progression from OCTA Images Using a Deep Learning Framework	Codirecció: VELLIDO ALCACENA, ALFREDO(CS), Direcció: ROMERO MERINO, ENRIQUE(CS)	A
2	Towards Reliable Brain Tumor Segmentation in MRI Neuroimaging: Integrating Uncertainty Estimation and Ensemble Methods for Clinical Applications	Direcció: VELLIDO ALCACENA, ALFREDO(CS)	A
2	Using deep-learning based time series forecasting for the prediction of wind behaviour in sail races	Direcció: AGENO PULIDO, ALICIA(CS)	A
2	Conditional Diffusion Models for Synthetic Histopathology Image Generation	Codirecció: NAGARAJAN, BHALAJI(UB), Ponent: IVANOVA RADEVA, PETIA(UB)	B
2	Enhancing Medical Large Vision-Language Models via Supervised Fine-Tuning	Direcció: GARCÍA GASULLA, DARIO(BSC), Ponent: BÉJAR ALONSO, JAVIER(CS)	B
2	Exploring Image-Based AI Methods for Analyzing Timelapse Embryoscope Data	Direcció: GARCÍA GASULLA, DARIO(BSC), Ponent: BÉJAR ALONSO, JAVIER(CS)	B
2	MultiSynDS: Large scale multilingual synthetic discharge summary generation by means of generative LLMs and clinical case report transformation	Ponent: ESCOLANO PEINADO, CARLOS(CS)	B
2	Surrogate modeling of radio frequency component simulations using artificial intelligence	Direcció: OBIOLS VIVES, ALBERT(FIB), Ponent: ARJONA MARTINEZ, JAMIE(CS)	B
2	Semi-supervised Moment Retrieval and Highlight Detection in Videos	Ponent: BÉJAR ALONSO, JAVIER(CS)	D

Taula H-11: Treballs de fi de màster del MAI

H.2.4 Màster en Formació del Professorat d'Educació Secundària Obligatòria i Batxillerat, Formació Professional i Ensenyament d'Idiomes

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod.
1	Anàlisi de les vocacions STEM de les noies a l'educació secundària i creació de situacions d'aprenentatge inclusives pel seu foment	Direcció: ALMAJANO PABLOS, MARIA PILAR(EQ)	A
1	Creació i anàlisi d'un banc de recursos basat en IA per ensenyar electricitat a secundària	Direcció: SIMARRO RODRIGUEZ, CRISTINA(ICE)	A
1	Desenvolupament de competències emocionals en la formació professional	Codirecció: TUDELA FABREGAT, CRISTINA(ICE), Direcció: SIMARRO RODRIGUEZ, CRISTINA(ICE)	A
1	Desenvolupament de la programació del Mòdul d'Introducció a la Mecatrònica, utilitzant l'Aprenentatge Basat en Projectes com a metodologia de treball	Direcció: BOIX ARAGONES, ORIOL(DEE)	A
1	DIGITALITZACIÓ DE LA TUTORIA DE SECUNDÀRIA I BATXILLERAT	Direcció: SIMARRO RODRIGUEZ, CRISTINA(ICE)	A
1	Disseny de materials didàctics per al suport a la implantació del Projecte FAIG a centres educatius	Direcció: TAN BACHS, ISAAC(ICE)	A
1	Disseny i Programació d'un Mòdul Professional sobre Biomaterials. Sostenibilitat i Aplicacions en el Disseny de Moda	Direcció: PUEYO PEREZ, PATRICIA(ICE)	A
1	Estudi de la millora de l'ensenyament-aprenentatge de la tecnologia basada en l'evidència	Direcció: LOPEZ I JORNET, ALICIA(ICE)	A
1	Estudi i disseny d'una activitat d'aprenentatge basada en la programació d'aplicacions per a la gestió i organització del centre educatiu	Direcció: TAN BACHS, ISAAC(ICE)	A
1	Gestió emocional de l'aprenentatge a l'adolescència	Direcció: FARRERONS VIDAL, OSCAR(DEGD)	A
1	Inserció laboral i desenvolupament professional en els cicles formatius d'informàtica: estratègies per a l'orientació i la formació continuada	Direcció: FERNÁNDEZ RUZAFÀ, JOSEP(ESAI)	A
1	Institut Escola en transició: Oportunitats pedagògiques en el procés de transformació dels centres educatius	Direcció: MAYOL SARROCA, ENRIC(ESSI)	A
1	Integració de la música a l'aula de tecnologia en centres de màxima complexitat	Direcció: PEREZ POCH, ANTONI(CS)	A
1	Jornada educativa de ciència i sostenibilitat: un pont intergeneracional entre Jardineria i Floristeria i ESO	Direcció: PERSEGUER ESTEVE, MARIA DEL CARMEN(EQ)	A
1	Juguem amb Bash	Direcció: YUFERA GOMEZ, JOSE MANUEL(ENTEL)	A
1	La Comunicació No Violenta (CNV) com a eina per fomentar la Convivència i les Competències Emocionals a l'ESO	Codirecció: TUDELA FABREGAT, CRISTINA(ICE), Direcció: SIMARRO RODRIGUEZ, CRISTINA(ICE)	A
1	La simulació amb realitat virtual al cicle de formació professional de grau mitjà de construcció	Direcció: MORENO SANZ, JOAN(DUTP)	A
1	L'Aprenentatge Servei en la Formació Professional a Catalunya: Una Estratègia per al Desenvolupament Integral	Direcció: CARRIO LLACH, MARIA MAR(OO)	A
1	Ludificació i aprenentatge mitjançant Mobile Learning: un estudi pilot	Direcció: HERNANDEZ FERNANDEZ, ANTONI(ICE)	A
1	Quines dificultats té el professorat per introduir la intel·ligència artificial a l'aula?	Direcció: CLIMENT VILARÓ, JOAN(ESAI)	A
1	Revisión bibliográfica sobre estrategias de detección y acompañamiento durante la adquisición de competencias del alumnado con TDAH en formación profesional	Direcció: SIERRA SANTIBAÑEZ, MARIA JOSEFINA(CS)	A
1	Tecnologia IoT per a Estudiants de Cicle Formatiu de Grau Mitjà d'Instal·lacions de telecomunicacions	Direcció: ROBERT SANXIS, FRANCESC JOSEP(EEL)	A
2	Anàlisi de l'activitat HACKATÓ en l'educació secundària per a potenciar el desenvolupament de competències transversals, competències STEM i la igualtat de gènere	Direcció: LOPEZ I JORNET, ALICIA(ICE)	A
2	Anàlisi del foment de la intel·ligència emocional en les situacions d'aprenentatge aplicat a la tecnologia	Direcció: SIMARRO RODRIGUEZ, CRISTINA(ICE)	A

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod.
2	Anàlisi del medi ambient i els ODS en el material docent de l'ESO	Direcció: ALMAJANO PABLOS, MARIA PILAR(EQ)	A
2	Anàlisi i millora de la producció lingüística de l'alumnat de secundària amb intel·ligència artificial	Direcció: HERNANDEZ FERNANDEZ, ANTONI(ICE)	A
2	Aplicació de tecnologies digitals a les aules d'ESO i Batxillerat	Direcció: SALUD PUIG, JOSEP(FIS)	A
2	Aplicación del ABP (Aprendizaje Basado en Proyectos) al diseño y fabricación de herramientas para un brazo robótico	Direcció: SALUD PUIG, JOSEP(FIS)	A
2	Aprender a través de l'storytelling: tècniques de narració aplicades a l'aula	Direcció: AMANTE GARCIA, BEATRIZ(EPC)	A
2	Aprentatge basat en el joc per a l'aprenentatge actiu en el mòdul de principis de manteniment electromecànic del CFGM de confecció i moda	Direcció: FERNANDEZ MUÑOZ, MARCEL(ENTEL)	A
2	Aprentatge de conceptes d'electricitat a segon d'ESO emprant Minecraft com a eina didàctica	Direcció: BOIX ARAGONES, ORIOL(DEE)	A
2	Brúixola de la Sostenibilitat: metodologies actives per afrontar la desídia social en el mòdul de Digitalització en FP	Direcció: MORENO DIONIS, MONICA(ICE)	A
2	Cartografia de la IA Generativa: una proposta didàctica	Direcció: HERNANDEZ FERNANDEZ, ANTONI(ICE)	A
2	Claus per un aprenentatge audiovisual: pautes pel disseny d'activitats didàctiques	Direcció: SIMARRO RODRIGUEZ, CRISTINA(ICE)	A
2	Creació de continguts audiovisuals com a estratègia per potenciar la motivació i fomentar la implicació emocional dels estudiants de formació professional	Direcció: MORENO DIONIS, MONICA(ICE)	A
2	Creació d'un kit de materials per a la introducció a la màquina de gravat i talladora làser en l'assignatura de tecnologia	Direcció: PÀMIES VILÀ, ROSA(EM)	A
2	De principiant a expert en impressió 3D amb guia metodològica per a docents	Direcció: ZURITA MON, SILVIA(ICE)	A
2	Desarrollo de una práctica didáctica innovadora para la caracterización de motores mediante banco de pruebas en la Formación Profesional de Automoción	Direcció: DE MEDINA IGLESIAS, VICENTE CÉSAR(MMT)	A
2	Descobrint mSchools: Una eina educativa per a la transformació digital i social	Direcció: TAN BACHS, ISAAC(ICE)	A
2	Desenvolupament del pensament computacional mitjançant la programació de videojocs	Direcció: FERNÁNDEZ RUZAFA, JOSEP(ESAI)	A
2	Desenvolupament d'una guia pràctica per a l'ús de la IA generativa en l'aprenentatge de la programació en Cicles Formatius de Grau Superior en Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma	Direcció: CASAÑ GUERRERO, MARÍA JOSÉ(ESSI)	A
2	Disseny d'activitats adaptades a l'aula taller per a alumnes del primer cicle d'ESO amb TEA	Direcció: LOPEZ I JORNET, ALICIA(ICE)	A
2	Disseny de metodologies per introduir un bon ús de la IA en ofimàtica	Direcció: YUFERA GOMEZ, JOSE MANUEL(ENTEL)	A
2	Disseny de rutines de pensament al voltant de la tecnològica	Direcció: HERNANDEZ FERNANDEZ, ANTONI(ICE)	A
2	Disseny d'espais d'ensenyament-aprenentatge polivalents per a cicles d'Imatge i So a un institut	Direcció: JORDANA BARNILS, JOSEP(EEL)	A
2	Disseny d'un Certamen de Creativitat com a Innovació Educativa per a Estudiants de Formació Professional i Escoles d'Arts i Disseny	Direcció: MORENO DIONIS, MONICA(ICE)	A
2	Disseny d'una activitat per fomentar les vocacions STEM entre l'alumnat femení	Direcció: ALMAJANO PABLOS, MARIA PILAR(EQ)	A
2	Disseny d'una aplicació gestora d'activitats que ajudi a dissenyar situacions d'aprenentatge amb l'ús de la intel·ligència artificial	Direcció: PUIG ORTIZ, JOAN(EM)	A
2	Disseny i anàlisi d'una metodologia d'aprenentatge gamificada aplicada a la formació professional	Direcció: CLIMENT VILARÓ, JOAN(ESAI)	A
2	Eines d'intel·ligència artificial com a Motor d'Innovació a l'Aula de Formació Professional	Direcció: PÀMIES VILÀ, ROSA(EM)	A

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod.
2	El debat sobre sostenibilitat com a eina pedagògica pel desenvolupament del pensament crític dels estudiants de secundària	Direcció: CABRÉ GARCIA, JOSE M.(OE)	A
2	El feedback correctiu en cicles formatius d'arts visuals i audiovisuals	Direcció: MARTI MARANILLO, RAMÓN(ICE)	A
2	El Joc dels Teixits	Direcció: GOMEZ JORGE, PAZ(ICE)	A
2	El joc dramàtic a l'aula de Tecnologia com a eina d'aprenentatge del Procés Tecnològic	Direcció: MANZANO BOJADOS, HERMINIO(ICE)	A
2	El nou paradigma dels centres de formació professional integrada: anàlisi teòrica i evidència empírica	Direcció: FARRERONS VIDAL, OSCAR(DEGD)	A
2	El potencial d'ús dels sistemes d'il·luminació dinàmics (al context de l'FP) com a millora dels processos d'ensenyament-aprenentatge	Direcció: ONECHA PEREZ, ANA BELEN(TA)	A
2	El treball en grups heterogenis en hackatons educatius: anàlisi de les dinàmiques formació, temes de treball i tecnologies aplicades	Direcció: LOPEZ I JORNET, ALICIA(ICE)	A
2	Elaboració d'un ABP intercicle dins el mòdul de projecte a la família d'imatge i so	Direcció: JOVE CASALS, JOSE MARIA(ICE)	A
2	Elaboració d'una formació per l'alumnat per prevenir i detectar casos de ciberassetjament	Direcció: RODRIGUEZ LUNA, EVA(DAC)	A
2	Equilibrant l'educació emocional a secundària: Estratègies per evitar la sobreprotecció i promoure una gestió emocional equilibrada	Direcció: RIBAS GARRIGA, PERE(ICE)	A
2	Estratègies inclusives i perspectives de gènere en el disseny de Situacions d'Aprenentatge	Direcció: ALMAJANO PABLOS, MARIA PILAR(EQ)	A
2	Estratègies metodològiques per a la millora de l'ensenyament del disseny gràfic a la Formació Professional	Direcció: DAVILA CORDIDO, MARIOLLY(DEGD)	A
2	Estudi de l'eficiència del Merge Cube en l'ensenyament de la tecnologia de secundària per alumnes amb NESE	Direcció: PUIG ORTIZ, JOAN(EM)	A
2	Estudi de les categories d'altres capacitats en alumnes de secundària, per la creació d'activitats específiques per l'assignatura de tecnologia	Direcció: MARTIN RULL, ENRIC X.(ESAI)	A
2	Estudi de l'impacte del canvi climàtic en la capacitat d'aprenentatge dels alumnes de secundària i disseny de solucions basades en projectes	Direcció: MAZON BUESO, JORDI(FIS)	A
2	Estudi sobre la transició entre la FP de mecànica i l'enginyeria tècnica de mecànica. Disseny d' un mòdul d'eines docents per aquesta transició	Direcció: SANCHEZ ROMERO, MONTSERRAT(RMEE)	A
2	Experiments recreatius dins l'aula: noves perspectives	Direcció: MORENO LUPIAÑEZ, MANUEL(FIS)	A
2	Factors clau en l'èxit acadèmic i professional: una anàlisi retrospectiva	Direcció: MARTIN RULL, ENRIC X.(ESAI)	A
2	Foment del pensament crític a través del debat a les aules de secundària	Direcció: RODRIGUEZ DONO, ALFONSO(DEGD)	A
2	Formació i eines per integrar la impressió 3D en l'assignatura de tecnologia: guia per a docents	Direcció: PÀMIES VILÀ, ROSA(EM)	A
2	Further Educational Inclusion: Strategies for Integrating Refugee Students in Catalonia's Educational System	Direcció: HERNANDEZ FERNANDEZ, ANTONI(ICE)	A
2	Gestió d'aula a les diferents etapes de la Formació Professional	Direcció: SIMARRO RODRIGUEZ, CRISTINA(ICE)	A
2	Guia de bones pràctiques en les adaptacions curriculars en les situacions d'aprenentatge	Direcció: PUEYO PEREZ, PATRICIA(ICE)	A
2	Haciendo la educación superior más accesible mediante el uso de la tecnología. El aula HyFlex	Direcció: MARTINEZ GARCIA, HERMINIO(EEL)	A
2	IA al servei de la inclusió educativa: Tecnologia per a estudiants amb necessitats específiques de suport educatiu	Direcció: PUIG ORTIZ, JOAN(EM)	A
2	Implementació d'una assignatura de reforç en matemàtiques al cicle formatiu de grau mig de sistemes elèctrics i automàtics	Direcció: CLIMENT VILARÓ, JOAN(ESAI)	A

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod.
2	Implementació d'una eina docent utilitzant la gamificació combinada amb la realitat augmentada (AR) per a la docència de tecnologia a secundària	Direcció: JORDI NEBOT, LLUÏSA(EM)	A
2	Implementación de un asistente virtual basado en IA para el alumnado del módulo "Digitalización aplicada a los sectores productivos"	Direcció: JORDANA BARNILS, JOSEP(EEL)	A
2	Inclusió dels Objectius de Desenvolupament Sostenible en material de Batxillerat	Direcció: ALMAJANO PABLOS, MARIA PILAR(EQ)	A
2	Inclusión de la impresión 3D en Automoción	Direcció: ZURITA MON, SILVIA(ICE)	A
2	Innovació Metodològica a l'Assignatura de Tecnologia de 4t d'ESO	Direcció: MARTI MARANILLO, RAMÓN(ICE)	A
2	Innovació tecnològica en la fabricació mecànica: Integració del disseny paramètric i la fabricació additiva als cicles formatius de mecatrònica	Direcció: DAVILA CORDIDO, MARIOLLY(DEGD)	A
2	Integració de la Intel·ligència artificial com a eina pedagògica per a la personalització de l'aprenentatge a l'aula de secundària	Direcció: RODRIGUEZ DONO, ALFONSO(DEGD)	A
2	Integració de Tecnologies de Modelatge i Impressió 3D com a Eina d'Aprenentatge Actiu en l'Especialitat de Disseny Mecànic a la Formació Professional	Direcció: PÀMIES VILÀ, ROSA(EM)	A
2	Integración de experiencias inmersivas en la enseñanza de Formación Profesional	Direcció: JORDI NEBOT, LLUÏSA(EM)	A
2	La ciència ficció com a eina educativa a la secundària sota el prisma de la tecnòtica	Direcció: SANZ GOMEZ, MAICA(ICE)	A
2	La Intel·ligència Artificial com a eina d'avaluació a ensenyament secundari. Avaluació i comparació de rúbriques dissenyades manualment i generades amb IA	Direcció: JORDI NEBOT, LLUÏSA(EM)	A
2	"La relació del cervell i les emocions en l'aprenentatge de l'adolescent"	Direcció: TUDELA FABREGAT, CRISTINA(ICE)	A
2	La veritat de les Aplicacions IA per a Docents. Anàlisi de les eines IA per a la professió docent	Direcció: LÓPEZ SÁNCHEZ, RAÚL(ICE)	A
2	L'ABP a cicles formatius: estudi sobre la seva implementació i percepció docent	Direcció: FERNANDEZ MUÑOZ, MARCEL(ENTEL)	A
2	L'APRENTATGE CONSTRUCTIVISTA EN EL PFI DE MANTENIMENT D'EMBARCACIONS D'ESBARJO COM A MÈTODE PER A LA MILLORA DE LA FORMACIÓ PROFESSIONAL	Direcció: FARRERONS VIDAL, OSCAR(DEGD)	A
2	L'arquitectura tangible. Representació de l'espai en 2D i relleu per a un aprenentatge servei inclusiu i tecnològic	Direcció: MORENO SANZ, JOAN(DUTP)	A
2	L'educació emocional com a eina en les aules	Direcció: PERSEGUER ESTEVE, MARIA DEL CARMEN(EQ)	A
2	Les xarxes socials i les noves tecnologies com a eines d'aprenentatge	Direcció: BALTÀ SALVADOR, ROSÓ(DEGD)	A
2	L'impacte del grau de paràfrasi dels resums elaborats pels alumnes, en el seu aprenentatge: Proposta per resumir de manera efectiva	Direcció: RUIZ MARTIN, HECTOR(ICE)	A
2	L'ús de les xarxes socials com a eina per a l'aprenentatge cooperatiu i basat en projectes en el Mòdul Professional 2 de Producció Audiovisual	Direcció: PUEYO PEREZ, PATRICIA(ICE)	A
2	L'ús de pantalles en adolescents i la possible afectació en el rendiment acadèmic	Direcció: PEREZ POCH, ANTONI(CS)	A
2	Maleta audiovisual, la nova eina per a la digitalització a l'aula	Direcció: MAZON BUESO, JORDI(FIS)	A
2	Metodologia per una cerca segura d'informació tècnica a Internet fent servir eines TIC a l'àmbit educatiu	Direcció: HERNANDEZ FERNANDEZ, ANTONI(ICE)	A
2	Metodologies i tècniques creatives per a Cicles Formatius relacionats amb expressió artística	Direcció: GARCIA RODRIGUEZ, ANTONIO(ICE)	A
2	Mòbil sí, mòbil no a l'escola	Direcció: MANZANO BOJADOS, HERMINIO(ICE)	A
2	Motivació i aprenentatge vivencial en entorns immersius de ciència-ficció	Direcció: MORENO LUPIAÑEZ, MANUEL(FIS)	A

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod.
2	Motivacions positives de l'alumnat femení en l'elecció de la tecnologia en les matèries optatives i batxillerat	Direcció: GARCIA RODRIGUEZ, ANTONIO(ICE)	A
2	Noves metodologies docents per afavorir l'aprenentatge de continguts clau de tecnologia. Les estructures i els esforços	Direcció: MANZANO BOJADOS, HERMINIO(ICE)	A
2	Prevalença del ciberassetjament entre els adolescents a Catalunya, i factors d'influència. Peper de les tecnologies d'IAI en l'evolució del ciberassetjament	Direcció: SIMARRO RODRIGUEZ, CRISTINA(ICE)	A
2	PROJECTE TRANSVERSAL A LA SECUNDÀRIA: LA FÀBRICA DE IOGURT	Direcció: TAN BACHS, ISAAC(ICE)	A
2	Promoció de les vocacions científiques i tecnològiques a Secundària utilitzant la dotació de Robòtica dels centres	Direcció: BRAGOS BARDIA, RAMON(EEL)	A
2	Promovent la igualtat de gènere a l'aula de tecnologia: estratègies per fomentar l'interès femení en la tecnologia	Direcció: BALTÀ SALVADOR, ROSÓ(DEGD)	A
2	Proposta d'aplicació del design thinking en el CFGS de laboratori d'anàlisi i control de qualitat	Direcció: AMANTE GARCIA, BEATRIZ(EPC)	A
2	Proposta didàctica per fomentar la diversitat i la inclusió social mitjançant el desenvolupament de projectes d'edificació no residencial	Direcció: PARGA VÁZQUEZ, ANDREA MARÍA(DEGD)	A
2	Proposta d'integració d'un institut-escola de Catalunya en el pla STEAMcat: disseny, implementació i avaluació d'una metodologia innovadora	Direcció: ROBERT SANXIS, FRANCESC JOSEP(EEL)	A
2	REFLEXIÓ DE COM PODRÍEM INTRODUIR A L'ENSENYAMENT DE FORMACIÓ PROFESSIONAL LA INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL COM A EINA DE TREBALL	Direcció: ANGULO BAHON, CECILIO(ESAI)	A
2	Relacions socials a l'aula: anàlisi de rols i dinàmiques amb SIRA, una eina sociomètrica	Direcció: PUEYO PEREZ, PATRICIA(ICE)	A
2	Serveis TIC i neurodivergències: propostes de millora de moodle com a entorn virtual d'aprenentatge inclusiu	Direcció: HERNANDEZ FERNANDEZ, ANTONI(ICE)	A
2	Sessions pràctiques low cost: Disseny d'una Situació d'Aprenentatge centrada en l'ús pràctic de sensors del telèfon mòbil	Direcció: PARDO SOTO, LUIS CARLOS(FIS)	A
2	Tecnologia i sostenibilitat a l'aula: Un programa STEM per abordar el canvi climàtic	Direcció: PÀMIES VILÀ, ROSA(EM)	A

Taula H-12: Treballs de fi de màster del MFPS

H.2.5 Màster en Ciència de Dades

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod
1	AI-Driven Prediction of Lung Cancer Patient Responses to Immunotherapy	Direcció: FERRIOL GALMÉS, MIQUEL(DAC), Ponent: BELANCHE MUÑOZ, LUIS ANTONIO(CS)	A
1	Data-Driven SaaS: Architecting a Dimensional Data Warehouse for BI and MLOps at Tauniquo	Direcció: ROMERO MORAL, OSCAR(ESSI)	A
1	Echoing the past, predicting the future: An exploration of various aspects related to Echo State Networks	Direcció: BELANCHE MUÑOZ, LUIS ANTONIO(CS)	A
1	Guiding Diffusion with Logical Constraints: Molecular Graph Generation under Lipinski's Rules	Direcció: ABADAL CAVALLÉ, SERGI(DAC)	A
1	Natural Language Models for Learning Assessment from Unstructured Data	Direcció: SALLÉS RIUS, ANNA(CS)	A
1	On the Use of Eye-Tracking During Preference Annotation for the Alignment of Vision-Language Models	Direcció: ABADAL CAVALLÉ, SERGI(DAC)	A
1	Predicting Customer Lifetime Value in E-commerce: An Empirical Evaluation of Tree Ensembles, Neural Sequence Models, and Time-Series Clustering	Direcció: SÁNCHEZ ESPIGARES, JOSE ANTONIO(EIO)	A
1	Sentiment-Aware Realized Volatility Forecasting in Financial Markets	Codirecció: DUARTE LÓPEZ, ARIEL(EIO), Direcció: SÁNCHEZ ESPIGARES, JOSE ANTONIO(EIO)	A
1	Decoding Urban Ecologies: A Self-Supervised Framework for Generating Building Archetypes and Spatial Typologies for Energy Modeling	Direcció: SALOM TORMO, JAUME(MF), Ponent: JOVANOVIĆ, PETAR(ESSI)	B

Q	TÍTOL	ROL_I_NOM	Mod
1	Generative AI Co-Pilot for Dynamic Bowtie Diagrams in Construction Risk Management	Direcció: MUNTÉS MULERO, VICTOR(DAC), Ponent: MARTÍNEZ MARTÍNEZ, MATÍAS-SEBASTIÁN(ESSI)	B
1	Large Language Model-Based Audio-Visual Understanding for TV Content Annotation	Direcció: TARRES RUIZ, FRANCISCO(TSC), Ponent: TURMO BORRÁS, JORDI(CS)	B
1	Large Language Models for Medical Forecasting in Spanish	Ponent: ROMERO MORAL, OSCAR(ESSI)	B
1	Migration and integration to Azure Environment	Ponent: ABELLO GAMAZO, ALBERTO(ESSI)	B
1	Learnable Masks for Time Series Explainability		C
1	Enhancing Employee Data Integration in a Data Warehouse	Ponent: ABELLO GAMAZO, ALBERTO(ESSI)	D
1	A New Bayesian Ecological Inference Model with Covariates	Direcció: PUIG ORIOL, XAVIER(EIO)	A
1	A new Projection Free Algorithm for the Maximum Common Clique Problem	Direcció: CASTRO PÉREZ, JORDI(EIO)	A
1	A Pipeline for Automatic Bipolar Disorder Analysis through Anonymization and LLM-as-a-judge	Direcció: ESCOLANO PEINADO, CARLOS(CS)	A
1	An Autonomous Multimodal LLM Agent for Patent Infringement Detection in Online Product Listings	Codirecció: CASTELL UROZ, ISMAEL(DAC), Direcció: BARLET ROS, PERE(DAC)	A
2	Automated Speech Analysis in Bipolar Disorder: Enhancing Diagnosis and Monitoring	Direcció: ESCOLANO PEINADO, CARLOS(CS)	A
2	Distance-based dimensionality reduction for big data	Codirecció: PACHÓN GARCIA, CRISTIAN(EIO), Direcció: DELICADO USEROS, PEDRO F.(EIO)	A
2	Enhancing Clinical Data Quality: AI-Driven Imputation Techniques for Cancer Research	Direcció: FERRIOL GALMÉS, MIQUEL(DAC), Ponent: BARLET ROS, PERE(DAC)	A
2	Extension and evaluation of Intent Specification to Workflow Generation Framework	Direcció: JOVANOVIĆ, PETAR(ESSI), Ponent: MAYNOU YELAMOS, MARC(ESSI)	A
2	Extraction of ML Constraints from Text and their Mapping to Knowledge Graphs	Codirecció: PONS RECASENS, GERARD(ESSI), Direcció: BILALLI, BESIM(ESSI)	A
2	Finding the Root of a Syntactic Dependency Structure Using Machine Learning Methods	Codirecció: ARIAS VICENTE, MARTA(CS), Direcció: FERRER CANCHO, RAMON(CS)	A
2	Learning to play Scum using reinforcement learning	Direcció: MARTÍN MUÑOZ, MARIO(CS)	A
2	Optimizing Lung Cancer Understanding: Leveraging Active Learning for Data-Efficient AI	Direcció: FERRIOL GALMÉS, MIQUEL(DAC), Ponent: CABELLOS APARICIO, ALBERTO(DAC)	A
2	Patterns of Urban Amenity Access in the Barcelona Metropolitan Region	Direcció: PASTOR SATORRAS, ROMUALDO(FIS)	A
2	Redefinition of the Intake and Processing of Learning Dashboard Data for the Calculation of Metrics	Codirecció: LÓPEZ CUESTA, LIDIA(ESSI), Direcció: ORIOL HILARI, MARC(ESSI)	A
2	Training Neural Networks with Michigan-style Evolutionary Algorithms	Direcció: BELANCHE MUÑOZ, LUIS ANTONIO(CS)	A
2	Definition and Analysis of Notification KPIs in Scopely mobile games	Ponent: BILALLI, BESIM(ESSI)	B
2	Enhancing Seasonal-to-Interannual Climate Predictions seizing windows of opportunity due to natural climate variability	Ponent: ARIAS VICENTE, MARTA(CS)	B
2	Improving Long-Term Sales Forecasts in the Drug Industry: A Renovation of the Lifecycle Project	Direcció: SANZ ESTAPÉ, GERARD(ESAI), Ponent: SÁNCHEZ ESPIGARES, JOSE ANTONIO(EIO)	B
2	Multi-Agent Conversational System for Entrepreneurial Guidance in Catalonia	Ponent: ESCOLANO PEINADO, CARLOS(CS)	B
2	Multimodal Multilingual Models: Improving Image-Text Embedding Alignment Across Languages with Limited Data	Ponent: ESCOLANO PEINADO, CARLOS(TSC)	B
2	Real-Time Monitoring Platform for Retail Scales	Ponent: ABELLO GAMAZO, ALBERTO(ESSI)	B
2	Traffic Forecasting using GRU Neural Networks: Incorporating Quantile Loss to Model Variability	Direcció: TORRENT FONTBONA, FERRAN(TSC), Ponent: DELICADO USEROS, PEDRO F.(EIO)	B

Taula H-13: Treballs de fi de màster del MDS

I Segells d'acreditació de les titulacions

D'acord amb el cicle de vida d'una titulació a l'espai europeu (EEES), l'acreditació és l'últim procés d'avaluació de la implantació dels títols de grau i màster. S'ha de renovar cada 6 anys (graus) o cada 4 anys (màsters). Les titulacions gestionades per la FIB han estat acreditades amb excel·lència i algunes han rebut el segell internacional EURO INF, emès per la certificadora ASIIN.

A continuació es mostren els segells rebuts per les titulacions gestionades per la FIB.

		
GEI	GCED	MFPS
		
MEI	MIRI	MAI

Figura I-1: Segells d'acreditació de les titulacions gestionades per la FIB