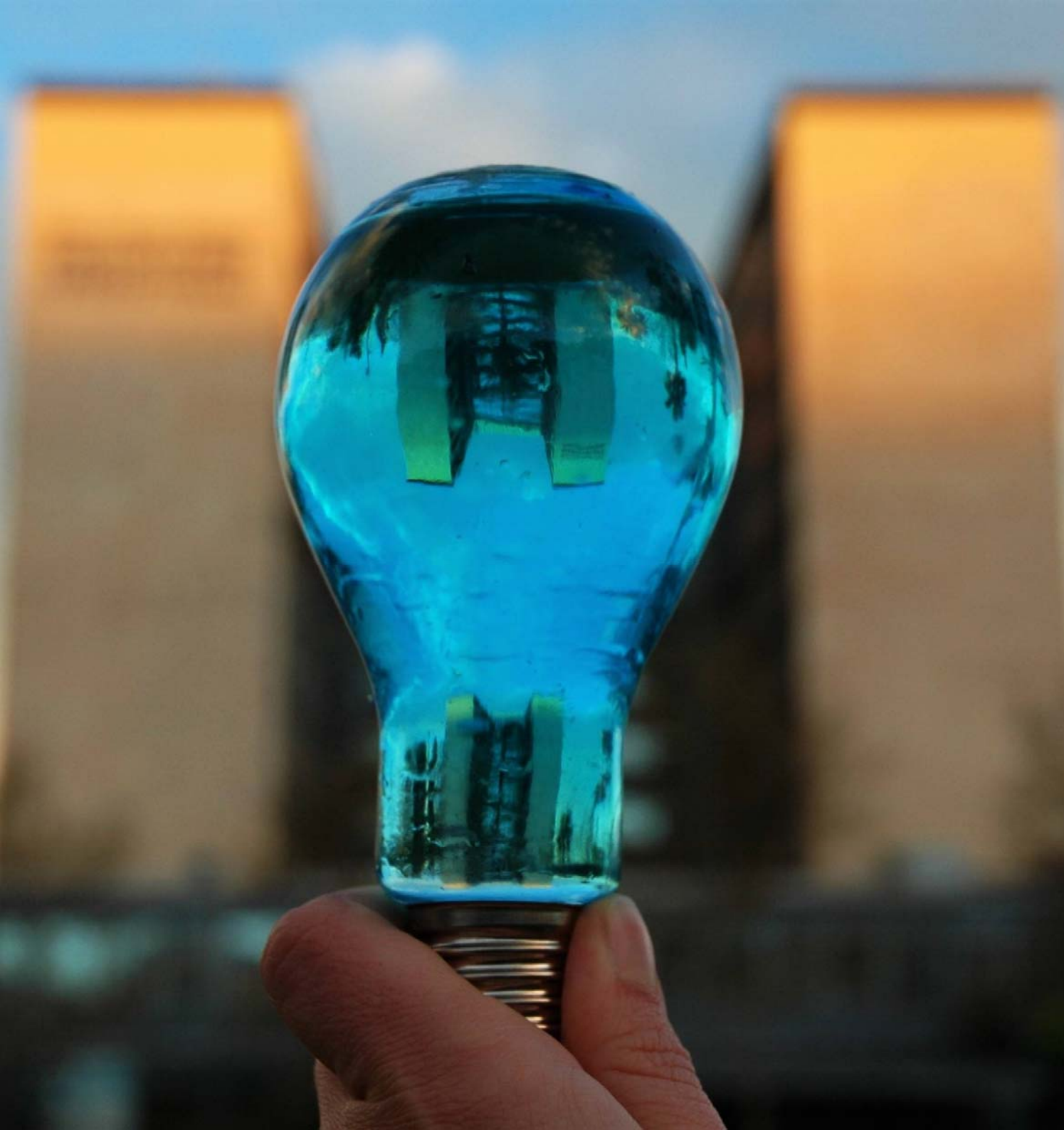




Memòria
2017-18

Índex

1.	Presentació	3
2.	Àmbit acadèmic	6
2.1	Ensenyaments reglats	6
2.2	Relacions internacionals	8
2.3	Convenis de cooperació educativa	12
3.	L'Escola es mou	16
3.1	Actes institucionals	16
3.2	Activitats de les associacions	20
3.3	Fet a l'ETSEIB	28
3.4	L'Escola acull	32
3.5	Escola sostenible i solidària	36
4.	Enfortim la relació amb l'entorn	38
4.1	Activitats de difusió i promoció	38
4.2	Col·laboració amb empreses	40
5.	Millorem per oferir més qualitat	43
5.1	Avaluació dels ensenyaments	43
5.2	Millorem les infraestructures i les instal·lacions	44
5.3	Millorem els serveis	46
5.4	Millorem la gestió interna	47
5.5	Recursos materials	48
	Annexos	49
A.	Òrgans de govern	49
B.	Dades acadèmiques	59
C.	Repartiment pressupostari	166

Fotografia de portada:

Títol: Refractando

Autora: Elena Ciprés Lalaguna

Primer premi concurs Marta
Franquesa, 2018

1. Presentació

Com cada any, presentem la memòria recollint les activitats i els fets més rellevants que han conformat la vida de l'Escola durant aquest període.

Es pot observar la intensitat de l'activitat que es desenvolupa a l'ETSEIB, no solament en àmbits acadèmics com la docència, la recerca, la transferència de tecnologia, els convenis de cooperació educativa o la mobilitat internacional, sinó també en moltes altres activitats que es desenvolupen a diari com conferències, seminaris, jornades i tallers i altres més lúdiques i culturals desenvolupades per la nostra comunitat com teatre, concerts, exposicions, fires i fòrums que ens donen un caire més humanístic i social a una escola altament tecnològica i científica.

En l'àmbit acadèmic, algunes de les dades destacables són:

- L'inici dels estudis en el Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials d'un total de 461 alumnes. Com en anys anteriors, els resultats obtinguts per l'estudiantat d'aquest grau han estat molt positius.
- Es van matricular en estudis de màster més de mil estudiants. Es destaca el

Màster Universitari en Enginyeria Industrial (MUEI) amb 599 matriculats en el primer quadrimestre i 621 en el segon quadrimestre i 65 en dobles màsters impartits a l'ETSEIB en el primer quadrimestre i 62 en el segon quadrimestre.

- L'ETSEIB continua sent el centre que més mobilitat d'estudiants (outgoing i incoming) té en nombres absoluts dins de la UPC (23 % del total dels estudiants de mobilitat outgoing de la UPC i 17 % del total dels estudiants de mobilitat incoming de la UPC en aquest curs). Respecte l'any passat, el nombre d'estudiants outgoing ha augmentat, 300 estudiants de mobilitat d'estudis, mentre que el nombre d'estudiants incoming ha tingut una petita baixada a 257 estudiants.
- S'han signat un total de 1120 convenis de cooperació educativa amb empreses i altres institucions, 377 corresponen a pràctiques curriculars i 743 a extracurriculars. També veiem un augment a la borsa de pràctiques, on s'han creat 645 ofertes.

D'altres actuacions, de les més de quatre-centes fetes en diversos àmbits, destaquem:

- La celebració de la segona Jornada de Recerca, que va estar oberta a la

- participació de professorat, personal d'administració i serveis i estudiantat. L'objectiu d'aquesta jornada va ser difondre la recerca que es fa a l'ETSEIB per tal d'afavorir sinergies entre els grups de recerca i també universitat-empresa.
- La presentació oficial del cotxe CAT11e del Projecte ETSEIB Motorsport 2018-Formula Student. L'acte va comptar amb la presència de nombrosos representants de les empreses i institucions que, amb la seva col·laboració, van fer possible el desenvolupament del vehicle.
 - La presentació oficial de la moto de combustió ER-18 del Projecte ETSEIB Racing 2018 – Moto Student i la presentació oficial de la moto elèctrica e-One del Projecte e-Ride ETSEIB 2018 – Moto Student. L'equip e-Ride ETSEIB va fer el salt a aquesta competició provinent de la SmartMoto Challenge en la qual havia competit fins a aquesta ocasió. Els dos equips van participar a la cinquena edició de la competició Moto Student, que es celebra cada dos anys a Alcanyís
 - Es va celebrar l'acte de la Promoció 112. Cinquanta aniversari, a càrrec del Dr. Ferran Puerta, professor jubilat i ex director de l'ETSEIB.
 - Jornada de Transició Energètica. Conferència “La Vanguardia”. Una transició intel·ligent cap a un model energètic sostenible per a Espanya en 2050: l'eficiència energètica i l'electrificació.
 - Van visitar la nostra Escola cinc centres d'educació secundària, amb l'assistència

d'un total de cent estudiants; destacant també la visita dels alumnes de 6è de primària d'una escola, per ser la primera vegada que es rebia un grup d'aquesta franja d'edat.

- Durant aquest curs es va incorporar a les activitats de promoció el nou Grau en Tecnologies Industrials i Anàlisi Econòmica que s'imparteix de forma conjunta amb la Universitat Pompeu Fabra.
- Va tenir lloc la 17a edició del “Febrer a l'ETSEIB”. En aquesta edició es van oferir un total de 260 places i la inscripció va ser de 188 estudiants. El programa d'activitats va comptar amb la participació de nou empreses.
- En aquest curs es van dur a terme els processos en el marc de la verificació de titulacions següents: la finalització del procés de verificació del Grau en Tecnologies Industrials i Anàlisi Econòmica, que s'imparteix conjuntament amb la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales de la Universitat Pompeu Fabra, i també es va treballar en l'elaboració de la memòria de reverificació del Màster universitari en Enginyeria d'Automoció.
- La Biblioteca ha seguit treballant per adaptar els seus espais a les necessitats dels estudiants. En aquest sentit, s'ha habilitat una nova sala de treball en grup dins la Biblioteca, amb capacitat per a vuit persones. També s'han habilitat quatre sales de treball en grup al pavelló F, que es gestionen des de la Biblioteca.

- El Servei de Manteniment de l'Escola va realitzar 8576 actuacions, de les quals 6716 actuacions van sortir del manteniment preventiu i 1860 actuacions de manteniment correctiu, a més de les actuacions en col·laboració amb les diferents obres de reforma i millora.
- Es va implantar el nou gestor de torns per l'atenció presencial al SIAE, de manera que els usuaris puguin sol·licitar torns segons diferents temes per tal que els gestors puguin readaptar la prestació de l'atenció a les necessitats de cada moment, gestionar les peticions en curs o disposar d'alguns indicadors sobre l'atenció prestada.
- Es va desenvolupar un evolutiu de l'aplicació de TFE, amb la incorporació de diferents canvis en el procés de gestió i la introducció de millores en la visualització de dades.

- Vam participar en el projecte UPC d'elaboració d'una proposta de definició del servei d'estació de treball. L'objectiu d'aquest projecte era determinar unes prestacions mínimes equivalents des de les diferents Unitats Transversals de Gestió, amb uns criteris comuns i punts de coordinació necessaris, en l'àmbit del servei a l'estació de treball, i en especial pel què fa al servei a l'estació de treball per al PDI.

Aquest llistat és un molt breu resum d'un curs amb una intensa activitat que us convidem a consultar a la resta de la Memòria que presentem. Per acabar, agrair a tots els col·lectius que formem l'ETSEIB la vostra dedicació, sense la qual no tindríem aquestes activitats que fan que l'Escola estigui activa dia a dia. Gràcies a tots per fer-ho possible.

Molt cordialment,

Neus Cónsul

Directora

2. Àmbit acadèmic

2.1. Ensenyaments reglats

Dades generals de les titulacions de grau

En el curs 2017-2018 van iniciar els seus estudis en el Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials un total de 461 alumnes. Com en anys anteriors, els resultats obtinguts per l'estudiantat d'aquest grau són força positius. Pel que fa als pocs estudiants del Grau en Enginyeria Química que continuen a l'Escola, els seus resultats són també positius

Els resultats de la fase inicial del GETI són similars als de cursos passats, però enguany la nota mitjana només frega l'aprobat (4,95). La totalitat d'assignatures superen el 50 % d'aprovats (en destaquen per dalt el 79 % de Química i el 70 % d'Expressió Gràfica i per baix el 46 % d'Àlgebra Lineal i el 41 % de Termodinàmica Fonamental).

Els resultats en les assignatures de fase no inicial són, com és habitual, més positius, amb notes mitjanes d'aprobat (o molt properes). Tan sols les assignatures de Materials (una de les assignatures amb més matriculats, 391 en el quadrimestre natural) i

Mecànica (amb 410 matriculats també en el quadrimestre de tardor) no arriben al 50 % d'aprovats, presentant un 41 i un 47 %, respectivament. Aquesta situació millora en el quadrimestre de primavera, superant-se en tots els casos àmpliament el 50 %.

Dades generals de les titulacions de màster

En el curs 2017-18 es van matricular en estudis de màster a l'ETSEIB una mica més de 1100 estudiants a cadascun dels dos quadrimestres. En destaca el Màster Universitari en Enginyeria Industrial (MUEI) amb 729 matriculats en el primer quadrimestre (664 únicament al MUEI i 65 en dobles màsters amb un altre dels màsters impartits a l'ETSEIB, que poden ser Automàtica i Robòtica, Enginyeria d'Automoció, Enginyeria Nuclear, Enginyeria d'Organització o Enginyeria Química) i 745 en el segon quadrimestre (683 únicament al MUEI i 62 en dobles màsters). Així mateix, de les 372 persones titulades de màster, 351 ho van aconseguir amb un únic màster, on destaca el MUEI amb 226, i les 21 restants amb dobles màsters, un dels quals és el MUEI.

**461 alumnes
nous al GETI**

**1100 estudiants
matriculats a màster**

Els resultats obtinguts per l'estudiantat de les titulacions de màster que ofereix l'ETSEIB són molt positius i en el cas de titulacions minoritàries (amb entrada anual d'estudiants inferior als cent estudiants per assignatura, o sigui Màsters en Automàtica i Robòtica, Enginyeria d'Automoció, Enginyeria Nuclear, Enginyeria d'Organització, Enginyeria de l'Energia i *Supply Chain*, Transport i Mobilitat) gairebé excel·lents. En aquestes darreres titulacions, totes elles superen la mitjana del 90 % d'aprovat respecte al total d'estudiants matriculats i en la majoria d'estudis es supera fins i tot el 95 %. Finalment, la mitjana de les notes mitjanes per assignatures es situa entre el 7 i el 8 en els sis màsters esmentats, si bé algun valor parcial es queda per sota del 7.

Treballs de fi d'estudis

Aquest curs es van presentar i defensar 645 treballs de final de grau o màster, 181 en el primer quadrimestre i 464 en el segon. En el primer quadrimestre destaquen els 111 TFG del Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials seguits dels 35 TFM del Màster Universitari en Enginyeria Industrial. Al segon quadrimestre s'incrementen les quantitats, destacant els 232 TFG del Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials i els 97 TFM del Màster Universitari en Enginyeria Industrial.

A l'annex, es dona el detall de la distribució de treballs per departaments i quadrimestres i la participació dels diferents departaments en els rols de direcció o ponent i en els tribunals que han valorat aquests treballs.

**645 treballs de fi
d'estudis defensats**

**372 persones
titulades de màster**

2.2. Relacions internacionals

L'ETSEIB continua sent el centre que més mobilitat d'estudiants (*outgoing* i *incoming*) té en nombres absoluts dins de la UPC (23 % del total dels estudiants de mobilitat *outgoing* de la UPC, 17 % del total dels estudiants de mobilitat *incoming* de la UPC en el 2017-2018). Respecte l'any passat, el nombre d'estudiants *outgoing* ha augmentat (300 estudiants de mobilitat d'estudis en 2017-2018), mentre que el nombre d'estudiants *incoming* ha baixat una mica (257 estudiants de mobilitat d'estudis en 2017-2018), com es pot observar en les taules de l'annex. En aquests nombres no estan inclosos els estudiants que fan unes pràctiques a l'estranger (Erasmus pràctiques, UPC empresa) ni els estudiants dels màsters InnoEnergy (màsters on els estudiants tenen una mobilitat obligatòria: el primer any en una universitat i el segon any en una altra universitat d'un consorci d'universitats).

Dades sobre la mobilitat *outgoing*

L'any 2017-2018, en total, 314 estudiants de l'ETSEIB van realitzar una estada a l'estranger (sense comptar els estudiants dels màsters Innoenergy); en concret 300 estudiants per a estudiar a l'estranger (mobilitat d'estudis) i 14 estudiants per a realitzar unes pràctiques a l'estranger.

Limitant l'anàlisi únicament a la mobilitat d'estudis podem diferenciar tres modalitats d'intercanvi (vegeu gràfic a l'annex A.2):

1. Doble titulació (d'un, un i mig o dos anys): Itinerari de l'estudiant que li permet obtenir dos títols, el de la universitat de destí i el de la UPC. Es distingeixen dos tipus de programes de doble titulació: (1) doble titulació des del grau (on el estudiant estudia dos o tres anys a l'ETSEIB, marxa un i mig o dos anys a la institució estrangera i torna a fer crèdits d'un màster de l'ETSEIB) o doble titulació des del màster (on l'estudiant fa el seu primer any de màster a l'ETSEIB y després marxa un, un i mig o dos anys a la institució estrangera).
2. Treball de fi de màster (TFM) per a estudiants de màster en la universitat de destí durant un quadrimestre.
3. Assignatures (un quadrimestre): Els estudiants de grau cursen assignatures a la universitat de destinació durant un quadrimestre. Aquestes assignatures es poden reconèixer per assignatures de Q6, Q7 o Q8 del GETI.
4. Crèdits i TFM: Els estudiants estan un any en la universitat de destí on realitzen el seu segon any de màster

**300 estudiants
*outgoing***

**257 estudiants
*incoming***

(assignatures i TFM) sense obtenir el títol de la universitat de destí.

5. Crèdits i TFG: Els estudiants realitzen el seu quart any de grau en una universitat de l'estat espanyol (UPV, UPM, U. de Sevilla, U. de Bilbao) cursant assignatures i el TFG).

Dades sobre la mobilitat *incoming*

Un total de 257 estudiants d'intercanvi d'universitats estrangeres i d'altres universitats espanyoles van venir a cursar assignatures i/o realitzar un projecte a l'ETSEIB en el curs 2017-2018. Tres d'aquests 257 estudiants van participar en el programa SICUE (mobilitat d'estudiants provinents d'altres escoles d'enginyeria espanyoles).

Podem fer la distinció entre els estudiants *incoming* següent (vegeu gràfic a l'annex A.2):

- Estudiants que vénen durant un quadrimestre per a realitzar un projecte (TFM per a estudiants de màster) i/o per a cursar assignatures (per a estudiants de grau).
- Estudiants que vénen durant un any per a realitzar un projecte i/o per a cursar assignatures.
- Estudiants que vénen en el marc d'un programa de doble titulació.

Aspectes a destacar en relació a les dades

Hi va haver un increment, respecte al curs 2015-2016, del nombre d'estudiants *outgoing*: es va passar de 196 estudiants a 300 estudiants. Sembla ser que estem tornant gradualment als nombres totals de mobilitat *outgoing* que hi havia quan hi havia els estudiants de primer y segon cicle.

Des del curs 2016-2017, hi ha més estudiants *outgoing* de màster que de grau (vegeu gràfiques a l'annex A.2). Probablement és pel fet que és difícil trobar certes assignatures troncales del GETI per a reconèixer en les universitats de destí.

Els estudiants de doble titulació internacional de mobilitat *outgoing* són, sobretot, estudiants de màster (77 dels 83 en el 2017-2018). Places de doble titulació des del grau queden vacants mentre que per a places de doble titulació des del màster en certes universitats hi ha una forta competència. Sembla ser que la doble titulació des del grau (on el recorregut de l'estudiant solapa grau i màster de l'ETSEIB) no funciona massa bé. Potser és a causa de les característiques de les places de doble titulació des del grau que oferim. Són sobretot, places en universitats franceses. També podria ser a causa dels interessos dels estudiants. En el grau, els estudiants encara no estan plantejant-se recorreguts de doble titulació que impliquin, després d'haver estat en la universitat estrangera,

**83 estudiants
de doble titulació**

**Tres estudiants
SICUE**

tornar a l'ETSEIB a fer el màster. També podria ser una qüestió de manca d'informació o promoció d'aquest tipus de programes de doble titulació per part de l'Escola. Tot això s'està analitzant.

Els estudiants de màster de doble titulació internacional de mobilitat *outgoing* són, sobretot, estudiants del MUEI (71 dels 77 estudiants de màster en el 2017-2018). Es tracta d'una proporció major que el nombre total d'estudiants matriculats respecte al nombre total d'estudiants matriculats en els altres màsters. Probablement és a causa de l'oferta de més places de doble titulació a estudiants del MUEI però també hi podrien influir les característiques específiques dels estudiants del MUEI.

La mobilitat *outgoing* de pràctiques continua sent molt reduïda, s'hauria de fomentar aquest tipus de mobilitat a nivell d'Escola.

Existeix un desequilibri en els fluxos d'estudiants dels programes de doble titulació (83 *outgoing* i 23 *incoming* en el 2017-2018). Es podria actuar per intentar reduir aquestes diferències de flux sortint i entrant d'estudiants de doble titulació (signar acords de doble titulació, oferiment de màsters interessants a estudiants *incoming*, participar a fires en les universitats estrangeres, etc.). Aquest resultat es deu també al fet que certes universitats

estrangeres només acullen a estudiants de doble titulació que vénen a fer el seu màster complet i no volen enviar cap estudiant a l'ETSEIB (IIT o Cranfield University, per exemple).

Seria interessant intentar valorar com les empreses i altres ocupadors valoren l'experiència internacional adquirida pels estudiants que participen en programes de mobilitat (especialment, en programes de doble titulació). En aquest marc, ens sembla interessant la iniciativa de la xarxa TIME d'organitzar trobades per a conèixer les empreses dels programes de doble titulació i els estudiants que fan o han fet aquests programes (*Job Networking Session* organitzades el 2017 a Madrid i el 2018 a Barcelona), una trobada entre empreses i estudiants actuals i antics de doble titulació.

Creiem que seria interessant estudiar la proporció d'estudiants de doble titulació internacional que acaben treballant, després dels seus estudis, a l'estranger.

Participació en fires

Es va participar a la fira Internacional "Forum Centrale Supélec" (12 d'abril de 2018). Es tracta d'una fira que serveix per a presentar als estudiants d'aquestes universitats les possibilitats d'estudiar en les universitats amb les que hi ha conveni de col·laboració

Participació en xarxes i consorcis

L'ETSEIB participa en el programa InnoEnergy promogut per l'European Institute of Innovation and Technology (EIT). La seva participació es concreta coordinant el màster RENE (MSc Renewable Energy) amb la participació de les universitats KTH (Suècia), IST (Portugal) i Ecole Polytechnique-ParisTech (França) i actuant com a soci en els màsters SELECT (MSc Environomical Pathways for Sustainable Energy Systems), EMINE (MSc Innovation in Nuclear Energy), MSc Energy for Smart Cities i SENSE (MSc Smart Electrical Networks and Systems). Aquest curs 2017-2018, l'ETSEIB ha acollit a sis estudiants del MSc SENSE, tretze estudiants del MSc Energy for Smart Cities, onze estudiants del MSc EMINE, catorze estudiants del MSc RENE i 23 estudiants del MSc SELECT.

Enfortint les relacions amb altres universitats

Es va rebre la visita i es van visitar representants d'universitats (o altres institucions) de França (Groupe des Écoles Centrales, INP Grenoble, Mines Paris-Tech), d'Alemanya (TU-Darmstadt), del Regne Unit (Cranfield University), dels EUA (Illinois Institute of Technology, University of California-Irvine, Colorado Boulder, U. Colorado Colorado Springs, U. Michigan, Georgia Tech), del Japó (Nagaoka University of Technology), de la Xina (China University of Petroleum, Shangai Institute of Technology), d'Islàndia (Reykjavik University), de Canadà (University of Alberta, Polytechnique de Montréal), d'Itàlia (Universidad de Padova), de Suècia (Jonköping University), del Salvador (Universidad Centro-americana José Simeón Cañas) i d'Argentina (ITBA).

2.3. Convenis de cooperació educativa

Durant el curs 2017-2018, a l'ESTEIB s'han signat un total de 1120 convenis de cooperació educativa amb empreses i altres institucions (377 corresponien a pràctiques curriculars i 743 a extracurriculars). A la borsa de pràctiques les empreses van crear 645 ofertes.

Les notes assolides pels estudiants a les pràctiques curriculars són altes, amb una mitjana de 9,1. D'altra banda, la satisfacció global dels tutors a les empreses respecte a l'activitat desenvolupada pels estudiants ha estat molt positiva, amb una valoració de 3,7 sobre 4. A l'annex es presenten i analitzen altres indicadors de satisfacció, tant de l'estudiantat com de les empreses, respecte al funcionament de les pràctiques.

Convenis signats durant el curs

A l'annex A.2 es mostra el nombre de convenis de cooperació educativa signats, desglossats per titulacions. S'observa que el 78 % dels convenis totals (curriculars i extracurriculars) que tramita l'Escola estan associats a les titulacions GETI i MUEI. A la taula de l'annex A.2 es compara l'evolució de les xifres de CCE curriculars signats durant els tres darrers cursos. Es pot apreciar una notable disminució dels

convenis signats, que és d'un 12 % si es compara amb el curs anterior i puja al 23 % si es compara amb el curs 2015-16. Aquesta disminució prové fonamentalment dels convenis corresponents al GETI, els quals han passat de 231 al curs 2016-17 a 173 al 2017-18.

Pel que fa a les pràctiques extracurriculars, a l'annex A.2 es comparen els convenis signats durant els tres darrers cursos. També es pot apreciar una notable disminució (13 %) dels convenis signats si es compara amb el curs anterior, però en canvi la diferència amb els valors de fa dos cursos és escassa (2 % menys). Un dels motius d'aquesta disminució prové del Grau en Enginyeria Química, que ha passat de 35 convenis a només 11, degut a que aquesta titulació ja no es gestiona des de l'ETSEIB sinó des de l'EEBE.

Treballs dirigits i pràctiques internacionals

A l'annex A.2 es mostra, per titulació, el nombre de treballs dirigits realitzats i les pràctiques internacionals en modalitat Erasmus-Pràctiques durant el curs. També permet comparar l'evolució del nombre de treballs dirigits durant els tres darrers cursos.

337 convenis de pràctiques curriculars

12

743 convenis de pràctiques extracurriculars

Les dades mostren una molt forta caiguda (de l'ordre del 60 %) dels corresponents al curs 2017-18 respecte els anteriors períodes. Una de les raons és que al curs 2017-18 no s'han comptabilitzat com a treballs dirigits els TFM ampliats.

Pel que fa a les pràctiques internacionals, el seu nombre és molt baix, essent només cinc, mentre que el curs passat se'n van realitzar 24 i el 2015-16 havien estat deu. Cal tenir present que aquestes xifres fan referència a les sol·licituds Erasmus Pràctiques, però els estudiants que cursen una doble titulació internacional, com ara els màsters vinculats a InnoEnergy, no poden acollir-se a aquesta modalitat perquè tenen un expedient de doble titulació de mobilitat. El mateix passa amb estudiants que cursen altres titulacions de l'Escola, sobretot de màster, en el marc de dobles titulacions internacionals amb universitats estrangeres amb les quals l'ETSEIB té subscrits acords d'intercanvi.

Resultats acadèmics de les pràctiques externes curriculars

A l'annex A.2 es mostren les mitjanes de les notes de les pràctiques curriculars realitzades i se les compara amb les dels dos cursos precedents. S'observa que les notes mitjanes estan força anivellades en les diferents titulacions, anant des del 8,4 del MUEE fins al 9,7 del GEQ. La mitjana puja lleument respecte als cursos anteriors.

Indicadors no acadèmics

A l'annex A.2 també es mostra el rànquing de les vint empreses amb més convenis signats al llarg del curs. Aquestes vint empreses aporten un total de 364 convenis de cooperació educativa, que representen el 33 % del total, el qual va ser de 1097.

Les tres primeres empreses són les mateixes que els dos cursos anteriors. Tanmateix, cal comentar que els convenis amb HP han baixat de 90 (curs 2015-16) i 77 (curs 2016-17) a 52 per a aquest curs. Els de SEAT també han disminuït lleugerament respecte al curs passat (de 49 a 43), però s'han incrementat si considerem el 2015-16 en que van ser només 29. Amb Accenture els nombres es mantenen amb pocs canvis: 40 (2017-18), 35 (2016-17) i 38 (2015-16).

De la resta d'empreses destaquen els casos de Roca Sanitario S.A., que ha duplicat el nombre de convenis respecte al 2016-17, i el de SENER, que ha passat de 17 a no aparèixer en aquest llistat.

Pel que fa a la borsa de pràctiques de l'ETSEIB, al curs 2017-18 les empreses van fer un total de 654 ofertes. D'aquestes, se'n van publicar 567 i les altres 87 no es van acceptar per alguna de les causes següents:

- Remuneració inferior a 8 €/h.
- Manca d'informació en la descripció de la pràctica.
- Morositat de l'empresa envers la UPC.
- Perfil no adequat a la titulació.

**Notes mitjanes
entre 8,4 i 9,7**

**364 convenis
corresponen a vint
empreses**

Les 567 ofertes publicades a la borsa de pràctiques durant el curs 2017-18 suposen un increment del 10 % respecte al curs anterior (515 ofertes publicades al 2016-17) i del 25 % si ho comparem amb el 2015-16 (455 ofertes publicades). Això indica que la borsa és una eina cada cop més coneguda i utilitzada per les empreses.

Pel que fa a l'ús de la borsa de pràctiques, cal assenyalar que hi ha diferents tipologies. D'una banda és utilitzada per empreses o entitats que puntualment tenen alguna oferta, però també hi ha d'altres que publiquen ofertes amb assiduitat, com per exemple l'Institut Municipal d'Informàtica. Per contra, moltes empreses grans, com SEAT, Dow Chemical i Decathlon, fan difusió de les ofertes al seu web o mitjançant empreses de selecció de personal (per exemple, BeWanted, Randstad o Infojobs). Per tot això, no hi ha una correlació directa entre les empreses que més publiquen ofertes de pràctiques a la borsa i les que acaben signant més convenis. A més, cal indicar que molts alumnes busquen les pràctiques contactant directament amb l'empresa o per altres vies alternatives.

A l'annex A.2 s'indiquen les vint empreses amb més ofertes publicades a la borsa de pràctiques de l'ETSEIB. La primera empresa és la mateixa, Institut Municipal d'Informàtica, que en el curs anterior. De la

resta d'empreses, destaquen els casos de Industrie Ilpea (del sector de polímers per a automoció), que ha duplicat el nombre d'ofertes, i també el de Gas Natural que al 2016-17 en va publicar vuit però al 2017-18 no apareix al llistat de les vint empreses amb més ofertes publicades.

Indicadors de satisfacció de les empreses

A l'annex A.2 es mostren els resultats de les enquestes a les empreses sobre el grau de satisfacció sobre la feina desenvolupada pels estudiants durant les pràctiques curriculars. Aquests resultats estan calculats a partir d'un total de 373 enquestes recollides.

La valoració global del desenvolupament de les pràctiques és, en mitjana, de 3,7 sobre 4, idèntica a la del curs passat. Pel que fa a la valoració del servei de pràctiques de l'ETSEIB, és de 3,1 sobre 4, valor lleugerament inferior al 3,3 del període anterior.

És destacable que a la pregunta "Tornaríeu a acollir un/a altre/a estudiant/a en pràctiques?" el 98 % de les respostes han estat positives. Respecte a "Contractaríeu a l'estudiant/a per ocupar un lloc de treball a la vostra empresa, institució o entitat?", també hi ha un 93 % de respostes afirmatives.

567 ofertes publicades a la borsa

14

Valoració positiva a les enquestes

Indicadors de satisfacció dels tutors

A l'annex A.2 es poden trobar els resultats de les enquestes de satisfacció dels professors que han tutoritzat pràctiques curriculars. Aquests resultats estan calculats a partir d'un total de 375 enquestes recollides. És el primer curs en què es fa l'enquesta als tutors acadèmics, per la qual cosa no es poden comparar els resultats amb cursos anteriors. Destaca el fet que el 95 % de les respostes indiquen que el tutor acadèmic recomanaria l'empresa per realitzar-hi pràctiques.

Indicadors de satisfacció de l'estudiantat

A l'annex A.2. es poden trobar els resultats de les enquestes de satisfacció de l'estudiantat que ha realitzat pràctiques curriculars. Aquests resultats estan calculats a partir d'un total de 375 enquestes recollides. Les variacions amb respecte al curs passat no són significatives per a cap de les preguntes de l'enquesta.

Nou indicador de satisfacció dels tutors

3. L'Escola es mou

3.1. Actes institucionals

Inauguració de curs acadèmic

El 19 d'octubre de 2017 es va inaugurar el curs acadèmic de l'ETSEIB amb els parlaments de la directora, Dra. Neus Cónsul i el president de l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya, Sr. Jordi Renom. La cloenda va ser realitzada pel rector de la Universitat Politècnica de Catalunya, Dr. Enric Fossas. Aquest any la lliçó inaugural va ser impartida per l'enginyer industrial i director general de l'empresa Biokit, Sr. Pau Planas, amb el títol "L'enginyer, el biaix d'un supervivent". En aquesta ocasió, la presentació del facsímil "Patrimoni ETSEIB 2017. Aparells telefònics de 1878, unes peces singulars" va estar a càrrec del professor Antoni Roca Rosell que

va explicar com l'ETSEIB va esdevenir un dels escenaris on es provaren els primers telèfons que van arribar a Europa. Les intervencions musicals d'aquest any van ser "Blue Monk" de Thelonious Monk i "Blue Coffee" d'Albert de la Fuente interpretades pel mateix Albert.

La sotsdirectora cap d'estudis d'Enginyeria Industrial, Carme Pretel, va presentar les mencions i els lliuraments dels premis als millors projectes de fi de carrera, als millors expedients acadèmics i als estudiants amb millors qualificacions de cada curs. També es va fer el reconeixement al personal de l'Escola amb vint-i-cinc anys de servei i al personal jubilat durant el curs anterior.



16



Acte de graduació

El dijous 16 de novembre de 2017, a l'Auditori de l'edifici Vèrtex del Campus Nord, es va celebrar l'acte de graduació de l'ETSEIB, presidit per la directora de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona, Dra. Neus Cónsul, la vicerectora d'Estudiants, Dra. Marisa Zaragozà, i el sotsdirector de Política Acadèmica, Dr. Javier Giménez.

El parlament en representació del professorat va estar a càrrec de la Dra. Lluïsa Jordi, del departament d'Enginyeria Mecànica, i els estudiants del Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials van estar representats pels Srs. Marc Juanpera i Pol Rifà.

En aquest acte també es va fer lliurament dels diplomes als graduats del curs 2016-17.



Acte de final de màster

El divendres 24 de novembre de 2017, a la Sala d'Actes de l'Escola, es va celebrar l'acte de final de màster de l'ETSEIB, presidit per a la Dra. Marisa Zaragozà, vicerectora d'Estudiants, la directora de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona, Dra. Neus Cónsul, el degà del Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya, Sr. Pere Palacín, i el sotsdirector cap d'estudis de postgrau, Dr. Josep Maria Font. Aquest any el padrí de la promoció va ser l'enginyer industrial Dr. Francesc Solé Parellada.

El parlament per part dels estudiants va estar a càrrec del Sr. Marc Cabré, del Màster Universitari en Enginyeria Industrial. Així mateix, es va fer el lliurament dels diplomes als estudiants que havien acabat els seus estudis de màster a l'Escola durant el curs 2016-17.



Acte "Els directors de l'ETSEIB durant la guerra civil "

L'11 de desembre de 2017, a l'Aula Capella de l'ETSEIB, i en el marc del XII Col·loqui d'Història de la Tècnica, es va celebrar un acte de dignitat envers les tres persones que van dirigir l'ETSEIB durant la guerra civil: Santiago Rubió Tudurí, Fidel Moncada Nieto i José Ballvé Martínez.

Aquest acte va ser organitzat per l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona i el Centre de Recerca per a la Història de la Tècnica, amb la col·laboració de la Càtedra Unesco de Tècnica i Cultura i del Memorial Democràtic a la UPC.

Va obrir l'acte la directora de l'Escola, Dra. Neus Cònsul, va continuar amb un breu parlament del Sr. Plàcid García-Planas (director del Memorial Democràtic de la Generalitat de Catalunya) i finalment, el Sr. Guillermo Lusa, historiador de la Tècnica i professor jubilat de l'ETSEIB, va posar en relleu la figura dels tres directors.

Al finalitzar l'acte es van traslladar a la Sala de Junes de l'ETSEIB on s'exposaven els tres retrats de Santiago Rubió Tudurí, Fidel Moncada Nieto i José Ballvé Martínez que ja formen part de la col·lecció il·lustrada de directors de l'ETSEIB.

Acte de Sant Jordi

L'ETSEIB va celebrar el seu particular Sant Jordi, el 23 d'abril de 2018, amb un acte de caràcter cultural en el qual els protagonistes van ser les roses, els llibres, les fotografies, els concursos i la conferència, aquest any a càrrec de la Dra. Maria Rosa Massa, professora del Departament de Matemàtiques de la UPC, que va parlar sobre "*Enginyers-artistes del Renaixement*". Presentada per la directora de l'Escola, Dra. Neus Cònsul.

Acte seguit la sotsdirectora d'Estudiantat i Promoció, Dra. Lluïsa Jordi, va presentar els premis del XXX Certament Literari de l'ETSEIB amb els guanyadors següents:

En la categoria de prosa van ser:

1r premi: "*Colors*" de Sandra González Hernández

2n premi: "*Nunca pensé que pudiera ser amado*" de Claudio Pérez Valverde



En la categoria de poesia van ser:

1r premi: "*Iwo Jima 1945*" de Carlos Álvaro

2n premi: "*Rosada*" de Jan Cabutí Borrell

A continuació es va fer el lliurament dels guanyadors dels premis del XI Concurs de fotografia Marta Franquesa i Niubó, que van ser:

1r premi: Elena Ciprés Lalaguna

2n premi: Ferran Benavente Goñi

Hem de destacar que aquest any també es va participar en la campanya Recicla Cultura, en favor de l'alfabetització de persones nouvingudes, amb la tradicional parada de venda de llibres a preu simbòlic.



2a Jornada de Recerca a l'ETSEIB

El 29 de juny es va celebrar la 2a Jornada de Recerca que va estar oberta a la participació de professorat, personal d'administració i serveis i estudiantat. L'objectiu d'aquesta jornada va ser difondre la recerca que es fa a l'ETSEIB per tal d'afavorir sinergies entre els grups de recerca i universitat-empresa. Va tenir tres sessions en les quals es van tractar els temes següents: projectes de recerca competitiu, moderada pel professor Xavier Ramis, la transferència de tecnologia i doctorats industrials, moderada pel professor Xavier Tort-Martorell, i la recerca i innovació responsable, moderada per la professora Rosa Maria Darbra. La inauguració va estar a càrrec de la directora de l'ETSEIB, Dra. Neus Cónsul, el vicerector de Política Científica de la UPC, Dr. Gabriel Bugada, i el director de l'àrea de Recerca i Transferència de la UPC, Sr. Valentí Guasch.

La comissió organitzadora d'aquesta Jornada va estar formada pels professors Sergi Busquets, Josep Maria Font, Oriol Gomis, Amaia Lusa, Carme Martínez Vilor i Antonio Mateo.



3.2. Activitats de les associacions

Board of European Students of Technology (BEST)

L'activitat més popular de l'associació són els cursos de tecnologia i habilitats interpersonals que ofereixen universitats tecnològiques arreu d'Europa, organitzats per altres grups locals de BEST. En aquests cursos poden participar tots els estudiants de la UPC, sense necessitat de pertànyer a l'associació. Cada any un gran nombre d'estudiants de la universitat tenen l'oportunitat de conèixer durant una setmana una nova cultura, fer amics d'arreu d'Europa i formar-se, a un preu molt baix, en un tema tecnològic (o de competències transversals) del seu interès. Els cursos aporten als estudiants nous punts de vista i noves experiències, així com una mentalitat europea i formació complementària als estudis.

Els cursos es divideixen en estacions. A continuació es presenta un recull de la participació d'estudiants de la UPC en cursos de l'últim any, des de setembre de 2017 fins a setembre de 2018:

- Autumn season 2017: de l'1 de setembre fins el 14 de desembre. 14 cursos oferts.
- Winter season 2017: del 7 de desembre fins el 7 de març. Quatre cursos oferts.
- Spring season 2018: de l'1 de març fins el 7 de juny. 19 cursos oferts.

- Summer season 2018: de l'1 de juny fins el 7 de setembre. 51 cursos oferts.

Activitats organitzades per BEST-UPC:

- Motivations weekend "Pre-Autumn Course"
- Autumn Course 2017: "Dream it, Design it, Do it"
- Motivations Weekend 2017
- Week Of Engineering Competition 2017
- BarbWECoa 2017
- Motivation Weekend 2018
- Local Event on Education Barcelona 2018

Activitats on han assistit:

- Spanish Board Training
- Region 10 Autumn Regional Meeting Lyon 2017
- XXIV BEST Presidents' Meeting Istanbul
- Winter International Projects Forum Gdansk 2018
- EBEC Spain Short Intensive Meeting-SIM 18
- Region 10 Autumn Regional Meeting Madrid CIII 2018
- EBEC Challenge Spain 2018
- XXXVII General Assembly of BEST Sofia 2018
- Regional Advisers' Meeting 2018 Lisbon
- TRAP28 – Trainer Camp Almada 2018
- Summer International Projects Forum Skopje 2018.



Fòrum ETSEIB

La 28a edició del Fòrum ETSEIB 2018 es va celebrar els dies 6, 7 i 8 de març de 2018. És un esdeveniment empresarial que es realitza anualment a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona. L'activitat està organitzada per estudiants i està dirigida a aquest col·lectiu, majoritàriament a aquells alumnes de darrer curs de grau o màster de l'ETSEIB i del conjunt de tota la UPC. L'objectiu principal és simplificar la connexió estudiant-empresa, per tal de facilitar la incorporació al món laboral dels nous titulats.

Els objectius del Fòrum 2018 es van complir amb èxit, augmentant el nombre d'empreses participants a gairebé 70 i consolidant els vincles amb el Forum Centrale Supelec, una de les fires de treball d'escoles d'enginyeria més prestigioses d'Europa.



Les empreses i institucions que van col·laborar en el Fòrum 2018 van ser: Amazon, ABB, Accenture, Acuntia; AEIC, Akka, Allianz Seguros, Alten, Atran, Applus+ Idiada, Asas Systems, Ayesa, Bain & Company, BASF, Bertrandt, Between Technology, Boehringer Ingelheim; B&R Industrial Automation, Caixa d'Enginyers, Cargill SLU, Celsa Group, CIM-UPC, Cinergia, Continental Automotive, Dara Pharma, Decathlon, Deloitte, Dow, Elecnor, Esteve, Everis, EY, Ferchau Engineering, Ferrovial Servicios, Ficosa Internacional, Galenicum Health, General Electric, Grifols, Grupo Iman, Henkel Iberica, HP, Kaizen Institute, Kostal Eléctrica, KPMG, La Mútua dels Enginyers, Mecalux, Minsait by Indra, NGNY Devices, Nissan, PwC, RDT Ingenieros, Schneider Electric, SDG Group, SEAT, Simon, Sogeti, Spark Ibérica, Suez Spain, Talentoteca, Technip Iberia, The Boston Consulting Group, Torrecid Group, Trigo Group, UPC Alumni, Vanderlande, Venture Electronics, Veolia i Zanini.

Uns mesos abans del Fòrum també es va convocar la segona edició del "Case Study" organitzat pel Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya i La Mútua dels Enginyers, amb la col·laboració de l'ETSEIB, i dirigit a estudiants de quart curs del Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials i/o a estudiants de Màster. La temàtica d'aquesta convocatòria fou la "Conducció autònoma".



El dimarts 6 de març es va fer la presentació dels projectes dels dos equips seleccionats. Els dos equips participants van presentar els projectes: "DMAD: Data Management on Autonomous Driving" i "Detecció de situacions perilloses via machine learning". El jurat, després de destacar la qualitat i l'originalitat dels treballs presentats, va decidir atorgar el premi al segon dels projectes esmentats.

Les activitats post Fòrum 2018 van ser:

- Presentació de l'empresa Gas Natural. Aquesta empresa no va poder assistir al Fòrum i va fer la seva presentació el dia 15 de març.
- Presentació de l'empresa Trigo Group. Vols ser Site Manager de Trigo durant un mes? El dia 26 d'abril es va organitzar la sessió informativa d'aquesta empresa on també van explicar el seu concurs.
- El dia 24 de maig es va organitzar una sessió informativa en la que l'empresa COMSA Industrial va explicar que necessitava seleccionar quinze enginyers per a incorporar-los a la seva plantilla que està treballant al CERN (Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire).



A finals del mes de setembre i per tal de preparar la seva 28a. edició, el Fòrum ETSEIB 2018 va començar la seva activitat amb la formació de l'equip organitzador compost per dotze estudiants repartits en diferents departaments (Direcció, Empresa, Logística, Informàtica, Imatge i Comunicacions Corporatives).

Amb anterioritat al Fòrum també s'havia celebrat la tercera edició del Consulting Day, el dia 15 de novembre. És una activitat pre Fòrum dedicada al món de les consultories. Durant aquesta jornada l'estudiantat, a través de conferències i workshops, va tenir l'oportunitat de contactar amb les millors empreses del sector, que es trobaven en fase de selecció de personal. Les empreses participants van ser: Accenture, Bain & Company, Boston Consulting Group, Deloitte, Everis, EY i Oliver Wymann.



L'Altre Fòrum

L'Altre som una associació formada per estudiants de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB-UPC) que anualment organitzem un cicle de xerrades, debats, tallers i discussions amb la voluntat de plantejar alternatives al model de relacions, tant laborals com socials.

L'Altre 2018 va girar entorn l'apoderament i es resumeix en tres eixos: el laboral, la perspectiva feminista i el tecnològic. En aquestes activitats busquem generar debats amb l'aportació de diferents punts de vista; passar de determinar problemàtiques concretes a descobrir alternatives que s'allunyen d'un món laboral emmarcat en les multinacionals. Esperem en acabar les jornades sortir-ne totalment reforçades i capaces d'apoderar-nos tot adquirint una sobirania tecnològica.

És un espai per despertar consciències i posar el nostre petit gra de sorra en la lluita per un món millor. Un espai per allunyar-nos del curt-terminisme tant present a la nostra universitat. Un espai de confrontació dialèctica d'idees. Un espai, també, per pensar i repensar-nos a nosaltres mateixes. Un espai que no és res sense les tantes i tantes lluites i col·lectius que treballen diàriament per un futur més just i solidari. És la manera de portar l'enginyeria a debat. La durada aproximada del cicle de xerrades és de tres o quatre dies.

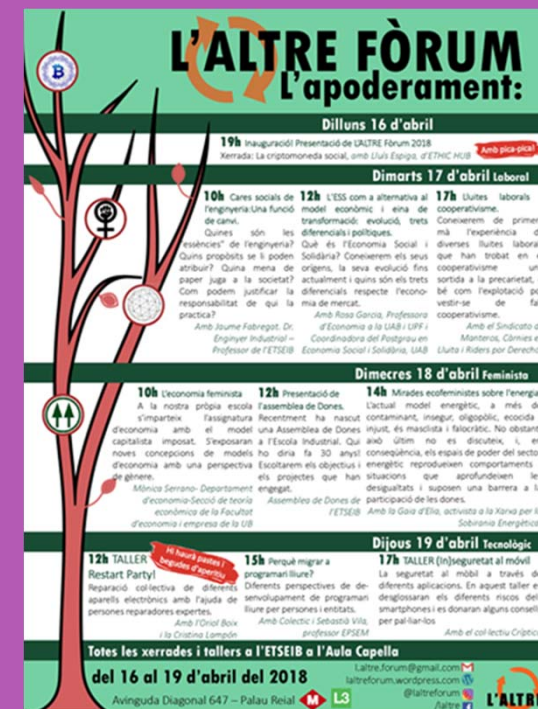
Enginyeria Sense Fronteres (ESF)

ESF Universitat forma part de l'associació catalana d'Enginyeria Sense Fronteres, una entitat que a més de la sensibilització també fa projectes de cooperació arreu i col·labora amb diversos moviments socials.

El grup Universitat està format per estudiants de diferents escoles i facultats catalanes amb la voluntat de sensibilitzar la universitat en temes socials. Així doncs, es dedica a la organització de tallers i xerrades, el passi de pel·lícules i documentals, el contacte amb campanyes externes, etc.

Les activitats del grup universitat són diverses i s'organitzen segons les possibilitats i voluntats de la gent que hi participa activament. Algunes són:

- Cicles temàtics: Xerrades sobre temes d'actualitat, que poden interessar a la comunitat universitària.
- Passi de pel·lícules i documentals que apropen a altres realitats del nostre món i criden l'atenció sobre les desigualtats.
- Sobirania alimentària: Es pretén fomentar un consum crític i responsable fent difusió de les alternatives que ofereixen el consum agroecològic, les cooperatives de consum i el comerç just. Seguint aquestes línies, el grup universitat treballa en incidir sobre el servei ofert a les seves escoles i facultats.
- Contacte amb entitats externes per a campanyes i projectes conjunts.



Activitats en aquest curs 2017-2018:

- Defensa dels drets humans: Tant al setembre com a l'octubre vam defensar els drets humans i l'entesa en el moment polític convuls que vam viure, participant així en diferents mobilitzacions.
- Presentació del grup de voluntàries: Al setembre vam participar en la presentació de les nostres activitats i del nostre grup de voluntàries a una jornada organitzada per l'ONG a nivell de Catalunya amb l'assistència d'unes cent persones.
- Tallers a les escoles i instituts: Durant l'any hem anat a diferents escoles i instituts a fer xerrades i tallers sobre voluntariat i drets humans. Per exemple: hem realitzat tres tallers sobre el dret a l'habitatge a l'Institut Arnau Cadell de Sant Cugat i dues presentacions amb dinàmica (joc) a l'IES Mont Perdut de Terrassa.
- Fira d'associacions i dinar ecològic al Dia per la Música: Tots els ingredients eren productes ecològics. També vam impulsar diferents jocs per difondre l'esperit crític i la sobirania alimentària com el d'«endevinar la mandarina» ecològica. El preu del menú era molt ajustat i els pocs beneficis van servir per finançar les altres activitats que duem a terme durant el curs. Vam fer servir plats i coberts reutilitzables, que vam poder amortitzar i que ens va servir per la resta de dinars que vam organitzar.
- Presentació del taller de la placa solar tèrmica: Dins de les diferents activitats proposades per tal de conscienciar la comunitat universitària en l'àmbit de les energies renovables durant els mesos de novembre, desembre i febrer vam construir una placa solar tèrmica. D'aquesta manera vam col·laborar amb diferents laboratoris de la universitat i vam recollir la major part de la informació en una memòria que ja vam compartir.
- També vam afegir-nos a la gimcana de la fira d'associacions preparant i realitzant dinàmiques.
- Setmana contra la violència de gènere: Vam ajudar al grup de dones de l'ETSEIB a decorar l'Escola, sent així coherents amb la nostra perspectiva feminista.
- Cucki sopa: S'ha organitzat un sopar amb la gent de totes les associacions i projectes d'escola per conèixer els diferents projectes que es duen a terme i crear xarxa.
- Taller de *boc and roll*: Dins el grup de treball de residus es va impulsar la iniciativa de fer un embolcall per a l'entrepà que fos reutilitzable.
- Festa de l'ETSEIB: Amb motiu de la festa de l'ETSEIB s'ha preparat una fideuada de verdures ecològiques que vam vendre a preus populars. Els beneficis obtinguts serviran per a la realització d'activitats del curs vinent.



Delegació d'Estudiants

La Delegació d'Estudiants és l'associació encarregada de representar als estudiants davant l'Escola, la Universitat i altres organismes de rang superior. A més de la representació als diferents òrgans de la Universitat, la Delegació realitza altres tasques com acompanyar als estudiants a gestionar les seves demandes i donar suport a totes les activitats que tinguin a veure amb el seu entorn.

L'òrgan de govern de la Delegació d'Estudiants és la Comissió Executiva, que té com a objectiu arribar a consensos i fer propostes per decidir les activitats que es duren a terme. Se sol reunir els divendres lectius a les 14 h i està oberta a tothom.

Algunes activitats que s'organitzen són:

- Barraques ETSEIB al Dia per la Música. Dia festiu que inclou una fira d'associacions per promocionar les associacions de l'Escola, un dinar ecològic i actuacions musicals.
- La Festa de l'Escola, inclou tot el que es fa el Dia per la Música afegint-hi altres activitats i amb molts més participants.
- Cursets de calculadora programable, per a qui necessiti nocions bàsiques per començar a fer-la servir.
- Fullonero. Es tracta d'un fulletó informatiu amb la veu de Delegació que acostuma a sortir quan hi ha quelcom important que els estudiants i altres col·lectius de l'Escola haurien de saber.

- Posa-t'hi fulles. Cada any fem la revista Posa't-hi fulles, on s'hi publiquen tota mena d'articles que fem els delegats i els estudiants de l'Escola, que ens envien els seus articles dibuixos i propostes. A part de la maquetació d'aquesta, després s'habiliten unes taules al passadís de l'Escola per vendre-les.
- Borsa de llibres. Es basa en l'edició de llibres de pràctiques i problemes per tal de cedir-los a estudiants a canvi de que els tornin en les mateixes condicions en que s'han deixat. L'experiència suposa una càrrega econòmica menys als estudiants que comencen un nou curs.
- Mercat d'intercanvi de llibres. Aquest projecte consisteix en intercanviar llibres que els estudiants ja no utilitzen a canvi d'altres llibres que hagin de fer servir en aquest curs. L'assistència cada any augmenta de la mateixa forma que a la borsa de llibres.
- Participació a l'Altre. Els actes de l'Altre han estat compartits i recolzats amb el suport de la Delegació i s'han establert certes sinergies, per tal d'enfortir els actes celebrats en aquest esdeveniment.
- Punt lila. Tant a les Barraques ETSEIB com a la Festa de l'Escola, l'Assemblea Feminista ha habilitat punts liles: espais protegits i segurs amb dones preparades amb un protocol per actuar en cas d'agressions masclistes, racistes o LGTBI-fòbiques.



- S'han fet cartells informatius de la copa menstrual, opció més ecològica i menys agressiva per la salut.
- Caixetes solidàries. A dos lavabos de l'Escola l'Assemblea Feminista ha habilitat unes caixetes amb productes d'higiene menstrual amb un funcionament solidari on les usuàries poden tant agafar com reposar el contingut.
- 25N (Dia Internacional Contra les Violències Masclistes), 8M (Dia Internacional de la Dona Treballadora), 26A (Dia de la Visibilitat Lèsbica). En aquestes dates, l'Assemblea Feminista s'ha encarregat de preparar xerrades, documentals, exposicions i activitats per conscienciar a l'estudiantat i visibilitzar el que es reivindica en aquests dies.
- Moviments socials. En coherència amb el format assembleari amb què treballem, des de l'Assemblea s'intenta donar veu als moviments socials i a les reivindicacions de col·lectius que creiem justes. Es duen a terme cicles de xerrades i de documentals i es promou la mobilització estudiantil i la participació a les vagues que considerem legítimes i estratègiques per construir una educació pública i de qualitat.
- Campanyes.
 - ❖ Reavaluacions: Estem treballant per intentar implantar les reavaluacions els dos quadrimestres, i no només al juny com estan ara mateix.
 - ❖ Copisteria: S'ha treballat per millorar les condicions de copisteria a l'Escola. S'han aconseguit rebaixes de preus i ampliació d'horaris durant època d'exàmens.
 - ❖ Català: Campanya per garantir que, en totes les assignatures, tot el material docent estigui disponible en la nostra llengua.
 - ❖ Biblioteques: Hem treballat enèrgicament des de fa anys per garantir uns bons horaris d'obertura de biblioteques (o dignes, com a mínim), cosa que ha revertit en les beques per estudiants per obrir-les en períodes d'exàmens.
 - ❖ GTIAE: Es va dur a terme una campanya per intentar aturar la implementació del nou grau a la nostra Escola.
 - ❖ Bar: S'ha aconseguit un nou menú per 4 € amb un plat, beguda i postres i també oferta celíaca i vegana, inexistent fins al moment.
 - ❖ Pràctiques: S'ha aconseguit que la Junta d'Escola aprovés diverses esmenes a la normativa actual, com la pujada del preu mínim per hora.
- Préstec de calculadores no programables. A causa que a certs exàmens no es permès dur calculadores programables, la Delegació deixa en préstec, als estudiants que ho demanin, calculadores no programables per tal de poder realitzar aquests exàmens si s'han deixat la seva.

Erasmus Student Network (ESN)

És una organització estudiantil europea sense ànim de lucre. La missió és representar els estudiants internacionals i proveir-los d'oportunitats per a la comprensió cultural i el desenvolupament personal sota el principi d'estudiants ajudant a estudiants. Hi ha un total de 525 seccions a 39 països arreu d'Europa treballant en base de voluntariat a institucions universitàries, oferint serveis a més de 160 000 estudiants.

A Barcelona, l'ESN UPC va ser fundada el 2009 sota el nom de ESN ETSEIB. Per a passar, més endavant, a anomenar-se ESN UPC després d'expandir els seus serveis a tota la comunitat de la UPC.

ESN UPC consta actualment de catorze membres, cinc dels quals formen part de la junta, setze col·laboradors i tres membres d'honor. Fent un total de 33 participants a dia d'avui.

La funció bàsica i missió és la d'intentar aconseguir que l'estudiant d'intercanvi que arriba a la universitat tingui l'adaptació més ràpida i millor possible a la universitat, la ciutat i la cultura.

En exclusiva a l'ETSEIB, es coordina el programa mentor on atribuïm estudiants d'intercanvi a estudiants de l'ETSEIB per a que tinguin un contacte directe al què preguntar qualsevol dubte.



3.3. Fet a l'ETSEIB

ETSEIB Motorsport – Formula Student

El 24 de maig de 2018 es va fer la presentació oficial del cotxe CAT11e del Projecte ETSEIB Motorsport 2018 – Formula Student.

L'acte va comptar amb la presència de nombrosos representants de les empreses i institucions que, amb la seva col·laboració, van fer possible el desenvolupament del vehicle. L'ETSEIB va agrair aquesta col·laboració i també la dels que van aportat recursos via micromecenatge.

El CAT11e va ser dissenyat com una evolució del seu predecessor incorporant-hi un seguit d'innovacions per millorar-ne el rendiment. En primer lloc, el cotxe es va redissenyar amb l'objectiu de fer-lo més ràpid i lleuger: reducció de 5 kg al monocasc mitjançant un millor ús de la fibra de carboni i optimitzacions topològiques, però mantenint la mateixa geometria que el CAT10e. Una unitat electrònica i de potència millorada i summament fiable ha permès fer un cotxe segur i competitiu. Pel que fa a la dinàmica del monoplaça, s'ha aconseguit trobar configuracions de suspensió, caiguda i convergència específiques per a cada prova dinàmica que han fet possible un millor comportament del cotxe en pista. S'ha

redissenyat el paquet aerodinàmic i s'ha incorporat un *rear spoiler* amb *monkey seat*, un nou disseny d'aleró davanter que permet millorar l'eficiència del nou fons pla, que incorpora canals laterals i un aleró posterior de tres elements amb DRS.

Després de dos mesos de proves, el CAT11e va participar en les competicions Formula Student de la República Txeca, Alemanya i Barcelona.

A la Formula Student de la República Txeca, competint contra equips amb molt renom, el CAT11e va mostrar el seu gran potencial i a falta de l'Endurance, anul·lada a causa d'un fort temporal, va completar totes les proves amb èxit. Cal destacar la primera posició aconseguida en el Cost Report, la prova que avalua l'anàlisi dels processos de fabricació utilitzats per construir el vehicle, i la primera posició a l'Skidpad, la prova que avalua el pas per corba del monoplaça, que és la primera victòria de l'equip en una prova dinàmica. Finalment, l'equip va acabar la competició en tercera posició, en una competició marcada pel mal temps.

A la Formula Student d'Alemanya, essent l'únic equip elèctric de l'estat participant a la competició amb més renom a nivell mundial,



28



l'equip de l'ETSEIB va aconseguir competir contra els millors equips de la Formula Student. Tot i això, un problema amb la suspensió no va permetre l'equip acabar l'exigent circuit de l'Endurance i va tancar el bon rendiment del CAT11e durant la competició. Cal destacar el bon paper a la presentació del Business Plan, on per primer cop a la història de l'equip es va participar a la final de la competició més prestigiosa. L'ETSEIB Motorsport va acabar la competició en la setzena posició entre quaranta participants.

A la Formula Student al Circuit de Barcelona-Catalunya l'equip va tancar la temporada seguint amb la mateixa tendència, demostrant un bon nivell a la majoria de proves però amb problemes de fiabilitat en el circuit de frens que van enfosquir el bon paper de l'equip en les altres proves. Cal destacar una nova final en la presentació del Business Plan aconseguint el segon lloc de la categoria elèctrica. L'equip va acabar la competició en la divuitena posició entre els 38 participants.

El CAT11e ha demostrat ser més competitiu que els seus antecessors, però els problemes de fiabilitat no l'han deixat demostrar tot el seu potencial.

L'equip ETSEIB Motorsport segueix essent l'equip de referència de l'estat espanyol de la Formula Student Electric.

Vídeo resum de la competició d'Alemanya



Vídeo resum de la competició de Barcelona



ETSEIB Racing – Moto Student combustió

El 27 de setembre de 2018 es va fer la presentació oficial de la moto de combustió ER-18 del Projecte ETSEIB Racing 2018 – Moto Student i que va participar a la cinquena edició de la competició Moto Student, que es celebra cada dos anys a Alcanyís, que va tenir lloc del 4 al 7 d'octubre de 2018. En aquesta ocasió hi van participar 45 equips.

L'acte va comptar amb la presència de representants de les empreses i institucions que amb la seva col·laboració van fer possible el desenvolupament de la moto. L'ETSEIB va agrair aquesta col·laboració i també la dels que van aportat recursos via micromecenatge.

La primera fase de la competició, MS1, engloba la presentació del prototip i una innovació característica i l'estudi d'un cas d'industrialització del prototip. L'equip ETSEIB-Racing va aconseguir la cinquena posició en aquesta categoria gràcies al segon millor projecte d'industrialització, setè millor disseny i catorzena millor innovació.

La segona fase de la competició, MS2, inclou proves d'acceleració, frenada, gimcana i voltes lliures, on la velocitat punta màxima és puntuable, per seguir amb una classificació i una cursa de vuit voltes. L'equip ETSEIB-Racing va aconseguir la vuitena millor posició en la classificació i després d'una molt bona sortida el pilot va

aconseguir posar la ER-18 en la tercera posició de la cursa.

En el global de la competició, l'equip va quedar en la cinquena millor posició, a només set punts del segon millor classificat.

Vídeo resum de la competició



e-Ride ETSEIB – Moto Student Electric

El 27 de setembre de 2018 es va fer la presentació oficial de la moto elèctrica e-One del Projecte e-Ride ETSEIB 2018 – Moto Student. L'equip e-Ride ETSEIB va fer el salt a aquesta competició provinent de la SmartMoto Challenge en la qual havia competit fins a aquesta ocasió. L'equip va participar a la cinquena edició de la competició Moto Student, que es celebra cada dos anys a Alcanyís i que va tenir lloc del 4 al 7 d'octubre de 2018. En aquesta ocasió hi van participar 25 equips de la categoria elèctrica.

L'acte va comptar amb la presència de representants de les empreses i institucions que amb la seva col·laboració van fer possible el desenvolupament de la moto e-One. L'ETSEIB va agrair aquesta col·laboració i també la dels que van aportar recursos via micromecenatge.

La primera fase de la competició, MS1, engloba la presentació del prototip i una innovació característica i l'estudi d'un cas d'industrialització del prototip. L'equip e-Ride ETSEIB va aconseguir un èxit rotund en aquesta fase amb el Best MS1 Overall Project, valorat en 6000 €, i el segon lloc en el Best Design.

La segona fase de la competició, MS2, inclou proves d'acceleració, frenada, gimcana i voltes lliures, on la velocitat punta màxima és puntuable, per seguir amb una classificació i una cursa de vuit voltes.

L'equip e-Ride ETSEIB no va tenir sort ja que un cúmul d'imprevistos van impossibilitar la seva participació en totes les proves d'aquesta fase. Tot i això, van ser capaços de fer funcionar el prototip fins l'últim moment i posar la moto en pista per a la cursa. Va aconseguir la vuitena millor posició en la classificació i, després d'una molt bona sortida, el pilot va aconseguir posar la ER-18 en la tercera posició de la cursa.

En el global de la competició, l'equip va quedar en la novena posició.



3.4. L'Escola acull

Entre tots els actes que va acollir l'Escola destaquem els següents.

Setmana d'acollida estudiants intercanvi i màster (del 12 al 15 de setembre de 2017).

Presentació de l'empresa Bernecker & Rainer (Grup ABB) sobre "Control Industrial: tendències en el mercat de l'automatització". Aquesta sessió estava dirigida a l'estudiantat del Màster Universitari en Automàtica i Robòtica (21 de setembre de 2017).

Presentació Projecte UNIRAID (28 de setembre de 2017).

Presentació de l'empresa Rolls Royce per la Sra. Sara Núñez, ex alumna de l'ETSEIB. La prestigiosa companyia britànica fabricant de motors d'avió va visitar l'ETSEIB amb l'objectiu de captar talent de la Universitat Politècnica de Catalunya. La jornada va servir per a donar a conèixer els diferents programes d'accés que ofereix l'empresa (29 de setembre de 2017).

Inauguració de la vuitena edició del postgrau CARMAT amb la conferència d'automoció i una xerrada per part del director de carrosseries del Centre Tècnic de SEAT (2 d'octubre de 2017).

Acte inaugural del curs acadèmic de la Fundació CIM (5 d'octubre de 2017).

Inauguració del curs de l'Aula d'Extensió Universitària per a la Gent Gran de Les Corts. La conferència inaugural va ser a càrrec de Vicenç Lozano Alemany, periodista de TV3, el concert va ser a càrrec de Beatriz González Miralles i Mercedes Gancedo, piano i soprano, finalistes del 13è Concurs Internacional de Música de les Corts (9 d'octubre de 2017).

Presentació dels projectes desconeguts de Ceta i Pegaso. Es va parlar dels projectes sobre motors, automòbils esportius, camions i autobusos. Societat de Tècnics d'Automoció (26 d'octubre de 2017).

Sessió de presentació al professorat de l'aplicació de pràctiques externes i treballs dirigits (27 d'octubre de 2017).

Presentació Accenture Strategy: Global Case Challenge 2018. Accenture va presentar aquesta competició que està adreçada a estudiants de primer fins a quart curs de grau i també de màster. El repte del 2018 va ser resoldre un cas complex i d'alt valor social per a Oxfam. Es va comptar amb la presència de Virginia Prior, estudiant de l'ETSEIB, que va guanyar, amb el seu equip, la final internacional del concurs interuniversitari Accenture Strategy Global Case Challenge, que es va celebrar a Londres durant els dies del 19 al 22 de març de 2017 (10 de novembre de 2017).



32



Taller sobre "New trends in drives and power converters" en cooperació amb la Shizuoka University i el Nagoya Institute of Technology del Japó amb una conferència del professor japonès Dr. Noguchi. CITCEA-UPC (14 de novembre de 2017).

Presentació de la plataforma BEETGIG d'*outsourcing* de projectes i mini treballs d'empreses cap a estudiants. Permet a les empreses externalitzar treballs que no formen part del seu *core business* de forma eficient i amb gran relació qualitat preu. Aquesta eina ha estat creada per Jaume Pons, ex-alumne de l'ETSEIB (16 de novembre de 2017).

Conferència de la Dra. Montserrat Ribas, directora del Servei de Radiofísica i Radioprotecció de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona, per la commemoració dels 150 anys del naixement de Marie Curie el 7 de novembre 1867. Organitzat per l'Institut de Tècniques Energètiques (INTE) amb la col·laboració de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial (ETSEIB) i el Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica (CREB) de la Universitat Politècnica de Catalunya (17 de novembre de 2017).

XII Col·loqui d'Història de la Tècnica que aplega diverses intervencions sobre treballs vinculats a l'activitat del Grup de Recerca d'Història de la Ciència i de la Tècnica (UPC), amb el projecte: "Matemáticas e Ingeniería: Nuevas perspectivas críticas

(siglos XVI-XX)". Organitzat pel Centre de Recerca per a la Història de la Tècnica, l'ETSEIB, la Càtedra Unesco de Tècnica i Cultura, el Memorial Democràtic de la UPC, el Grup de Recerca d'Història de la Ciència i de la Tècnica (UPC) i el Departament de Matemàtiques amb la col·laboració de la Societat Catalana d'Història de la Ciència i de la Tècnica i l'Associació del Museu de la Ciència i de la Tècnica i d'Arqueologia Industrial de Catalunya. Va ser portat a terme pel professor Antoni Roca, de l'ETSEIB (11 de desembre de 2017).

Acte del cinquantè aniversari de la Promoció 112, a càrrec del Dr. Ferran Puertam professor jubilat i ex-director de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (24 de gener de 2018).

IX Festival Mutis de teatre independent de Barcelona. "*Peces de Teatre*" interpretat per La Coquera de l'EPSEB (28 de febrer i 1 de març de 2018).

Jornada de Transició Energètica. Conferència "*La Vanguardia*". Una transició intel·ligent cap a un model energètic sostenible per a Espanya en 2050: l'eficiència energètica i l'electrificació (13 i 14 de març de 2018).

Inauguració Postgrau ELTICA. 8a ed. "*Electricidad y Electrónica del Automóvil*" a càrrec del codirector, Sr. Jordi Escribá Murciano. Centre Tècnic de SEAT. Dep. d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció (15 de març de 2018).



19è Fòrum de Recerca Les Corts. És un certamen al què concorren alguns dels treballs realitzats per l'alumnat del districte, amb l'objectiu de fer un reconeixement del treball d'investigació d'alumnat i professorat, de ser una plataforma d'intercanvi d'experiències, distingir les millors recerques i donar a conèixer a la comunitat educativa i a la societat el treball que es fa als centres educatius. Servei Educatiu de les Corts. Centre de Recursos Pedagògics. Consorci d'Educació de Barcelona (Primària - 16 de març de 2018, Batxillerat - 4 d'abril de 2018, 4t ESO - 7 de juny de 2018).

Jornada Tècnica sobre el Radó, des del marc legal a la qualitat de les mesures. Es va informar a les empreses interessades en oferir serveis relacionats amb les mesures de les concentracions de radó sobre el nou marc legal europeu i la seva aplicació a Espanya. També es va presentar als participants la càmera de radó del LER la qual, gràcies a un acord específic entre la UPC i el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), és una càmera de radó de referència a Espanya, amb capacitat per a la realització de calibracions de sistemes de mesura de la concentració de radó, tant integrats com en continu sota condicions controlades dels paràmetres ambientals. En aquest marc la present jornada ha estat organitzada pel Laboratori d'Estudis del Radó (LER) de l'Institut de Tècniques Energètiques (INTE) de la Universitat Politècnica de Catalunya (19 de març de 2019).

Presentació d'Universal Robots que posa la tecnologia robòtica a l'abast de tot tipus d'empreses, proporcionen braços robòtics de sis eixos segurs, flexibles i fàcils d'utilitzar a empreses de totes les mides, a tot el món. Desenvolupen robots industrials col·laboratius que automatitzen i optimitzen processos industrials repetitius. Aquest enfoc permet que els departaments de producció assignin als seus empleats tasques més agradables, creant llocs que plantegin nous reptes i afegixin valor a l'empresa (1 de març de 2018).

Conferència del professor Dr. Med Wolfgang Sauerwein de l'Universitäts Klinikum d'Essen (Alemanya) que compta amb una àmplia experiència en radioteràpia, tant convencional com amb feixos de protons, neutrons i partícules pesades. Així mateix, és un expert en tractaments de patologies oculars i simulació Monte Carlo, en el marc dels seminaris de recerca de l'Institut de Tècniques Energètiques (6 d'abril de 2018).

Jornada de Portes Obertes del Centre de Formació Interdisciplinària Superior (CFIS) que va consistir en una presentació i un debat posterior en el qual van intervenir representants dels centres participants, estudiants i titulats del CFIS (25 d'abril de 2018).

Gran final del Health Tech Innovation Challenge, organitzat pel HealthTech Cluster i el CREB de la UPC. En ella els equips finalistes de cada repte van presentar el seu projecte davant el jurat, qui va decidir quin



dels projectes de cada repte resultava guanyador. Posteriorment va tenir lloc el lliurament de premis, que sumava un total de 9000 € (4 de maig de 2018).

Lliurament dels premis del Festival de Teatre Barcelona després de la presentació de cinc obres de teatre d'una hora aproximada cadascuna. Organitzat pel grup de teatre La Coquera de l'EPSEB (16, 17 i 23 de maig 2018).

Jornada Primavera a l'ETSEIB. Aquestes jornades neixen amb l'esperit de reflexionar sobre les oportunitats i també els reptes com a estadístics que ens proporciona el món del Big Data. Entenent Big Data a partir de la definició estàndard: volum, varietat, velocitat, veracitat, valor i altres. Es va gaudir de diferents xerrades per a conèixer alguns dels desafiaments que planteja. Societat Catalana d'Estadística (6 de juny de 2018).

83è aniversari de la Fundació Alcohòlics Anònims (8 de juny de 2018).

Escuela de Verano. Sessions convidades de la Saint Summer School (projecte H2020). Dins la nostre participació al projecte SAINT (Marie Curie, H2020) organitzem dues setmanes de cursos per als estudiants. Justament el dijous i divendres vénen convidats d'indústria i de ciència a impartir uns crèdits. Els convidats són d'institucions com ESA, NASA, AIRBUS o EUMETSAT (5 i 6 de juliol de 2018).

Cloenda 8a edició Postgrau CARMAT. Assaig i presentació del projecte realitzat pels alumnes al llarg del postgrau. Valoració per part del tribunal i lliurament de diplomes als alumnes per part del director acadèmic del postgrau i cloenda per part del director de carrosseries del Centre Tècnic de SEAT, Sr. Francisco de Álvaro (12 de juliol de 2018).

BIG DATA SCIENCE
#BigDataScienceSoCE

ETSEIB
Sala d'Actes
Avinguda Diagonal, 647
08028 Barcelona

PROGRAMA

9:30-10:00 – BENVINGUDA
10:00-10:15 – PRESENTACIÓ DELS PONENTS **LLORENÇ BADIELLA**
10:15-10:45 – GESTIÓ DE DADES ESTRUCTURADES MASSIVES AMB BIG DATA
PAU TALLADA (PORT D'INFORMACIÓ CIENTÍFICA)
10:45-11:15 – BIG DATA EN BIOMEDICINA
MAILU CALLE (UVIC - BEM)
11:15-11:45 – PAUSA CAFÈ
11:45-12:15 – VERACITAT I VALOR: QUAN "BIG DATA" NO IMPLICA "GOOD DATA"
JOSEP ANTON SÁNCHEZ-ESPIGARES (UPC)
12:15-12:45 – JA TINC LES DADES, I ARA QUÈ?
CRISTINA BELLIDO (VIDAICAIXA)
12:45-13:30 TÀULA RODONA (MODERADOR: **LLORENÇ BADIELLA**)
PAU TALLADA, MAILU CALLE, JOSEP A. SÁNCHEZ-ESPIGARES, CRISTINA BELLIDO
13:30-13:50 CLOENDA

DIMENCS, 6 DE JUNY DE 2018 9:30 – 13:50
ORGANITZAT: SOCIETAT CATALANA D'ESTADÍSTICA
COL·LABORIN: IDESCAT, ETSEIB
Reservacions: <https://open.ajuntament.barcelona.cat/programa/12>

S&E

3.5. Escola sostenible i solidària

Donació de sang

Declarada com a *Centre Amic* del Banc de Sang des del 2009 després d'anys de col·laboració i seguint amb la tradició de cooperació envers la societat més enllà de l'objecte acadèmic i d'investigació pròpiament dit, novament aquest curs l'ETSEIB ha realitzat dues campanyes de donació de sang en coordinació amb el Banc de Sang i Teixits, una a l'octubre i una altra al maig.

Malgrat els resultats del mes d'octubre van ser més baixos que en l'última campanya del curs anterior, el resultat continuava sent superior a la mitjana de donació diària dels últims anys, xifrada en 81 donacions per dia. Al mes de maig va augmentar el número de donacions respecte al mes d'octubre, superant amb més de deu donacions la mitjana diària habitual.

Un factor fonamental per a l'obtenció d'un resultat positiu és la difusió i conscienciació de la comunitat i una altra el número de dies de campanya, que enguany va ser de dos, en comptes de tres com en algunes de les anteriors campanyes. Això últim acostuma a implicar un augment relatiu pel que fa a la mitjana diària de donacions, malgrat que els resultats totals són inferiors a altres dates.

Lliurament d'objectes perduts

L'ETSEIB té un punt de recollida d'objectes que s'extravien durant el curs acadèmic. Els estudiants saben que els poden anar a buscar a consergeria, tot i així al finalitzar el curs ens trobem amb molts objectes que els seus propietaris no han recollit. Aquests objectes es distribueixen entre les associacions de l'ETSEIB i altres associacions socials de la ciutat de Barcelona. Es procura que no vagin cada any al mateix lloc i es va variant l'associació.

Aquest curs acadèmic els objectes trobats s'han distribuït de la següent manera:

A la Glòria Fundació CAS SANTS (entitat dedicada a reduir les desigualtats i pobresa de la població infantil a través dels centres educatius, afavorint així la seva escolarització i integració en l'entorn escolar) se'ls ha fet arribar roba diversa, motxilles i bosses i material de papereria. A la Fundació Arrels s'han donat sabates i altres elements de calçat. Les ulleres i els seus estoigs s'han fet arribar a Òptics Sense Fronteres (UPC Terrassa). A la Delegació d'Estudiants de l'ETSEIB se li han cedit llibres i apunts i llapis de memòria i a la Biblioteca de l'ETSEIB auriculars i calculadores.

	Octubre 2017	Maig 2018
Nous donants	68	60
Donants habituals	106	121
Total donacions	174	181
Oferiments	30	25

**Els objectes perduts
que no es reclamen es
donen a associacions i
entitats benèfiques**

Recollida de taps en suport al GAEM

Des de l'octubre de 2016 i durant els cursos 2016/17 i 2017/18 l'ETSEIB porta a terme una iniciativa per donar suport a la Fundació GAEM (Grup d'Afectats d'Esclerosi Múltiple) consistent en la recollida de taps de plàstic rígid a l'Escola. Per fer-ho, després de donar difusió sobre la campanya a tota la comunitat, es van implantar contenidors específics en diferents punts clau del centre.

La fundació GAEM és una entitat sense ànim de lucre fundada el 2006 per una associació d'afectats per aquesta malaltia que té com a propòsits el promoure la recerca, donar informació i recolzament als afectats i als seus familiars i impulsar accions de sensibilització i conscienciació, entre d'altres. L'esclerosi múltiple és una malaltia neurodegenerativa, ara per ara sense cura, que afecta adults joves, els seus familiars i amics i que constitueix la segona causa de discapacitat en joves, després dels accidents de trànsit.

L'objectiu d'aquesta campanya, anomenada "Destapa la teva solidaritat" i creada al 2012, és recollir el major número de taps de plàstic possible amb la finalitat de vendre'ls a una empresa dedicada al reciclatge d'aquest material. Els beneficis de la campanya van destinats íntegrament als projectes d'investigació i innovació biomèdica impulsats per la Fundació.

L'any 2017 es van recollir 17638 kg de taps a través de les 153 entitats col·laboradores adherides a la campanya, que van generar 3527 € per a la recerca.

Aquest tipus de campanyes no només permeten la recaptació de fons per diferents causes socials, també redueixen la petjada ecològica de l'Escola. Només amb el reciclatge de 4000 tones de taps de plàstic s'evita l'emissió de 6000 tones de CO₂, principal gas causant del canvi climàtic. A més, els taps de plàstic triguen 500 anys en descompondre's.

Recollida de taps per al Grup d'Afectats d'Esclerosi Múltiple

4. Enfortim la relació amb l'entorn

4.1. Activitats de difusió i promoció

Tallers de difusió tecnològica i científica

L'ETSEIB programa uns tallers dirigits a grups d'alumnes de centres de secundària i els fa públics a Escolab, plataforma virtual de l'Ajuntament de Barcelona, i a la seva pròpia pàgina web.

Els tallers tenen una durada mitjana de noranta minuts i són proposats pel professorat de l'Escola. La programació inclou diverses sessions d'un mateix taller entre els mesos d'octubre i abril. En el període, es van fer 37 sessions de 17 tallers diferents, a les quals van assistir 28 centres i van participar uns 490 estudiants.

Jornades de Portes Obertes

L'Escola ha participat de nou a la Jornada de Portes Obertes conjunta dels campus Nord i Sud de la UPC, que va tenir lloc el dia 14 de febrer de 2018, en la qual es van inscriure 180 estudiants de secundària. Així mateix, va organitzar el dia 7 d'abril la seva Jornada de Portes Obertes, que per segon any consecutiu va tenir lloc en dissabte, amb un total de 240 participants.

Saló de l'Ensenyament

L'Escola va participar al Saló de l'Ensenyament, celebrat entre els dies 14 i 18 de març, informant en l'estand propi de la UPC.

Visites rebudes a l'ETSEIB

El curs 2017-2018 han visitat l'Escola cinc centres d'educació secundària, amb l'assistència d'un total de cent estudiants. Destaca la visita dels alumnes de sisè de primària d'una escola, per ser la primera vegada que es rebia un grup d'aquesta franja d'edat.

Promoció del nou Grau en Tecnologies Industrials i Anàlisi Econòmica (GTIAE)

Durant el període es va incorporar a les activitats de promoció aquest nou grau que s'imparteix de forma conjunta amb la Universitat Pompeu Fabra. Principalment, destaca la incorporació de nova informació a la pàgina web del centre i l'elaboració del díptic de promoció de la titulació seguint el format estàndard de la UPC.

**490 estudiants van
assistir als 37
tallers programats**

**420 assistents
a les Jornades de
Portes Obertes**

Promoció dels estudis de màster

Es va organitzar una xerrada informativa dirigida a la captació de futur estudiantat, el 22 de març, dins la campanya “No et quedis amb dubtes”. Així mateix, la sessió informativa sobre les especialitats del MUEI va tenir lloc el dia 10 de maig de 2018.

Accions a centres de secundària

Professorat de l'Escola va fer onze xerrades informatives en centres de secundària, algunes a petició d'aquests mateixos i altres dins del programa del Servei de Promoció i Comunicació de la UPC.

**11 xerrades
informatives
en centres de
secundària**

4.2. Col·laboració amb empreses

Projecte “Orientació professional a l'ETSEIB”

Per quart any consecutiu, UPC Alumni va realitzar a l'ETSEIB el seu programa d'assessorament per a la gestió de la carrera professional i d'orientació en la cerca de feina dirigit a l'estudiantat universitari i post universitari. Aquest programa, subvencionat per la Secretaria d'Universitats i Recerca mitjançant fons provinents del Servei d'Ocupació de Catalunya, el Servei Públic d'Ocupació Estatal i el Fons Social Europeu, ofereix atenció específica i personalitzada als interessats. Un dijous al mes es va oferir aquest servei de manera presencial a l'ETSEIB. Aquestes sessions es van organitzar entre els mesos de setembre i desembre de 2017.

Dijous d'Orientació Professional

En el marc d'aquest programa, durant el curs 2017-18, es van organitzar quatre sessions:

- *Prepara't i vés per feina*, a càrrec de Maika Sánchez, tècnica del Servei de Carreres Professionals d'UPC Alumni (5 d'octubre de 2017).
- *Vols ser enginyer en innovació?* Punts emergents de la innovació en casos reals d'empreses punteres a càrrec de José

Maria Siota, Project Leader (Innovation) a IESE Business School (9 de novembre de 2017).

- *Prepara't per al Fòrum a càrrec de Maika Sánchez*, tècnica del Servei de Carreres Professionals d'UPC Alumni (22 de febrer de 2018).
- *La realitat de l'enginyer més enllà de l'aula* a càrrec d'Eva Roca, Talent Acquisition & Mobility Manager a Schneider Electric (10 de maig de 2018).

Febrer a l'ETSEIB 2018

L'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona va organitzar, del 29 de gener al 2 de febrer de 2018, la dissetena edició del “Febrer a l'ETSEIB”.

En aquesta edició es van oferir un total de 260 places i la inscripció fou de 188 estudiants (els estudiants es podien inscriure a més d'una activitat). En total hi van participar més de 70 estudiants.

El programa d'activitats va comptar amb la participació de nou empreses. Pel que fa a les visites, en aquesta edició els participants van conèixer la nova seu de l'empresa Accenture a l'edifici Rotonda de Barcelona, es va visitar la fàbrica SEAT a Martorell i es van poder conèixer dues noves empreses: Schneider Elèctric a Molins de Rei i el



Centre Tècnic de l'empresa Nissan situat a la Zona Franca.

L'Aula JG (28.8) de l'ETSEIB va ser l'escenari dels seminaris impartits pel Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya i les empreses Tecnotrans Bonfiglioli i Procter & Gamble.

Convenis signats amb les empreses

Renovacions dels convenis de Càtedres d'Empresa:

- Càtedra Argos en Seguretat Nuclear.
- Càtedra Endesa Red d'Innovació Elèctrica.
- Càtedra Mecalux d'Automatismes i Innovació per a la Logística.
- Càtedra SEAT d'Estratègia d'Excel·lència en Innovació i Mobilitat Sostenible en Automoció.

Premis i beques d'empresa a l'estudiantat:

- Dow Chemical
- Enginyers Industrials de Catalunya (Col·legi i Associació)
- KUKA
- La Mútua dels Enginyers
- Tecnotrans Bonfiglioli
- Rovalma

Altres convenis marc:

- Endesa i el Màster en Enginyeria Nuclear
- Caixa d'Enginyers
- CELLS (vinculat a un projecte acadèmic amb la titulació Màster universitari en Enginyeria Industrial)
- FEM-AEM

Convenis del projecte ETSEIB Motorsport:

- Covestro
- dSPACE
- GESTAMP
- HP
- Torrot
- Robert Bosch
- SEAT

Convenis del projecte ETSEIB Racing:

- IES de l'Ebre
- HP
- La Mútua dels Enginyers

Convenis del projecte e-Ride ETSEIB:

- HP
- La Mútua dels Enginyers

Beques i premis d'empresa

El dia 18 d'octubre de 2018 es va celebrar l'acte d'inauguració del curs acadèmic 2018-2019. Durant aquest acte es van lliurar les beques i premis d'empresa, els ajuts a la mobilitat internacional i les mencions als estudiants amb millors qualificacions, entre altres activitats.

Beques als millors expedients dels estudis de grau del curs anterior:

- Beca Caixa d'Enginyers, per cursar el Màster Universitari en Enginyeria Industrial a l'estudiant Pedro Reyero Santiago.
- Beca Dow Chemical, per cursar el Màster Universitari en Enginyeria Industrial, especialitat Energia, a l'estudiant Guillermo de Muller Trinxart.



- Beca Dow Chemical, per cursar el Màster Universitari en Enginyeria Industrial, especialitat Energia, a la estudiant Irene López Trucharte.
- Beca Dow Chemical, per cursar el Màster Universitari en Enginyeria Industrial, especialitat Energia, a l'estudiant Sergio Gómez Chamarro.
- Beca Dow Chemical, per cursar el Màster Universitari en Enginyeria Industrial, especialitat Materials, a la estudiant Maria Jabbour Hernández.
- Beca Rovalma, per cursar el Màster Universitari en Enginyeria Industrial, especialitat Materials, a l'estudiant Ferran Gil Ginebra.
- Beca Rovalma, per cursar el Màster Universitari en Enginyeria Industrial, especialitat Materials a la estudiant María Torrellas Darvas.
- Beca Tecnotrans Bonfiglioli, per cursar el Màster Universitari en Enginyeria Industrial, especialitat Mecànica, a l'estudiant Àlex Martín Pérez.
- Beca Tecnotrans Bonfiglioli, per cursar el Màster Universitari en Enginyeria Industrial, especialitat Mecànica, a l'estudiant Marc Guillem Zamora Agustí.

Ajuts i mencions a estudiantat de grau

- Caritas va atorgar la Distinció Honorífica al millor treball de fi de grau amb contingut social a la estudiant Marta Ayats Soler pel projecte "Diseño de una prótesis de mano adaptable para niños".

Premis a l'estudiantat de màster

- Premi Enginyers Industrials de Catalunya al millor expedient acadèmic de doble màster a Marc Mitjans Coma.
- Premi Accenture al millor expedient acadèmic del MUEI, especialitat Organització Industrial, a Bernardo Martín Iradi.
- Premi Basf, al millor expedient acadèmic del MUEI, especialitat Electrònica, a Juan Manuel Galán Serrano.
- Premi Mecalux, al millor expedient acadèmic del MUEI, especialitat Estructures i Construcció, a Gil Vinyeta Medina.
- Premi HP, al millor expedient acadèmic del MUEI, especialitat Mecànica, a Óscar Lorenzo Rodríguez.
- Premi HP, al millor expedient acadèmic del Màster Universitari en Enginyeria d'Organització, a Víctor Arxer Andreu.
- Premi Càtedra Argos, al millor expedient acadèmic del Màster Universitari en Enginyeria Nuclear, a Álvaro Canas Junquera.
- Premi Càtedra SEAT, al millor expedient acadèmic del Màster Universitari en Enginyeria d'Automoció, a Marc Alsina Ramírez.
- Premi KUKA Robots, al millor expedient acadèmic del Màster Universitari en Enginyeria en Automàtica i Robòtica, a Fabio Amadio.
- Premi Societat General d'Aigües de Barcelona, al millor treball de fi de màster en l'àmbit d'aigua i medi ambient, a Cristina López de la Torre



5. Millorem per oferir més qualitat

5.1. Avaluació dels ensenyaments

Verificació de titulacions

Durant el curs 2017-18 es van dur a terme els processos en el marc de la verificació de les titulacions següents:

- Finalització del procés de verificació del Grau en Tecnologies Industrials i Anàlisi Econòmica que s'imparteix conjuntament amb la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials de la Universitat Pompeu Fabra. AQU va emetre l'informe d'avaluació favorable al març de 2018.
- Es va treballar en l'elaboració de la memòria de reverificació del Màster Universitari en Enginyeria d'Automoció.

Seguiment de les titulacions

L'ETSEIB ha realitzat un Informe de Seguiment de Centre a finals de l'any 2017 com a requeriment d'AQU per tal de donar resposta a l'acreditació en condicions en diversos estàndards assolida en el procés que va tenir lloc l'any 2015. Aquest informe inclou un seguiment de totes les titulacions de l'oferta del centre i fou aprovat per la Comissió d'Avaluació Acadèmica i Qualitat el 24 de gener de 2018.

Acreditació de les titulacions

El procés d'acreditació d'una titulació consisteix en la comprovació que el pla d'estudis s'està duent a terme d'acord amb el projecte inicial especificat. Es produeix abans dels sis anys de la posada en funcionament en el cas d'estudis de grau i abans dels quatre en estudis de màster.

El procés consta de dues parts, una primera en la que un Comitè d'Avaluació Intern (CAI) elabora un document de valoració del funcionament de la titulació i una segona, en la que un Comitè d'Avaluació Externa (CAE), nomenat per AQU, analitza aquest autoinforme i realitza una visita al centre per entrevistar-se amb representats dels diversos col·lectius implicats.

Durant el curs 2017-18 corresponia acreditar el Màster Universitari en Cadena de Subministrament, Transport i Mobilitat que s'imparteix conjuntament amb l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona. Es va realitzar l'autoinforme a l'octubre de 2017 i es va rebre la visita del Comitè d'Avaluació Externa el dia 15 de març de 2018.

**Màster Universitari en Cadena
de Subministrament,
Transport i Mobilitat**

ACREDITAT

5.2. Millorem les infraestructures i les instal·lacions

Millores a la biblioteca

La Biblioteca ha seguit treballant per adaptar els seus espais a les necessitats dels estudiants. En aquest sentit, s'ha habilitat una nova sala de treball en grup dins la Biblioteca, amb capacitat per a vuit persones. També s'han habilitat quatre sales de treball en grup al pavelló F, que es gestionen des de la Biblioteca.

Una de les demandes recurrents entre els usuaris de la Biblioteca és la necessitat de disposar de més connexions elèctriques per poder treballar amb tauletes, portàtils, etc. Així, s'ha dotat de connexions elèctriques la zona de bucs d'estudi individual mitjançant energia solar fotovoltaica, gràcies a unes plaques solars instal·lades a la coberta de la Biblioteca. Això ha permès incrementar en seixanta-sis el nombre de punts de lectura amb connexió elèctrica sense incrementar la despesa energètica de la Universitat. Aquest projecte ha estat objecte d'estudi d'un treball de fi de grau i està emmarcat dins el Pla UPC Energia 2020.

Obres i manteniment

Durant el període de l'1 de setembre de 2017 a l'1 de setembre de 2018, el Servei de Manteniment de l'Escola ha realitzat 8576

actuacions, de les quals 6716 de manteniment preventiu i 1860 de manteniment correctiu, a més de les actuacions en col·laboració amb les diferents obres de reforma i millora.

Actuacions a destacar durant el 2017-2018:

- Diverses actuacions en aules.
- Millores dels audiovisuals canviant els projectors per uns de nous amb nova tecnologia laser-LED i millorant les connexions de PC portàtils.
- Actualització de diversos quadres elèctrics per al compliment de la normativa vigent amb el reglament de baixa tensió als Pavellons C, D i E.
- Realització d'un nou terra continu de 313 m² al Laboratori de Màquines Elèctriques, al soterrani del pavelló B.

Infraestructures de comunicacions

Les actuacions més destacables són les següents:

- Ampliació de cobertura XSF-UPC al soterrani del pavelló G (laboratori d'EM).
- Participació en el projecte de cablejat de veu i dades per a la remodelació de dues plantes de l'edifici C', amb motiu del trasllat d'UPCnet.



44

**8576 actuacions
de manteniment**

- Pas a IP privades a diferents unitats: DMF, CERC, DEQ.
- Realització del projecte de cablejat de veu i dades per la remodelació d'espais a H4 (nous espais del CREB).
- Pla TIC 2017: Renovació de 25 equips de comunicacions de diferents subxarxes locals per 21 nous equips CISCO (POE, de 48 ports). El fet d'utilitzar equips de 48 ports ens ha permès consolidar el nombre d'equips necessaris en alguns dels *racks* de comunicacions implicats en aquesta actuació i, per altra banda, el fet que es tracti d'equips POE també resulta útil per a la connexió d'antenes de xarxa sense fils o bé de terminals de telefonia IP.

Altres Espais i infraestructures

Amb l'objectiu de millorar la seguretat física dels servidors i disposar de més garanties de disponibilitat dels serveis, s'han traslladat els servidors crítics que estaven al CPD de l'ETSEIB cap al CPD UPC ubicat a l'edifici Vèrtex. A més a més de SAI i sistema de climatització, aquest CPD disposa de control d'accés, grup electrogen i sistema contra incendis.

La fase del projecte que ha quedat finalitzada a finals del curs 2017-2018 inclou:

- La re-configuració de serveis motivada pel canvi d'adreçament IP dels servidors.

- El trasllat dels servidors que, per característiques dels serveis que presten, necessiten més garanties de continuïtat de servei. En concret, nou servidors físics i dotze servidors virtuals.
- La monitorització remota dels servidors traslladats.
- La posada en marxa de la nova electrònica de xarxa al CPD de Vèrtex. S'ha dissenyat una solució d'alta disponibilitat basada en la sèrie 9300 de Cisco. Aquests elements d'alta disponibilitat consisteixen en la configuració de dues unitats hardware amb tecnologia Stack Wise de Cisco, que permeten disposar d'un doble enllaç tant per als servidors com de connexió a la xarxa UPC. També s'ha millorat el nivell de suport per a aquests equips pel què fa al contracte de manteniment centralitzat.
- Trasllet dels servidors del CREB des del CPD de la FME cap al CPD del departament de CS.
- Posada en marxa de la nova infraestructura de virtualització de servidors al CPD UPC ubicat a l'edifici Vèrtex. Formada per dos servidors de virtualització, un servidor de gestió de la infraestructura i una cabina de discos. Això s'ha fet amb elements hardware redundats, dobles enllaços de connexió a xarxa i mecanismes software de contingència, activables en calent pel mateix sistema de virtualització. Actualment suporta l'aprovisionament de dotze servidors virtuals.

Renovació d'equips de comunicacions

45

Nova infraestructura de servidors

5.3. Millorem els serveis

Suport a l'aprenentatge a la Biblioteca

S'ha seguit apostant pel préstec d'equipaments tecnològics. En aquest sentit, i degut a l'èxit dels Arduino Starter Kit, s'ha comprat nou material: kits i complements d'Arduino, Raspberry Pi, proto-boards i carregadors per a telèfons mòbils.

Suport a la recerca des de la Biblioteca

S'ha donat suport als investigadors en la identificació com a autors, donant a conèixer el codi ORCID i facilitant-ne la creació.

També s'ha elaborat un estudi bibliomètric sobre els articles publicats l'any 2017 que apareixen al portal Futur.

S'han organitzat sessions de formació per a estudiants de màster i doctorat per millorar en la cerca i ús de la informació.

Per donar visibilitat a les col·leccions del fons antic, s'ha organitzat una exposició sobre telegrafia i telefonia, amb una selecció de llibres i una exposició virtual.

Intranets i eines de suport a la docència

S'ha desenvolupat un evolutiu de l'aplicació de TFE amb la incorporació de diferents canvis en el procés de gestió i la introducció de millores en la visualització de dades.

Més i millor informació dels serveis TIC

S'ha implantat un nou gestor de torns per a l'atenció presencial al SIAE, de manera que els usuaris puguin sol·licitar torns segons diferents temes i que els gestors puguin readaptar la prestació de l'atenció a les necessitats de cada moment, gestionar les peticions en curs o disposar d'alguns indicadors sobre l'atenció prestada. La posada en marxa d'aquest sistema és fruit de la col·laboració entre els Serveis TIC de l'EEBE i els Serveis TIC de l'ETSEIB. També s'ha adquirit una pantalla tàctil per al punt d'informació ubicat davant del SIAE.

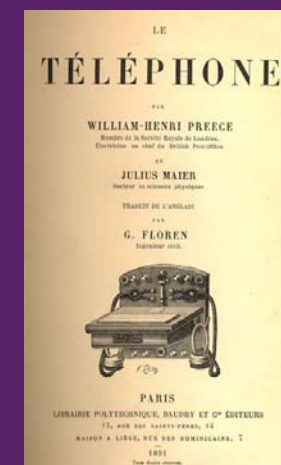
Millora d'eines de suport a la docència

S'han instal·lat dues pantalles i una càmera a l'aula LS-4 per a la millora del sistema de videoconferència utilitzat en les classes dels màsters Innoenergy. També s'ha adequat l'aula 4-13 com a aula docent d'escola (PC fix integrat al sistema d'aules).

Altres millores de serveis

S'ha instal·lat un nou cablejat d'àudio i vídeo a la sala d'actes que aporta una millora de la qualitat d'imatge (que va lligada també a la renovació dels projectors de la sala) i la possibilitat de millorar, en un futur, la instal·lació d'àudio de la sala.

Exposició sobre
telegrafia i telefonia



5.4. Millorem la gestió interna

Revisió de llistes de distribució

S'ha donat suport a les unitats a través de l'Àrea de suport a Departaments i Instituts per simplificar, organitzar i documentar les llistes de distribució de les unitats amb seu UTG, adaptant-les a les necessitats de comunicació actuals, la nova estructura organitzativa i l'assignació de permisos d'accés a llocs gestionats amb GenWeb i a la intranet d'òrgans de govern. S'ha modificat el comportament d'algunes llistes, s'han passat a institucionals o mylist segons fos més adequat i s'ha unificat la gestió de llistes i permisos en un únic element sempre que ha estat possible.

També s'ha donat suport a la reordenació de les llistes dels diferents programes de doctorat, documentant i re-anomenant les llistes d'una manera més homogènia, donant de baixa o alta les llistes necessàries, per facilitar-ne la gestió a l'Àrea de suport a la Gestió d'Estudis de Doctorat.

S'ha desenvolupat un mecanisme de generació automatitzada del llistat de membres de les noves llistes de distribució de correu creades per a cada màster impartit a l'ETSEIB, per facilitar-ne la seva actualització quadrimestral

Desenvolupament de l'aplicació "Marca d'Aigua" per a gestors de l'ETSEIB

Aplicació que permet als gestors de l'Àrea de gestió d'Estudis de Grau i Màster afegir el logotip de l'ETSEIB a modus de marca d'aigua en documents en format PDF i protegir-los contra canvis.

Readaptació contínua del servei i participació en projectes globals UPC

Participació en el projecte UPC d'elaboració d'una proposta de definició del servei d'estació de treball. L'objectiu d'aquest projecte és determinar, des de les diferents unitats transversals de gestió, unes prestacions mínimes equivalents amb uns criteris comuns i punts de coordinació necessaris, en l'àmbit del servei a l'estació de treball, i en especial pel què fa al servei a l'estació de treball per al PDI.

Adaptació del procés de compres TIC amb motiu de la nova llei de contractació.

**S'han revisat les
llistes de distribució**

47

**Llistes de correu
automatitzades
per als màsters**

5.5. Recursos materials

Els recursos de l'ETSEIB es reben dels pressupostos generals de la UPC i d'ingressos específics que el centre genera a partir de diverses activitats que porta a terme l'Escola, tant amb la col·laboració amb empreses privades i entitats, com dels convenis de cooperació educativa, cessió d'espais de l'ETSEIB a tercers, concessions, etc.

L'any 2017 el pressupost de funcionament de les Unitats que prové dels pressupostos generals de la UPC ha tingut un increment del 18,05 % respecte l'any anterior. No obstant, com es van respectar els romanents de l'any passat, l'ETSEIB ha disposat d'un 40,62 % més de pressupost que l'any anterior.

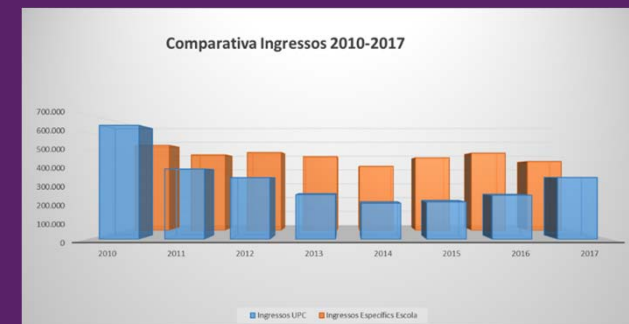
Els ingressos específics que provenen d'activitats de l'Escola, com lloguers d'espais, convenis de cooperació educativa, càtedres d'empresa, concessions, etc., han

estat inferiors en un 10,93 % respecte a l'any 2016 degut a una baixa d'ingressos per convenis de cooperació educativa.

Si es comparen els ingressos des del 2010 es pot apreciar que són d'un 33,32 % menys. Això comporta que l'Escola no pot renovar tot l'equipament docent dels laboratoris i aules que desitjaria per a que les instal·lacions estiguessin en perfectes condicions. No obstant, ja que els ingressos van augmentat paulatinament aquests últims anys, l'Escola destina bona part del pressupost a realitzar inversions destinades a la millora de l'equipament docent dels departaments.

L'execució del pressupost va ser la que es pot veure a l'annex C.

L'Escola destina una mica més del 38,43 % del pressupost anual de funcionament de capítol segon per a donar suport a les activitats de docència dels Departaments.



Annexos

A. Òrgans de govern

Junta d'Escola

Membres nats

Equip directiu

Cónsul Porras, Neus
Boix Aragonès, Oriol
Font Llagunes, Josep M.
Giménez Izquierdo, Fco. Javier
Jordi Nebot, Lluïsa
Mateo Doll, Manel
Mateo García, Antonio Manuel
Pretel Sánchez, M. Del Carme
Solano Albajes, Lluís
Van Wunnik, Lucas Philippe
Royo Porta, Rosa M.

Directora
Secretari acadèmic
Sotsdirector de recerca i transferència de tecnologia
Sotsdirector de política acadèmica
Sotsdirectora d'estudiantat i promoció
Sotsdirector cap d'estudis de màster
Sotsdirector de relacions amb les empreses
Sotsdirectora cap d'estudis d'enginyeria industrial
Sotsdirector de comunicació i infraestructures
Sotsdirector d'internacionalització
Cap dels Serveis Administratius i de Suport

Representants departamentals

Amorós Torrent, Jaume
Buj Corral, Irene
Costa Castelló, Ramon
Díez Berat, Sergio
Escaler Puigoriol, Xavier
Galceran Arellano, Samuel
Morancho Llena, Josep M.
Moreno Eguilaz, Juan Manuel
Olivella Nadal, Jordi
Pastor Artigues, M^a Magdalena
Pérez González, Juan Jesús
Ruperez de Gracia, Elisa
Sierra Garriga, Carlos
Tort-Martorell Llabres, Javier
Vilaplana i Pastó, Josep
Villa Sicilia, Arantza

749 Matemàtiques
712 Enginyeria mecànica
707 Eng. de sist., autom. i inf. industrial
748 Física
729 Mecànica de Fluids
709 Enginyeria elèctrica
724 Màquines i motors tèrmics
710 Enginyeria electrònica
732 Organització d'empreses
737 Resistència de materials i est. a l'eng.
713 Enginyeria química
702 Ciència dels materials i enginyeria metal.
758 Enginyeria de Projectes i de la Construcció
715 Estadística i investigació operativa
723 Ciències de la Computació
717 Expressió gràfica a l'enginyeria

Membres electes

Personal d'administració i serveis

Alonso Cortina, Laia
Anglada Cantarell, Maria Margarita
Bort Rambla, Nuria
Calvo Busquets, Maria Isabel
Cortinas Abad, Ana Belen
De Feo Alemany, Joaquin

Fabregas Oro, Maria Teresa
Martinez Morote, Aurora
Ortiz Anguera, Araceli
Otero Greiner, Diana
Pilar Martell, Beatriz del
Rodon Bustos, Hilda

PDI doctor amb vinculació permanent

Aguilar Perez, Marta
Almajano Pablos, Maria Pilar
Alvarez Florez, Jesus Andres
Ayala Vallespi, Maria Dolors
Ayneto Gubert, Javier
Batet Miracle, Lluís
Bautista Valhondo, Joaquin
Bergas Jane, Joan Gabriel
Bordonau Farrerons, Jose
Bou Serra, Jorge
Busquets Monge, Sergio
Calviño Tavares, Francisco
Casafont Ribera, Miguel
Compta Creus, Albert
Darbra Roman, Rosa Maria
Ferrer Ballester, Miquel
Ferrer Llop, Jose
Ferrer Marti, Laia
Fossas Colet, Enric
Garcia Almirall, Ignasi
Garcia Alvarez, Montserrat
Griño Cubero, Roberto
Gutierrez Serres, Pere
Hernando Martin, M. Carmen
Koubychine Merkulov, Youri
Lusa Garcia, Amaia
Mañanas Villanueva, Miguel Angel

Martinez Costa, M. Carmen
Martinez Martinez, Maria del Rosario
Martinez Miralles, Jordi Ramon
Masdemont Soler, Josep J.
Montesinos Miracle, Daniel
Olle Torner, Maria Mercedes
Pacha Andujar, Juan Ramon
Pastor Moreno, Rafael
Peña Carrera, Marta
Perera Lluna, Alexandre
Perez Vidal, Lluís
Pla Garcia, Nuria
Puig Ortiz, Joan
Puig Pla, Carles Maria
Ramis Juan, Xavier
Ribas Vila, Immaculada
Roure Fernandez, Francisco
Ruiz Mansilla, Rafael
Rull Duran, Joan
Santos Lopez, M. Antonia de los
Serra Prat, Maria
Sumper, Andreas
Susin Sanchez, Antonio
Tost Pardell, Daniela
Urpi Garriga, Lourdes
Velo Garcia, Enrique

PDI B – Resta de PDI

Aragüés Peñalba, Mónica
Benedito Benet, Ernest
Bonada Bo, Jordi
Calero Martinez, Jose Antonio
Calleja Sanz, Gema
Costa Herrero, Luis
Domenech Lega, Bruno
Duch Guillen, Maria Amor
Eguia Gomez, Jose Luis
Fenollosa Artes, Felip
Ferrer Arizon, Raquel
Freixa Terradas, Jordi

Gallardo Gallardo, Eva
Ginjaume Egido, Merce
Goma Ayats, Juan Ramon
Gras Basañez, Iñaki
Huguet Casades, Gemma
Llorca Quintin, Nathalie
Minguella Canela, Joaquim
Pamies Vila, Rosa
Rosell Bochaca, Sergi
Uceda Molera, Roger
Vargas Drechsler, Arturo
Villafafila Robles, Roberto

Estudiantat de grau i màster

Albesa Querol, Adrià
Arasa Aguirre, Miquel Àngel
Arasa Aguirre, Xavier
Armora Ramisa, Daniel
Boldú Rubio, Marta
Broto Ribas, Marta
Cabré Piqueras, Clàudia
Clèries Tardío, Elisenda
Cosialls Ris, Núria
Esquiús Mas, Oriol
Ferrer Subirana, Anna
López Soler, Agnès
Martínez Marco, David
Maza Ruiz, Víctor
Mendoza García, David
Mesa Garrido, Alba
Micolau Puerto, Marc

Miró Argany, Xavier
Miró Busquets, Dídac
Montesinos Torres, Anna
Olarieta Domingo, Miren
Omedes Hervás, Arnau
Oromi Esteller, Albert
Peschke Espi, Fabian-Aleix
Punsola Soler, Andreu
Ribes Amorós, Sara
Rifà Rovira, Pol
Romeu Casas, Marc
Sardá i Martí, Oriol
Solé Condeminas, Laura
Soler Caldere, Abril
Torent Benítez, Gabriela
Úbeda Graña, Enrique

Comissió Permanent

Membres nats

Cónsul Porras, Neus
Boix Aragonès, Oriol

Directora
Secretari acadèmic

Cinc membres de l'equip directiu entre:

Font Llagunes, Josep M.
Giménez Izquierdo, Fco. Javier
Jordi Nebot, Lluïsa
Mateo Doll, Manel
Mateo García, Antonio Manuel

Pretel Sánchez, M. Del Carme
Solano Albajes, Lluís
Van Wunnik, Lucas Philippe
Royo Porta, Rosa M.

Membres electes

PDI doctor amb vinculació permanent

Darbra Roman, Rosa Maria
Galceran Arellano, Samuel
Griño Cubero, Roberto
Martinez Costa, M. Carmen

Pastor Moreno, Rafael
Perez Vidal, Lluís
Ramis Juan, Xavier

PDI B – Resta de PDI

Domenech Lega, Bruno
Minguella Canela, Joaquim

Personal d'administració i serveis

Martinez Morote, Aurora
Otero Greiner, Diana

Estudiantat de grau i màster

Arasa Aguirre, Xavier
Boldú Rubio, Marta
Punsola Soler, Andreu

Ribes Amorós, Sara
Solé Condeminas, Laura

Comissió d'Avaluació Acadèmica i Qualitat

Membres nats

Cónsul Porras, Neus
Boix Aragonès, Oriol

Directora
Secretari acadèmic

Tres membres de l'equip directiu entre:

Font Llagunes, Josep M.
Giménez Izquierdo, Fco. Javier
Jordi Nebot, Lluïsa
Mateo Doll, Manel
Mateo García, Antonio Manuel

Pretel Sánchez, M. Del Carme
Solano Albajes, Lluís
Van Wunnik, Lucas Philippe
Royo Porta, Rosa M.

Membres electes

PDI doctor amb vinculació permanent

Bou Serra, Jorge
Compta Creus, Albert
Martinez Martinez, Maria del Rosario

Montesinos Miracle, Daniel
Pastor Artigues, M^a Magdalena

PDI B – Resta de PDI

Gallardo Gallardo, Eva
Villafáfila Robles, Roberto

Personal d'administració i serveis

Cortinas Abad, Ana Belen

Estudiantat de grau i màster

Ferrer Subirana, Anna
Micolau Puerto, Marc
Miró Argany, Xavier

Assistents amb veu i sense vot

Arisa Riera, Roser (Àrea Acadèmica)
Mata Pou, Mireia (Àrea Suport Instit.)

Comissió d'Avaluació Curricular de la Fase Inicial

Membres nats

Cónsul Porras, Neus	<i>Presidenta (o subdirector/a en qui delegui)</i>
Giménez Izquierdo, Javier	<i>Subdirector de política acadèmica</i>
Pretel Sánchez, M. Del Carme	<i>Subdirectora d'enginyeria industrial</i>
Arisa Riera, Roser	<i>Cap de l'àrea acadèmica</i>
Bort Rambla, Núria	<i>PAS de l'Àrea Acadèmica</i>

Responsables d'assignatures

Hernando Martín, Carmen
García Almirall, Ignasi
Fernandez Sanchez, Jesus
Jaén Herbera, Javier
López Pérez, David Orencio
Pacha Andújar, Juan Ramón
Peña Carrera, Marta
Sastre Requena, Ana M.
Talavera Mendez, Luis Jose

Membres electes (estudiants)

Montesinos Torres, Anna
Sardá i Martí, Oriol
Torent Benítez, Gabriela

Estudiants suplents

Esquiús Mas, Oriol
Miró Busquets, Dídac

Comissió d'Avaluació Curricular de la Fase no Inicial

Membres nats

Cónsul Porras, Neus	<i>Presidenta (o subdirector/a en qui delegui)</i>
Giménez Izquierdo, Javier	<i>Subdirector de política acadèmica</i>
Pretel Sánchez, M. Del Carme	<i>Subdirectora d'enginyeria industrial</i>
Arisa Riera, Roser	<i>Cap de l'àrea acadèmica</i>
Bort Rambla, Núria	<i>PAS de l'Àrea Acadèmica</i>

Responsables d'assignatures

Bou Serra, Jordi
Buj Corral, Irene
Caminal Magrans, Pere
Ferrer Ballester, Miquel
Marco Almagro, Lluís
Mateo García, Antonio Manuel
Lupón Roses, Emili
Ramis Juan, Xavier
Benedito Benet, Ernest

Membres electes (estudiants)

Esquius Mas, Oriol
Sardá i Martí, Oriol
Torent Benítez, Gabriela

Estudiants suplents

Miró Busquets, Dídac

Comissió d'Avaluació Curricular del MUEI

Membres nats

Cónsul Porras, Neus	<i>Presidenta (o subdirector/a en qui delegui)</i>
Pretel Sánchez, M. Del Carme	<i>Subdirectora d'enginyeria industrial</i>
Arisa Riera, Roser	<i>Cap de l'àrea acadèmica</i>
Bort Rambla, Núria	<i>PAS de l'Àrea Acadèmica</i>

Responsables d'assignatures

Álvarez Flórez, Jesús Andrés
Gallardo Gallardo, Eva
Manich Bou, Salvador
Marimon Carvajal, Federico
Martínez Costa, Carme
Martínez Miralles, Jordi Ramon
Lusa Garcia, Amaia
Santos López, M. Antònia de los
Villafáfila Robles, Roberto

Membres electes (estudiants)

Esquiús Mas, Oriol
Sardá i Martí, Oriol
Torent Benítez, Gabriela

Estudiants suplents

Miró Busquets, Dídac

B. Dades acadèmiques

Estudiants matriculats per al curs 2017-2018			
		Tardor	Pimavera
Graus	Grau en Enginyeria i Tecnologies Industrials	2119	1974
	Grau en Enginyeria Química	27	14
Màsters	Màster Universitari en Enginyeria Industrial	664	683
	Màster Universitari en Enginyeria d'Organització	53	51
	Màster Universitari en Enginyeria de l'Automoció	46	46
	Màster Universitari en Automàtica i Robòtica	63	61
	Màster Universitari en Cadena de Subministrament, Transport i Mobilitat	41	34
	Màster Universitari en Enginyeria Nuclear	21	19
	Màster Universitari en Enginyeria de l'Energia	166	162
Dobles	Doble Màster Universitari en Enginyeria Industrial i Automàtica i Robòtica	19	19
màsters	Doble Màster Universitari en Enginyeria Industrial i Enginyeria d'automoció	15	16
	Doble Màster Universitari en Enginyeria Industrial i Enginyeria Nuclear	6	5
	Doble Màster Universitari en Enginyeria Industrial i Enginyeria d'organització	24	22
	Doble Màster Universitari en Enginyeria Industrial i Enginyeria Química	1	-
		3265	3106

Estudiants de nou accés matriculats per al curs 2017-2018			
		Tardor	Pimavera
Graus	Grau en Enginyeria i Tecnologies Industrials	460	1
	Grau en Enginyeria Química	-	-
Màsters	Màster Universitari en Enginyeria Industrial	184	91
	Màster Universitari en Enginyeria d'Organització	23	3
	Màster Universitari en Enginyeria de l'Automoció	16	-
	Màster Universitari en Automàtica i Robòtica	30	2
	Màster Universitari en Cadena de Subministrament, Transport i Mobilitat	10	-
	Màster Universitari en Enginyeria Nuclear	15	-
	Màster Universitari en Enginyeria de l'Energia	123	-
Dobles	Doble Màster Universitari en Enginyeria Industrial i Automàtica i Robòtica	7	1
màsters	Doble Màster Universitari en Enginyeria Industrial i Enginyeria d'automoció	3	1
	Doble Màster Universitari en Enginyeria Industrial i Enginyeria Nuclear	1	-
	Doble Màster Universitari en Enginyeria Industrial i Enginyeria d'organització	4	2
	Doble Màster Universitari en Enginyeria Industrial i Enginyeria Química	-	-

B. Dades acadèmiques

Estudiants titulats el curs 2017-2018			
Graus	Grau en Enginyeria i Tecnologies Industrials	359	359
Màsters	Màster Universitari en Enginyeria Industrial	226	351
	Màster Universitari en Enginyeria d'Organització	24	
	Màster Universitari en Enginyeria de l'Automoció	16	
	Màster Universitari en Automàtica i Robòtica	27	
	Màster Universitari en Cadena de Subministrament, Transport i Mobilitat	15	
	Màster Universitari en Enginyeria Nuclear	8	
	Màster Universitari en Enginyeria de l'Energia	35	
Dobles màsters	Doble Màster Universitari en Enginyeria Industrial i Automàtica i Robòtica	5	21
	Doble Màster Universitari en Enginyeria Industrial i Enginyeria d'automoció	4	
	Doble Màster Universitari en Enginyeria Industrial i Enginyeria Nuclear	2	
	Doble Màster Universitari en Enginyeria Industrial i Enginyeria d'organització	9	
	Doble Màster Universitari en Enginyeria Industrial i Enginyeria Química	1	
	Total centre		710
* Els estudiants de Doble titulació ja es comptabilitzen en les titulacions que conformen el doble títol i no computen al total			

Grau en Enginyeria i Tecnologies Industrials												
Resum de resultats de les assignatures - Fase Inicial												
Quadrimestre de tardor												
Curs 2017-2018												
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240011	Àlgebra Lineal	448	12	208	76	164	0	46	46	4,6
	OB	240012	Càlcul I	483	50	295	56	132	0	61	61	4,9
	OB	240013	Mecànica Fonamental	484	51	233	109	140	2	48	48	4,6
	OB	240014	Química I	466	35	361	21	74	10	79	77	6,0
	OB	240015	Fonaments d'Informàtica	480	43	313	21	146	0	65	65	5,2
Q2	OB	240021	Geometria	166	83	92	23	36	15	61	55	5,1
	OB	240022	Càlcul II	150	80	101	9	39	1	68	67	5,2
	OB	240023	Termodinàmica Fonamental	170	102	69	27	71	3	41	41	4,2
	OB	240024	Química II	147	85	79	19	48	1	54	54	4,7
	OB	240025	Expressió Gràfica	125	82	86	17	20	2	70	69	5,6
Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%												
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats												

Quadrimestre de primavera												
Curs 2017-2018												
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240011	Àlgebra Lineal	136	136	94	11	31	0	69	69	5,3
	OB	240012	Càlcul I	117	117	70	11	36	0	60	60	4,4
	OB	240013	Mecànica Fonamental	128	128	67	17	41	3	54	52	4,7
	OB	240014	Química I	63	62	47	1	5	10	89	75	5,7
	OB	240015	Fonaments d'Informàtica	125	125	81	1	43	0	65	65	4,6
Q2	OB	240021	Geometria	397	59	258	36	92	11	67	65	5,2
	OB	240022	Càlcul II	369	40	236	38	95	0	64	64	4,9
	OB	240023	Termodinàmica Fonamental	386	73	201	47	137	1	52	52	4,4
	OB	240024	Química II	421	55	260	52	101	8	63	62	4,8
	OB	240025	Expressió Gràfica	399	28	255	34	106	4	65	64	5,0
Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%												
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats												

Grau en Enginyeria i Tecnologies Industrials												
Resum de resultats de les assignatures - Fase no Inicial												
Quadrimestre de tardor												
Curs 2017-2018												
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q3	OB	240031	Electromagnetisme	483	181	342	43	97	1	71	71	5,5
	OB	240032	Mètodes Numèrics	306	25	223	22	61	0	73	73	5,0
	OB	240033	Materials	391	106	155	47	173	16	41	40	4,1
	OB	240131	Equacions Diferencials	291	30	227	17	45	2	79	78	5,5
	OB	240132	Informàtica	333	85	200	18	105	10	62	60	5,5
	OB	240133	Mecànica	410	145	181	40	164	25	47	44	4,2
Q4	OB	240041	Economia i Empresa	97	27	89	3	1	4	96	92	6,3
	OB	240042	Estadística	128	26	111	8	6	3	89	87	5,8
	OB	240043	Dinàmica de Sistemes	181	37	141	16	19	5	80	78	5,4
	OB	240044	Projecte I	178	0	174	0	1	3	99	98	8,3
	OB	240141	Teoria de Màquines i Mecanismes	362	185	285	17	41	19	83	79	6,3
	OP	240402	Communicating Technical Informati	10	0	10	0	0	0	100	100	6,9
	OP	240403	Debates on Technology and Society	2	0	2	0	0	0	100	100	8,4
	OP	240405	Jocs per a Computadors	13	0	13	0	0	0	100	100	7,2
	OP	240406	Taller Elèctric	16	0	16	0	0	0	100	100	7,6
	OP	240408	Història de la invenció	14	0	14	0	0	0	100	100	8,0
	OP	240501	Disseny Assistit per Ordinador	30	0	30	0	0	0	100	100	8,3
	OP	240502	Preparació humana per l'àmbit labo	23	0	23	0	0	0	100	100	7,1
	OP	240503	Taller de fabricació	19	0	19	0	0	0	100	100	7,2
	OP	240506	Emprenedoria	29	0	29	0	0	0	100	100	6,9
	OP	240507	Ampliació de Química	7	0	7	0	0	0	100	100	8,2
Q5	OB	240051	Tecnologia del Medi Ambient	225	21	175	16	34	0	78	78	5,3
	OB	240052	Termodinàmica	223	30	191	9	19	4	87	86	6,1
	OB	240053	Electrotècnia	298	90	218	14	64	2	74	73	5,1
	OB	240054	Mecànica dels Medis Continus	272	48	178	32	51	11	68	65	5,2
	OB	240055	Tec. Estadístiques per a la Qualitat	247	17	233	9	5	0	94	94	6,3
	OB	240151	Tecnologia i Selecció de Materials	248	34	210	12	26		85	85	5,5
Q6	OB	240061	Mecànica de Fluids	175	54	110	17	42	6	65	63	4,9
	OB	240062	Organització i Gestió	142	26	122	14	3	3	88	86	6,3
	OB	240063	Resistència de Materials	169	19	142	7	17	3	86	84	6,0
	OB	240064	Projecte II	145	0	143	0	0	2	100	99	8,1
	OB	240161	Màquines Elèctriques	197	48	173	8	16	0	88	88	6,2
	OB	240162	Optimització i Simulació	168	33	105	36	24	3	64	63	5,2

Grau en Enginyeria i Tecnologies Industrials											
Resum de resultats de les assignatures - Fase no Inicial											
Quadrimestre de tardor											

Q6	OB	240061	Mecànica de Fluids	175	54	110	17	42	6	65	63	4,9
	OB	240062	Organització i Gestió	142	26	122	14	3	3	88	86	6,3
	OB	240063	Resistència de Materials	169	19	142	7	17	3	86	84	6,0
	OB	240064	Projecte II	145	0	143	0	0	2	100	99	8,1
	OB	240161	Màquines Elèctriques	197	48	173	8	16	0	88	88	6,2
	OB	240162	Optimització i Simulació	168	33	105	36	24	3	64	63	5,2
Q7	OB	240071	Electrònica	132	3	132	0	0	0	100	100	6,7
	OB	240072	Gestió de projectes	222	31	182	25	12	3	83	82	5,6
	OB	240073	Sistemes de fabricació	171	30	140	19	8	4	84	82	5,9
	OB	240171	Termotècnia	236	71	166	29	37	4	72	70	5,7
	OB	240172	Control Automàtic	236	85	117	50	65	4	50	50	4,8
	OP	240617	Simulacions gràfiques 3D	5		4		1		80	80	5,9
	OP	240618	Fonaments d'Enginyeria Nuclear	4		2			2	100	50	8,0
	OP	240625	Teoria de Sistemes Lineals	2		2				100	100	8,3
	OP	240634	Comunicació escrita en anglès	1		1				100	100	9,0
	OP	240638	Generació elèctrica eòlica	5		5				100	100	6,8
	OP	240640	Plànols i impressió 3D	14		13			1	100	93	8,8
	OP	240641	Bioenginyeria alimentària	5		5				100	100	8,7
	OP	240643	Enginyeria d'acceleradors de partícules	0								
	OP	240644	Tècniques d'assajos no destructius i	0								
	OP	240648	El tren, transport i tecnologia.	5		5				100	100	7,8
	OP	240649	Aerodinàmica	8		8				100	100	8,5
	OP	240652	Enginyeria del producte	2		1		1		50	50	4,5
	OP	240PE004	Fòrmula student 1 (Anual)	22		22				100	100	8,0
	OP	240PE009	Ampliació fórmula student (Anual)	7		7				100	100	8,6
	OP	240PE011	Ampliació moto student	8		8				100	100	8,2

Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%

Les notes m'janes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Grau en Enginyeria i Tecnologies Industrials	
Resum de resultats de les assignatures - Fase no Inicial	

Quadrimestre de primavera												
				Curs 2017-2018								
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q3	OB	240031	Electromagnetisme	269	122	146	40	83		54	54	4,5
	OB	240032	Mètodes Numèrics	162	41	131	12	19		81	81	5,6
	OB	240033	Materials	274	154	179	15	65	15	69	65	4,8
	OB	240131	Equacions Diferencials	179	43	132	5	40	2	75	74	5,1
	OB	240132	Informàtica	226	75	130	17	70	9	60	58	5,0
	OB	240133	Mecànica	312	170	168	23	93	28	59	54	4,7
Q4	OB	240041	Economia i Empresa	217	10	210	2	3	2	98	97	6,7
	OB	240042	Estadística	214	10	202	2	7	3	96	94	6,5
	OB	240043	Dinàmica de Sistemes	228	32	215	3	9	1	95	94	6,5
	OB	240044	Projecte I	228	4	226			2	100	99	8,8
	OB	240141	Teoria de Màquines i Mecanismes	273	67	186	7	70	10	71	68	5,5
	OP	240401	Ampliació de Mecànica	11		9		2		82	82	6,7
	OP	240402	Communicating Technical Informati	26		26				100	100	7,5
	OP	240403	Debates on Technology and Society	15		15				100	100	7,0
	OP	240404	Els Orígens de l'Enginyeria Moderna	30		30				100	100	7,2
	OP	240405	Jocs per a Computadors	20		20				100	100	8,0
	OP	240406	Taller Elèctric	16		16				100	100	8,8
	OP	240407	Tecnologia de la Llum	20		19			1	100	95	6,8
	OP	240507	Ampliació de Química	9		9				100	100	8,6
	OP	240613	Desenvolupament tecnològic i cient	53		53				100	100	7,7
Q5	OB	240051	Tecnologia del Medi Ambient	215	28	185	13	16	1	86	86	5,5
	OB	240052	Termodinàmica	183	20	159	6	16	2	88	87	5,6
	OB	240053	Electrotècnia	256	57	166	11	77	2	65	65	4,6
	OB	240054	Mecànica dels Medis Continus	249	69	184	18	39	8	76	74	5,6
	OB	240055	Tec. Estadístiques per a la Qualitat	154	8	147	3	1	3	97	95	5,9
	OB	240151	Tecnologia i Selecció de Materials	205	26	184	4	16	1	90	90	5,7
Q6	OB	240061	Mecànica de Fluids	255	47	198	18	33	6	80	78	5,5
	OB	240062	Organització i Gestió	221	15	194	8	14	5	90	88	5,9
	OB	240063	Resistència de Materials	221	20	173	23	25		78	78	5,7
	OB	240064	Projecte II	223	1	222			1	100	100	8,2
	OB	240161	Màquines Elèctriques	241	13	211	11	18	1	88	88	6,5
	OB	240162	Optimització i Simulació	275	42	193	32	44	6	72	70	5,3

Grau en Enginyeria i Tecnologies Industrials

Resum de resultats de les assignatures - Fase no Inicial

Quadrimestre de primavera

Q7	OB	240071	Electrònica	113		112		1		99	99	6,5
	OB	240072	Gestió de projectes	188	31	125	26	35	2	67	66	5,0
	OB	240073	Sistemes de fabricació	177	24	164	5	6	2	94	93	6,1
	OB	240171	Termotècnia	217	56	181	19	17		83	83	6,5
	OB	240172	Control Automàtic	237	101	151	45	35	6	65	64	5,3
Bloc Optatiu	OP	240601	Rehabilitació i eficiència energètica	5		5				100	100	8,6
	OP	240605	Mobilitat Elèctrica	8		8				100	100	8,3
	OP	240608	Taller Electrònic	15		15				100	100	8,7
	OP	240610	Vehicles	11		11				100	100	8,0
	OP	240615	Anàlisi de dades per a la indústria i	8		8				100	100	8,3
	OP	240619	Fusió Nuclear. ITER	0								
	OP	240621	Logística, Control de flotes i SIG	4		4				100	100	7,9
	OP	240624	La història de la matemàtica aplicada	0								
	OP	240626	Albert Einstein i la ciència i la tècnica	11		10			1	100	91	7,7
	OP	240627	Cultura, tecnologia i història a la Xina	10		10				100	100	8,0
	OP	240629	Dinàmica computacional de fluids	14		14				100	100	8,4
	OP	240630	Sistemes de distribució de canonades	7		7				100	100	9,4
	OP	240632	Sistemes de Gestió	13		12			1	100	92	7,1
	OP	240635	Ampliació de Resistència de Materials	5		5				100	100	7,3
	OP	240636	Anàlisi de components estructurals i	10		10				100	100	8,3
	OP	240637	La robòtica a l'enginyeria	13		13				100	100	7,1
	OP	240642	Polímers a la indústria	0								
	OP	240651	Comunicació oral en anglès acadèmic	9		9				100	100	6,9
	OP	240PE010	New moto student	1		1				100	100	7,5
	OP	240PE011	Ampliació moto student	5		5				100	100	7,7

Es valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Grau en Enginyeria Química												
Resum de resultats de les assignatures - Fase no Inicial												
Quadrimestre de tardor												
				Curs 2017-2018								
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	Nentre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q3	OB	240031	Electromagnetisme	1	1	1				100	100	5,1
	OB	240033	Materials	0								
	OB	240231	Química Analítica	0								
	OB	240232	Química Orgànica	0								
	OB	240233	Experimentació en Química	0								
Q4	OB	240041	Economia i Empresa	0								
	OB	240042	Estadística	0								
	OB	240044	Projecte I	0								
	OB	240052	Termodinàmica	0								
	OB	240241	Mètodes Numèrics a l'Enginyeria Qu	0								
	OB	240242	Disseny de Sistemes Mecànics	0								
	OP	240402	Communicating Technical Informati	0								
	OP	240405	Jocs per a Computadors. Estructura i	0								
	OP	240406	Taller Elèctric	0								
	OP	240501	Disseny Assistit per Ordinador	0								
	OP	240502	Preparació humana per l'àmbit labo	0								
	OP	240504	Tec. digitals per la comunicació dels proj.									
	OP	240507	Ampliació de Química	0								
Q5	OB	240051	Tecnologia del Medi Ambient	0								
	OB	240251	Electrotècnia i Màquines Elèctriques	0								
	OB	240252	Elasticitat i Resistència dels Materia	0								
	OB	240253	Transferència de Calor en els PQ	0								
	OB	240254	Experimentació en EQ I	0								
	OB	240255	Dinàmica de Sistemes	0								
Q6	OB	240061	Mecànica de Fluids	10	1	6	1	3		60	60	5,0
	OB	240062	Organització i Gestió	11	2	10		1		91	91	7,0
	OB	240064	Projecte II	2		2				100	100	8,8
	OB	240261	Cinètica i Reactors	0								
	OB	240262	Operacions Bàsiques	0								
	OB	240263	Experimentació en EQ II	0								

Grau en Enginyeria Química		
Resum de resultats de les assignatures - Fase no Inicial		
Quadrimestre de tardor		

Q7	OB	240071	Electrònica	6		6			100	100	6,9
	OB	240072	Gestió de projectes	13	4	10	2	1	83	77	5,9
	OB	240073	Sistemes de fabricació	9	1	8	1		89	89	6,6
	OB	240271	Simulació i optimització de processos	0							
	OB	240272	Química industrial	0							
Bloc Optatiu	OP	240617	Simulacions gràfiques 3D	0							
	OP	240618	Fonaments d'Enginyeria Nuclear	0							
	OP	240634	Comunicació escrita en anglès: el	1		1			100	100	8,0
	OP	240641	Bioenginyeria alimentària	1		1			100	100	7,5
	OP	240648	El Tren, Transport i Tecnologia. del V	0							
	OP	240650	Decisió i negociació a l'enginyeria in	0							

Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Grau en Enginyeria Química

Resum de resultats de les assignatures - Fase no Inicial

Quadrimestre de primavera												
				Curs 2017-2018								
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q3	OB	240031	Electromagnetisme	0								
	OB	240033	Materials	0								
	OB	240231	Química Analítica	0								
	OB	240232	Química Orgànica	0								
	OB	240233	Experimentació en Química	0								
Q4	OB	240041	Economia i Empresa	0								
	OB	240042	Estadística	0								
	OB	240044	Projecte I	0								
	OB	240052	Termodinàmica	0								
	OB	240241	Mètodes Numèrics a l'Enginyeria Q	0								
	OB	240242	Disseny de Sistemes Mecànics	0								
	OP	240506	Emprenedoria	0								
Q5	OP	240508	Fisicoquímica dels Sistemes Inorgàn	0								
	OB	240051	Tecnologia del Medi Ambient	0								4,8
	OB	240251	Electrotècnia i Màquines Elèctriques	0								6,0
	OB	240252	Elasticitat i Resistència dels Materia	0								9,0
	OB	240253	Transferència de Calor en els PQ	0								
	OB	240254	Experimentació en EQ I	0								
Q6	OB	240255	Dinàmica de Sistemes	0								
	OB	240061	Mecànica de Fluids	4	4	2		2		50	50	4,8
	OB	240062	Organització i Gestió	1	1	1				100	100	6,0
	OB	240064	Projecte II	1		1				100	100	9,0
	OB	240261	Cinètica i Reactors	0								
	OB	240262	Operacions Bàsiques	0								
	OB	240263	Experimentació en EQ II	0								

Grau en Enginyeria Química		
Resum de resultats de les assignatures - Fase no Inicial		

Quadrimestre de primavera

Q7	OB	240071	Electrònica	2		2				100	100	
	OB	240072	Gestió de projectes	1	1			1			0	
	OB	240073	Sistemes de fabricació	2	1	2				100	100	
	OB	240271	Simulació i optimització de processos	0								
	OB	240272	Química industrial	0								
Bloc Optatiu	OP	240608	Taller Electrònic	0								
	OP	240613	Desenvolupament tecnològic i científic	0								
	OP	240619	Fusió Nuclear. Iter	0								
	OP	240626	Albert Einstein i la ciència i la tècnica	0								
	OP	240627	Cultura, tecnologia i història a la Xina	2		2				100	100	8,0
	OP	240629	Dinàmica Computacional de Fluids	0								
	OP	240630	Sistemes de distribució de canonades	0								
	OP	240632	Sistemes de Gestió	0								
	OP	240642	Polímers a la Indústria	0								
	OP	240651	Comunicació oral en anglès acadèmic	1		1				100	100	9,0

Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Màster Universitari en Enginyeria Industrial												
Resum de resultats de les assignatures												
Quadrimestre de tardor												
				Curs 2017-2018								
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240EI011	Control de Processos	210	28	166	7	27	10	83	79	5,7
	OB	240EI012	Tecnologia de Màquines	201	21	182	6	10	3	92	91	7,3
	OB	240EI013	Ampliació d'electrònica	195	5	184	3	5	3	96	94	6,5
	OB	240EI014	Tecnologia elèctrica	185	2	179	1	3	2	98	97	7,2
	OB	240EI515	Organització Industrial	209	21	182	9	14	4	89	87	6,23
	OB	240EI016	Teoria d'Estructures	191	5	182	4	2	3	97	95	8,0
Q1	OP	240IAU11	Fonaments de Robòtica	30		30				100	100	7,1
	OP	240IBI11	Senyals Biomèdiques	13	1	13				100	100	7,7
	OP	240ICE11	Sistemes Constructius	20		19		1		95	95	6,8
	OP	240IEE11	Sistemes d'Instrumentació Electrònica	21	1	21				100	100	7,0
	OP	240IEL11	Mètodes i Tècniques d'Anàlisi per a l'E	12		11			1	100	92	7,2
	OP	240IEN11	Energies Renovables	68		68				100	100	6,9
	OP	240IMA11	Biomaterials	17		17				100	100	7,5
	OP	240IME11	Càlcul de Màquines	64	5	51		8	5	86	80	6,8
	OP	240IOI11	Mètodes Quantitatius d'Organització I	76	5	71	3	2		93	93	6,1
	OP	240IQU11	Biotecnologia	3		3				100	100	7,5
Q2	OB	240EI021	Màquines Tèrmiques	98	5	96		2		98	98	7,6
	OB	240EI022	Màquines Hidràuliques	99	4	93	1	4	1	95	94	6,5
	OB	240EI023	Transports	112	16	98	3	10	1	88	88	6,4
	OB	240EI024	Sistemes Integrats de Fabricació	116	7	113	2	1		97	97	6,6
	OB	240EI525	Administració d'Empreses i Organització	124	33	99	12	10	3	82	80	5,6
	OB	240EI026	Construccions i Arquitectura Industrial	92	2	86	4		2	96	93	6,6
Q3	OB	240EI031	Tecnologia Energètica	141	6	133	3	1	4	97	94	7,2
	OB	240EI034	Tecnologia Química	139	14	122	6	10	1	88	88	6,2
	OB	240EI035	Instal·lacions	138	4	131	3	3	1	96	95	6,3
	OB	240EI532	Recursos Humans	137	2	134		2	1	99	98	7,0
	OB	240EI533	Innovació Tecnològica	126	1	124			2	100	98	7,2

Q3	OP	240IAU31	Tecnologia de Control	35		33		2	100	94	7,9
	OP	240IAU32	Sistemes de percepció	24	1	20	1	3	95	83	7,4
	OP	240IAU33	Robòtica industrial i de serveis	34		32		2	100	94	7,2
	OP	240IMA11	Biomaterials	17		17			100	100	7,52
	OP	240IBI32	Imatges mèdiques	14		14			100	100	7,8
	OP	240IBI33	Modelatge i simulació de sistemes bio	14		14			100	100	9,2
	OP	240ICE31	Arquitectura, Construcció i Instal·lació	24		24			100	100	7,4
	OP	240ICE32	Estructurs Metàl·liques i mixtes	22		22			100	100	8,1
	OP	240ICE33	Anàlisi Estructural Avançat	24	1	22	1	1	92	92	6,2
	OP	240IEE31	Microcomputadors	6		6			100	100	7,2
	OP	240IEE32	Sistemes d'Electrònica de Potència	7		7			100	100	7,2
	OP	240IEE33	Sistemes Electrònics Digitals	7		5	2		71	71	5,1
	OP	240IEL31	Conversió d'Energia Elèctrica	19		19			100	100	8,1
	OP	240IEL32	Disseny de Màquines i Accionaments E	19		19			100	100	5,9
	OP	240IEL33	Control i Protecció de Sistemes Elèctri	20		20			100	100	8,0
	OP	240IEN31	Gestió i Eficiència Energètica	36		36			100	100	7,5
	OP	240IEN32	Climatització i Refrigeració	35	1	33	1	1	97	94	6,9
	OP	240IEN33	Ampliació de Màquines Tèrmiques	35		35			100	100	8,7
	OP	240IMA31	Materials amb aplicacions a l'Energia	5		5			100	100	7,7
	OP	240IMA32	Materials amb aplicacions al Transport	5		5			100	100	7,0
	OP	240IMA33	Nanotecnologia	5		5			100	100	8,2
	OP	240IME31	Disseny Mecànic	40	1	38	1	1	97	95	6,8
	OP	240IME32	Assaig de Màquines	30	1	29	1		97	97	6,7
	OP	240IME35	Sistemes de Transport Intern i Simulaci	15		15			100	100	7,5
	OP	240IOI31	Mètodes Quantitatius d'Organització I	21		20		1	100	95	7,5
	OP	240IOI32	Control i Gestió de Costos	24		23		1	100	96	7,6
	OP	240IOI33	Disseny de la Cadena de Subministram	23		22		1	100	96	6,6

Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Quadrimestre de primavera												
				Curs 2017-2018								
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240EI011	Control de Processos	108	20	83	3	20	2	78	77	5,4
	OB	240EI012	Tecnologia de Màquines	89	2	76	1	10	2	87	85	6,4
	OB	240EI013	Ampliació d'electrònica	79	2	70	4	4	1	90	89	6,3
	OB	240EI014	Tecnologia elèctrica	77		74			3	100	96	7,3
	OB	240EI515	Organització Industrial	93	10	84	2	4	3	93	90	6,4
	OB	240EI016	Teoria d'Estructures	86	3	83		2	1	98	97	7,9
Q2	OB	240EI021	Màquines Tèrmiques	195	1	194		1		99	99	6,9
	OB	240EI022	Màquines Hidràuliques	176	5	176				100	100	6,8
	OB	240EI023	Transports	196	13	192	1	1	2	99	98	7,2
	OB	240EI024	Sistemes Integrats de Fabricació	174	4	162	7	3	2	94	93	6,2
	OB	240EI525	Administració d'Empreses i Organització	171	20	153	4	10	4	92	89	5,9
	OB	240EI026	Construccions i Arquitectura Industrial	198	5	192	1		5	99	97	8,1
Q2	OP	240IAU21	Control no Lineal, Òptim i Predictiu	20	1	19			1	100	95	7,55
	OP	240IBI21	Biomecànica	12	1	12				100	100	7,98
	OP	240ICE21	Estructures de Formigó	17	1	17				100	100	7,88
	OP	240IEE21	Disseny sobre Silici	19	1	19				100	100	6,97
	OP	240IEL21	Sistemes Elèctrics	13	3	13				100	100	6,82
	OP	240IEN21	Centrals Nuclears	48		44	3	1		92	92	5,97
	OP	240IME21	Vibracions Mecàniques	48	6	42		2	4	95	88	7,7
	OP	240IOI21	Direcció d'Operacions	37		36			1	100	97	7,4
	OP	240IQU22	Exp. en tecnologies químiques especials	2		2				100	100	7,75
Q3	OB	240EI031	Tecnologia Energètica	159	4	153	2	1	3	98	96	7,2
	OB	240EI034	Tecnologia Química	173	11	160	1	12		92	92	6,1
	OB	240EI035	Instal·lacions	150	1	149	1			99	99	6,6
	OB	240EI532	Recursos Humans	121	2	120			1	100	99	7,3
	OB	240EI533	Innovació Tecnològica	114		114				100	100	7,0

Q3	OP	240IAU32	Sistemes de percepció	13	2	11		1	1	92	85	6,8
	OP	240IEN31	Gestió i Eficiència Energètica	16		15			1	100	94	7,5
	OP	240IEN32	Climatització i Refrigeració	18	1	14	2	2		78	78	5,9
	OP	240IEN33	Ampliació de Màquines Tèrmiques	Només s'imparteix a tardor des del 2016-2017								
	OP	240IEN34	Disseny d'equips tèrmic	25		21	1		3	95	84	7,0
	OP	240IMA21	Disseny, Ecodisseny i Reciclatge	7		5			2	100	71	7,6
	OP	240IME31	Disseny Mecànic	Només s'imparteix a tardor des del 2016-2017								
	OP	240IME33	Sistemes de Conformació de peces	24		24				100	100	7,5
	OP	240IME34	Metodologia del Disseny de Màquines	16		16				100	100	6,9
	OP	240IOI31	Mètodes Quantitatius d'Organització I	17		17				100	100	7,8
	OP	240IOI32	Control i Gestió de Costos	17		16	1			94	94	7,2
	OP	240IOI33	Disseny de la Cadena de Subministrament	Només s'imparteix a tardor des del 2016-2017								
	OP	240IOI34	Sistemes d'Informació	21		21				100	100	6,6
Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%												
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats												

Màster en Enginyeria de l'Automoció												
Resum de resultats de les assignatures												
Quadrimestre de tardor												
				Curs 2017-2018								
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240AU011	Elements de Carrosseria	16		15		1		94	94	6,6
	OB	240AU012	Aerodinàmica	17	1	16			1	100	94	7,3
	OB	240AU013	Materials en Automoció	19	3	18			1	100	95	6,9
	OB	240AU014	Motors de Combustió Interna i Combustors	16		16				100	100	7,5
	OB	240AU016	Planificació del Producte	16		15		1		94	94	7,0
	OB	240AU017	Dinàmica de l'Automòbil	24	8	20		4		83	83	5,7
	OB	240AU018	Organització Industrial	16		16				100	100	7,86
Q3	OB	240AU031	Reglamentació	23		23				100	100	7,0
	OB	240AU032	Electrònica de l'automòbil	23		23				100	100	6,8
	OB	240AU033	Innovació tecnològica	21		21				100	100	7,3
	OB	240AU034	Gestió de la Qualitat	23		19	1	3		83	83	5,7
	OB	240AU035	Sistemes de Seguretat de l'automòbil	23		23				100	100	6,76
Q3	OP	240AU322	Disseny i control de la xarxa de càrrega	6		6				100	100	7,1
	OP	240AU444	Vehicles híbrids	10		10				100	100	7,1
	OP	240AU445	Eines i recursos TIC avançats en el sector	15		15				100	100	8,0
	OP	240EI525	Administració d'Empreses i Organització	1			1			0	0	4,1
	OP	240EI532	Recursos Humans	5		4		1		80	80	5,1
	OP	240EI024	Sistemes Integrats de Fabricació	0								
	OP	240IEN33	Ampliació de Màquines Tèrmiques	6		5		1		83	83	7,2
	OP	240IME32	Assaig de Màquines	7		5		1	1	83	71	5,83
Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%												
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats												

Quadrimestre de primavera												
				Curs 2017-2018								
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	Nentre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q2	OB	240AU021	Anàlisi Estructural	19	2	18			1	100	95	6,30
	OB	240AU022	Sistemes de Transmissió i Prestacions	20	2	19		1		95	95	7,28
	OB	240AU023	Pneumàtics	16		16				100	100	7,7
	OB	240AU024	Sistema de direcció, suspensió i frenada	18		18				100	100	7,21
	OB	240AU025	Electricitat de l'automòbil	16		16				100	100	8,0
Q2	OP	240AU212	Introducció als vehicles de competició	14		14				100	100	7,3
	OP	240AU222	Configuració dels vehicles elèctrics	14		14				100	100	7,9
	OP	240AU241	Recobriments i protecció	13		13				100	100	8,7
	OP	240AU242	Disseny per a la sostenibilitat en automoció									
	OP	240EI525	Administració d'empreses i Organitzac	2		1		1		50	50	3,65
Q4	OP	240AU312	Introducció a la generació ràpida de pr	10		10				100	100	8,7
	OP	240AU321	Introd. als sist. d'emmagatzematge d'e	13		13				100	100	6,6
	OP	240EO314	Mercats i instruments financers									
	OP	240EI532	Recursos Humans	3		3				100	100	7,5
	OP	240EO316	Sistemes avançats de producció	6		4			2	100	67	8,2
	OP	240EO319	Prevenió de riscos laborals i ergonomia									
	OP	240EO320	Anglès Empresarial									
Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%												
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats												

Màster en Automàtica, Control i Robòtica												
Resum de resultats de les assignatures												
Quadrimestre de tardor												
				Curs 2017-2018								
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240AR011	Linear multivariable control systems	32	1	27	2		3	93	84	6,16
	OB	240AR012	Robotics, kinematics, dynamics and control	31		30			1	100	97	7,93
	OB	240AR013	Modeling, identification and simulation	31		29	1	1		94	94	6,56
	OB	240AR014	Optimization in control & robotics	31		29		1	1	97	94	7,15
	OB	240AR015	Computer vision	31		30			1	100	97	7,34
	OB	240AR016	Industrial Organization	31		30			1	100	97	7,50
Q3	OB	240AR031	Sistemes Empotrats i de Temps Real	26	1	26				100	100	7,83
	OB	240AR032	Planificació i implementació de Sistemes	26	1	26				100	100	7,05
	OB	240AR033	Innovació Tecnològica	23		23				100	100	6,65
	OB	240AR034	Recursos Humans	24		24				100	100	6,81
Q3	OP	240AR053	Advanced topics in computer vision	3		3				100	100	8,20
	OP	240AR055	Sistemes de control en xarxa	8		8				100	100	8,05
	OP	240AR056	Aprenentatge Robot	23	1	23				100	100	7,67
	OP	240AR057	Interacció Humà-Robot i Teleoperació	14		13			1	100	93	8,03
	OP	240AR058	Control Robust	17		17				100	100	8,74
	OP	240AR059	Fonaments geomètrics en robòtica									
	OP	240AR063	Robòtica Mèdica	9		8			1	100	89	8,18
Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%												
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats												
Quadrimestre de primavera												
				Curs 2017-2018								
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q2	OB	240AR021	Non linear control systems	30	1	30				100	100	6,99
	OB	240AR022	Pattern recognition & machine learning	31	1	31				100	100	6,42
	OB	240AR023	Mobile Robots & navigation	30		29	1			97	97	7,35
	OB	240AR024	Administració d'Empreses i Organització	33	6	29		4		88	88	5,50
	OP	240AR051	Sensors, instrumentation & communication	11		11				100	100	8,38
	OP	240AR052	Temes avançats de visió per computador	21		19		1	1	95	90	7,47
	OP	240AR054	Model-Based predictive control	6		6				100	100	7,23
	OP	240AR060	Introducció a ROS	24		22			2	100	92	7,86
	OP	240AR064	Scientific Python for engineers	3		2			1	100	67	8,75
Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%												
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats												

Màster en Enginyeria d'Organització												
Resum de resultats de les assignatures												
Quadrimestre de tardor												
Curs 2017-2018												
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240EO011	Estadística Aplicada	22		20			2	100	91	6,5
	OB	240EO012	Mètodes Quantitatius en Organització	23	2	20		2	1	91	87	6,1
	OB	240EO013	Direcció Comercial	21		20			1	100	95	8,7
	OB	240EO014	Direcció Financera	19		19				100	100	6,9
	OB	240EO015	Direcció de Personal	22		22				100	100	7,5
	OB	240EO016	Automatització de Processos	20		19		1		95	95	6,4
Q3	OB	240EO031	Disseny de la cadena d'aprovisionament	17		17				100	100	6,5
	OB	240EO032	Control de gestió i costos	18		18				100	100	7,3
	OB	240EO033	Direcció d'empreses	19		19				100	100	6,8
	OB	240EO034	Introducció a la recerca a l'enginyeria	19	1	18			1	100	95	8,1
	OB	240EO035	Sistemes d'informació	17		17				100	100	6,8
	OB	240EO036	Gestió de projectes d'organització	18		18				100	100	8,3
Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%												
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats												
Quadrimestre de primavera												
Curs 2017-2018												
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q2	OB	240EO021	Descripció i Millora de Processos	20		18		1	1	95	90	6,0
	OB	240EO022	Complexos Industrials	18		18				100	100	6,8
	OB	240EO023	Models i Eines de Decisió	20		19			1	100	95	7,9
	OB	240EO024	Direcció d'Operacions	20		20				100	100	7,7
	OB	240EO025	Política Industrial i Tecnològica	21		21				100	100	8,3
	OB	240EO026	Emprenedoria Tècnica	22		21			1	100	95	7,5
Q3	OP	240EO311	Dret d'empresa	0								
	OP	240EO312	Economia Mundial	2		2				100	100	6,3
	OP	240EO313	Tècniques d'optimització									
	OP	240EO314	Mercats i instruments financers	2		2				100	100	8,1
	OP	240EO316	Sistemes avançats de la producció	0								
	OP	240EO319	Prevenió de riscos laborals i ergonomia	1				1		0	0	
	OP	240EO320	Anglès Empresarial	1				1		0	0	0,0
	OP	240EO321	Tècniques d'Organització Industrial	2		2				100	100	7,7
Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%												
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats												

Màster Universitari en Supply Chain, Transport i Mobilitat												
Resum de resultats de les assignatures												
Quadrimestre de tardor												
Curs 2017-2018												
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240ST011	Introducció a la Cadena de Subminist	9		8		1		89	89	6,5
	OB	240ST012	Modelització de Sistemes de Transp	12	1	9	1	1	1	82	75	6,8
	OB	240ST014	Operacions en Sistemes de Transpor	12	3	11			1	100	92	7,6
	OB	240ST015	Anàlisi de Dades de Transport i Logis	15	4	13		2		87	87	6,0
	OB	250ST013	Mètodes Quantitatius a la Cadena d	19	9	13	1	3	2	76	68	5,6
	OB	250ST016	Economia del Transport i del Territo	15	3	12		2	1	86	80	5,8
Q3 SC	OP*	240ST1131	Direcció d'operacions a la cadena de	19		19				100	100	7,1
	OP*	240EO031	Disseny de la cadena d'aprovisionar	1		1				100	100	6,60
	OP	240ST1022	Introducció a la recerca a la Cadena de Subministrament									
	OP	240ST1025	Administració i Direcció d'Empreses	2		2				100	100	9,3
	OP	240ST1031	Estratègies sectorials a la cadena de	18		18				100	100	8,6
	OP	240ST1032	Sistemes d'informació i TICs a la cad	11		11				100	100	8,2
	OP	240ST1036	Embalatge	8		8				100	100	7,0
Q3 TM	OP	250ST2022	Finançament d'inversions en transp	5		5				100	100	6,6
	OP	250ST2023	Gestió Portuària i Transport Marítim	3		2	1			67	67	6,2
	OP	250ST2024	Gestió d'Aeroports	11		11				100	100	8,3
	OP	250ST2031	Rutes de Vehicles	10		9			1	100	90	7,7
	OP	250ST2033	Models avançats de demanda									
	OP	250ST2034	Mobilitat intel·ligent	4		4				100	100	8,2
	OP	250ST2036	Mobilitat sostenible									
	OP*	250ST2132	Trànsit	4		4				100	100	9,0
Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%												
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats												

Quadrimestre de primavera												
				Curs 2017-2018								
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	Nentre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q2	OB	240ST021	Economia i Legislació en Transport i	10	1	8		2		80	80	5,3
Obl	OB	250ST022	Demanda de Sistemes de Transport	13	2	10	1	1	1	83	77	5,5
Q2	OP*	240ST1121	Disseny de la Cadena de Subministrament									
SC	OP*	240ST1122	Descripció i millora de processos			9		1		90	90	6,06
	OP*	240EO024	Direcció d'Operacions			9				100	100	7,53
	OP	240ST1021	Emmagatzematge i Manutenció			7			1	100	88	8,87
	OP	240ST1024	Qualitat dels serveis a la Cadena de	14		14				100	100	7,39
	OP	240ST1026	Recursos Humans	6		6				100	100	8,00
	OP	240ST1035	Gestió de riscos i ergonomia									
Q2	OP	250ST2021	Models de simulació de trànsit	2		2				100	100	5,85
TM	OP	250ST2025	Transport Ferroviari	6		6				100	100	6,83
	OP	250ST2037	Avaluació i presa de decisions en tra	7		5			2	100	71	6,60
	OP*	250ST2121	Transport Públic	2		2				100	100	7,45
	OP*	250ST2122	Transport de Mercaderies									
	OP*	250ST2131	Models d'optimització de xarxes de	4		4				100	100	7,7
Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%												
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats												

Màster Universitari en Enginyeria Nuclear												
Resum de resultats de les assignatures												
Quadrimestre de tardor												
				Curs 2017-2018								
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240NU011	Fonaments de l'Enginyeria Nuclear i	15		14		1		93	93	8,3
	OB	240NU012	Sistemes, Components I Materials	16		16				100	100	7,2
	OB	240NU013	Física de Reactors i Termohidràulica	16	1	14		1	1	93	88	6,1
	OB	240NU014	Cicle del Combustible i Impacte Am	16		15			1	100	94	6,9
	OB	240NU015	Projecte de curs I	16		16				100	100	8,5
Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%												
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats												
Quadrimestre de primavera												
				Curs 2017-2018								
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q2	OB	240NU021	Normativa i Seguretat	15	1	14			1	100	93	7,29
	OB	240NU022	Gestió de Centrals Nuclears	16	1	15		1		94	94	7,36
	OB	240NU023	Projecte de curs II	15		14			1	100	93	7,75
	OP	240NU211	Tecnologia de Fusió Nuclear	13		12			1	100	92	8,23
	OP	240NU212	Tècniques d'assaig no destructiu	5		5				100	100	8,62
	OP	240NU213	Disseny del Nucli	7		6			1	100	86	7,97
	OP	240NU214	Seminaris	No s'imparteix								
	OP	240NU215	Simulació Monte Carlo del transport	9		9				100	100	6,41
	OP	240NU216	Instrumentació	3		3						9,17
	OP	240NU217	Fluidodinàmica Computacional Aplic	9	1	8			1	100	89	7,93
Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%												
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats												

Màster Universitari en Enginyeria de l'Energia												
Resum de resultats de les assignatures												
Quadrimestre de tardor												
				Curs 2017-2018								
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	Nentre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	820730	Recursos Energètics	93	1	90		2	1	98	97	7,7
	OB	820731	El Sistema Elèctric	44	1	42	1		1	98	95	6,8
	OB	820732	Energia i Medi Ambient	42		40	1		1	98	95	7,6
	OB	820733	Aprofitament de l'Energia Renovable	50		48			2	100	96	7,8
Q2	OB	820737	Estalvi, Eficiència Energètica i Ús Raci	50		49			1	100	98	8,0
Q3	OP	820739	Energia Eòlica	51		50			1	100	98	7,7
	OP	820740	Energia Solar Fotovoltaica	46		46				100	100	7,9
	OP	820743	Equips Fotovoltaics	5		5				100	100	8,2
	OP	820744	Energia Solar Tèrmica	13		12			1	100	92	8,7
	OP	820745	Energia Geotèrmica	14		14				100	100	9,1
	OP	820747	Integració d'Energies Renovables a la X	43		42			1	100	98	7,5
	OP	820748	Hidrogen i Piles de Combustible	27		27				100	100	8,8
	OP	820749	Disseny, Simulació i Control de Màquin	2		2				100	100	7,3
	OP	820750	Electrònica de Potència Aplicada als Re	9		9				100	100	6,5
	OP	820753	Qualitat de Subministrament i Integrac	6		6				100	100	7,2
	OP	820754	Sistemes Elèctrics de Potència en un Entorn Distribuït									
	OP	820755	Xarxes Intel·ligents (Smart Grids)	30		29			1	100	97	7,6
	OP	820756	Electrotècnia Avançada	5		5				100	100	7,9
	OP	820757	Mètodes Numèrics en Transferència de	7		5		1	1	83	71	7,3
	OP	820758	Tècniques Experimentals i Tractament	0								
	OP	820762	Turbulència: Fenomenologia, Simulaci	0								
	OP	820763	Acumulació d'Energia Tèrmica	4		4				100	100	9,4
	OP	820766	Contractació del Subministrament d'Er	3		2			1	100	67	9,0
	OP	820767	Economia de l'Energia i Models de Plan	2		2				100	100	9,2
	OP	820770	Gestió de l'energia, auditoria	15		15				100	100	8,3
	OP	820771	Control i Automatització per al Ús Efic	27		26			1	100	96	7,4
	OP	820773	Emmagatzematge de l'Energia	28		26			2	100	93	7,4
	OP	240EN31	Biomassa i Residus	13		13				100	100	7,2
Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%												
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats												

Quadrimestre de primavera																
				Curs 2016-2017									Curs 2016-2017			
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q1	OB	820732	Energia i Medi Ambient	50		50				100	100	8,5	100	97	7,95	
Q2	OB	820734	Equips Tèrmics	41		39	2			95	95	6,9	98	94	7,07	
	OB	820735	Equips Elèctrics	41		38	2	1		93	93	7,1	100	100	7,23	
	OB	820736	Mercats Energètics	44	1	43	1			98	98	7,8	96	93	6,93	
	OB	820737	Estalvi, Eficiència Energètica i Ús Raci	40		40				100	100	7,5	100	94	7,84	
Q3	OP	820741	Energia Hidràulica i Marina	11		11				100	100	6,7	100	100	7,12	
	OP	820742	Biogàs i Biocombustibles	3		2			1	100	67	8,2	100	100	7,89	
	OP	820752	Generació Elèctrica a Partir de Fonts Re	4		3		1		75	75	6,1	100	100	8,03	
	OP	820759	Condicionament tèrmic d'edificis. Arq	4		4				100	100	9,2				
	OP	820760	Equips tèrmics generadors de calor i fre	6		5		1		83	83	6,1				
	OP	820768	Rehabilitació i Eficiència Energètica en	11		10			1	100	91	7,7	100	100	7,53	
	OP	820769	Eficiència energètica en la indústria	7		7				100	100	8,1	100	100	8,50	
	OP	240EN22	Comunicació i emprendoria tecnològ	13		13				100	100	8,6				
Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%																
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats																

Doble Màster Universitari en Enginyeria Industrial i Automàtica i Robòtica													
Resum de resultats de les assignatures													
Quadrimestre de tardor													
					Curs 2017-2018								
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q1	OB	240EI011	Control de Processos	7		7				100	100	6,97	
	OB	240EI012	Tecnologia de Màquines	7		7				100	100	7,67	
	OB	240EI013	Ampliació d'Electrònica	7		7				100	100	7,66	
	OB	240EI014	Tecnologia Elèctrica	7		7				100	100	7,91	
	OB	240EI515	Organització Industrial	8	1	8				100	100	7,53	
	OB	240EI016	Teoria d'Estructures	7		7				100	100	8,43	
	OP	240IAU11	Fonaments de Robòtica	11		11				100	100	7,76	
Q2	OB	240EI021	Màquines Tèrmiques	2		2				100	100	7,35	
	OB	240EI022	Màquines Hidràuliques	2		2				100	100	5,07	
	OB	240EI023	Transports	2		2				100	100	6,05	
	OB	240EI024	Sistemes Integrats de Fabricació	3		3				100	100	6,87	
	OB	240EI525	Administració d'Empreses i Organització	3		2		1		67	67	5,20	
	OB	240EI026	Construccions i Arquitectura Industrial	3		3				100	100	5,50	
Q3	OB	240AR011	Sistemes de Control Lineal Multivariats	3		2		1		67	67	4,67	
	OB	240AR012	Cinemàtica, Dinàmica i Control en Rob	4		4				100	100	8,15	
	OB	240AR013	Modelat, Identificació i Simulació de S	3		2		1		67	67	5,83	
	OB	240AR014	Optimització en Control i Robòtica	3		3				100	100	7,07	
	OB	240AR015	Visió per Computador	4		4				100	100	8,00	
Q5	OB	240EI031	Tecnologia Energètica	4		4				100	100	8,03	
	OB	240EI034	Tecnologia Química	5		5				100	100	6,26	
	OB	240EI035	Instal·lacions	4		4				100	100	6,33	
	OB	240EI532	Recursos Humans	4		4				100	100	7,48	
	OB	240EI533	Innovació Tecnològica	3		3				100	100	7,57	
	OB	240AR031	Sistemes Encastats i de Temps Real	4		4				100	100	7,98	
	OB	240AR032	Planificació i Implementació de Sistem	5		5				100	100	7,24	
	OP	240AR053	Advanced topics in computer vision	1		1				100	100	8,50	
	OP	240AR056	Aprenentatge Robot	0									
	OP	240AR057	Interacció Humà-Robot i Teleoperació	4		4				100	100	9,00	
	OP	240AR058	Control Robust	2		2				100	100	9,65	
	OP	240AR063	Robòtica Mèdica	0									
Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%													
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats													

Quadrimestre de primavera													
				Curs 2017-2018									
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	Nentre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q1	OB	240EI011	Control de Processos	0									
	OB	240EI012	Tecnologia de Màquines	1		1				100	100	5,9	
	OB	240EI013	Ampliació d'Electrònica	0									
	OB	240EI014	Tecnologia Elèctrica	0									
	OB	240EI515	Organització Industrial	0									
	OB	240EI016	Teoria d'Estructures	1		1				100	100	7,4	
	OP	240IAU11	Fonaments de Robòtica	0									
Q2	OB	240EI021	Màquines Tèrmiques	9		9				100	100	7,5	
	OB	240EI022	Màquines Hidràuliques	7		7				100	100	7,9	
	OB	240EI023	Transports	8		8				100	100	8,3	
	OB	240EI024	Sistemes Integrats de Fabricació	7		7				100	100	7,2	
	OB	240EI525	Administració d'Empreses i Organització	8		8				100	100	6,5	
	OB	240EI026	Construccions i Arquitectura Industrial	7		7				100	100	8,1	
	OP	240IAU21	Control No Lineal, Òptim i Predictiu	8		8				100	100	8,2	
Q4	OB	240AR021	Sistemes de Control No Lineals	3		3				100	100	6,4	
	OB	240AR022	Reconeixement de Formes i Aprenent	3		3				100	100	6,3	
	OB	240AR023	Robots Mòbils i Navegació	3		3				100	100	7,2	
	OP	240AR051	Sensors, instrumentation & comunic	0									
	OP	240AR052	Temes Avançats en Visió per Computa	1		1				100	100	8,4	
	OP	240AR054	Control Predictiu Basat en Models i Sis	1		1				100	100	8,2	
	OP	240AR060	Introducció a Ros	3		3				100	100	7,5	
Q5	OB	240EI031	Tecnologia Energètica	2		2				100	100	7,00	
	OB	240EI034	Tecnologia Química	2		2				100	100	5,25	
	OB	240EI035	Instal·lacions	2		2				100	100	6,20	
	OB	240EI532	Recursos Humans	2		2				100	100	8,05	
	OB	240EI533	Innovació Tecnològica	2		2				100	100	7,3	
Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%													
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats													

Doble Màster Universitari en Enginyeria Industrial i Enginyeria d'Automoció												
Resum de resultats de les assignatures												
Quadrimestre de tardor												
Curs 2017-2018												
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240EI012	Tecnologia de Màquines	3		3				100	100	7,67
	OB	240EI016	Teoria d'Estructures	3		3				100	100	8,60
	OB	240AU011	Elements de Carrosseria	6		6				100	100	6,78
	OB	240AU012	Aerodinàmica	6		6				100	100	8,08
	OB	240AU013	Materials en Automoció	6		6				100	100	7,67
	OB	240AU016	Planificació del Producte	6		6				100	100	7,65
	OB	240AU017	Dinàmica de l'Automòbil	6		6				100	100	7,53
Q2	OB	240EI014	Tecnologia Elèctrica	1		1				100	100	6,40
	OB	240EI515	Organització Industrial	1	1	1				100	100	6,2
Q3	OB	240EI011	Control de Processos	4		4				100	100	6,9
	OB	240EI013	Ampliació d'Electrònica	4		4				100	100	5,7
	OB	240EI525	Administració d'Empreses i Organització	9	2	6	2	1		67	67	5,8
	OB	240AU014	Motors de Combustió Interna i Combustibles	4		4				100	100	8,5
	OB	240AU031	Reglamentació	4		4				100	100	7,2
	OB	240AU034	Gestió de la Qualitat	4		4				100	100	7,1
	OB	240AU035	Sistemes de Seguretat de l'Automòbil	4		4				100	100	7,6
	OB	240IME11	Càlcul de Màquines	8	1	8				100	100	7,7
Q4	OB	240EI024	Sistemes Integrats de Fabricació	3		3				100	100	6,8
Q5	OB	240EI035	Instal·lacions	3		3				100	100	6,50
	OB	240EI532	Recursos Humans	2		2				100	100	7,00
	OB	240EI533	Innovació Tecnològica	2		2				100	100	6,85
	OB	240AU032	Electrònica de l'Automòbil	5		5				100	100	6,8
	OP	240AU444	Vehicles híbrids	3		3				100	100	8,60
	OP	240AU445	Eines i Recursos TIC Avançats en el Sector	0								
	OB	240IME31	Disseny Mecànic	5		5				100	100	6,7
	OP	240IME32	Assaig de Màquines	5		5				100	100	7,4
	OP	240IME33	Sistemes de Conformació de Peces	0								
	OP	240IEN33	Ampliació de Màquines Tèrmiques	5		5				100	100	9,00
Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%												
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats												

Quadrimestre de primavera													
				Curs 2017-2018									
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q1	OB	240EI012	Tecnologia de Màquines	1		1				100	100	9,30	
	OB	240EI016	Teoria d'Estructures	1		1				100	100	6,4	
Q2	OB	240EI515	Organització Industrial	4		4				100	100	6,4	
	OB	240EI014	Tecnologia Elèctrica	4		4				100	100	7,55	
	OB	240EI021	Màquines Tèrmiques	4		4				100	100	7,80	
	OB	240AU021	Anàlisi Estructural	6		6				100	100	7,8	
	OB	240AU022	Sistemes de Transmissió i Prestacions	6		6				100	100	8,5	
	OB	240AU023	Pneumàtics	6		6				100	100	8,9	
	OB	240AU024	Sistema de Direcció, Suspensió i Frenada	6		6				100	100	7,9	
	OB	240IME21	Vibracions Mecàniques	6	1	6				100	100	8,4	
Q3	OB	240EI011	Control de Processos	1		1				100	100	5,20	
	OB	240EI013	Ampliació d'Electrònica	1		1				100	100	6,20	
	OB	240EI525	Administració d'Empreses i Organització	1	1	1				100	100	5,8	
Q4	OB	240EI022	Màquines Hidràuliques	7		7				100	100	6,5	
	OB	240EI023	Transports	7		7				100	100	8,0	
	OB	240EI024	Sistemes Integrats de Fabricació	4		4				100	100	6,0	
	OB	240EI026	Construccions i Arquitectura Industrial	7		7				100	100	8,3	
	OB	240EI031	Tecnologia Energètica	4		4				100	100	7,03	
	OB	240EI034	Tecnologia Química	4		4				100	100	7,10	
	OB	240AU025	Electricitat de l'Automòbil	5		5				100	100	7,4	
	OP	240IME33	Sistemes de Conformació de Peces	4		4				100	100	7,7	
	OP	240IME34	Metodologia del Disseny de Màquines	1		1				100	100	7,8	
Q5	OP	240EI532	Recursos Humans	3		3				100	100	5,10	
	OP	240EI533	Innovació Tecnològica	3		3				100	100	6,33	
	OP	240AU212	Introducció als vehicles de competició	2		2				100	100	7,25	
	OP	240AU222	Configuració dels vehicles elèctrics	1		1				100	100	8,0	
Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%													

Doble Màster Universitari en Enginyeria Industrial i Enginyeria Nuclear												
Resum de resultats de les assignatures												
Quadrimestre de tardor												
Curs 2017-2018												
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240EI011	Control de Processos	1		1				100	100	5,7
	OB	240EI014	Tecnologia Elèctrica	1		1				100	100	8,00
	OB	240EI515	Organització Industrial	1		1				100	100	6,30
	OB	240NU011	Fundamentals of Nuclear Engineering a	1		1				100	100	9,00
	OB	240NU013	Reactor Physics and Thermal-Hydraulic	1		1				100	100	6,50
	OB	240IEN11	Energies renovables	2		2				100	100	7,25
	OP	240IEN31	Gestió i eficiència energètica	2		2				100	100	7,80
Q2	OB	240EI013	Ampliació d'Electrònica	2		2				100	100	6,85
	OB	240EI023	Transports	1		1				100	100	7,00
	OP	240IEN32	Climatització i refrigeració	1		1				100	100	7,30
Q3	OB	240EI024	Sistemes Integrats de Fabricació	0								
	OB	240EI026	Construccions i Arquitectura Industrial	1	1	1				100	100	5,30
	OB	240EI031	Tecnologia Energètica	0								
	OB	240EI532	Recursos Humans	1		1				100	100	6,50
	OB	240EI034	Tecnologia Química	2	1	1		1		50	50	3,40
	OB	240NU012	Systems, Components and Materials	1		1				100	100	7,30
	OB	240NU014	Fuel Cycle and Environmental Impact	1		1				100	100	8,30
	OB	240NU015	Project I	1		1				100	100	9,00
	OP	240IEN33	Ampliació de màquines tèrmiques	2		2				100	100	8,75
Q4	OB	240EI035	Instal·lacions	1		1				100	100	5,30
	OB	240EI533	Innovació Tecnològica	1		1				100	100	6,60
Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%												
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats												

Quadrimestre de primavera												
				Curs 2017-2018								
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OP	240IEN31	Gestió i Eficiència Energètica	1		1				100	100	8,1
Q2	OB	240EI012	Tecnologia de Màquines	1		1				100	100	7,50
	OB	240EI013	Ampliació d'Electrònica	1		1				100	100	7,30
	OB	240EI016	Teoria d'Estructures	1		1				100	100	8,40
	OB	240EI021	Màquines Tèrmiques	1		1				100	100	7,70
	OB	240EI022	Màquines Hidràuliques	1		1				100	100	8,00
	OB	240EI023	Transports	1		1				100	100	7,30
	OB	240EI525	Administració d'Empreses i Organització	1		1				100	100	5,90
	OP	240IEN32	Climatització i refrigeració	0								
Q3	OB	240EI532	Recursos Humans	1		1				100	100	7,10
	OB	240EI034	Tecnologia Química	1	1	1				100	100	5,40
Q4	OB	240EI035	Instal·lacions	0								
	OB	240EI533	Innovació Tecnològica	0								
	OB	240NU021	Regulations and Safety	2	1	2				100	100	7,95
	OP	240NU022	Management of Nuclear Plants	1		1				100	100	7,60
	OB	240NU023	Project II	1		1				100	100	7,70
	OP	240NU211	Tecnologia de Fusió Nuclear	0								
Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%												
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats												

Doble Màster Universitari en Enginyeria Industrial i Enginyeria d'Organització												
Resum de resultats de les assignatures												
Quadrimestre de tardor												
Curs 2017-2018												
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240EI011	Control de Processos	5	1	4	1			80	80	5,6
	OB	240EI012	Tecnologia de Màquines	6		6				100	100	7,9
	OB	240EO011	Estadística aplicada	7		7				100	100	8,0
	OB	240EO013	Direcció comercial	7		7				100	100	8,9
	OB	240EO014	Direcció financera	7		7				100	100	7,5
	OB	240EO015	Direcció Personal	7		7				100	100	8,0
	OP	240IO11	Mètodes quantitius d'organització In	7		7				100	100	6,1
Q2	OB	240EI013	Ampliació d'Electrònica	2		2				100	100	6,85
	OB	240EI014	Tecnologia Elèctrica	1		1				100	100	7,10
	OB	240EI016	Teoria d'Estructures	1		1				100	100	8,30
Q3	OB	240EI021	Màquines Tèrmiques	3		3				100	100	7,6
	OB	240EI023	Transports	2		2				100	100	7,5
	OB	240EO033	Direcció d'empreses	9		9				100	100	7,0
	OB	240EO034	Introducció a la recerca a l'Enginyeria d	9		9				100	100	8,5
	OB	240EO035	Sistemes d'informació	9		9				100	100	6,8
	OB	240EO031	Disseny de la ceda d'aprovisionament	9		9				100	100	7,6
	OB	240IO131	Mètodes quantitius d'organització In	9		9				100	100	8,7
Q4	OB	240EI022	Màquines Hidràuliques	1		1				100	100	5,40
	OB	240EI525	Administració d'Empreses i Organitzaci	1		1				100	100	5,10
	OB	240EI031	Tecnologia Energètica	3		3				100	100	7,27
	OB	240EI034	Tecnologia Química	3		3				100	100	5,47
Q5	OB	240EI035	Instal·lacions	4		4				100	100	5,7
Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%												
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats												

Quadrimestre de primavera												
				Curs 2017-2018								
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240EI011	Control de Processos	3	1	3				100	100	6,9
Q2	OB	240EI013	Ampliació d'Electrònica	3		3				100	100	6,67
	OB	240EI014	Tecnologia Elèctrica	6		6				100	100	7,28
	OB	240EI016	Teoria d'Estructures	6		6				100	100	7,65
	OB	240EO021	Descripció i Millora de Processos	6		6				100	100	6,62
	OB	240EO023	Models i Eines de Decisió	7		7				100	100	7,93
	OB	240EO025	Política Industrial i Tecnològica	5		5				100	100	8,28
	OB	240EO026	Emprenedoria Tècnica	6		6				100	100	8,17
	OB	240IOI21	Direcció d'Operacions	4		4				100	100	8,33
Q3	OB	240EI021	Màquines Tèrmiques	5		5				100	100	7,12
	OB	240EI023	Transports	7		7				100	100	7,77
	OB	240IOI31	Mètodes quantitativs d'organització In	3		3				100	100	9,23
Q4	OB	240EI022	Màquines Hidràuliques	7		7				100	100	7,56
	OB	240EI024	Sistemes Integrats de Fabricació	5		4		1		80	80	6,78
	OB	240EI525	Administració d'Empreses i Organització	8		8				100	100	6,85
	OB	240EI026	Construccions i Arquitectura Industrial	6		6				100	100	9,15
	OB	240EI031	Tecnologia Energètica	1		1				100	100	8,10
	OB	240EI533	Innovació Tecnològica	5		5				100	100	7,12
	OB	240EI034	Tecnologia Química	1		1				100	100	6,00
	OB	240IOI32	Control de gestió i costos	8		8				100	100	7,99
Q5	OB	240EI035	Instal·lacions	1		1				100	100	6,0
Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%												
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats												

TREBALLS FINALS DE GRAU I DE MÀSTER (MODALITATS A I B)

QUADRIMESTRE: Q1 2017-18

TITULACIÓ	CMEM	CS	EE	EEL	EGE	EIO	EM	EPC	EQ	ESAI	FIS	MAT	MF	MMT	OE	RME	ALTRES	TOTAL
GR ENG QUÍMICA	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0	0	0	0	2	0	0	0	12
GR ENG TECN INDUSTR	2	5	19	7	2	3	7	16	4	3	1	2	13	3	14	10	0	111
MU AUTOMÀTICA I R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5
MU ENG AUTOMÒBIL	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
MU ENG ENERGIA	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MU ENG INDUSTRIAL	1	2	4	1	0	0	5	3	0	4	2	0	0	1	6	4	2	35
MU ENG ORGANITZACIÓ	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	4
M ENG NUCLEAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	5
MU SUPPLY CHAIN TM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3
ALTRES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
TOTAL	3	8	24	8	2	6	12	20	15	12	6	2	13	6	24	15	5	181

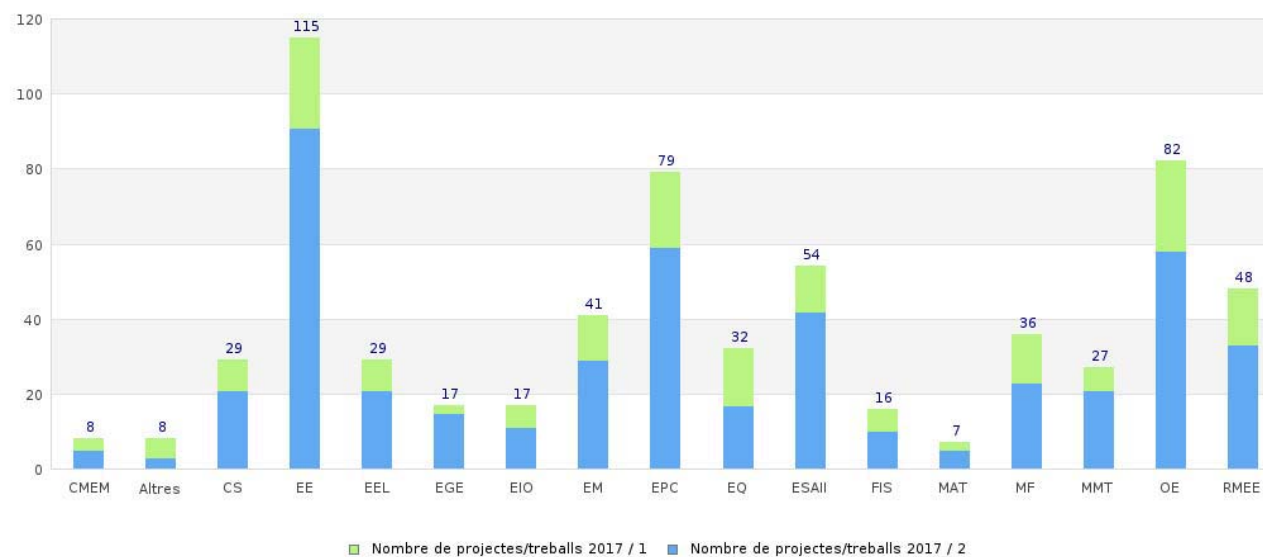
TREBALLS FINALS DE GRAU I DE MÀSTER (MODALITATS A I B)

QUADRIMESTRE: Q2 2017-18

	CMEM	CS	EE	EEL	EGE	EIO	EM	EPC	EQ	ESAI	FIS	MAT	MF	MMT	OE	RME	ALTRES	TOTAL
GR ENG QUÍMICA	2	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	1	0	0	0	10
GR ENG TECN INDUSTR	1	12	30	15	15	8	10	45	4	11	4	3	16	9	23	25	1	232
MU AUTOMÀTICA I R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	17
MU ENG AUTOMÒBIL	0	0	3	2	0	0	3	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	13
MU ENG ENERGIA	0	0	41	1	0	0	0	0	4	1	0	0	1	9	2	0	0	59
MU ENG INDUSTRIAL	2	6	16	2	0	2	14	12	2	12	2	1	4	1	14	7	0	97
MU ENG ORGANITZACIÓ	0	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	9	0	0	15
M ENG NUCLEAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
MU SUPPLY CHAIN TM	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	7	0	1	11
MOBILITAT	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	7
TOTAL	5	21	91	21	15	11	29	59	17	42	10	5	23	21	58	33	3	464

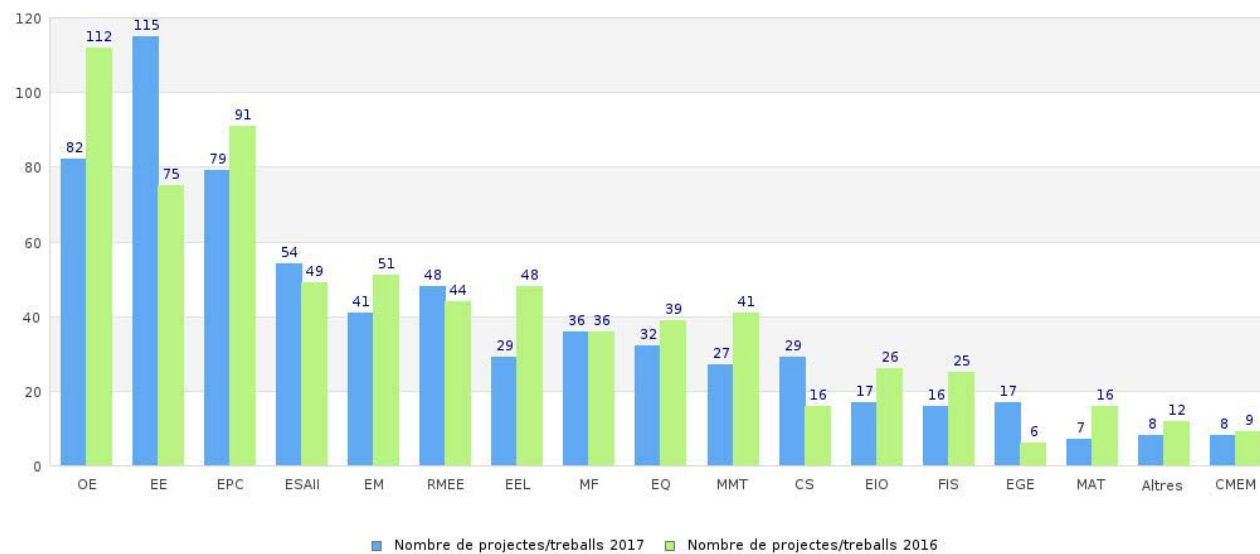
TREBALLS FINALS DE GRAU I DE MÀSTER (MODALITATS A I B)

PER DEPARTAMENT I QUADRIMESTRE 2017-18



TREBALLS FINALS DE GRAU I DE MÀSTER (MODALITATS A I B)

COMPARATIVA 2017-18 RESPECTE CURS ANTERIOR



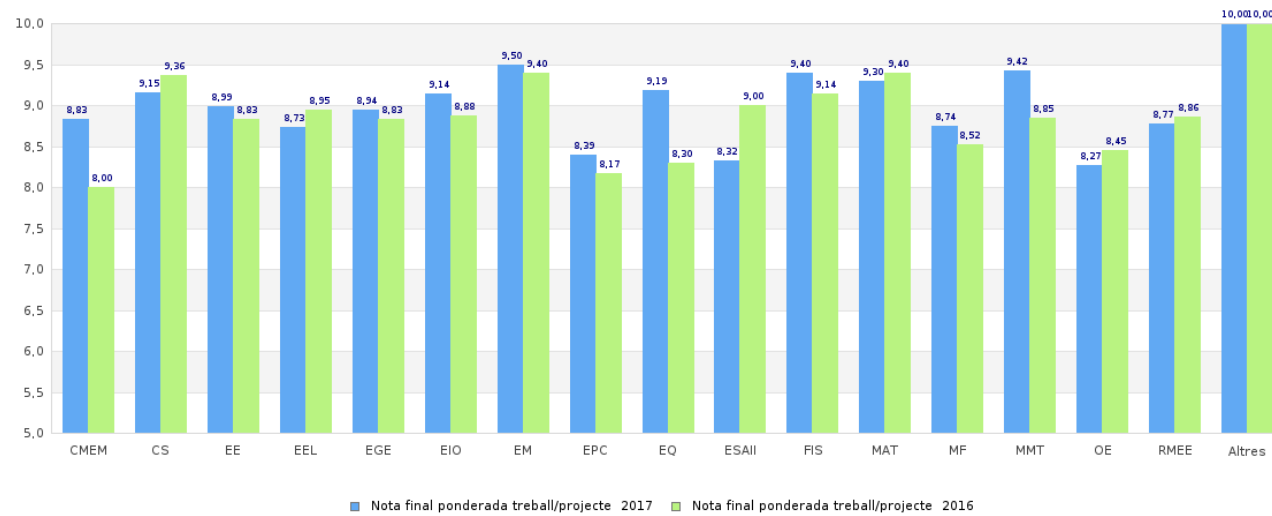
QUALIFICACIONS GRAU ENG TECNOLOGIES INDUSTRIALS

QUADRIMESTRE	CMEM	CS	EE	EEL	EGE	EIO	EM	EPC	EQ	ESAI	FIS	MAT	MF	MMT	OE	RMEE	ALTRES
2017-18 Q1	8,5	9,21	9,02	8,57	8,87	9,25	9,45	8,38	8,88	8,55	9,25	9,17	8,81	9,56	8,15	8,9	10
2017-18 Q2	9	9	8,95	9,07	9,5	8,83	9,57	8,41	9,5	7,5	10	9,5	8,65	9	8,46	8,45	
MITJANA 17-18	8,83	9,15	8,99	8,73	8,94	9,14	9,5	8,39	9,19	8,32	9,4	9,3	8,74	9,42	8,27	8,77	10
2016-17 Q1	8	9,11	9,05	9,18	8	8,9	9,47	8,07	8,63	9,07	8,5	9,5	8,81	9,5	8,29	9,17	
2016-17 Q2		9,8	8,25	8,55	9,67	8,85	9,21	8,39	7	8,88	9,4	9,31	8,25	8,42	8,71	8,53	10
MITJANA 16-17	8	9,36	8,83	8,95	8,83	8,88	9,4	8,17	8,3	9	9,14	9,4	8,52	8,85	8,45	8,86	10

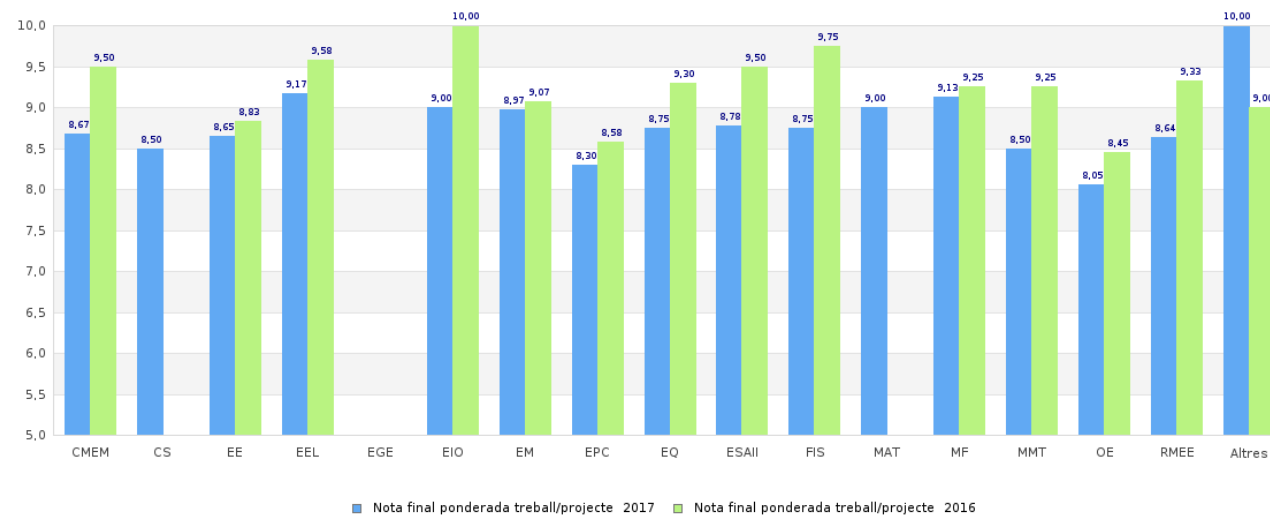
QUALIFICACIONS MASTER ENGINYERIA INDUSTRIAL

QUADRIMESTRE	CMEM	CS	EE	EEL	EGE	EIO	EM	EPC	EQ	ESAI	FIS	MAT	MF	MMT	OE	RMEE	ALTRES
2017-18 Q1	8,25	8,17	8,81	10		9	9,07	8,46	8,75	8,5	8,75	9	9,13	8	8	8,21	
2017-18 Q2	9,5	9,5	8	7,5			8,7	7,67		9,63	8,75			9	8,17	9,38	10
MITJANA 17-18	8,67	8,5	8,65	9,17		9	8,97	8,3	8,75	8,78	8,75	9	9,13	8,5	8,05	8,64	10
2016-17 Q1	9,33		8,86	9,58			9,08	8,75	9,13	9,58	9,75		9,25	9,25	8,39	9	
2016-17 Q2	10		8,75			10	9	8	10	9,25			9,25	9,25	8,54	9,5	9
MITJANA 16-17	9,5		8,83	9,58		10	9,07	8,58	9,3	9,5	9,75		9,25	9,25	8,45	9,33	9

QUALIFICACIONS GRAU ENG TECNOLOGIES INDUSTRIALS



QUALIFICACIONS MASTER ENGINYERIA INDUSTRIAL



TREBALLS FINALS DE GRAU I DE MÀSTER (MODALITATS A I B)

DIRECCIÓ

Per departaments

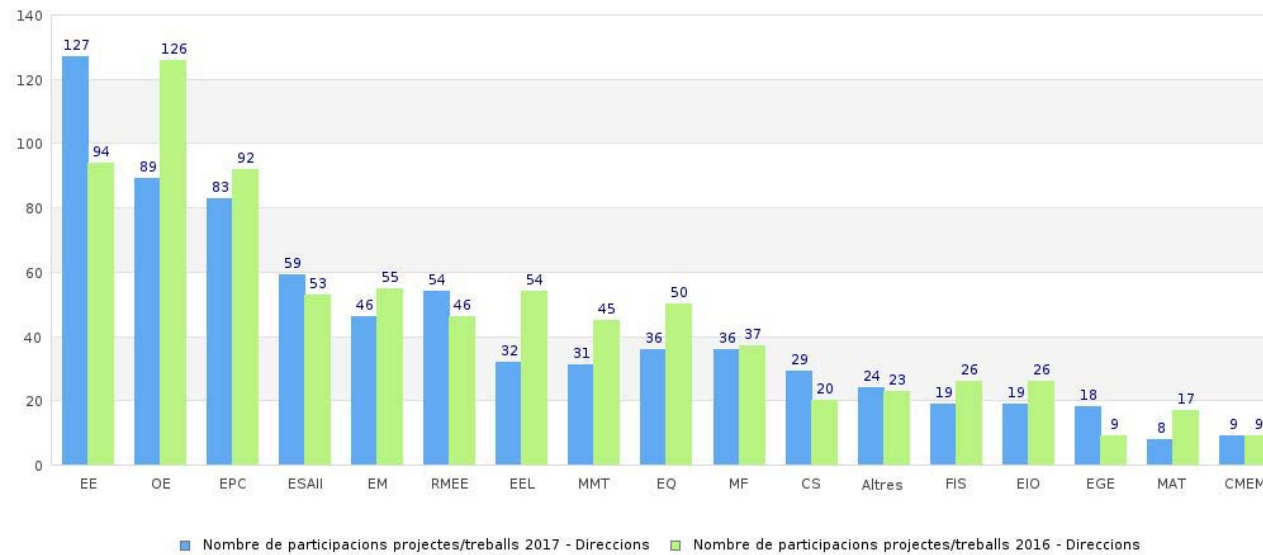
TITULACIÓ	CMEM	CS	EE	EEL	EGE	EIO	EM	EPC	EQ	ESAI	FIS	MAT	MF	MMT	OE	RME	ALTRES	TOTAL
17-18 Director	8	26	110	30	17	17	37	77	33	47	14	6	35	20	81	47	19	624
17-18 Codirector	1	0	10	1	1	2	4	5	3	6	3	1	0	8	7	6	5	63
17-18 Ponent	0	3	7	1	0	0	5	1	0	6	2	1	1	3	1	1	0	32
TOTAL 17-18	9	29	127	32	18	19	46	83	36	59	19	8	36	31	89	54	24	719

TRIBUNALS

Per departaments

TITULACIÓ	CMEM	CS	EE	EEL	EGE	EIO	EM	EPC	EQ	ESAI	FIS	MAT	MF	MMT	OE	RME	ALTRES	TOTAL
17-18 President	8	26	115	30	17	17	41	79	32	53	19	8	36	25	82	48	5	641
17-18 Vocal	31	57	144	71	25	56	120	90	55	77	104	87	37	62	144	63	15	1238
TOTAL 17-18	39	83	259	101	42	73	161	169	87	130	123	95	73	87	226	111	20	1879

TREBALLS FINALS DE GRAU I DE MÀSTER (MODALITATS A I B)
DIRECCIÓ (Per departaments)



TREBALLS FINALS DE GRAU I DE MÀSTER (MODALITATS A I B)

NOTA MITJANA PER DEPARTAMENT I QUADRIMESTRE 2017-18

	CMEM	CS	EE	EEL	EGE	EIO	EM	EPC	EQ	ESAI	FIS	MAT	MF	MMT	OE	RME	ALTRES
NOTA MITJANA Q1	9,17	9,25	8,67	8,88	9,50	8,92	9,21	8,38	9,00	8,88	9,42	9,50	8,65	9,17	8,21	8,73	10,00
NOTA MITJANA Q2	8,7	8,55	9,02	8,81	8,87	9,27	9,07	8,38	9,32	8,58	8,65	8,8	8,89	9,26	8,17	8,73	7,67

NOTA MITJANA PER TITULACIÓ I QUADRIMESTRE 2017-18

TITULACIÓ	NOTA MITJANA Q1	NOTA MITJANA Q2
GR ENG QUÍMICA	9,04	9,65
GR ENG TECN INDUSTRIAL	8,79	8,78
MU AUTOM I ROBÒTICA	9,10	8,56
MU ENG AUTOMOCIÓ	8,83	8,85
MU ENG DE L'ENERGIA	7,75	9,15
MU ENG INDUSTRIAL	8,74	8,59
MU ENG NUCLEAR	9,80	8
MU ENG ORGANITZACIÓ	8,88	8,03
MU SUPPLY CHAIN	7,67	7,68
MOBILITAT INCOMING		8,29
ALTRES	8,50	

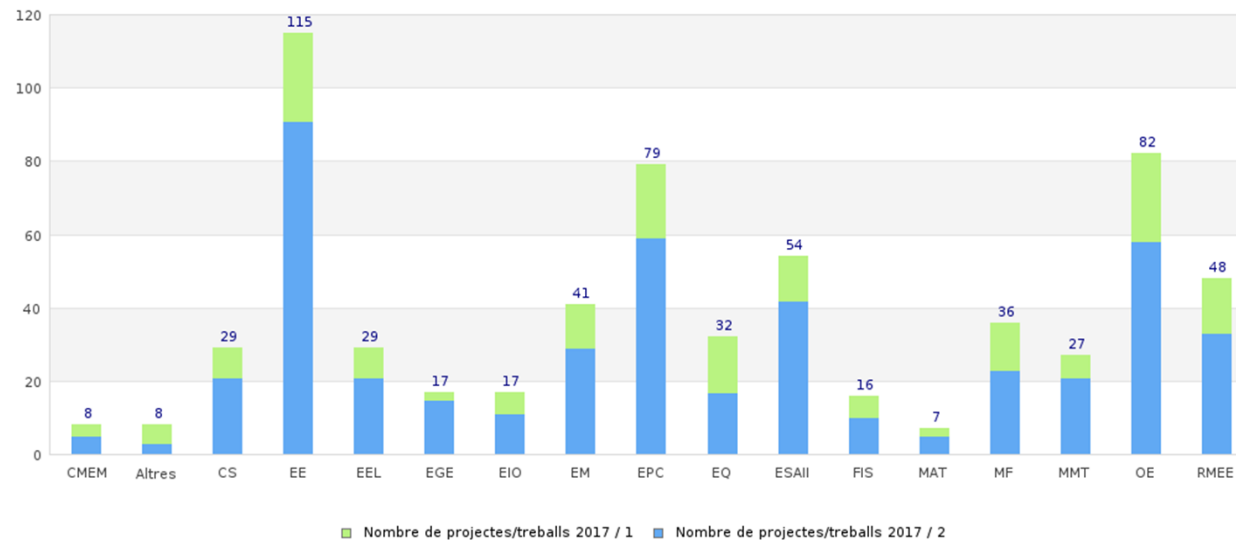
Modalitats A i B de 2017 - 2 (464 projectes/treballs)

TITULACIÓ / DEPARTAMENT	CME M	CS	EE	EE L	EG E	EI O	EM	EP C	EQ	ESAI I	FIS	MA T	MF	MM T	OE	RME E	Rest a	TOTAL	Mitjana nota final projecte/treball	DEPARTAMENT / TITULACIÓ
GEQ	2	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	1	0	0	0	10	9,65	GEQ
GTIAE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		GTIAE
GETI	1	12	30	15	15	8	10	45	4	11	4	3	16	9	23	25	1	232	8,78	GETI
EQ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		EQ
EI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		EI
MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	17	8,56	MAR
MAUTO	0	0	3	2	0	0	3	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	13	8,85	MAUTO
MUEE	0	0	41	1	0	0	0	0	4	1	0	0	1	9	2	0	0	59	9,15	MUEE
MUEI	2	6	16	2	0	2	14	12	2	12	2	1	4	1	14	7	0	97	8,59	MUEI
LTM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		LTM
MUEO	0	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	9	0	0	15	8,03	MUEO
CEM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		CEM
MNUC - EMINE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	8,00	MNUC - EMINE
SCTM	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	7	0	1	11	7,68	SCTM
240MOB	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	7	8,29	240MOB
Altres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Altres
TOTAL	5	21	91	21	15	11	29	59	17	42	10	5	23	21	58	33	3	464		TOTAL
Mitjana nota final projecte/treball	8,70	8,55	9,02	8,81	8,87	9,27	9,07	8,38	9,32	8,58	8,65	8,80	8,89	9,26	8,17	8,73	7,67			Mitjana nota final projecte/treball

Modalitats A i B de 2017 - 1 (181 projectes/treballs)

TITULACIÓ / DEPARTAMENT	CME M	CS	EE	EE L	EG E	EI O	EM	EP C	EQ	ESAI I	FIS	MA T	MF	MM T	OE	RME E	Rest a	TOTA L	Mitjana nota final projecte/treball	DEPARTAMENT / TITULACIÓ
GEQ	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0	0	0	0	2	0	0	0	12	9,04	GEQ
GTIAE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		GTIAE
GETI	2	5	19	7	2	3	7	16	4	3	1	2	13	3	14	10	0	111	8,79	GETI
EQ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		EQ
EI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		EI
MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	9,10	MAR
MAUTO	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	8,83	MAUTO
MUEE	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7,75	MUEE
MUEI	1	2	4	1	0	0	5	3	0	4	2	0	0	1	6	4	2	35	8,74	MUEI
LTM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		LTM
MUEO	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	4	8,88	MUEO
CEM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		CEM
MNUC - EMINE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	5	9,80	MNUC - EMINE
SCTM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	7,67	SCTM
240MOB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		240MOB
Altres	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8,50	Altres
TOTAL	3	8	24	8	2	6	12	20	15	12	6	2	13	6	24	15	5	181		TOTAL
Mitjana nota final projecte/treball	9,17	9,25	8,67	8,88	9,50	8,92	9,21	8,38	9,00	8,88	9,42	9,50	8,65	9,17	8,21	8,73	10,00			Mitjana nota final projecte/treball

Total treballs 2017: 645 projectes/treballs



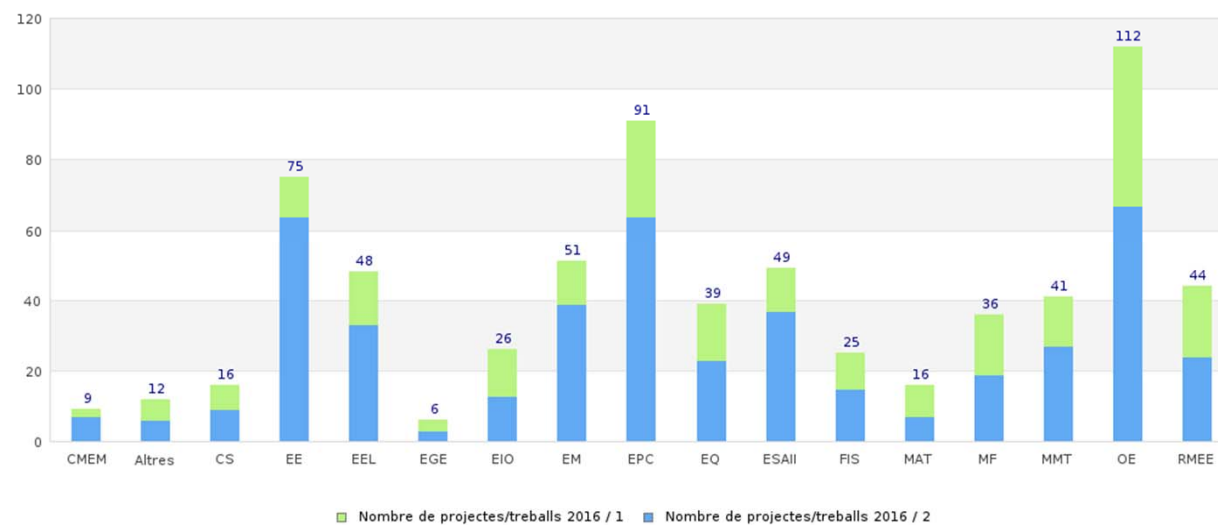
Modalitats A i B de 2016 - 2 (457 projectes/treballs)

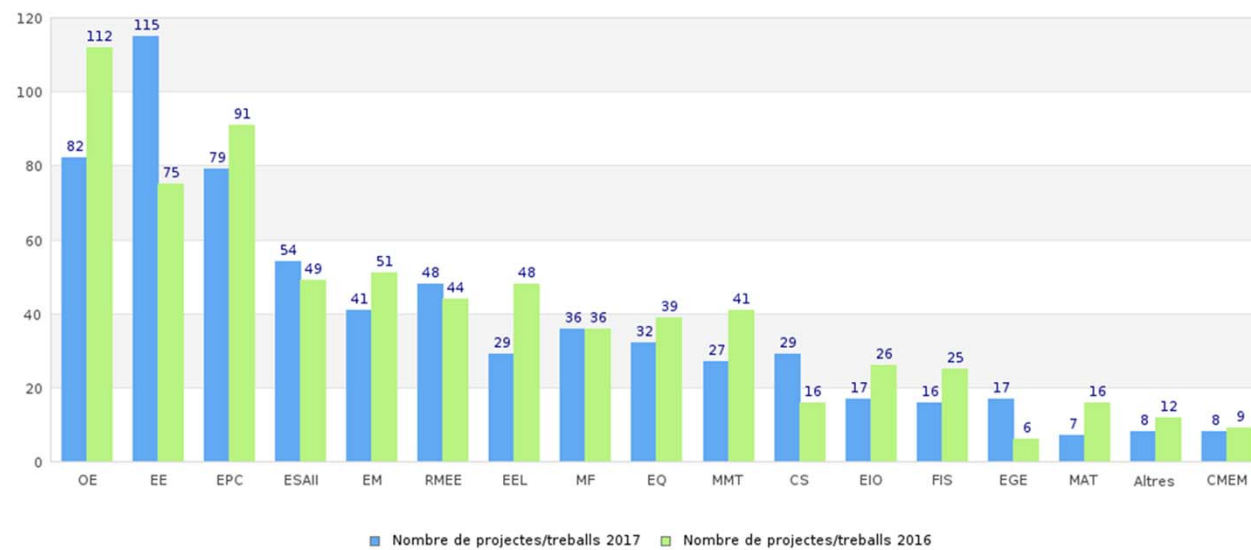
TITULACIÓ / DEPARTAMENT	CMEM	CS	EE	EEL	EGE	EIO	EM	EPC	EQ	ESAI	FIS	MAT	MF	MMT	OE	RMEE	Resta	TOTAL	Mitjana nota final projecte/treball	DEPARTAMENT / TITULACIÓ
GEQ	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	2	0	0	1	0	0	0	15	9,23	GEQ
GTIAE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		GTIAE
GETI	1	9	22	19	3	10	18	42	4	14	2	7	13	4	26	18	0	212	8,79	GETI
EQ	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6,83	EQ
EI	1	0	0	2	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	4	1	0	12	7,00	EI
MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	16	8,56	MAR
MAUTO	0	0	1	2	0	1	7	9	0	0	0	0	1	1	0	2	0	24	8,48	MAUTO
MUEE	0	0	33	3	0	1	0	0	1	0	0	0	1	15	0	2	1	57	8,89	MUEE
MUEI	3	0	7	6	0	0	12	10	4	6	4	0	4	4	19	1	0	80	8,99	MUEI
LTM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	5	7,30	LTM
MUEO	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	7	0	0	11	8,23	MUEO
CEM	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6,50	CEM
MNUC - EMINE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	9,75	MNUC - EMINE
SCTM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	3	10	8,05	SCTM
240MOB	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	8,13	240MOB
Altres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Altres
TOTAL	7	9	64	33	3	13	39	64	23	37	15	7	19	27	67	24	6	457		TOTAL
Mitjana nota final projecte/treball	7,86	9,11	8,91	8,88	8,00	8,85	9,14	8,19	8,89	8,93	9,30	9,50	8,92	9,04	8,27	8,98	6,83			Mitjana nota final projecte/treball

Modalitats A i B de 2016 - 1 (239 projectes/treballs)

TITULACIÓ / DEPARTAMENT	CMEM	CS	EE	EEL	EGE	EIO	EM	EPC	EQ	ESAI	FIS	MAT	MF	MMT	OE	RME	Rest	TOTAL	Mitjana nota final projecte/treball	DEPARTAMENT / TITULACIÓ
GEQ	1	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0	0	1	0	0	0	15	9,27	GEQ
GTIAE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		GTIAE
GETI	0	5	8	11	3	10	7	18	1	8	5	8	14	6	17	17	1	139	8,71	GETI
EQ	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	4	8,38	EQ
EI	0	1	0	2	0	0	0	5	1	0	1	1	1	0	3	0	0	15	7,27	EI
MAR	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6,00	MAR
MAUTO	0	0	0	2	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8,33	MAUTO
MUEE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	3	9,33	MUEE
MUEI	1	0	2	0	0	1	2	3	1	2	0	0	2	6	13	2	1	36	8,92	MUEI
LTM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7,30	LTM
MUEO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1	13	8,85	MUEO
CEM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		CEM
MNUC - EMINE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	9,33	MNUC - EMINE
SCTM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		SCTM
240MOB	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3	8,67	240MOB
Altres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Altres
TOTAL	2	7	11	15	3	13	12	27	16	12	10	9	17	14	45	20	6	239		TOTAL
Mitjana nota final projecte/treball	9,50	9,29	8,27	8,40	9,67	9,04	8,88	8,09	8,97	8,96	9,10	8,83	8,18	8,93	8,61	8,65	9,13			Mitjana nota final projecte/treball

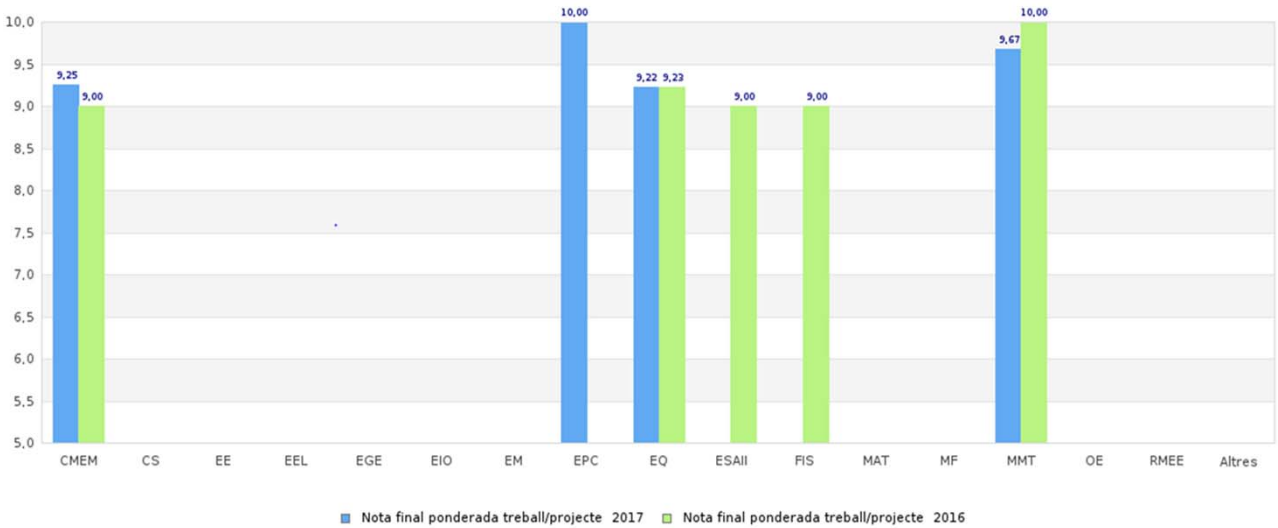
Total treballs 2016: 696 projectes/treballs





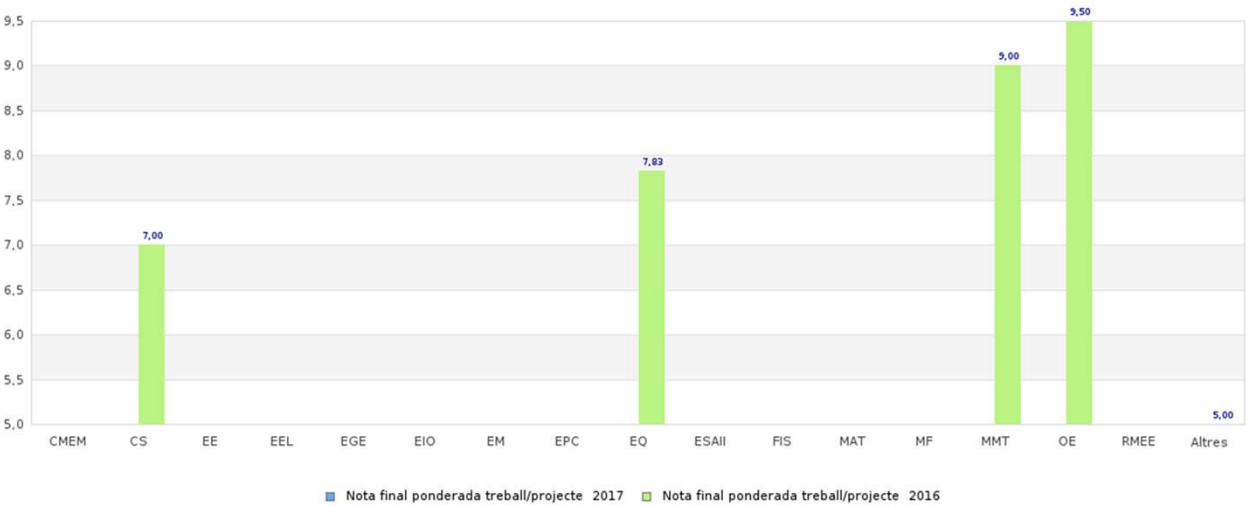
Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials

QUADRIMESTRE / DEPARTAMENT	CMEM	CS	EE	EEL	EGE	EIO	EM	EPC	EQ	ESAI	FIS	MAT	MF	MMT	OE	RME	Altres
2017 - 2018 / 2	8,50	9,21	9,02	8,57	8,87	9,25	9,45	8,38	8,88	8,55	9,25	9,17	8,81	9,56	8,15	8,90	10,00
2017 - 2018 / 1	9,00	9,00	8,95	9,07	9,50	8,83	9,57	8,41	9,50	7,50	10,00	9,50	8,65	9,00	8,46	8,45	
Mitjana ponderada 2017 - 2018	8,83	9,15	8,99	8,73	8,94	9,14	9,50	8,39	9,19	8,32	9,40	9,30	8,74	9,42	8,27	8,77	10,00
2016 - 2017 / 2	8,00	9,11	9,05	9,18	8,00	8,90	9,47	8,07	8,63	9,07	8,50	9,50	8,81	9,50	8,29	9,17	
2016 - 2017 / 1		9,80	8,25	8,55	9,67	8,85	9,21	8,39	7,00	8,88	9,40	9,31	8,25	8,42	8,71	8,53	10,00
Mitjana ponderada 2016 - 2017	8,00	9,36	8,83	8,95	8,83	8,88	9,40	8,17	8,30	9,00	9,14	9,40	8,52	8,85	8,45	8,86	10,00



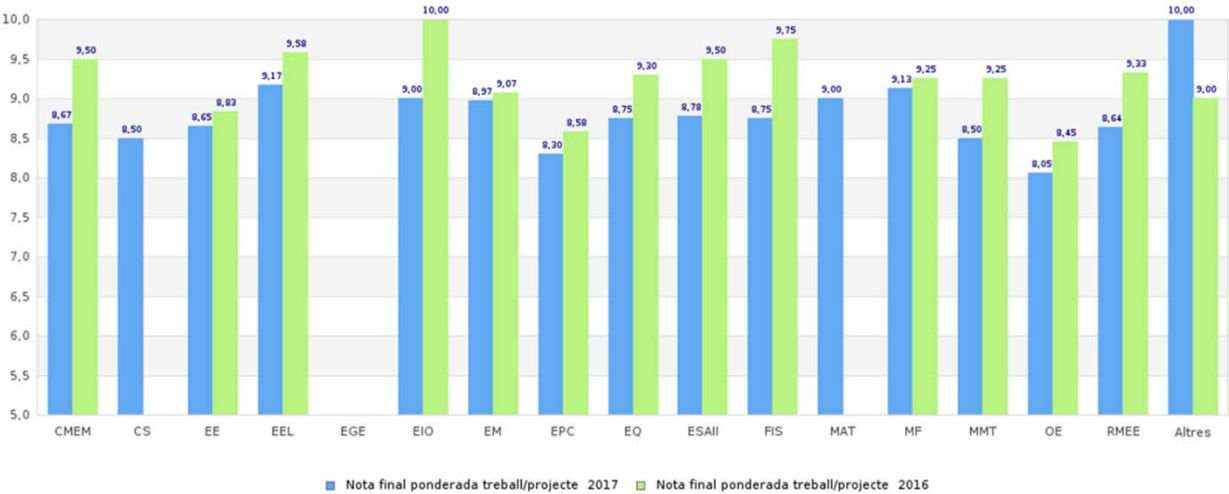
Enginyeria Química

QUADRIMESTRE / DEPARTAMENT	CMEM	CS	EE	EEL	EGE	EIO	EM	EPC	EQ	ESAI	FIS	MAT	MF	MMT	OE	RMEE	Altres
2017 - 2018 / 2																	
2017 - 2018 / 1																	
Mitjana ponderada 2017 - 2018																	
2016 - 2017 / 2									7,75								5,00
2016 - 2017 / 1		7,00							8,00					9,00	9,50		
Mitjana ponderada 2016 - 2017		7,00							7,83					9,00	9,50		5,00



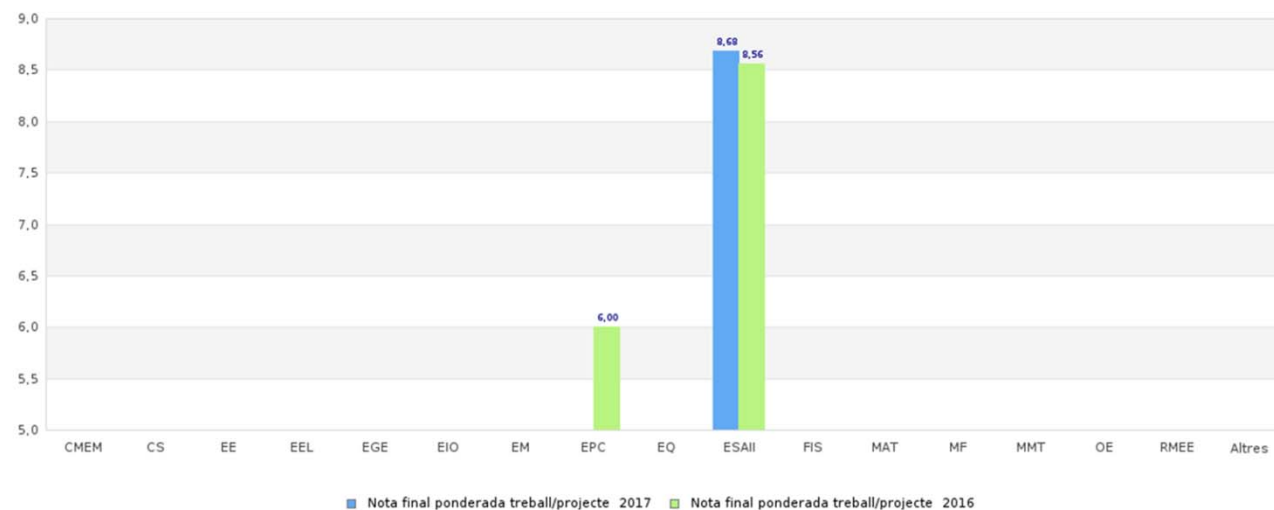
Enginyeria Industrial

QUADRIMESTRE / DEPARTAMENT	CMEM	CS	EE	EEL	EGE	EIO	EM	EPC	EQ	ESAI	FIS	MAT	MF	MMT	OE	RMEE	Altres
2017 - 2018 / 2																	
2017 - 2018 / 1																	
Mitjana ponderada 2017 - 2018																	
2016 - 2017 / 2	6,00			5,00			8,50	6,00			7,00			8,00	8,38	5,00	
2016 - 2017 / 1		9,00		7,50				7,50	7,50		7,00	5,00	5,00		7,67		
Mitjana ponderada 2016 - 2017	6,00	9,00		6,25			8,50	7,25	7,50		7,00	5,00	5,00	8,00	8,07	5,00	



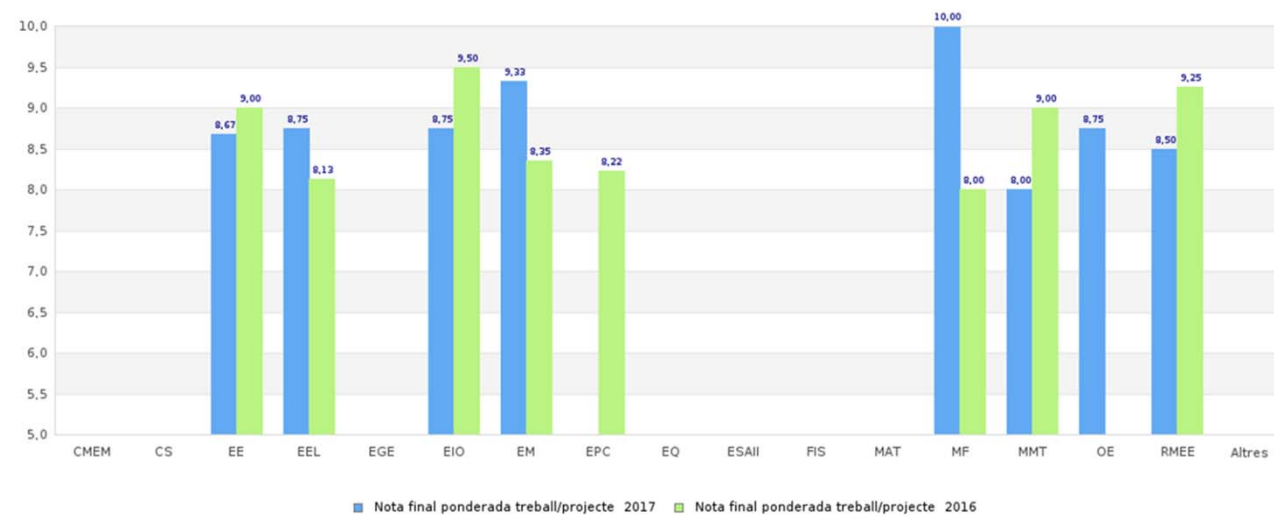
Màster Universitari en Automàtica i Robòtica

QUADRIMESTRE / DEPARTAMENT	CMEM	CS	EE	EEL	EGE	EIO	EM	EPC	EQ	ESAI	FIS	MAT	MF	MMT	OE	RME	Altres
2017 - 2018 / 2										8,56							
2017 - 2018 / 1										9,10							
Mitjana ponderada 2017 - 2018										8,68							
2016 - 2017 / 2										8,56							
2016 - 2017 / 1								6,00									
Mitjana ponderada 2016 - 2017								6,00		8,56							



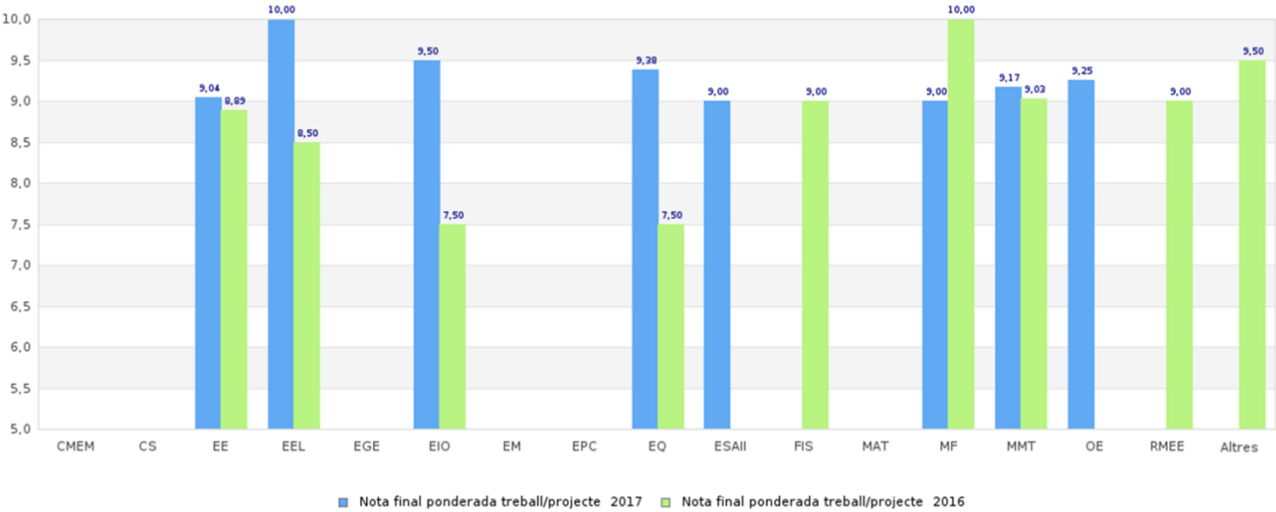
Màster Universitari en Enginyeria d'Automoció

QUADRIMESTRE / DEPARTAMENT	CMEM	CS	EE	EEL	EGE	EIO	EM	EPC	EQ	ESAI	FIS	MAT	MF	MMT	OE	RMEE	Altres
2017 - 2018 / 2			8,67	8,75			9,33						10,00	8,00	8,75	8,00	
2017 - 2018 / 1						8,75										9,00	
Mitjana ponderada 2017 - 2018			8,67	8,75		8,75	9,33						10,00	8,00	8,75	8,50	
2016 - 2017 / 2			9,00	7,75		10,00	8,50	8,22					8,00	9,00		9,25	
2016 - 2017 / 1				8,50		9,00	8,00										
Mitjana ponderada 2016 - 2017			9,00	8,13		9,50	8,35	8,22					8,00	9,00		9,25	



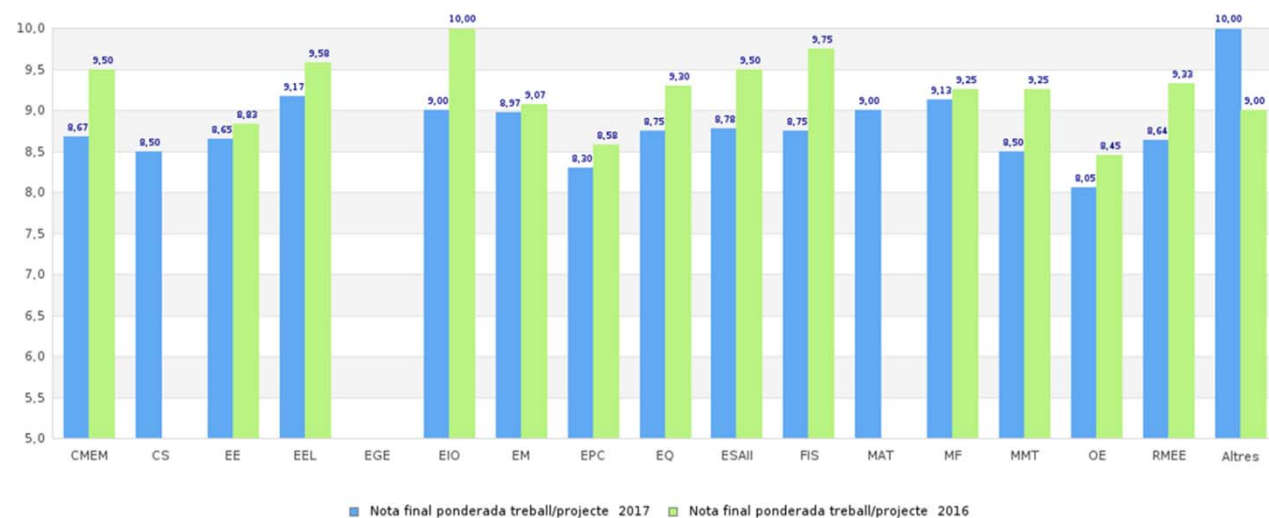
Màster Universitari en Enginyeria de l'Energia

QUADRIMESTRE / DEPARTAMENT	CMEM	CS	EE	EEL	EGE	EIO	EM	EPC	EQ	ESAI	FIS	MAT	MF	MMT	OE	RME	Altres
2017 - 2018 / 2			9,11	10,00					9,38	9,00			9,00	9,17	9,25		
2017 - 2018 / 1			6,00			9,50											
Mitjana ponderada 2017 - 2018			9,04	10,00		9,50			9,38	9,00			9,00	9,17	9,25		
2016 - 2017 / 2			8,89	8,50		7,50			7,50				10,00	9,03		9,00	9,00
2016 - 2017 / 1											9,00					9,00	10,00
Mitjana ponderada 2016 - 2017			8,89	8,50		7,50			7,50		9,00		10,00	9,03		9,00	9,50



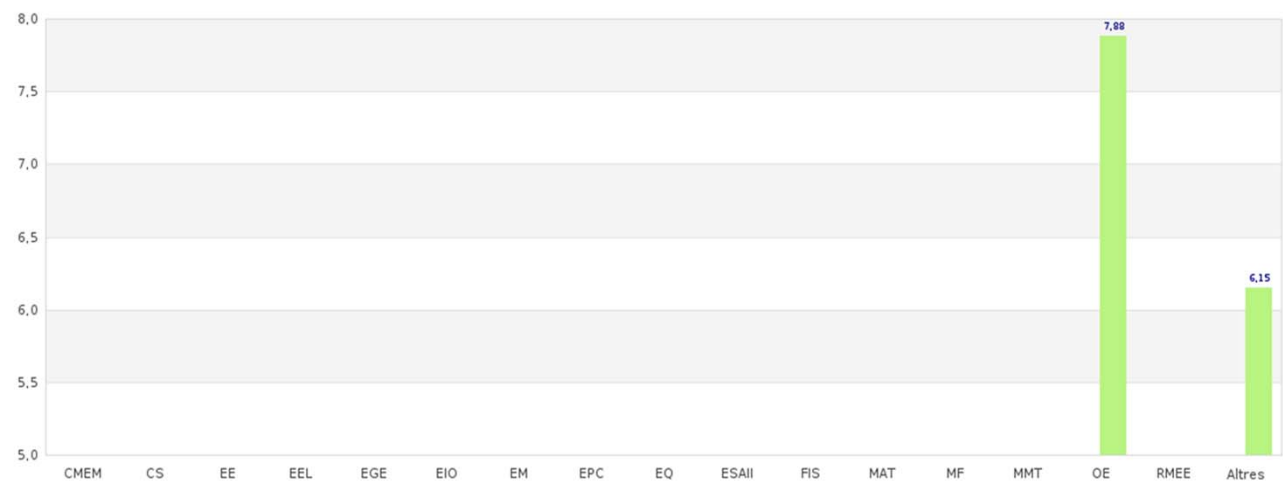
Màster Universitari en Enginyeria Industrial

QUADRIMESTRE / DEPARTAMENT	CMEM	CS	EE	EEL	EGE	EIO	EM	EPC	EQ	ESAI	FIS	MAT	MF	MMT	OE	RME	Altres
2017 - 2018 / 2	8,25	8,17	8,81	10,00		9,00	9,07	8,46	8,75	8,50	8,75	9,00	9,13	8,00	8,00	8,21	
2017 - 2018 / 1	9,50	9,50	8,00	7,50			8,70	7,67		9,63	8,75			9,00	8,17	9,38	10,00
Mitjana ponderada 2017 - 2018	8,67	8,50	8,65	9,17		9,00	8,97	8,30	8,75	8,78	8,75	9,00	9,13	8,50	8,05	8,64	10,00
2016 - 2017 / 2	9,33		8,86	9,58			9,08	8,75	9,13	9,58	9,75		9,25	9,25	8,39	9,00	
2016 - 2017 / 1	10,00		8,75			10,00	9,00	8,00	10,00	9,25			9,25	9,25	8,54	9,50	9,00
Mitjana ponderada 2016 - 2017	9,50		8,83	9,58		10,00	9,07	8,58	9,30	9,50	9,75		9,25	9,25	8,45	9,33	9,00



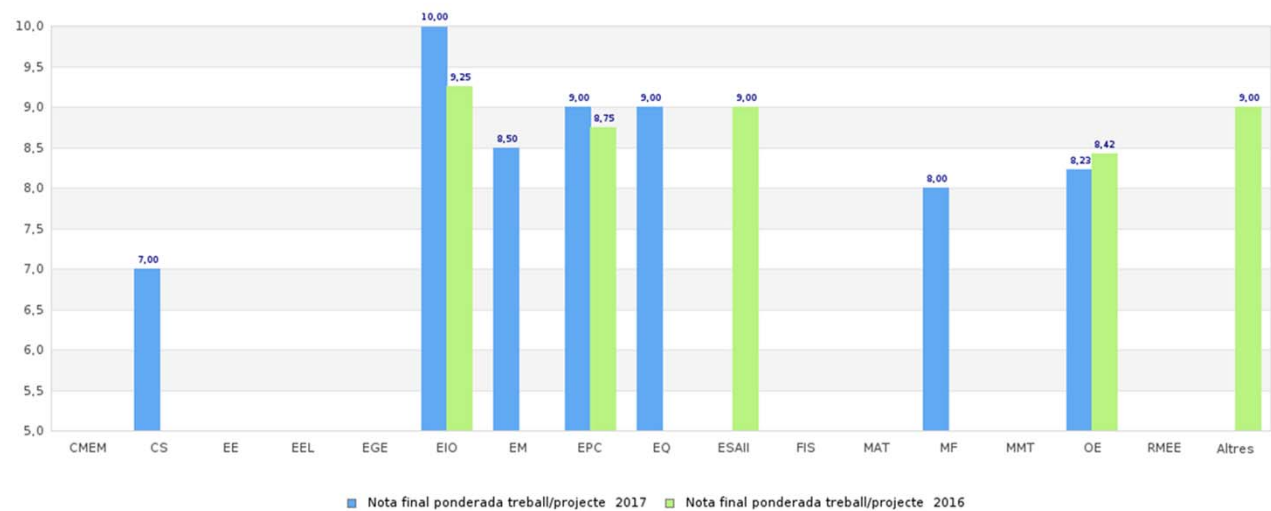
Màster Universitari en Logística, Transport i Mobilitat

QUADRIMESTRE / DEPARTAMENT	CMEM	CS	EE	EEL	EGE	EIO	EM	EPC	EQ	ESAI	FIS	MAT	MF	MMT	OE	RME	Altres
2017 - 2018 / 2																	
2017 - 2018 / 1																	
Mitjana ponderada 2017 - 2018																	
2016 - 2017 / 2															7,88		5,00
2016 - 2017 / 1																	7,30
Mitjana ponderada 2016 - 2017															7,88		6,15



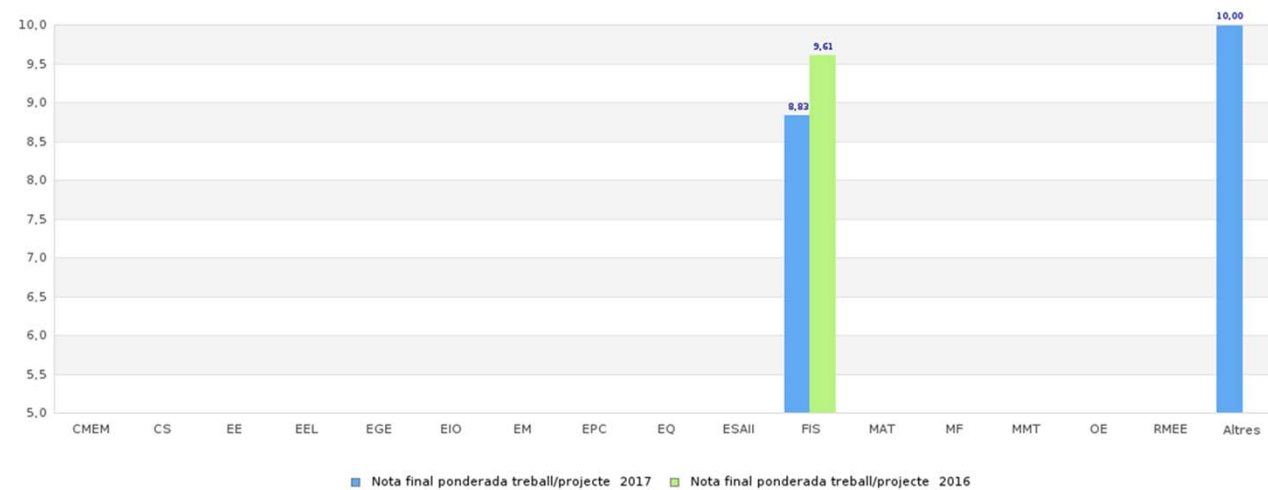
Màster Universitari en Enginyeria d'Organització

QUADRIMESTRE / DEPARTAMENT	CMEM	CS	EE	EEL	EGE	EIO	EM	EPC	EQ	ESAI	FIS	MAT	MF	MMT	OE	RME	Altres
2017 - 2018 / 2		5,50				10,00	8,50	9,00					8,00		8,22		
2017 - 2018 / 1		10,00							9,00						8,25		
Mitjana ponderada 2017 - 2018		7,00				10,00	8,50	9,00	9,00				8,00		8,23		
2016 - 2017 / 2						8,50		8,75	9,00						7,93		
2016 - 2017 / 1						10,00									8,73		9,00
Mitjana ponderada 2016 - 2017						9,25		8,75	9,00						8,42		9,00



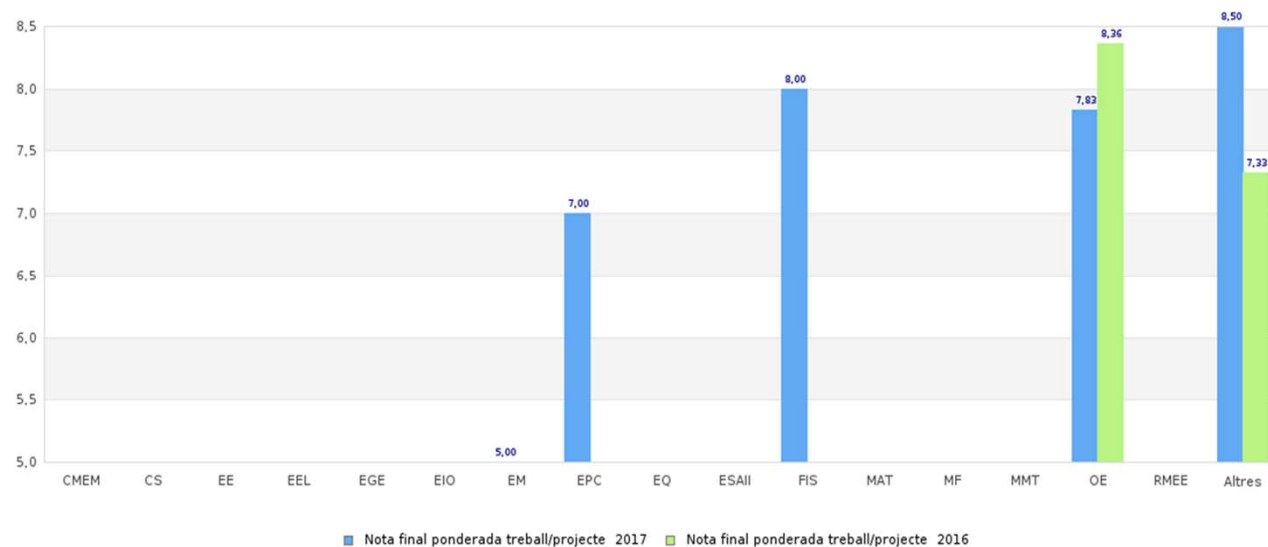
Màster Universitari en Enginyeria Nuclear

QUADRIMESTRE / DEPARTAMENT	CMEM	CS	EE	EEL	EGE	EIO	EM	EPC	EQ	ESAI	FIS	MAT	MF	MMT	OE	RMEE	Altres
2017 - 2018 / 2											8,00						
2017 - 2018 / 1											9,67						10,00
Mitjana ponderada 2017 - 2018											8,83						10,00
2016 - 2017 / 2											9,75						
2016 - 2017 / 1											9,33						
Mitjana ponderada 2016 - 2017											9,61						



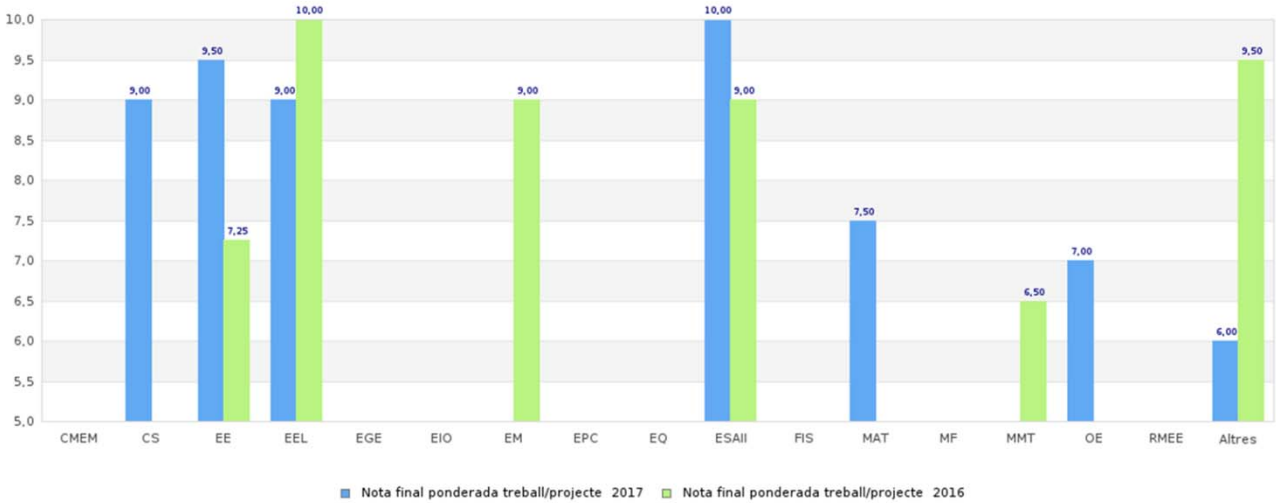
Màster Universitari en Cadena de Subministrament, Transport i Mobilitat

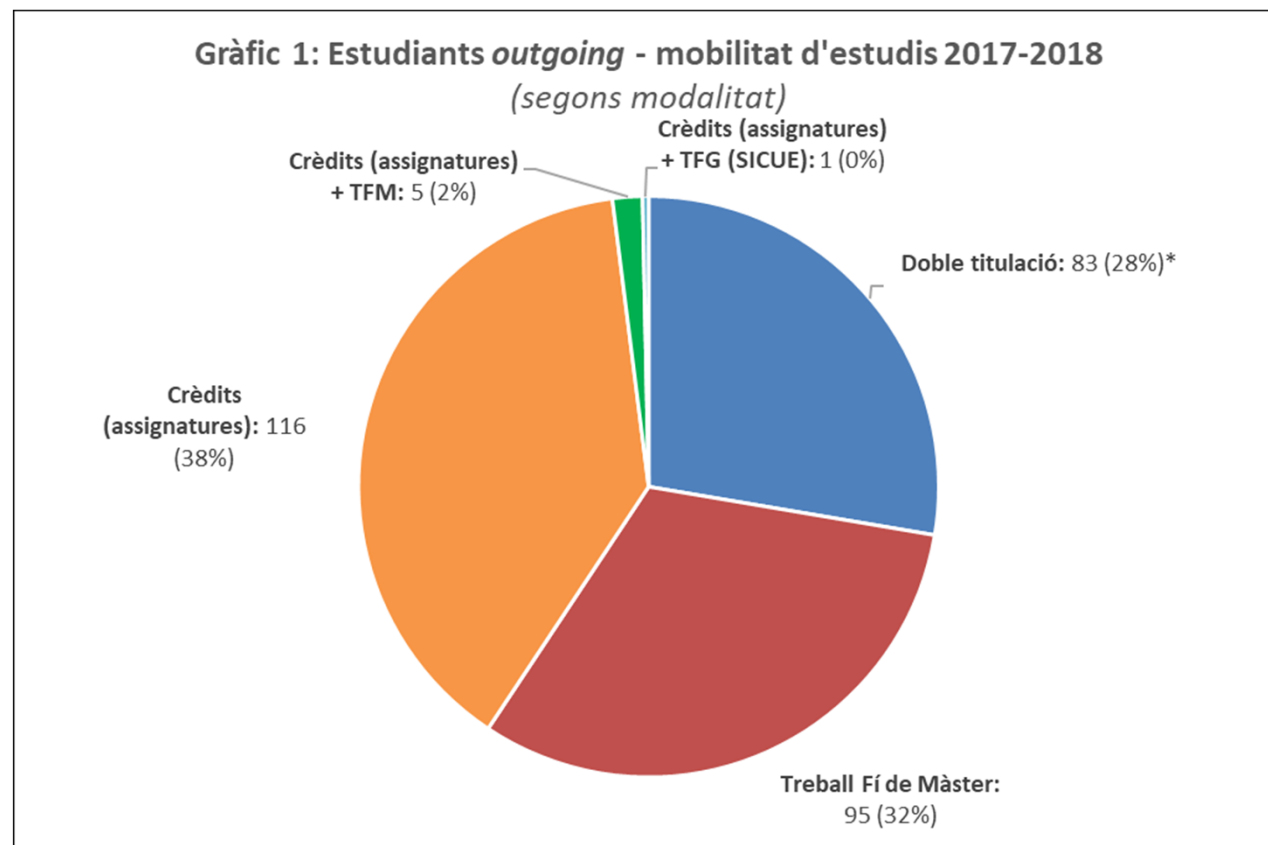
QUADRIMESTRE / DEPARTAMENT	CMEM	CS	EE	EEL	EGE	EIO	EM	EPC	EQ	ESAI	FIS	MAT	MF	MMT	OE	RME	Altres
2017 - 2018 / 2							5,00	7,00			8,00				8,21		7,00
2017 - 2018 / 1															6,50		10,00
Mitjana ponderada 2017 - 2018							5,00	7,00			8,00				7,83		8,50
2016 - 2017 / 2															8,36		7,33
2016 - 2017 / 1																	
Mitjana ponderada 2016 - 2017															8,36		7,33



Mobilitat Incoming

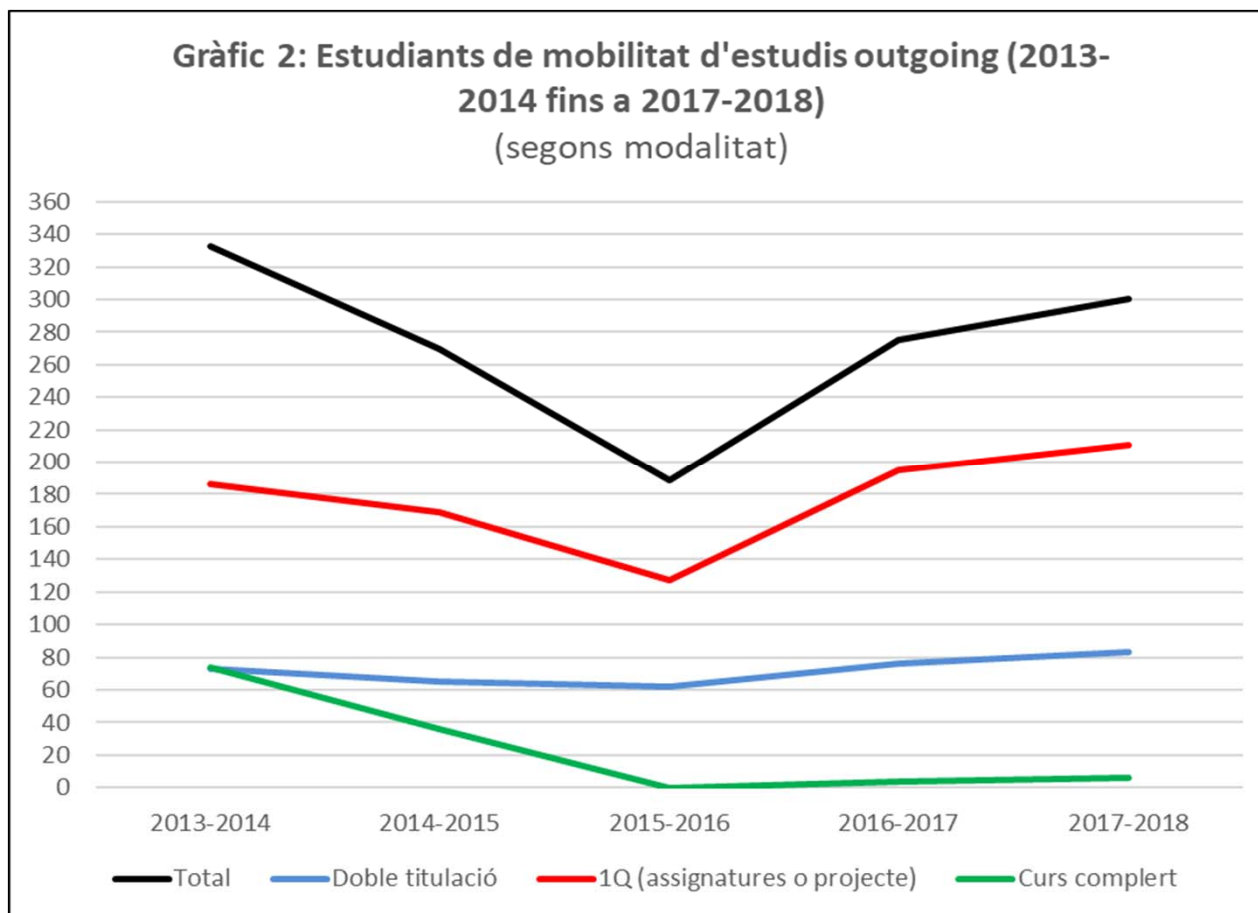
QUADRIMESTRE / DEPARTAMENT	CMEM	CS	EE	EEL	EGE	EIO	EM	EPC	EQ	ESAI	FIS	MAT	MF	MMT	OE	RME	Altres
2017 - 2018 / 2		9,00	9,50	9,00						10,00		7,50			7,00		6,00
2017 - 2018 / 1																	
Mitjana ponderada 2017 - 2018		9,00	9,50	9,00						10,00		7,50			7,00		6,00
2016 - 2017 / 2			7,00	10,00			9,00							6,50			
2016 - 2017 / 1			7,50							9,00							9,50
Mitjana ponderada 2016 - 2017			7,25	10,00			9,00			9,00				6,50			9,50





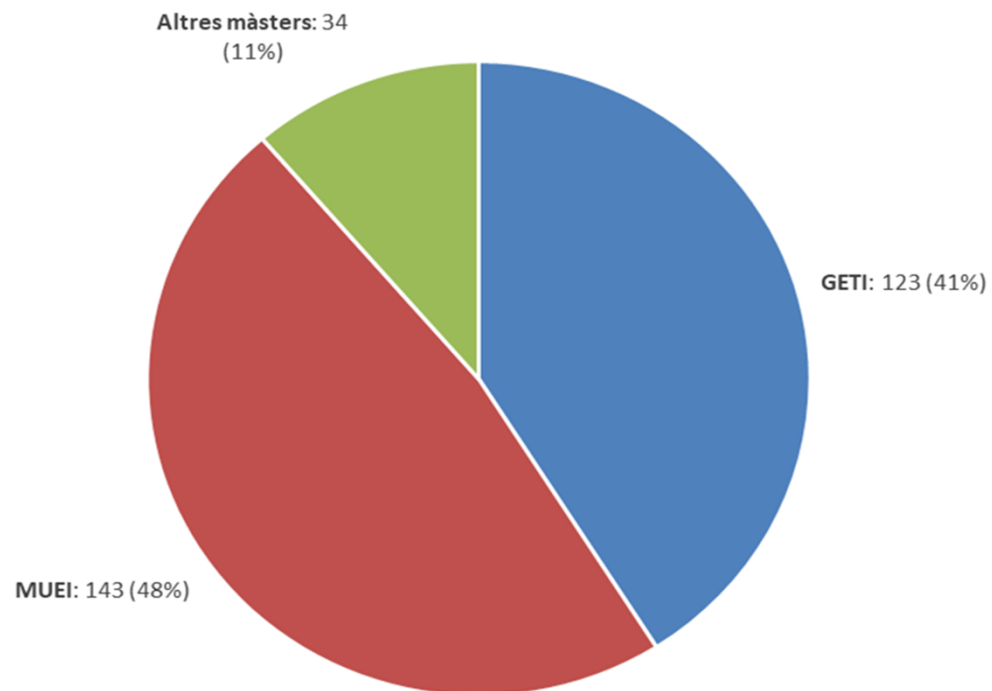
Un estudiant que fa una doble titulació de dos anys o un i mig a l'estranger és comptat com estudiant en un programa de doble titulació dues vegades. Per exemple, un estudiant que va a l'Ecole Centrale de Lyon durant dos anys (en 2016-2017 i 2017-2018) és considerat com un estudiant fent una doble titulació en aquella escola en el 2016-2017 i, també, en el 2017-2018.

Observant l'evolució dels últims cinc anys, veiem que el nombre total d'estudiants *outgoing* ha baixat fins l'any 2015-2016, abans de pujar en el 2016-2017. Observem que el nombre d'estudiants de doble titulació més o menys s'ha mantingut constant. La modalitat de curs complet no es va oferir als estudiants en el 2015-2016 (s'oferia abans als estudiants de primer i segon cicle) i es va tornar a oferir (en poques universitats) en el 2016-2017 i el 2017-2018 (als estudiants del Màster Universitari en Enginyeria Industrial).

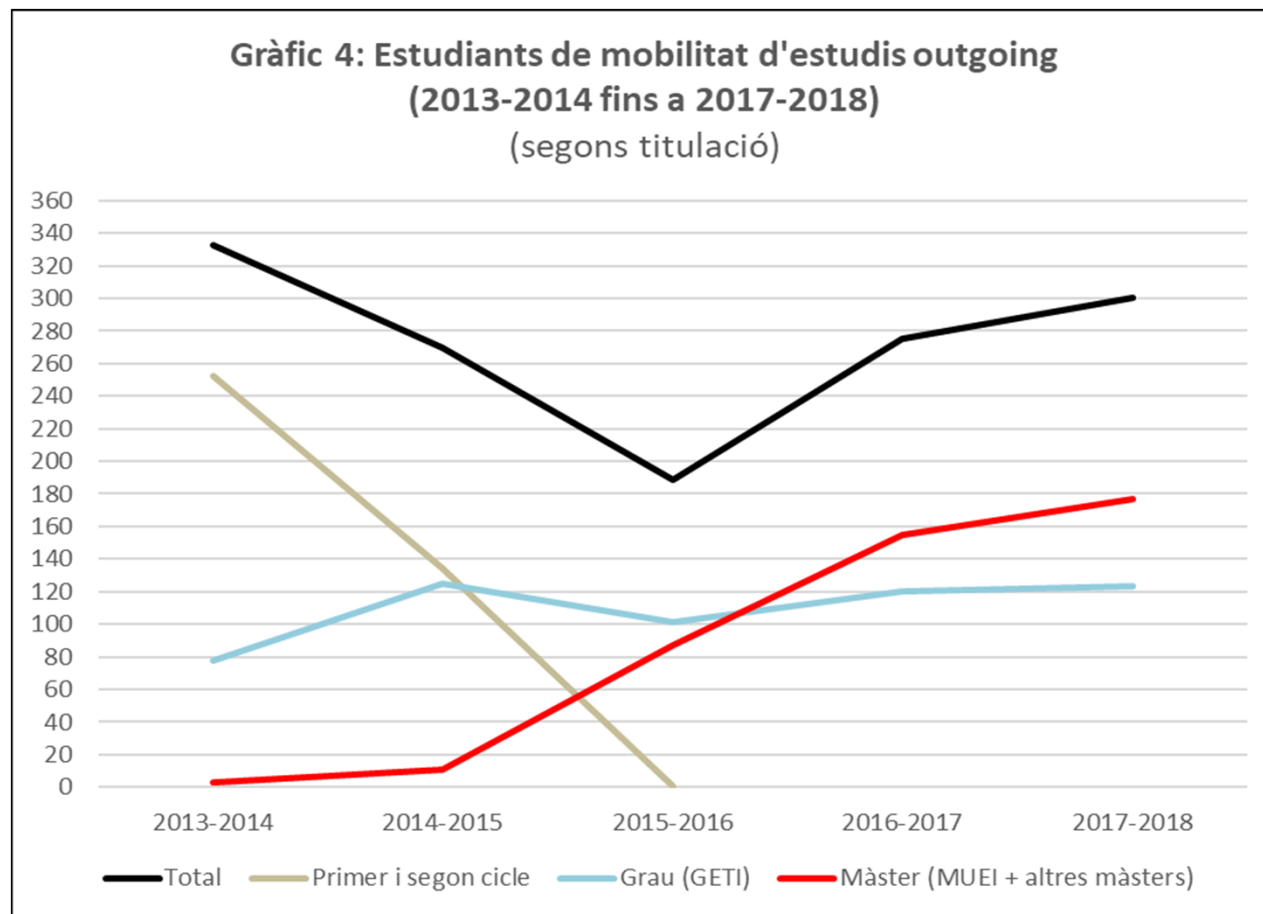


Classificant els estudiants *outgoing* segons la seva titulació, observem que més o menys el 40 % dels estudiants que van de mobilitat són de grau i un 60 % són de màster.

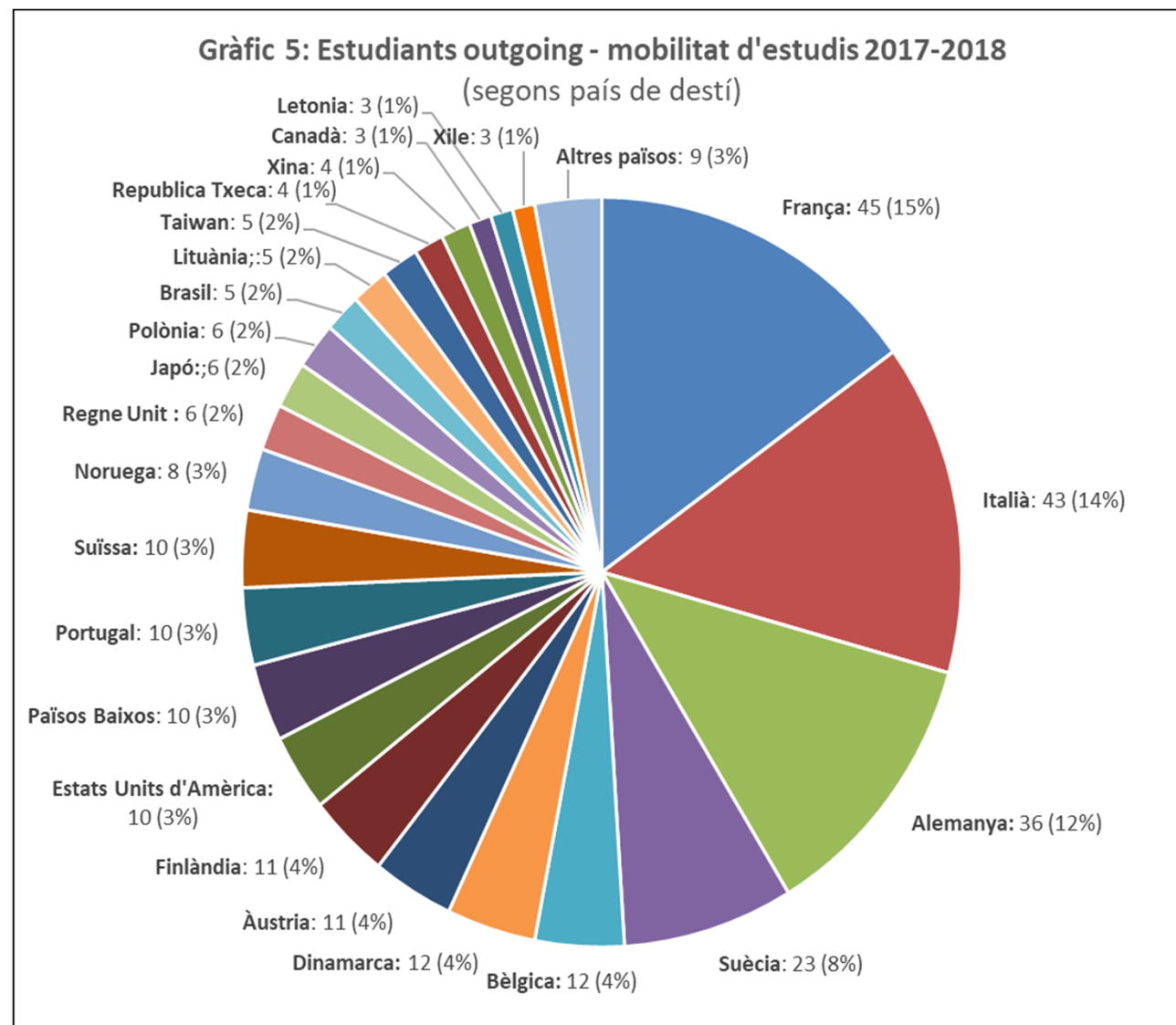
Gràfic 3: Estudiants *outgoing* - mobilitat d'estudis (2017-2018) (segons titulació)



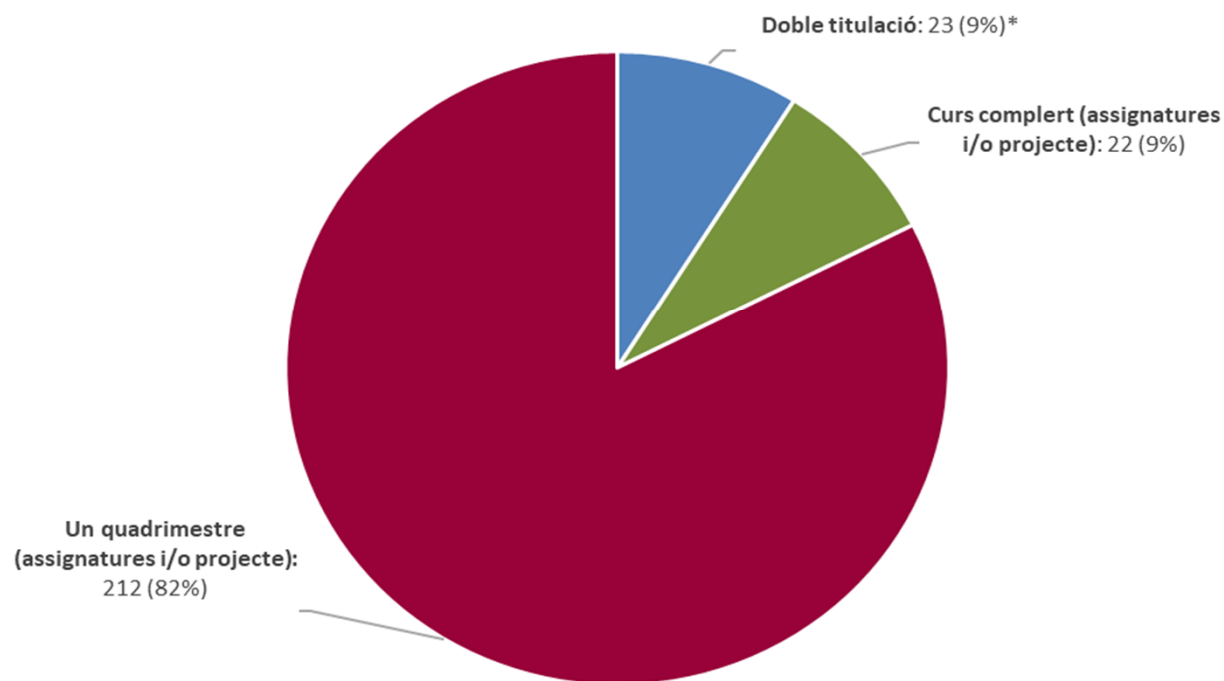
Analitzant l'evolució durant els últims cinc anys, observem que gradualment va augmentant el nombre d'estudiants de màster que realitzen una mobilitat d'estudis. L'any 2016-2017 va ser el primer on el nombre d'estudiants de màster *outgoing* era superior al nombre d'estudiants de grau *outgoing*.



Segons el país de destí dels 275 estudiants *outgoing* de mobilitat d'estudis, veiem que un poc menys de la meitat van a quatre països: França, Itàlia, Alemanya i Suècia.

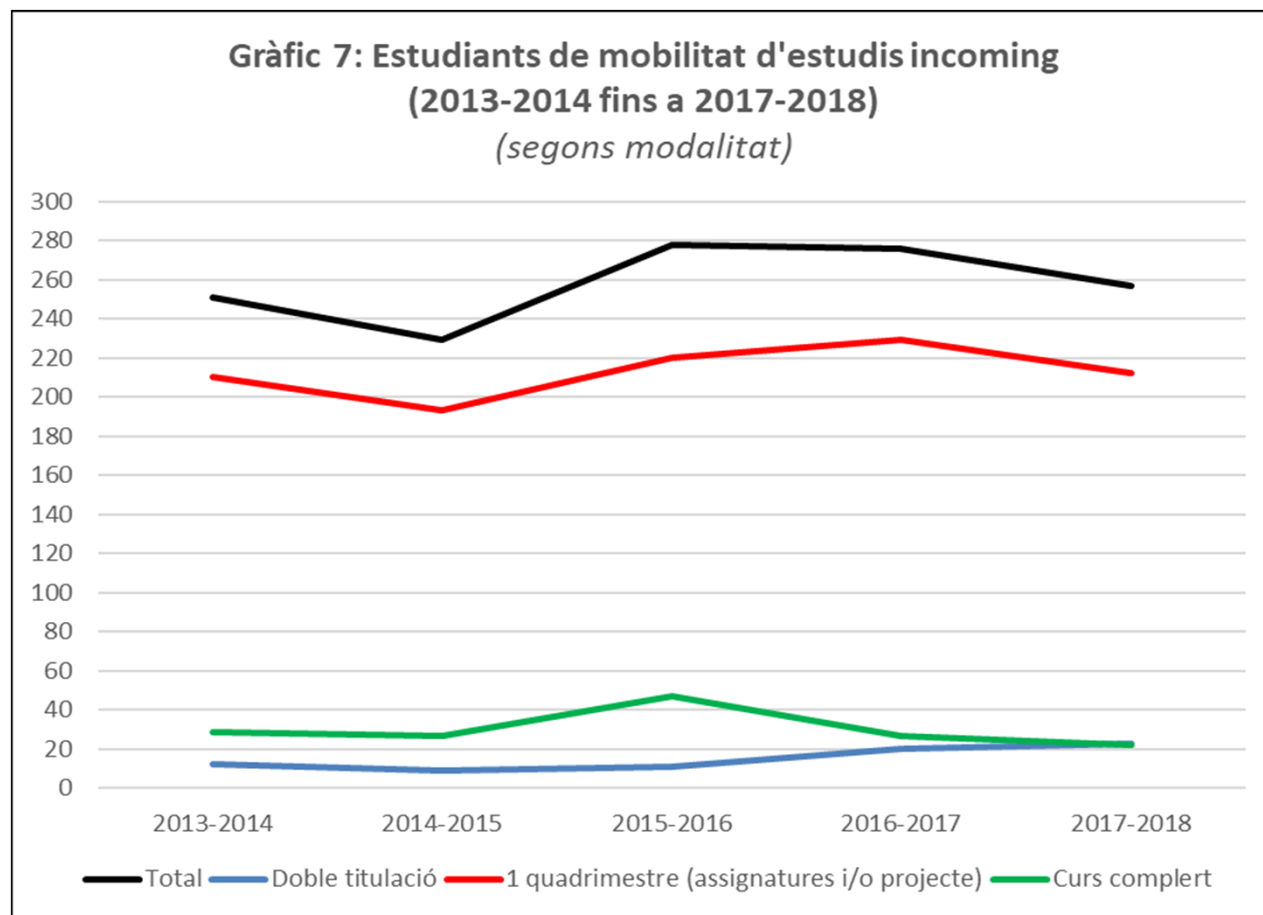


Gràfic 6: Estudiants incoming - mobilitat d'estudis 2017-2018
(segons modalitat)

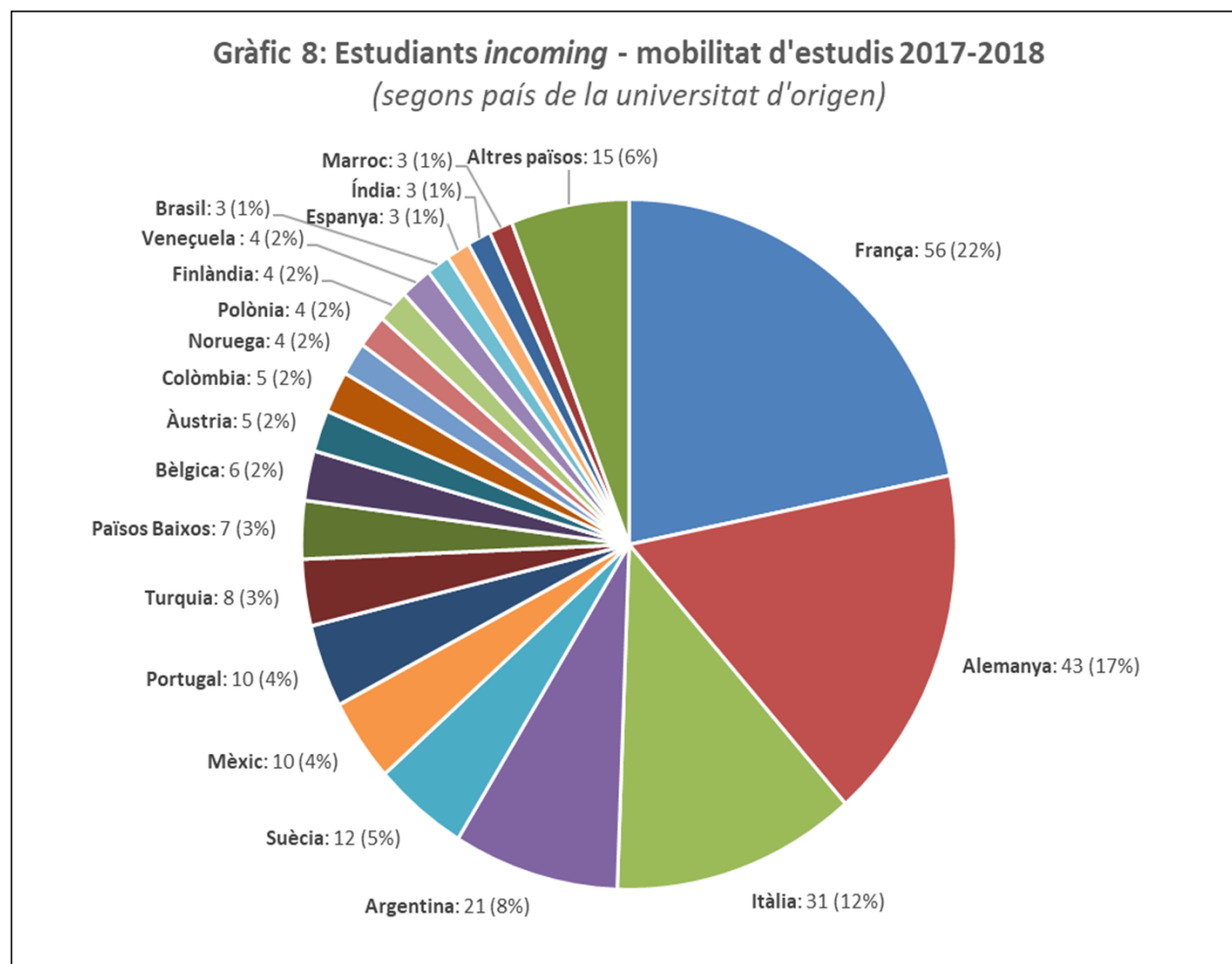


Un estudiant *incoming* que fa una doble titulació de dos anys a l'ETSEIB es comptat com estudiant en un programa de doble titulació dues vegades. Per exemple, un estudiant que ve de l'Ecole Centrale de Lyon durant dos anys (en 2016-2017 i 2017-2018) és considerat com un estudiant fent una doble titulació a l'ETSEIB en el 2016-2017 i, també, en el 2017-2018.

Analitzant l'evolució de la mobilitat *incoming*, veiem que els números més o menys es mantenen constants al llarg dels anys, encara que el nombre total ha anat baixant una mica des de l'auge del curs 2015-2016.



Fent un desglossament, segons el país de la universitat d'origen de l'estudiant *incoming*, obtenim el gràfic següent. Els tres països de les universitats d'on procedeixen la majoria dels estudiants *incoming* corresponen als tres països on va el major número de estudiants outgoing (França, Alemanya i Itàlia).



PRÀCTIQUES CURRICULARS I EXTRACURRICULARS / TREBALL DIRIGIT

TREBALL FI D'ESTUDIS: TFG / TFM / TITULACIONS EXTINGIDES

	GRAU	MÀSTER	TOTAL
PRÀCTIQUES CURRICULARS	177	210	387
PRÀCTIQUES EXTRACURRICULARS	330	372	702
TREBALL DIRIGIT	7	22	29
TOTAL	514	604	1118

TREBALLS FINALS D'ESTUDIS	NÚM.
TFG TECNOLOGIES INDUSTRIALS	361
TFG ENGINYERIA QUÍMICA	22
TFM	412

Convenis de Cooperació Educativa signats durant el curs

	Nombre de CCE- Curriculars	Nombre de CCE- Extracurriculars
Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials	173	339
Grau en Enginyeria Química	4	11
Màster Universitari en Enginyeria Industrial	121	248
Màster Universitari en Enginyeria d'Organització	11	24
Màster Universitari en Automàtica i Robòtica	12	11
Màster Universitari en Enginyeria d'Automoció	13	17
Màster Universitari en Enginyeria de l'Energia (KIC)	25	45
Màster Universitari en Enginyeria Nuclear	2	0
Programa de doble Màster	7	17
Màster Universitari en Cadena de Subministrament, Transport i Mobilitat	9	31
TOTAL	377	743

Evolució de les pràctiques curriculars

Curs	2017-18	2016-17	2015-16
Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials	173	231	253
Grau en Enginyeria Química	4	5	9
Màster Universitari en Enginyeria Industrial	121	125	142
Màster Universitari en Enginyeria d'Organització	11	8	15
Màster Universitari en Automàtica i Robòtica	12	9	9
Màster Universitari en Enginyeria d'Automoció	13	17	24
Màster Universitari en Enginyeria de l'Energia (KIC)	25	21	10
Màster Universitari en Enginyeria Nuclear	2	3	6
Programa de doble Màster	7	5	5
Màster Universitari en Cadena de Subministrament, Transport i Mobilitat	9	3	15
TOTAL	377	427	488

Evolució de les pràctiques extracurriculars

Curs	2017-18	2016-17	2015-16
Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials	339	374	355
Grau en Enginyeria Química	11	35	39
Màster Universitari en Enginyeria Industrial	248	251	229
Màster Universitari en Enginyeria d'Organització	24	27	51
Màster Universitari en Automàtica i Robòtica	11	3	14
Màster Universitari en Enginyeria d'Automoció	17	33	20
Màster Universitari en Enginyeria de l'Energia (KIC)	45	52	20
Màster Universitari en Enginyeria Nuclear	0	1	0
Programa de doble Màster	17	20	6
Màster Universitari en Cadena de Subministrament, Transport i Mobilitat	31	46	25
TOTAL	743	842	759

Treballs Dirigits i Pràctiques Internacionals durant el curs

	Nombre TD	Nombre PE
Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials	6	2
Màster Universitari en Enginyeria Industrial	12	1
Màster Universitari en Enginyeria d'Organització	0	0
Màster Universitari en Automàtica i Robòtica	1	1
Màster Universitari en Enginyeria d'Automoció	2	0
Màster Universitari en Enginyeria de l'Energia	6	1
Programa de doble Màster	1	0
TOTAL	28	5

Curs	2017-18	2016-17	2015-16
Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials	6	16	19
Màster Universitari en Enginyeria Industrial	12	24	21
Màster Universitari en Enginyeria d'Organització	0	1	0
Màster Universitari en Automàtica i Robòtica	1	12	14
Màster Universitari en Enginyeria d'Automoció	2	2	12
Màster Universitari en Enginyeria de l'Energia	6	11	3
Programa de doble Màster	1	2	0
TOTAL	28	68	69

Resultats acadèmics de les pràctiques externes curriculars

Curs	2017-18	2016-17	2016-15
Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials	8,7	9,0	8,7
Grau en Enginyeria Química	9,7	9,3	8,7
Màster Universitari en Enginyeria Industrial	8,9	8,9	8,7
Màster Universitari en Enginyeria d'Organització	9,4	9,0	8,7
Màster Universitari en Automàtica i Robòtica	9,1	9,0	8,7
Màster Universitari en Enginyeria d'Automoció	8,6	9,0	8,7
Màster Universitari en Enginyeria de l'Energia	8,4	9,0	8,8
Màster Universitari en Enginyeria Nuclear	9,3	9,6	8,7
Programa de doble Màster	9,5	9,1	8,8
Màster Universitari en Cadena de Subministrament, Transport i Mobilitat	9,2	8,7	8,8
MITJANA TOTAL	9,1	9,0	8,7

Nombre de convenis de les 20 empreses que van signar més CCE durant el curs

Ordre	Empresa	CCE signats
1	HP printing and computing solutions	52
2	SEAT	43
3	Accenture SL	40
4	Roca Sanitario, SA	22
5	Everis Spain SLU	21
6	Elecnor	21
7	IDIADA Automotive Technology SA	19
8	Smadex SL	18
9	Zanini Autogrup SA	17
10	Federal-mogul Friction Products SA	16
11	KIC InnoEnergy Iberica SL	14
12	Schneider Electric España SA	13
13	Aritex Cading SA	12
14	GyD Iberica SA	11
15	Henkel	10
16	Deloitte Consulting	9
17	ADELTE Airport Technologies	7
18	Fomento y Construcciones y Contratas SA	7
19	Simon	6
20	Bosch sistemas de frenado	6

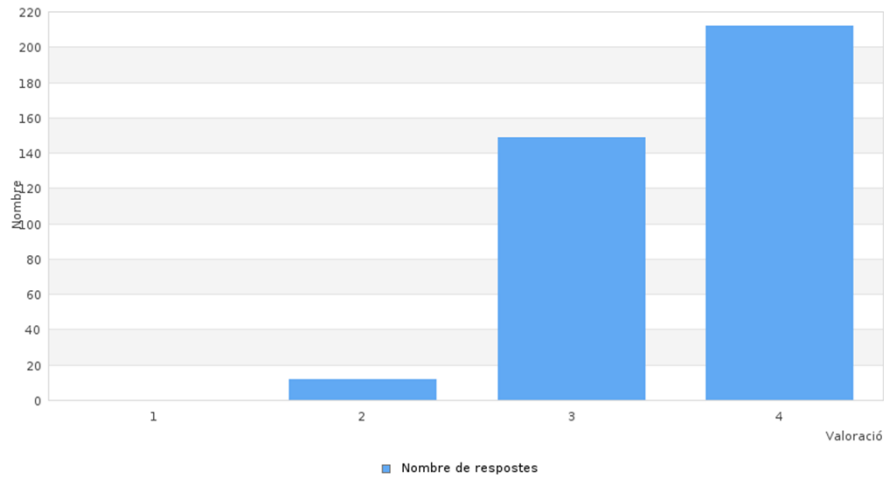
Empreses que van publicar més pràctiques a la Borsa de Pràctiques durant el curs

Ordre	Empresa	Nombre d'ofertes
1	Institut Municipal d'Informàtica	18
2	Kautex Textron Ibérica SL	17
3	IDIADA Automotive Technology	12
4	Industrie Ilpea España	12
5	Continental Automotive Spain	12
6	Ingersoll Rand Spain	9
7	Comercial Global Payments	9
8	Magneti Marelli España	8
9	Paul Hartmann	8
10	Establiments Viena	7
11	Roca Sanitario	7
12	Elecnor	7
13	Àrea metropolitana de Barcelona	7
14	Urgo Medical	6
15	Zanini Auto Grup	6
16	ADELTE Airport Technologies	6
17	Institut Idelfons Cerdà, fundació privada	6
18	Manufacture de marroquinerie et accessoires Louis Vuitton	5
19	Simon, SA	5
20	Multi-Wing Ibérica SL	5

Indicadors de satisfacció de les empreses sobre les pràctiques curriculars

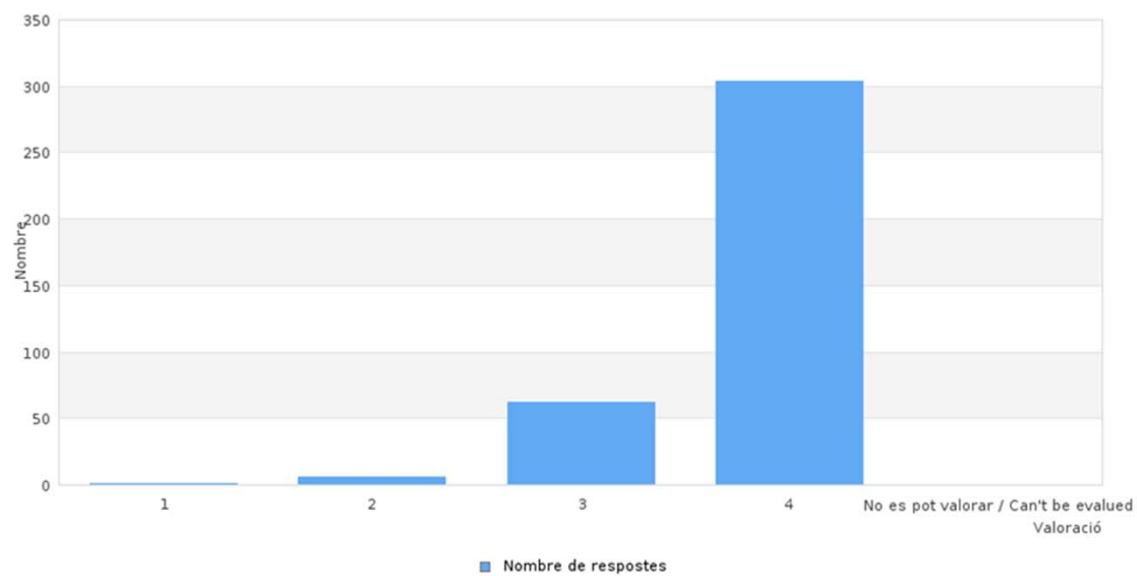
Valoració de la formació prèvia de l'estudiant.

	Mitjana (sobre 4)
La formació acadèmica global de l'estudiant prèvia a la realització de les pràctiques era molt adequada.	3,54

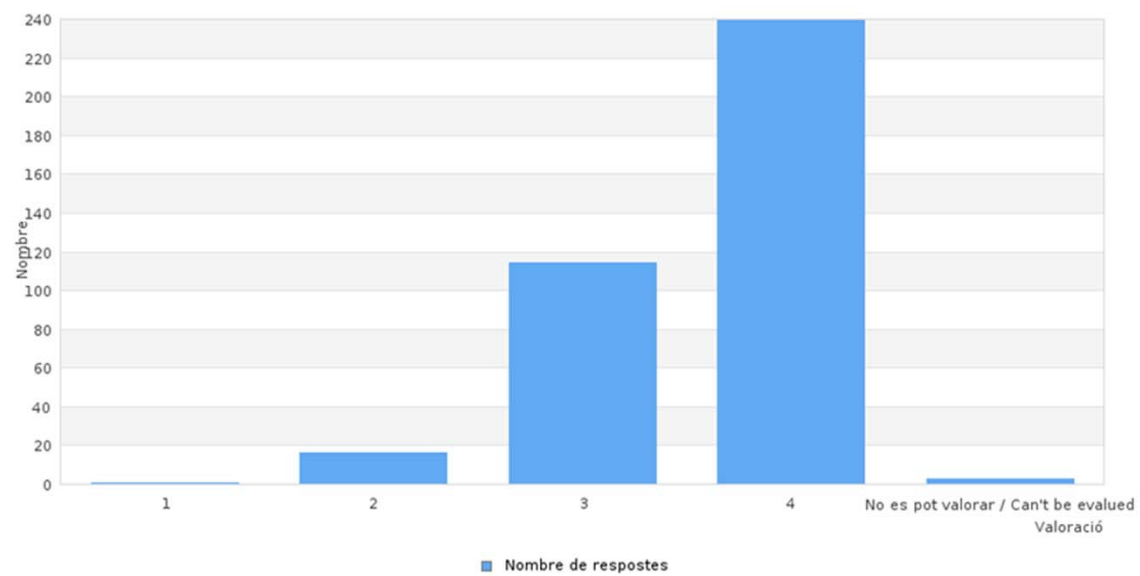


Valoració de les competències de l'estudiant.

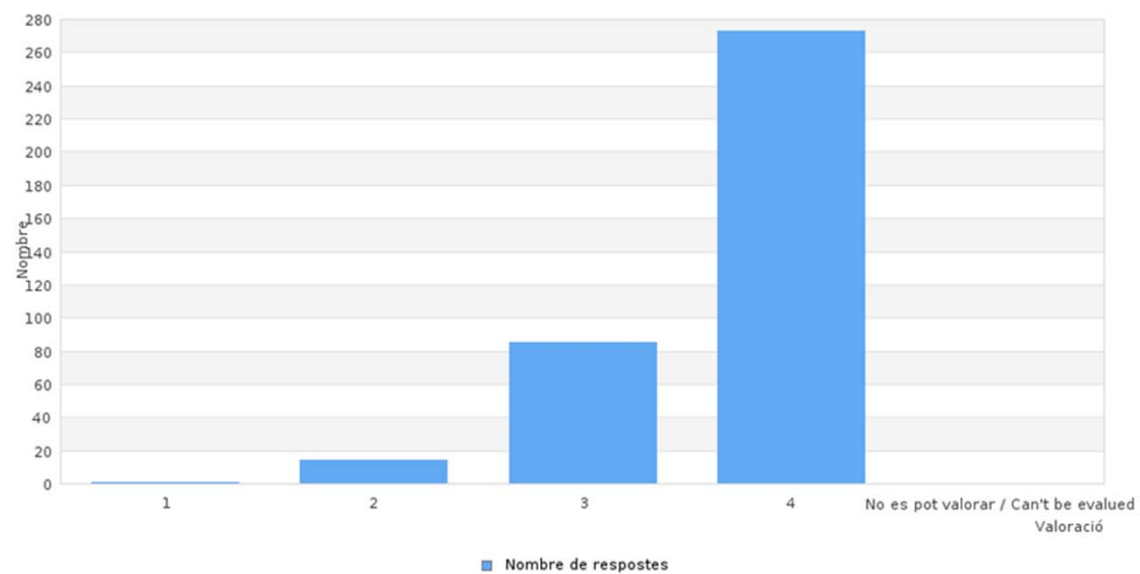
	Mitjana (sobre 4)
Implicació amb les tasques assignades.	3,79



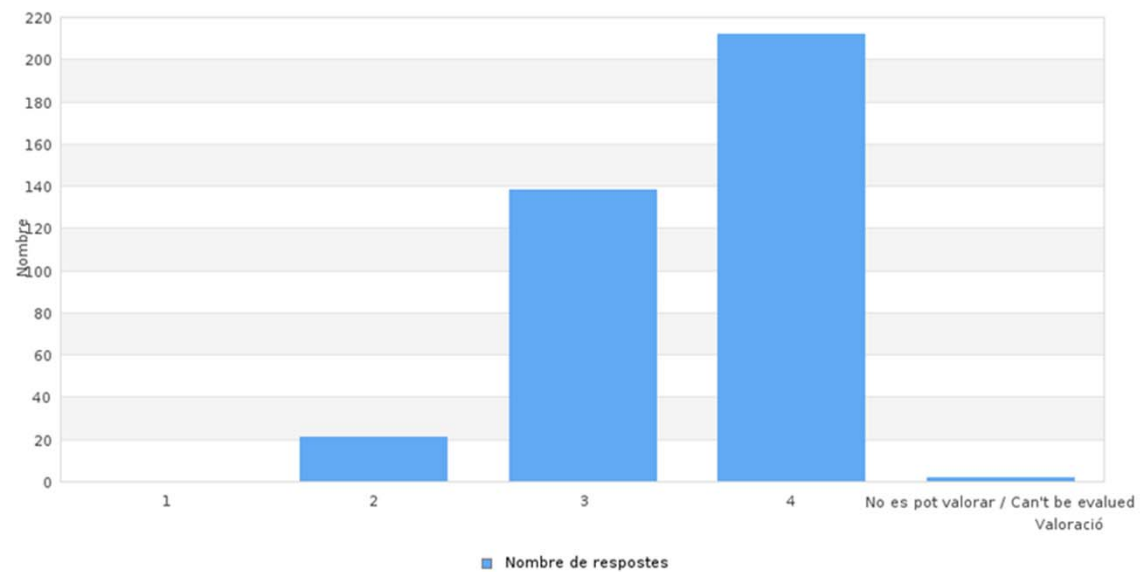
	Mitjana (sobre 4)
Capacitat d'assumir responsabilitats.	3,60



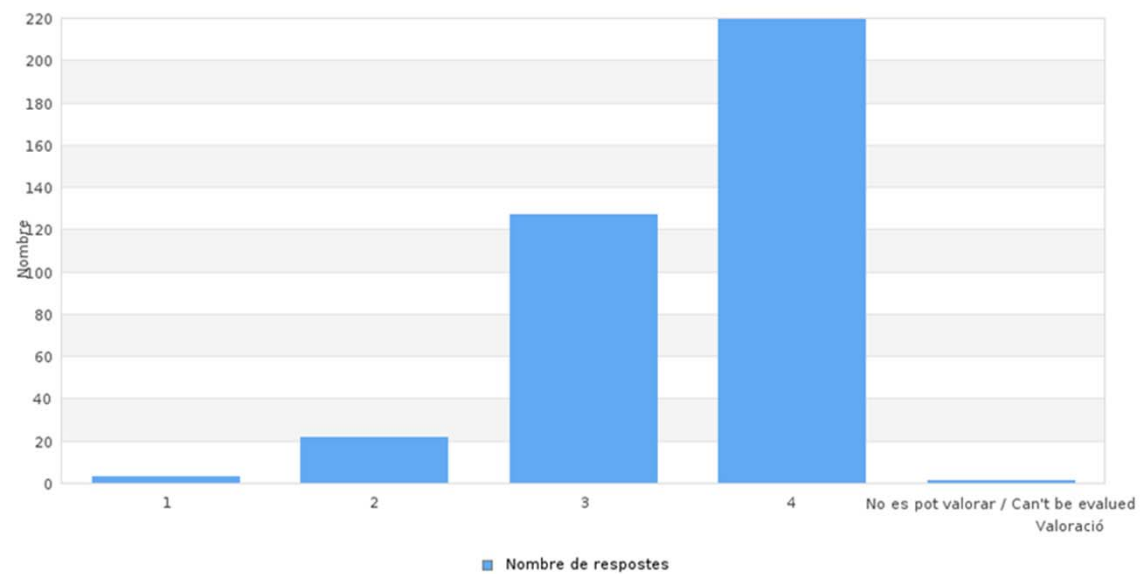
	Mitjana (sobre 4)
Capacitat d'assumir responsabilitats.	3,60



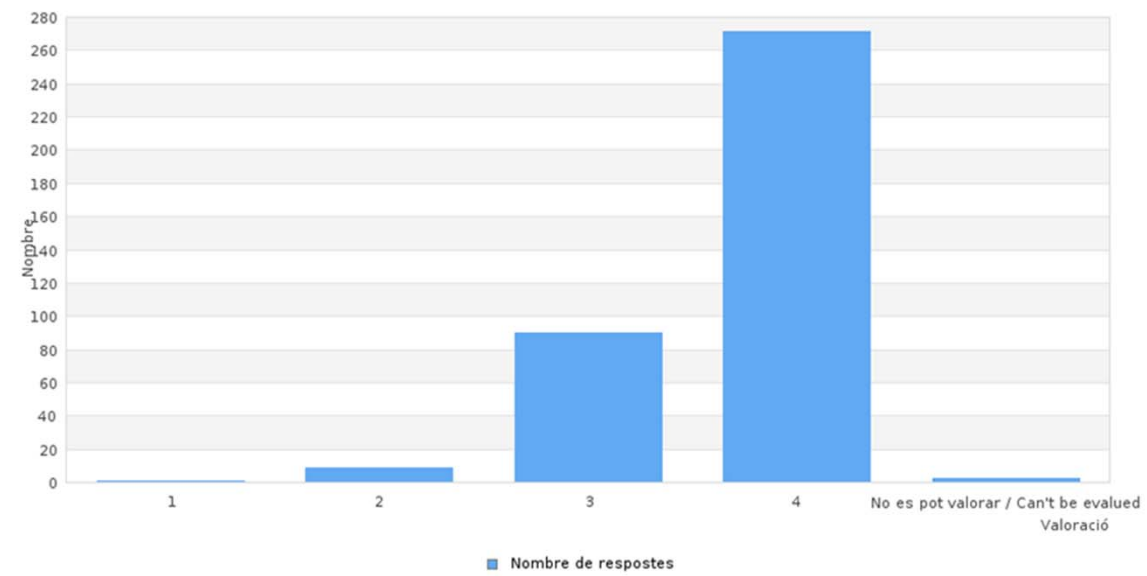
	Mitjana (sobre 4)
Capacitat de resoldre problemes.	3,51



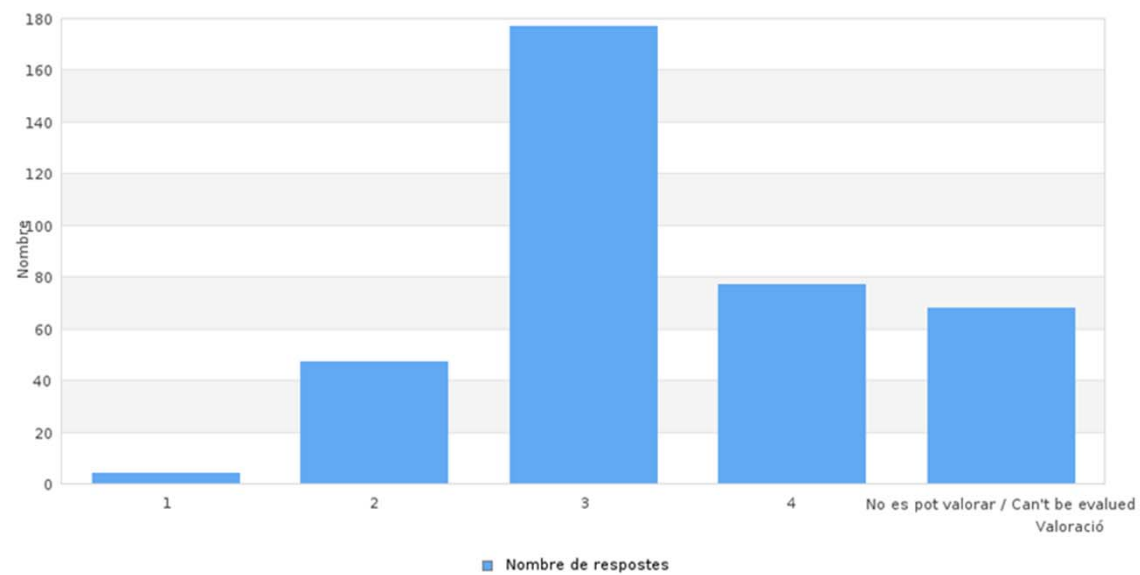
	Mitjana (sobre 4)
Capacitat de comunicació i de compartir informació.	3,52



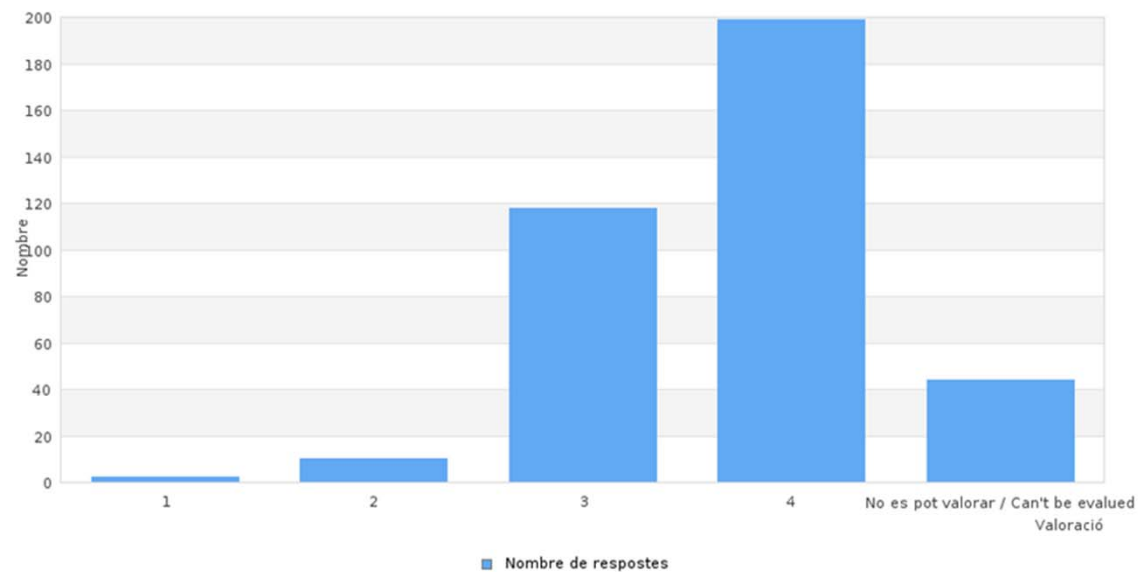
	Mitjana (sobre 4)
Capacitat de treball en equip.	3,70



	Mitjana (sobre 4)
Capacitat de lideratge.	3,07

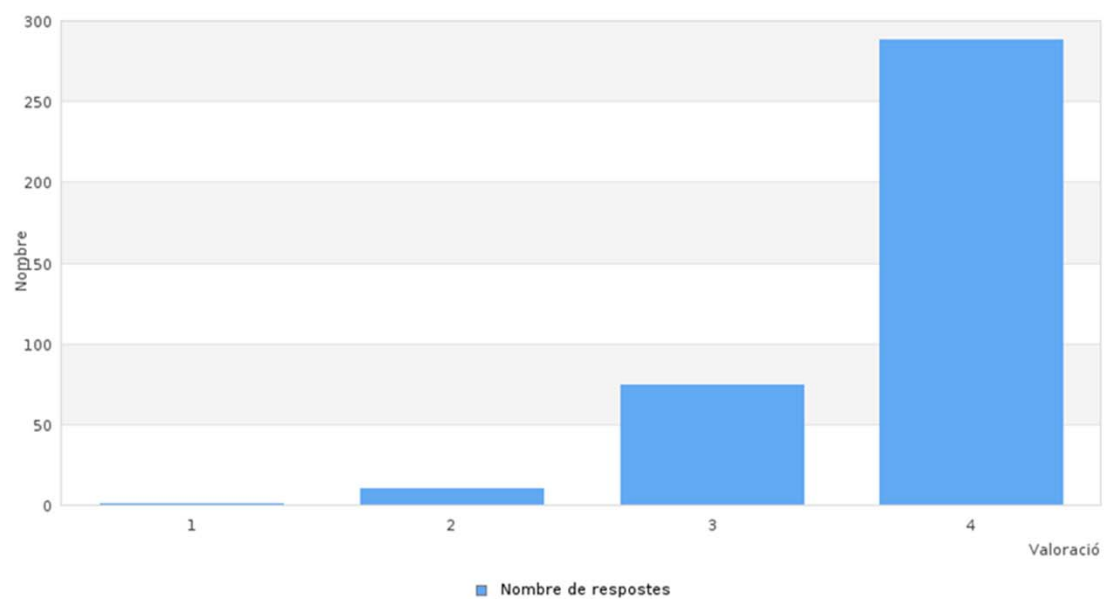


	Mitjana (sobre 4)
Sostenibilitat i compromís social.	3,56



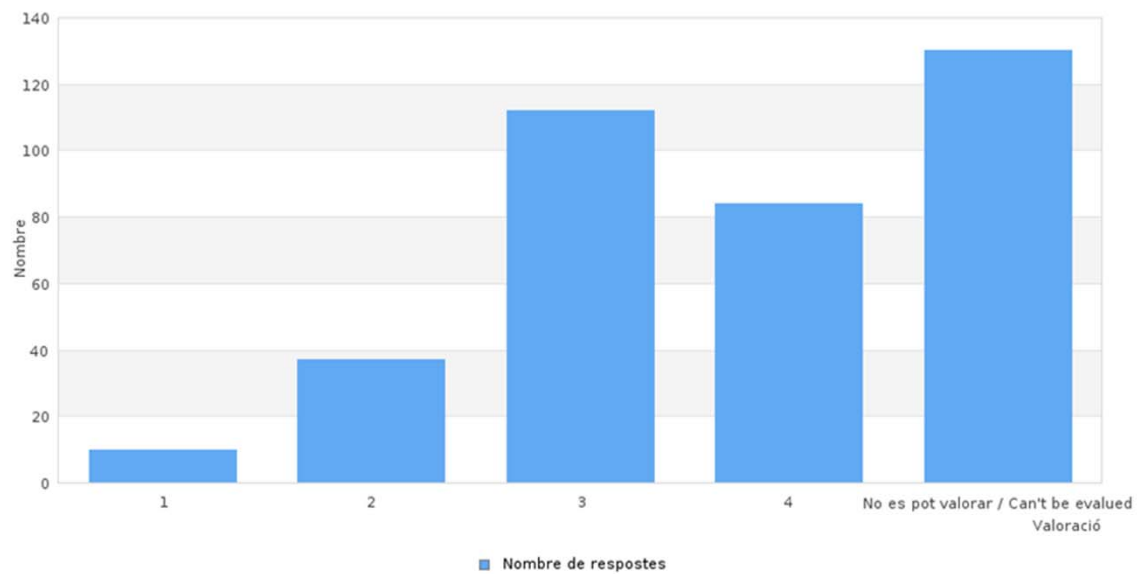
Valoració del desenvolupament de les pràctiques.

	Mitjana (sobre 4)
La valoració global de l'activitat desenvolupada per l'estudiant ha estat molt positiva	3,74



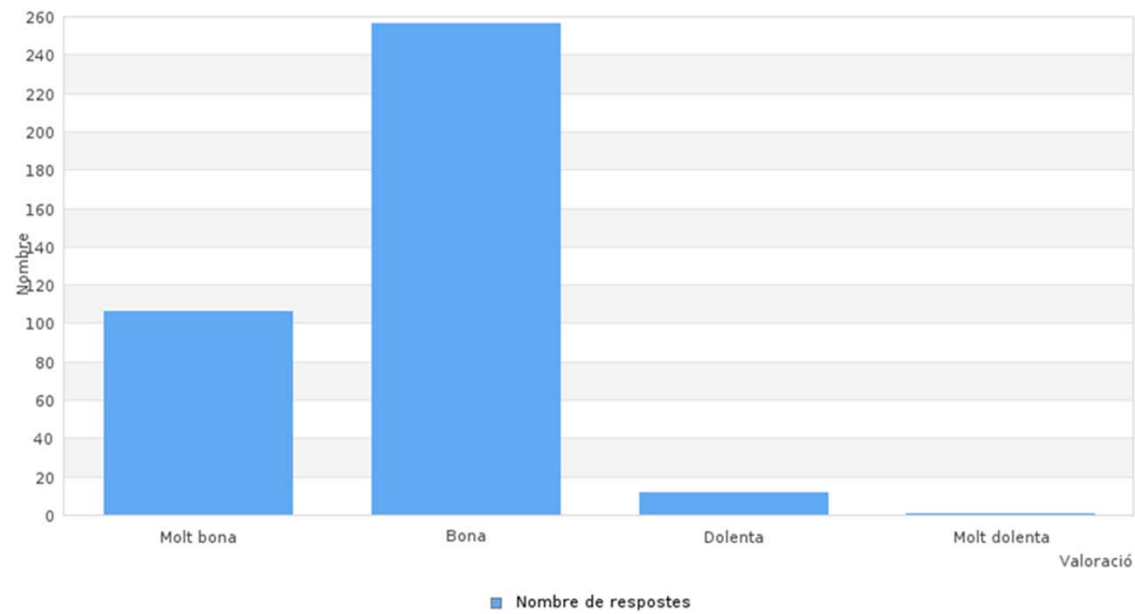
1. Valoració del servei de pràctiques de l'ETSEIB.

	Mitjana (sobre 4)
Estem satisfets amb l'atenció rebuda en la gestió de les pràctiques	3,11

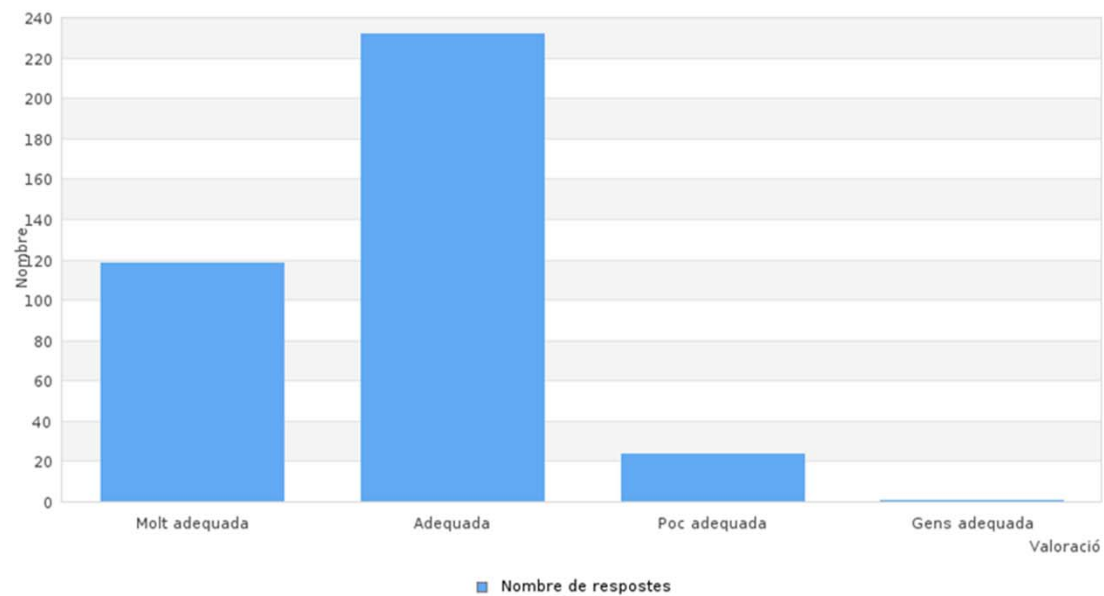


Indicadors de satisfacció de l'estudiantat sobre les pràctiques curriculars

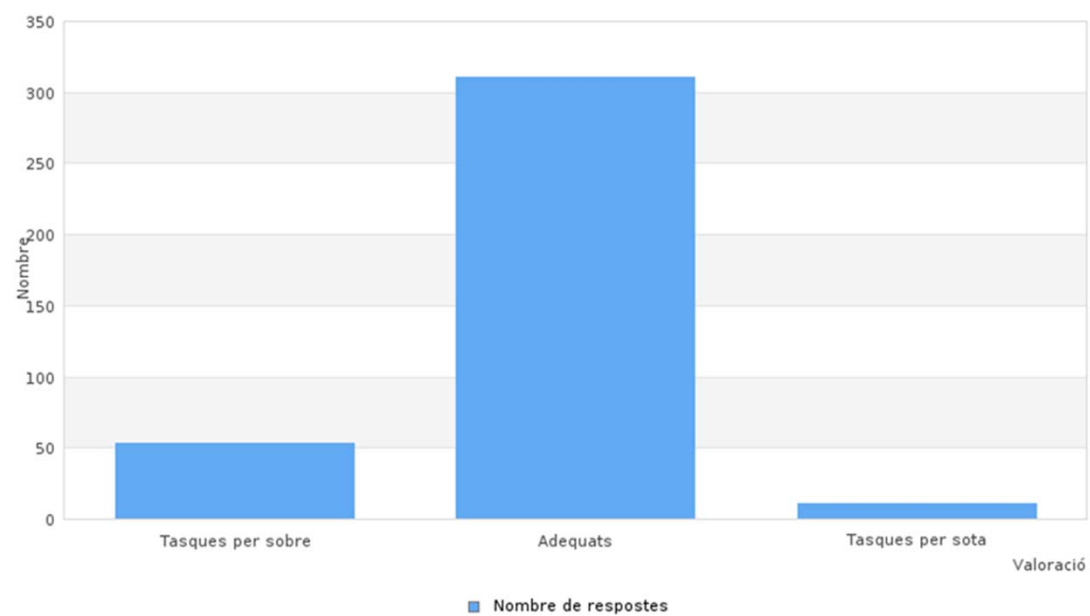
	Mitjana (sobre 4)
Valora la teva formació prèvia a l'hora de fer front a les tasques assignades durant la pràctica.	3,25



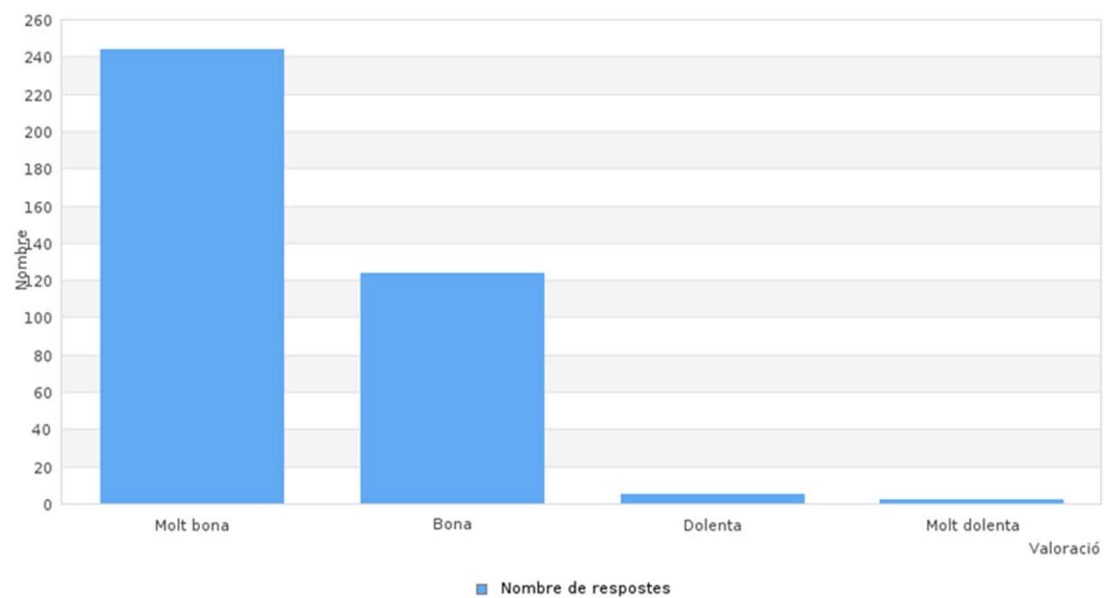
	Mitjana (sobre 4)
Valora l'adequació de la pràctica al contingut de la teva formació (grau/màster).	3,25



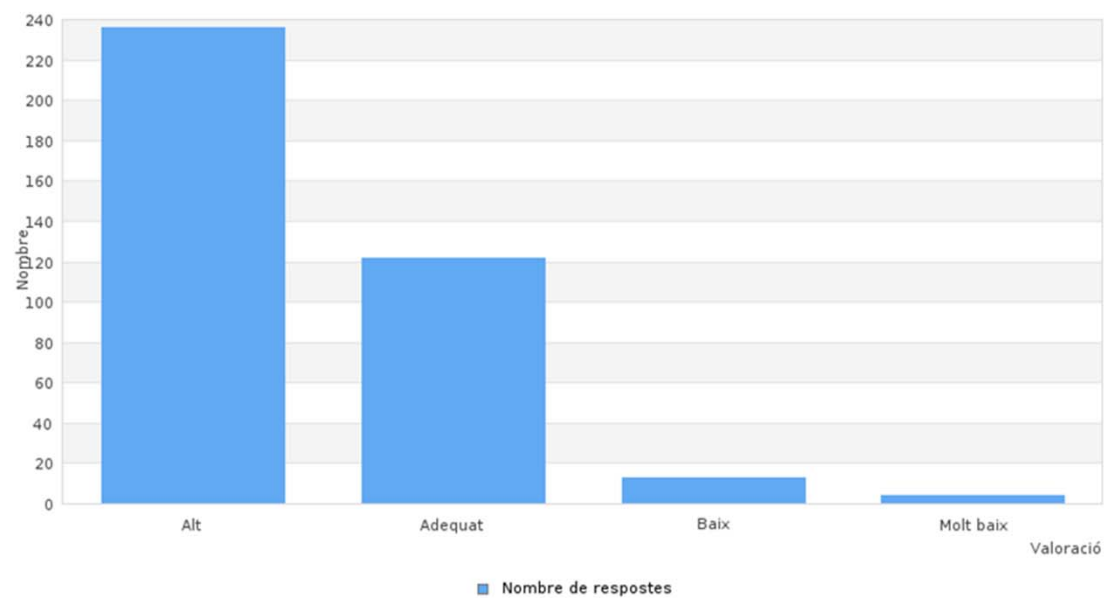
Valora l'acompliment dels objectius del projecte formatiu de la pràctica mitjançant les tasques desenvolupades.



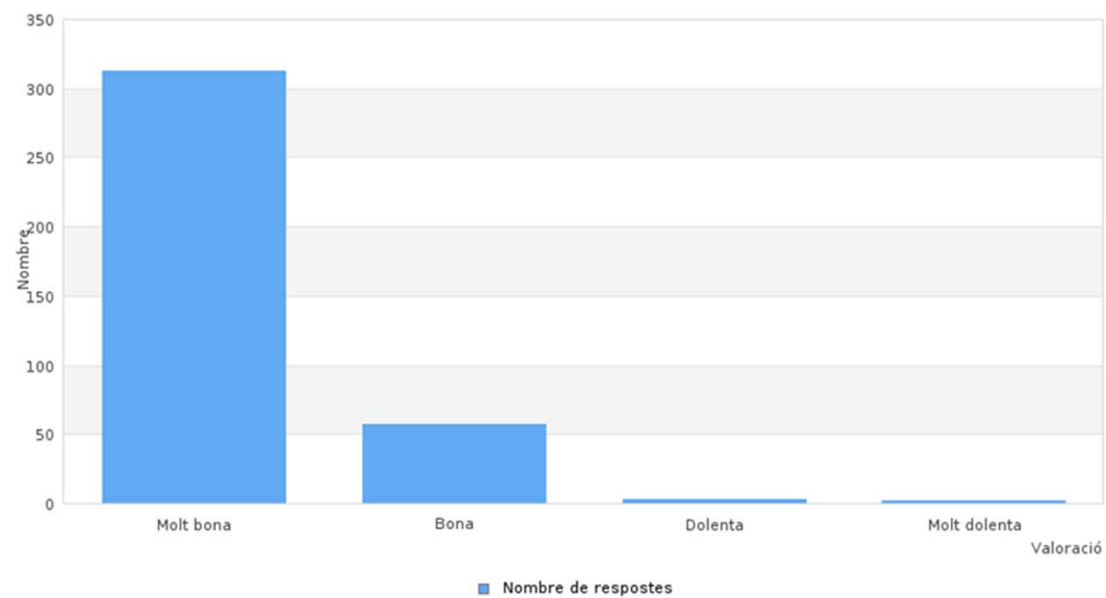
	Mitjana (sobre 4)
Quina valoració global fas de l'activitat realitzada durant la pràctica?.	3,63



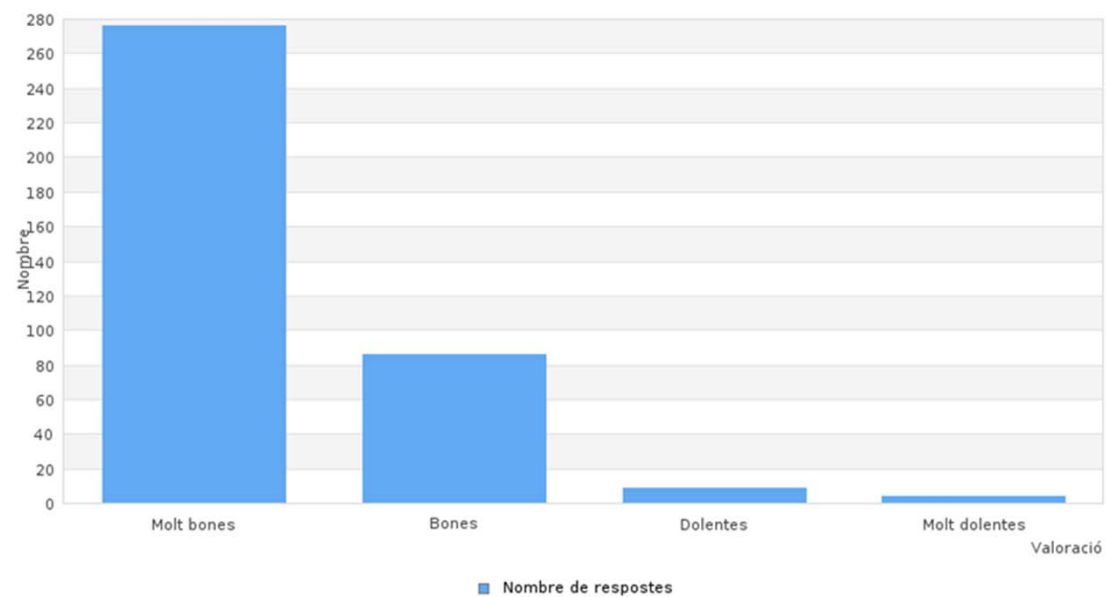
	Mitjana (sobre 4)
Valora el seguiment i les orientacions rebudes del tutor/a de l'empresa, institució o entitat col·laboradora.	3,57



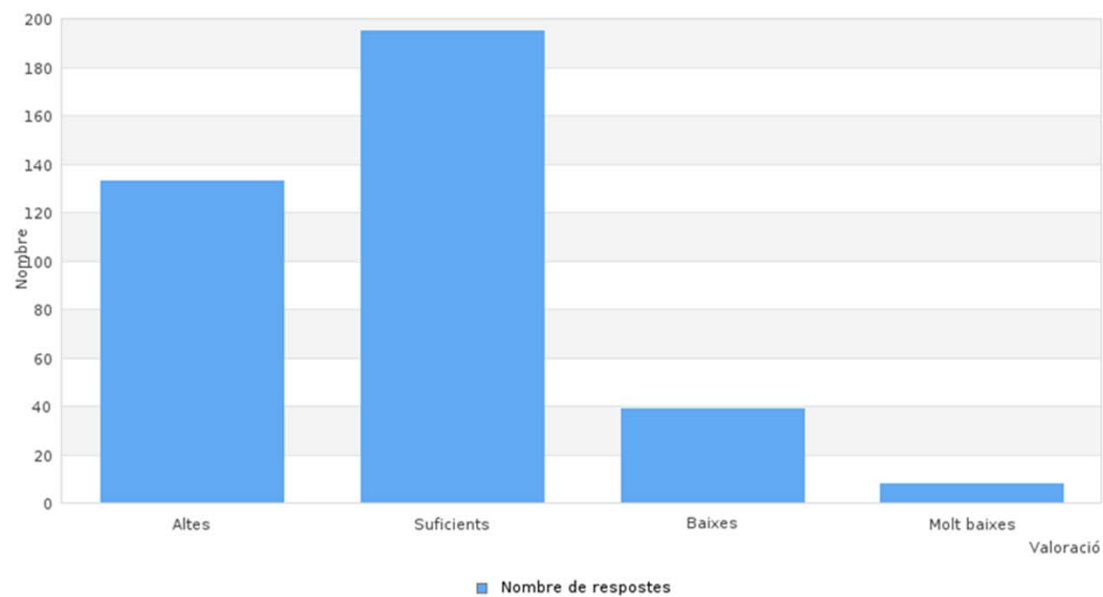
	Mitjana (sobre 4)
Valora l'acollida de l'empresa, institució o entitat col·laboradora.	3,82



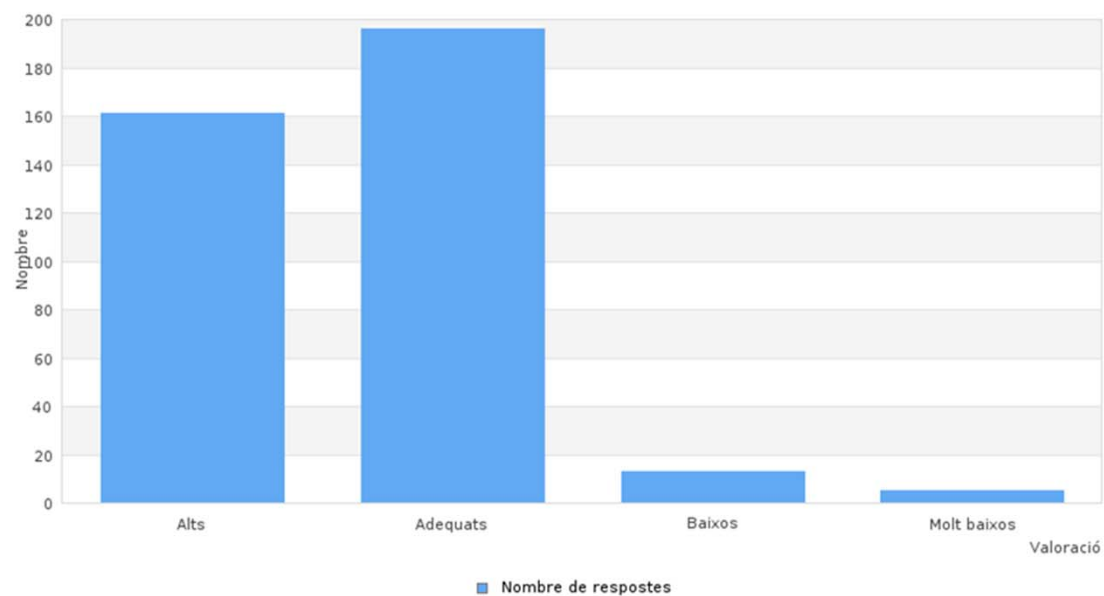
	Mitjana (sobre 4)
Valora les condicions de l'entorn de treball per desenvolupar la pràctica.	3,69



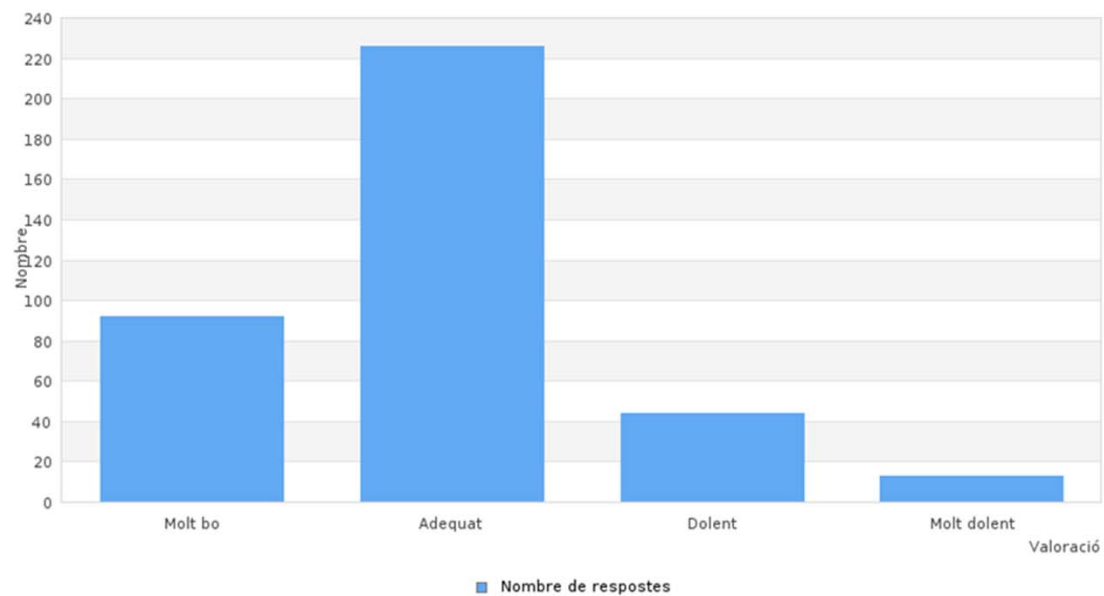
	Mitjana (sobre 4)
Valora les condicions del conveni (horari, compensació econòmica, etc.).	3,21



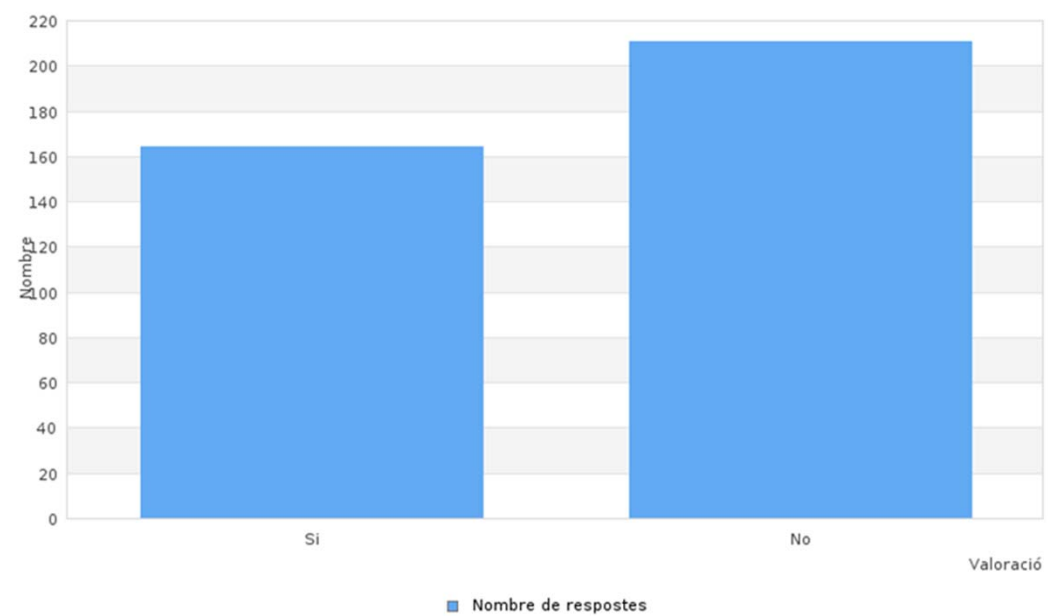
	Mitjana (sobre 4)
Valora les orientacions i el seguiment rebuts del tutor/a acadèmic/a.	3,37



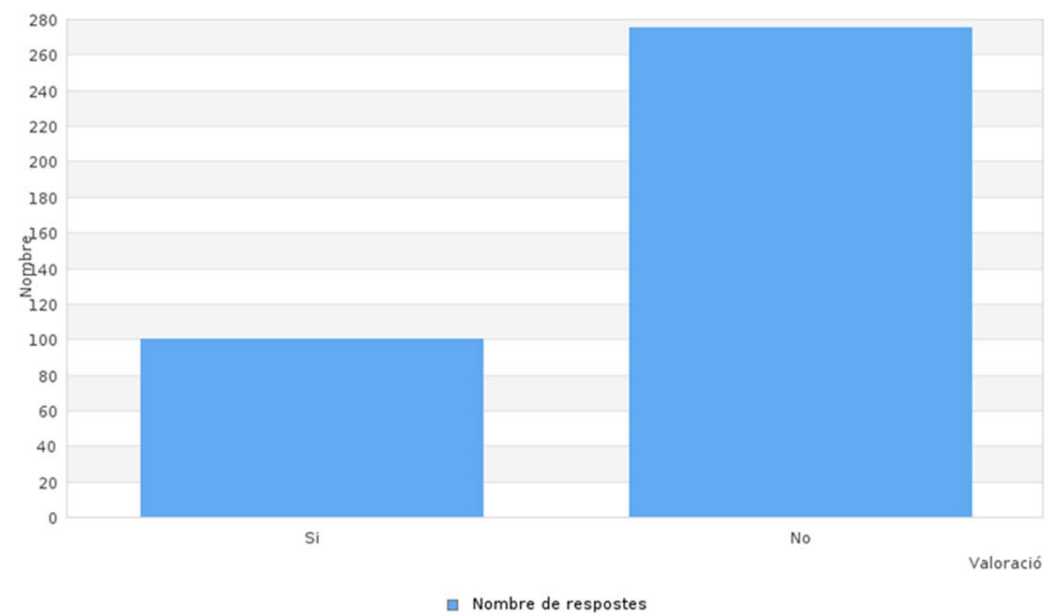
	Mitjana (sobre 4)
Valora l'atenció rebuda per part de l'oficina de pràctiques pel que fa a la informació i la gestió del conveni.	3,06



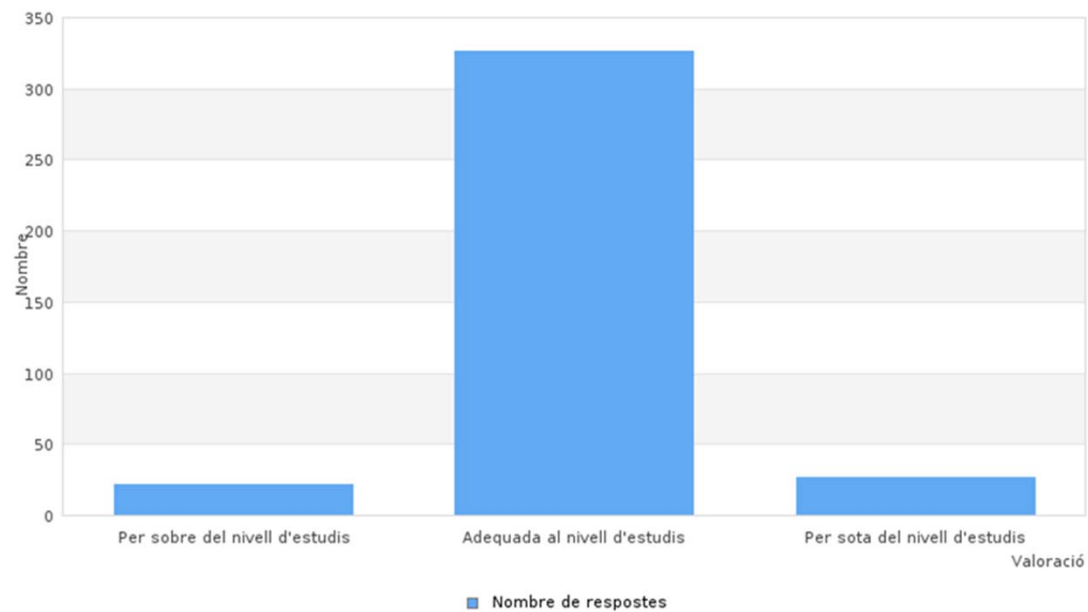
Has utilitzat la Borsa de Pràctiques de l'ETSEIB per trobar aquesta pràctica?



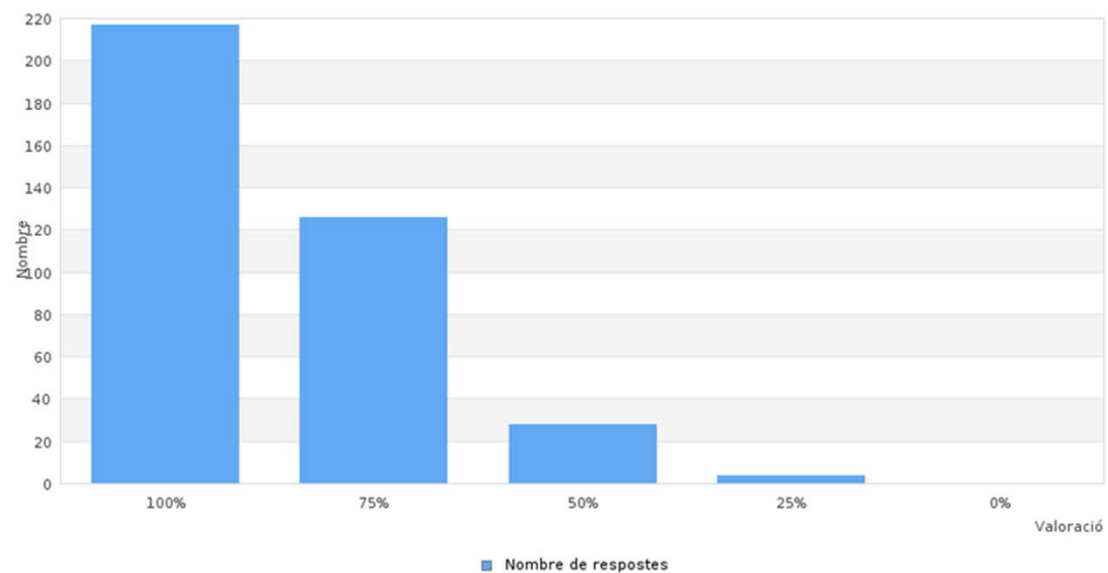
La pràctica està relacionada amb el teu treball de fi de titulació (TFG o TFM)?



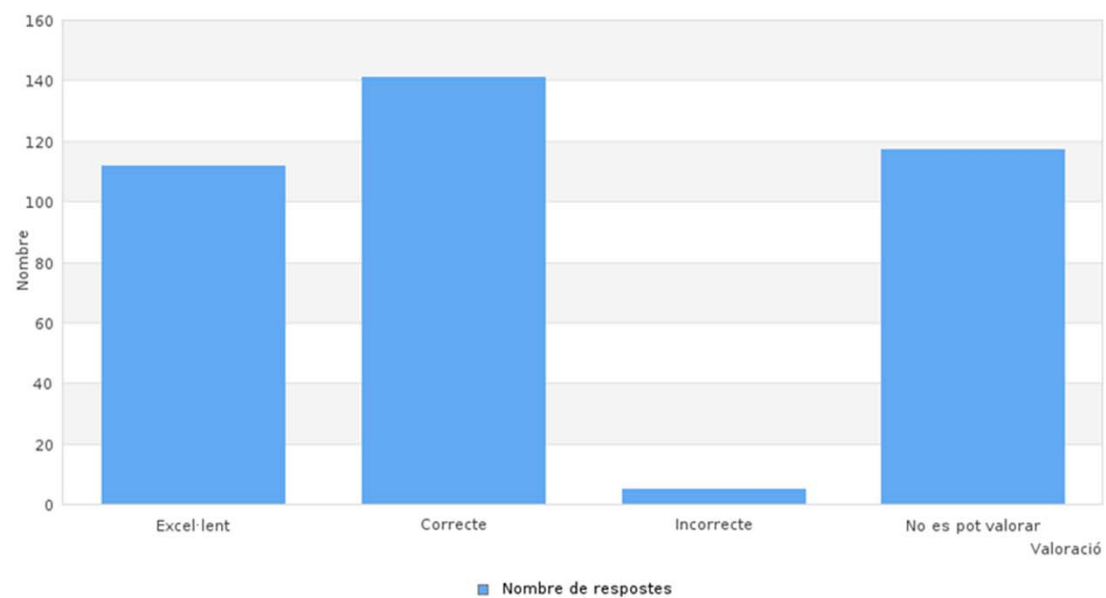
Indicadors de satisfacció dels tutors acadèmics sobre les pràctiques curriculars



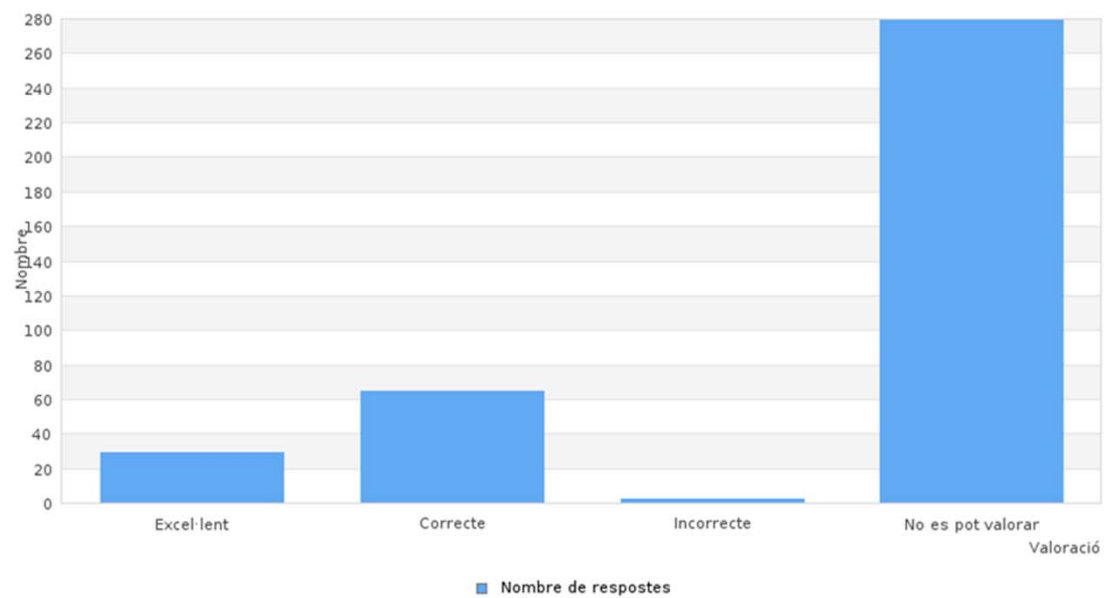
	Mitjana (sobre 4)
Valora si el contingut de la pràctica s'ajusta a les competències genèriques i tècniques de la titulació.	3,48



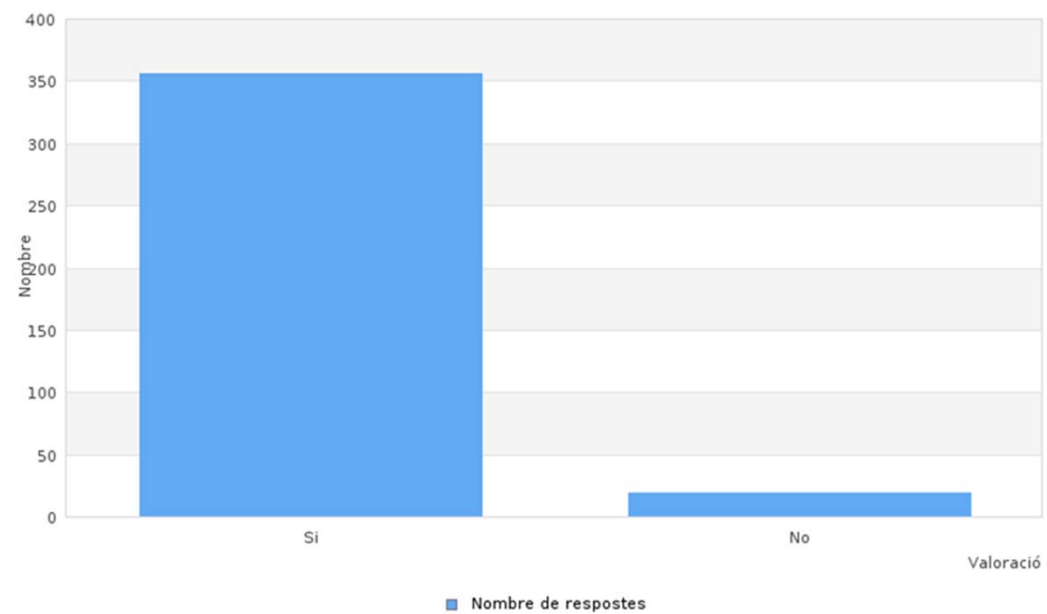
Valora el seguiment de l'estudiant que ha realitzat el tutor/a de l'empresa, institució o entitat.



Valora com ha estat la comunicació i la resolució de possibles incidències amb el tutor/a de l'empresa, institució o entitat.



Recomanaries aquesta empresa, institució o entitat a un altre estudiant per a realitzar-hi unes pràctiques?



Resultat de les propostes de millora 2016-17

IRPE/2016-17/I-A-M1	
Anàlisi de situació	L'any 2016 es posa en marxa un nou aplicatiu informàtic per gestionar el procés de sol·licitud, seguiment i avaluació de les pràctiques curriculars de l'ETSEIB. Aquesta eina permet automatitzar determinades parts del procés i donar resposta a nous requeriments relacionats amb la implantació del Sistema de Garantia Interna de la Qualitat del centre.
Acció de millora proposada	Es seguirà treballant en la implementació del nou aplicatiu de gestió ETSEIB. En paral·lel s'introduiran millores en la gestió interna del procés. Accions principals: - Incorporació de la gestió de les pràctiques curriculars de totes les titulacions via aplicatiu. - Incorporació de la gestió dels Treballs Dirigits (TD) via aplicatiu. - Disposar de dades de satisfacció del professorat que actua com a tutor acadèmic en els CCE.
Responsable	Antonio Mateo (Sotsdirector Relacions amb les Empreses)
Data d'implementació	Curs 2017-18
Resultat	S'ha incorporat la gestió de les pràctiques curriculars de totes les titulacions via aplicatiu i també la dels Treballs Dirigits (TD). S'inclouen (apartat 3.3) dades de satisfacció del professorat que actua com a tutor acadèmic en els convenis de cooperació educativa.

IRPE/2016-17/I-A-M2	
Anàlisi de situació	Els resultats de l'enquesta d'estudiantat mostren com només el 37% respon que ha utilitzat la Borsa de pràctiques de l'ETSEIB per trobar la seva pràctica. Aquest nivell d'utilització es considera baix en relació a la càrrega de feina que suposa el manteniment i la gestió d'aquesta eina.
Acció de millora proposada	Fomentar l'ús de l'aplicació Web "borsa de pràctiques" entre els estudiants ETSEIB mitjançant una campanya específica de promoció i difusió de l'eina a través dels diversos canals d'informació dels quals es disposa.
Responsable	Antonio Mateo (Sotsdirector Relacions amb les Empreses)
Data d'implementació	Curs 2017-18
Resultat	Satisfactori: s'ha incrementat el nivell d'utilització de la Borsa de pràctiques, que ha passat del 37% al 44%.

Propostes de millora 2017-18

IRPE/2017-18/I-A-M1	
Problema detectat	Els resultats de l'enquesta d'estudiantat mostren que l'ús de la Borsa de pràctiques de l'ETSEIB s'ha incrementat, però encara només un 44% de l'alumnat respon que l'ha utilitzat per trobar la seva pràctica. Aquest nivell d'utilització es considera baix en relació a la càrrega de feina que suposa el manteniment i la gestió.
Acció de millora proposada	Es treballarà en la creació i implementació d'una nova versió de l'aplicació Web "Borsa de pràctiques" que sigui més atractiva i de fàcil utilització pels estudiants.
Responsable	Antonio Mateo (Sotsdirector Relacions amb les Empreses)
Data d'implementació	Curs 2018-19

IRPE/2017-18/I-A-M2	
Problema detectat	Els darrer cursos s'ha detectat que els estudiants no coneixen bé les diferents modalitats de pràctiques (curriculars i extracurriculars), en quin moment es poden iniciar en funció de la tipologia i pla d'estudis, les limitacions d'hores per curs i titulació, el reconeixement acadèmic de les pràctiques curriculars, el procés d'avaluació, etc.
Acció de millora proposada	Es treballarà en l'elaboració d'una Normativa de Pràctiques Acadèmiques Externes que, d'acord amb la normativa de la UPC, desenvolupi alguns articles adequant-los als plans d'estudi de l'escola i que reguli la realització de les pràctiques externes (curriculars i extracurriculars), el seu procés d'avaluació, etc.
Responsable	Antonio Mateo (Sotsdirector Relacions amb les Empreses)
Data d'implementació	Curs 2018-19

IRPE/2017-18/I-A-M1	
Problema detectat	Hi ha una gran diferència entre les compensacions econòmiques que cada empresa ofereix als convenis de cooperació educativa.
Acció de millora proposada	Es proposarà com a punt de la nova Normativa de Pràctiques Acadèmiques Externes que s'està redactant un barem mínim com a compensació econòmica dels convenis de cooperació educativa, amb l'objectiu d'homogeneïtzar les remuneracions que reben els estudiants. No s'acceptaran ofertes amb condicions inferiors, excepte els casos que permet la Normativa.
Responsable	Antonio Mateo (Sotsdirector Relacions amb les Empreses)
Data d'implementació	Curs 2018-19

C. Repartiment pressupostari

ORIGEN DELS RECURSOS 2017	IMPORT
Finançament per funcionament corrent	346.885,18
Pressupost de funcionament assignat UPC	234.176,40
Romanents i projectes específics	112.708,78
Ingressos rebuts d'activitats de l'ETSEIB	451.135,63
Empreses	59.817,52
Lloguers i cànon	124.219,89
Convenis de Cooperació Educativa	227.989,87
Institucions i entitats	37.246,46
Altres Ingressos	1.861,89
TOTAL RECURSOS	798.020,81

DESTINACIÓ DELS FONS 2017	Total despeses
Funcionament corrent	697.958,77
Docència Departaments	74.633,54
Docència Escola	227.269,34
Institucional (Promoció i representació)	25.148,90
Gestió	99.471,51
Infraestructures i adequació d'espais	89.933,29
Projectes docents específics	181.502,19
Inversions	100.062,04
Projectes en curs 2017/2018	100.062,04
TOTAL DESPESES	798.020,81

PRESSUPOST DOCÈNCIA DEPARTAMENTS - 2017

Assignació de l'ETSEIB a la Docència dels Departaments	ATORGAT 2017 SEGONS ENCARREC DOCENT
702. Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	3.952,07 €
707. Eng. de Sistemes, Automàtica i Informàtica Ind.	8.642,09 €
709. Enginyeria Elèctrica.	9.027,74 €
710. Enginyeria Electrònica.	5.617,69 €
712. Enginyeria Mecànica.	12.818,23 €
713. Enginyeria Química	4.779,44 €
715. Estadística i Investigació Operativa	2.116,47 €
717. Expressió Gràfica a l'Enginyeria	1.807,08 €
723. Ciències de la Computació	2.430,60 €
724. Màquines i Motors Tèrmics - Termotècnia	2.427,24 €
724. Màquines i Motors Tèrmics - Motors	2.427,24 €
724. Màquines i Motors Tèrmics - Termodinàmica	2.427,24 €
729. Mecànica de Fluids.	4.206,84 €
732. Organització d'Empreses.	6.388,32 €
737. Resistència de Materials i Estructures a l'Eng.	5.351,35 €
748. Física - Secció Física	3.813,40 €
748. Física - Secció Nuclear	2.523,82 €
749. Matemàtica Aplicada I	4.878,12 €
758. Enginyeria de Projectes i de la Construcció	4.365,02 €
TOTAL ASSIGNAT A DEPARTAMENTS	90.000,00 €