



ETSEIB



Memòria

2014-15

Sumari

1. Presentació.....	2
2. Àmbit acadèmic.....	4
2.1 Ensenyaments reglats	4
2.2 Relacions internacionals.....	8
2.3 Convenis de cooperació educativa	12
3. L'Escola es mou.....	13
3.1 Actes institucionals	13
3.2 Activitats de les associacions	18
3.3 Fet a l'ETSEIB.....	23
3.4 L'Escola acull	25
3.5 Escola sostenible i solidària	28
4. Enfortim la relació amb l'entorn.....	30
4.1 Activitats de difusió i promoció.....	30
4.2 Col·laboració amb empreses	32
5. Millorem per oferir més qualitat.....	37
5.1 Avaluació dels ensenyaments	37
5.2 Millorem les infraestructures i les instal·lacions	38
5.3 Millorem els serveis.....	40
5.4 Recursos materials	42
Annexos.....	43
A. Òrgans de govern	43
B. Dades acadèmiques	54
C. Repartiment pressupostari	125

Fotografia de portada:

Títol: Gegants

Autora: Íngrid Munné Collado

2n premi concurs Marta
Franquesa, 2015

1. Presentació

Com ja sabeu, el nostre centre desenvolupa una gran activitat en molts àmbits, els que són per natura propis com la docència, la recerca, la transferència de tecnologia, la mobilitat, etc., i els que, lúdics, tot i ser més, també formen part del nostre dia a dia, cinema, concerts, exposicions, fires... que ens donen un visió de pertinença més amplis dins del nostre edifici

És per això que començo destacant aquelles dades i activitats més significatives:

- Pel que fa referència als resultats obtinguts per l'estudiantat dels tres graus hem de dir que són molt satisfactoris, tant pel que fa a rendiment com a eficiència. En particular, destaquem una molt alta permanència a la fase inicial.
- Els resultats obtinguts per l'estudiantat dels màsters són igualment molt positius. El percentatge d'aprovat en les assignatures dels màsters és, en general, superior al 80%, essent aquest percentatge encara més alt en assignatures optatives.
- S'han presentat 910 projectes i treballs de fi d'estudis.
- S'han signat 645 convenis de cooperació educativa, dels quals 226 eren curriculars i 419 extracurriculars.
- Hem celebrat 50 anys de l'edifici de l'ETSEIB, projecte portat a terme per l'arquitecte Robert Terradas. La commemoració va estar a càrrec de persones rellevants (Srs. Lluís Permanyer, Guillermo Lusa, Robert Brufau, Josep Parcerises i Helio Piñon) i amb la presència i intervenció dels fills de l'arquitecte autor de l'obra Srs. Robert i Esteve Terradas. Dins dels actes, es va inaugurar l'exposició *1964-2014: 50 anys de l'edifici ETSEIB* i es va participar al Festival 48h Open House BCN.
- Aquest curs, hem celebrat 25 anys del Fòrum ETSEIB
- Es van realitzar els informes d'acreditació de vuit de les nostres titulacions al febrer de 2015, rebent la visita del Comitè d'Avaluació Externa els dies 15, 16 i 17 d'abril de 2015. Va ser acreditat amb excel·lència el Màster Universitari d'Enginyeria Nuclear i en progrés d'excel·lència el Grau d'Enginyeria en Tecnologies Industrials.

- S'ha celebrat la primera Jornada de docència a l'ETSEIB, dedicada als graus, amb un alt nivell de participació.
- S'han fet 8845 actuacions de manteniment:, de les quals 2544 van ser accions correctives i 6301 accions preventives. Destaquen la substitució dels antics sostres del Laboratori de Física (300 m²) i la construcció de l'Aula Mecalux.

És una mínima mostra de la intensa activitat que es desenvolupa en el nostre centre. Us convidem a consultar la resta i tots els detalls a la memòria.

Vull agrair a tots els col·lectius que formem part de la comunitat ETSEIB la vostra dedicació i col·laboració, sense la qual moltes de les activitats que es recullen en aquesta memòria no haurien estat possibles, per aquest motiu dono les gràcies al professorat docent i investigador, al personal d'administració i serveis, als estudiants i a totes aquelles persones que han col·laborat amb l'ETSEIB.

Molt cordialment,

Neus Cónsul
Directora

2. Àmbit acadèmic

2.1 Ensenyaments reglats

Dades acadèmiques generals

Per analitzar el desenvolupament de les titulacions durant el curs 2014/15, s'han recollit les dades i indicadors més rellevants per a cada una de les titulacions. A l'annex es presenten en primer lloc les dades relatives als graus i seguidament les que corresponen a les titulacions de màster impartides a l'Escola.

Dades generals de les titulacions de grau

Destaquem que el nombre de sol·licituds d'accés al Grau en Enginyeria de Tecnologies Industrials (GETI) és molt superior a les places ofertes, la qual cosa porta a una nota de tall de 9,4 sobre 14; una nota força alta sobre tot si es té en compte el nombre de places. També la titulació del Grau en Enginyeria Química (GEQ) té una demanda força superior a l'oferta, amb una nota de tall de 8,3. No es pot dir el mateix en el cas de la titulació del Grau en Enginyeria de Materials (GEM), la qual no omple en primera demanda; tot i això, el curs 2014/15

va incorporar 49 estudiants nous, amb una nota de tall igual a 7,4 sobre 14. Aquestes diferències entre les notes de tall de les titulacions poden explicar, en part, la diferència que hi ha en el rendiment per titulacions, sobre tot durant la fase inicial. Una altra dada important és el nombre d'estudiants totals que hi ha en cada una de les titulacions. Podem observar que el nombre total d'estudiants del GETI és superior al nombre d'estudiants nous multiplicat per quatre que són els anys de durada de la titulació; en canvi, això no és cert per a les altres dues titulacions, la qual cosa corrobora la taxa d'abandonament.

També es mostren el total de crèdits matriculats per titulació. En el cas del GETI i del GEQ, del total de crèdits, un 85% es matriculen per primer cop mentre que la resta corresponen a assignatures repetides. En el cas del GEM, només un 75% dels crèdits matriculats són matriculats per primer cop. Malgrat que el nombre de crèdits que es repeteixen és igual o superior al 15% això no sembla que incrementi la mitjana de crèdits matriculats. Es pot observar que en

les tres titulacions aquest està per sota dels 60 ECTS que correspondrien a un curs.

En la taula de l'annex 2 es mostren els principals indicadors de les titulacions. El nombre de titulats en el cas del GETI és adequat, ja que aquest curs li corresponia finalitzar a la segona cohort que ha ingressat al grau. En el cas del GEQ, és percentualment menor, però acceptable tenint en compte el curs en què es va implantar la titulació. Ara bé, en el cas del GEM, s'hauria de millorar el nombre de titulats.

La taxa d'abandonament és la relació percentual entre el nombre total d'estudiantat d'una cohort de nou ingrés que haurien d'haver acabat el curs anterior i que no s'han matriculat ni en aquest curs ni en l'anterior. La taxa d'abandonament del GETI és un 12%, inferior a la que es va preveure en la memòria de verificació de la titulació. En el cas de les altres dues titulacions, aquesta taxa és molt superior i està per sobre del que s'havia previst. Com ja s'ha fet notar anteriorment, el nombre total de matriculats ja indicaven una taxa d'abandonament considerable.

La taxa de graduació es defineix com el percentatge d'estudiantat que acaba la titulació en el temps previst en el pla d'estudis o en un any més en relació amb la seva cohort d'entrada. També en el cas del GETI, el 58% és força bo, ja que aquest any només considera una primera promoció. En el cas del GEQ, és acceptable, tenint en

compte el poc recorregut de la titulació, però no es pot dir el mateix en el cas del GEM.

Finalment, la taxa d'eficiència és la relació percentual entre el nombre total de crèdits establerts en el pla d'estudis i el nombre total de crèdits en els quals s'han hagut de matricular al llarg dels seus estudis el conjunt d'estudiants titulats en un determinat curs acadèmic. Les taxes són bones en el cas del GETI i del GEQ, en canvi no és significativa en el cas del GEM.

També es mostra el grau de satisfacció de l'alumnat tant pel que fa a les assignatures com pel que fa al professorat. Aquestes dades s'obtenen a partir de les enquestes que periòdicament es passen a tot l'estudiantat de la UPC.

Dades generals de les titulacions de màster

Les dades de les diferents titulacions de màster relatives al curs 2014/15 s'han obtingut del llibre de dades de la UPC. Com es pot observar en les taules de l'annex, no es disposa d'informació d'algun dels indicadors per a certes titulacions de màster a causa de les reverificacions que han sofert, ja que es consideren titulacions diferents de les anteriors. Aquest és el cas del Màster Universitari en Automàtica i Robòtica (reverificat el 2012), el Màster en Ciència i Enginyeria de Materials (reverificat el 2014) o el Màster en Cadena de Subministrament, Transport i Mobilitat

**La taxa
d'abandonament del
GETI és un 12%
inferior a la prevista**

(reverificat el 2014). El Màster Universitari en Enginyeria Industrial es va posar en marxa el curs 2014/15, per tant tampoc es disposa de dades globals del seu desenvolupament.

De les dades presentades a l'annex es vol fer notar que la demanda de la majoria de les titulacions de màster és bona, però, malgrat això, en alguns casos no s'aconsegueix arribar a omplir les places ofertes. S'han detectat dos motius que ho expliquen; el primer és que alguns estudiants sol·liciten admissió en diversos màsters per poder decidir més endavant en quin es matriculen i el segon és el fet que la preinscripció es realitza quan encara s'està cursant la corresponent titulació de grau i en alguns casos no aconsegueixen finalitzar-la.

Una altra dada que s'observa en les taules és la mitjana de crèdits matriculats en les diferents titulacions, aquesta és en general molt baixa, entorn dels 45 ECTS i no els 60 que corresponen a un curs sencer. També s'observa que la gran majoria dels crèdits són matriculats per primer cop.

Finalment, el grau de satisfacció dels estudiants està entre un 3,5 i un 4, tant pel que fa a les assignatures com al professorat. Aquest indicador és correcte, tot i que s'hauria d'incrementar la participació.

Resultats dels ensenyaments de grau

Com en anys anteriors, els resultats obtinguts per l'estudiantat dels tres graus oferts a l'Escola són força diferents. El Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials dona uns resultats més positius que el Grau en Enginyeria Química i aquest més positius que el Grau en Enginyeria de Materials. Aquest fet ja ha estat explicat en anteriors memòries i ha estat relacionat amb la nota de tall amb la que inicia els seus estudis l'estudiantat dels tres graus.

Els resultats de la fase inicial són similars als de cursos anteriors, notes mitjanes amb un aprovat a les assignatures en el cas del GETI (excepte Càlcul II) i notes significativament inferiors, fins i tot preocupants, en els altres dos graus (per exemple, en el GEM cap assignatura supera, de nota mitjana, l'aprovat i en el GEQ tan sols dues de les deu assignatures de fase inicial). Els resultats en les assignatures de fase no inicial són més positius, amb mitjanes d'aprovat (o molt a prop de l'aprovat) en pràcticament totes les assignatures dels tres graus.

Resultats dels ensenyaments de Màster

Els resultats obtinguts per l'estudiantat dels màsters que ofereix l'ETSEIB són positius. El percentatge d'aprovat en les assignatures dels màsters és, en general, superior al 80% (excepte en el Màster Universitari en Ciència i Enginyeria dels Materials); essent aquest percentatge superior en assignatures optatives, en les que en molts casos és del 100%. Pel que fa a les notes mitjanes, també s'observen millors notes en les assignatures optatives (mitjana de 7,3) que en les obligatòries (mitjana de 6,9).

Cal recordar que aquesta memòria mostra els resultats del primer curs en el que s'ofereix el Màster Universitari en Enginyeria Industrial. En aquests estudis, el percentatge d'aprovat en les assignatures (tenint en compte tant obligatòries com optatives) és superior al 80%. A més, moltes de les assignatures optatives d'especialitat són aprovades pel 100% dels matriculats. De la mateixa manera que en el cas general, s'aprecien uns resultats més positius en les assignatures optatives (mitjana de 7,6) que en les obligatòries (mitjana de 7,2). S'observa que les notes en aquest màster són superiors a la mitjana dels altres màsters de l'Escola. També val a dir que majoritàriament els estudiants d'aquesta primera promoció del màster són estudiants que van completar en quatre anys el Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials.

Projectes, Treballs de fi de Grau i Treballs de fi de Màster

El curs 2014-15 es van presentar 910 treballs (Projectes Fi de Carrera, Treballs Finals de Grau i Treballs Final de Màster): En concret, 357 en el primer quadrimestre i 563 en el segon quadrimestre. Mentre que en el primer quadrimestre encara eren més els d'Enginyeria Industrial (pla 94) que del Grau en Tecnologies Industrials (164 i 78, respectivament), al segon quadrimestre es va invertir la relació (165 i 236, respectivament).

A l'annex es dóna el detall de la nota mitjana per departament i quadrimestre en aquestes dues titulacions. També hi ha la participació dels diferents departaments en els tribunals que han valorat aquests treballs.

910 projectes i treballs presentats

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. L'anàlisi general de les dades permet concloure que existeix un desequilibri entre estudiants de mobilitat d'estudis *outgoing* (278 estudiants) i *incoming* (229 estudiants). En aquests nombres no està inclosos els estudiants dels màsters del KIC InnoEnergy (màsters on els estudiants tenen una mobilitat obligatòria ja que fan 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 2014-2015, en total, 278 estudiants de l'ETSEIB van realitzar una estada a l'estranger (sense comptar els estudiants dels màsters KIC Innoenergy):

- 270 estudiants per a estudiar a l'estranger (mobilitat d'estudis).
- Vuit estudiants per a realitzar unes pràctiques a l'estranger.

Limitant l'anàlisi únicament a la mobilitat d'estudis podem diferenciar tres modalitats d'intercanvi:

- Curs complet (un any). Els estudiants cursen dos quadrimestres en la universitat de destí i fan assignatures i el projecte. Aquesta modalitat va ser oferta

als estudiants de primer i segon cicle (cinquè curs d'Enginyeria Industrial i Enginyeria Química).

- Estades d'un quadrimestre: Projecte de Fi de Carrera (PFC), Treball de Fi de Màster (TFM), crèdits (assignatures) en el marc dels programes UNITECH i ENEN per a estudiants de primer i segon cicle o TFG (amb el bloc optatiu de l'últim quadrimestre dels estudis de grau) en la universitat de destí durant un quadrimestre.
- Doble titulació (d'un o dos anys). Itinerari de l'estudiant que li permet obtenir dos títols, el de la universitat de destí i el de la UPC.

Classificant els estudiants *outgoing* segons la seva titulació, observem el pes encara important dels estudiants de primer i segon cicle (50% del total).

Segons el país de destí dels 270 estudiants *outgoing* de mobilitat d'estudis, veiem que més de la meitat van a quatre països: França, Alemanya, Itàlia i Suècia. Destaca el cas de França que acull gairebé el 30% dels estudiants *outgoing* de l'ETSEIB.

278 estudiants
van marxar a
l'estranger

Dades sobre la mobilitat *incoming*

229 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 2014-2015. Quatre d'aquests 229 estudiants van participar en el programa SICUE (mobilitat d'estudiants provinents d'altres escoles d'enginyeria espanyoles).

Entre els estudiants *incoming*, podem fer la distinció següent:

- Estudiants que vénen durant un quadrimestre per realitzar un projecte i/o per a cursar assignatures.
- Estudiants que vénen durant un any per realitzar un projecte i/o per a cursar assignatures.
- Estudiants que vénen en el marc d'un itinerari de doble titulació.

Aspectes a destacar

En relació amb la mobilitat d'estudiants, convé tenir en compte les dades següents:

- La mobilitat *outgoing* de pràctiques (Erasmus pràctiques) continua sent reduïda. Es podria intentar, a nivell d'escola, fomentar també aquest tipus de mobilitat.

- Respecte als estudiants de grau de l'ETSEIB que van marxar de mobilitat en el Q8 (per a realitzar el TFG i el bloc optatiu), ens vam trobar, com l'any anterior, alguns problemes en algunes universitats estrangeres per realitzar el TFG (no existència del TFG en el pla d'estudis de la universitat de destí o possibilitat no oferta als estudiants d'intercanvi).
- Hi va haver una baixa mobilitat *outgoing* d'estudiants de màster (només onze estudiants) que, en part, s'explica, pel fet que els primers estudiants del màster universitari en enginyeria industrial, el màster amb més estudiants matriculats, estan fent encara, en el 2014-2015, el seu primer any de màster i la mobilitat en el màster correspon al segon any.
- Com es va observar en els dos anys anteriors, hi va haver un desequilibri en els fluxos d'estudiants dels programes de doble titulació (65 *outgoing* i nou *incoming*). S'hauria d'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 als estudiants *incoming*, etc.).
- Seria interessant intentar valorar com les empreses i altres ocupadors valoren l'experiència internacional adquirida pels estudiants de l'ETSEIB que participen en programes de mobilitat.

**Van venir 229
estudiants**

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

Participació en xarxes i consorcis

L'ETSEIB participa en el projecte KIC InnoEnergy (*Knowledge Innovation Community*) 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 Environmental Pathways for Sustainable Energy Systems*), EMINE (*MSc Innovation in Nuclear Energy*) i *MSc Energy for Smart Cities*. Aquest curs l'ETSEIB ha acollit dos estudiants del *MSc Energy for Smart Cities*, set estudiants de l'EMINE, setze estudiants del màster RENE i setze estudiants del màster SELECT.

A l'octubre de 2014 es va participar en l'assemblea general de TIME (*Top Industrial Management for Europe*) a Lille (França). Es tracta d'una trobada anual de les grans universitats d'enginyeria d'Europa (i algunes universitats d'Àsia) amb el propòsit de fomentar l'establiment d'acords de doble titulació entre les universitats membres.

Al març de 2015 es va participar en una reunió del RMEI (*Réseau Méditerranéen des Ecoles d'Ingénieurs*) a l'Ecole Centrale de Marsella (Marsella, França) sobre el "Projet HOMERE", un projecte que pretén desenvolupar les practiques en empreses a l'estranger per a estudiants de les universitats membres de la xarxa. El RMEI és una xarxa d'universitats que pretén fomentar la cooperació i els intercanvis entre universitats del Nord i Sud del mediterrani.

Al maig de 2015 també es va participar en la reunió de la xarxa CLUSTER (àmbit d'enginyeria d'organització) a Grenoble (França). Aquesta xarxa està configurada com un consorci de dotze universitats de ciència, enginyeria i arquitectura amb l'objectiu de fomentar la cooperació entre els seus membres (fomentar l'intercanvi, la cooperació i la interacció entre estudiants, personal acadèmic i administratiu).

Pel que fa a la Titulació Europea d'Enginyeria de Materials, a l'octubre de 2014 es va celebrar el lliurament de títols a Nancy (França). A aquest acte hi va assistir el sotsdirector Lucas van Wunnik en representació de l'ETSEIB.

Es va participar a dues fires:

- Forum Ecole Polytechnique (París, França) el 13 de novembre de 2014
- TU München Partners Days (Munich, Alemanya) el 24 d'abril de 2015

Es tracta de fires que serveixen per a presentar als estudiants d'aquestes universitats les possibilitats d'estudiar en les universitats amb les que hi ha conveni de col·laboració.

Enfortint les relacions

Es va rebre la visita de representants de les universitats de França (Groupe des Écoles Centrales, ENSTA Paris Tech, U. Lorraine-EEIGM, Mines Paris Tech, HEC, U. Valenciennes, Mines St. Etienne), del Regne Unit (Cranfield University), de Noruega (Hogskolen Telemark), dels EUA (Illinois Institute of Technology, University of California-Irvine, Colorado Boulder), de Brasil (Universidade Tecnológica Federal do Paraná), de la República Dominicana (INTEC), de Japó (Nagaoka University of Technology) i de Xina (Beijing Jiaotong U.).

Amb la finalitat de renovar els acords de doble titulació (adaptar-los a les noves titulacions), es va visitar durant el mes de setembre de 2014 el Politecnico di Milano, el Politecnico di Torino i l'Università degli studi di Padova (Itàlia).

Del 23 al 27 de març de 2015 es va rebre la visita d'un grup d'estudiants de la University of Cambridge, acompanyats d'un professor d'aquesta universitat, per participar en una setmana d'intercanvi tècnic-cultural. Per aquest motiu els estudiants van visitar la universitat sòcia rebent seminaris i realitzant visites tècniques a empreses o institucions públiques. Aquest intercanvi s'organitza anualment des del curs 2007-2008.

2.3 Convenis de cooperació educativa

Durant el curs 2014-2015, a l'ETSEIB s'han signat un total de 645 convenis de cooperació educativa amb empreses i altres institucions (226 corresponien a pràctiques curriculars i 419 a extracurriculars). S'ha de tenir en compte que aquests nombres s'incrementaran quan hi hagi estudiants al segon curs del Màster Universitari en Enginyeria Industrial, ja que per a aquesta titulació les pràctiques curriculars es troben al Q4 del seu pla d'estudis.

Malauradament, només cinc d'aquests convenis corresponen a pràctiques internacionals, s'intentarà incrementar aquest nombre potenciant i fent difusió del programa Erasmus Pràctiques. Les notes de les pràctiques curriculars són altes (mitjana de 8,9), tot i que varien entre titulacions. A l'annex es presenten i s'analitzen els indicadors de satisfacció de l'estudiantat i de les empreses respecte al funcionament de les pràctiques.

**645 convenis de
cooperació
educativa**

3. L'Escola es mou

3.1 Actes institucionals

► Inauguració de curs acadèmic

El 9 d'octubre de 2014 es va inaugurar el curs acadèmic de l'ETSEIB. L'acte va començar amb el parlament de la directora, Dra. Neus Cónsul.

Aquest any la lliçó inaugural va ser impartida per la Sra. Núria Mata Bugarolas, Dra. Enginyera Industrial ETAS GmbH – Grup Bosch, amb el títol *Meine Reise des de l'ETSEIB al món tecnològicament canviant of Automotive electrònics*.

El professor Guillermo Lusa va presentar el 25è facsímil *Los tres directores de la Escuela durante la guerra (1936-1939) (II)* José Ballvé Martínez.

A continuació, es van donar les mencions i els lliuraments de 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 25 anys de servei i al personal recentment jubilat.

► 50 anys de l'edifici ETSEIB

L'edifici de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB), va celebrar les noces d'or i, per commemorar-ho, el 6 de novembre va tenir lloc una jornada amb conferències i una taula rodona en la què es va rememorar la situació i el context de Barcelona en el moment en què es va iniciar el projecte a l'avinguda Diagonal, les diferents ubicacions que ha tingut l'Escola al llarg de la seva història, l'encàrrec i desenvolupament del projecte per part de l'arquitecte Robert Terradas, així com la singularitat de l'edifici des d'un punt de vista arquitectònic.

La jornada es va desenvolupar a la sala d'actes. La benvinguda va ser a càrrec de Neus Cónsul, directora de l'ETSEIB, que va presentar l'acte. La clausura va estar a càrrec del rector de la UPC, Enric Fossas.

Les conferències commemoratives van anar a càrrec de Lluís Permanyer, periodista i cronista de la ciutat de Barcelona, que va impartir la conferència *L'origen de la ciutat universitària*; del professor Guillermo Lusa,



que durant uns anys va dirigir el Centre de Recerca per a la Història de la Tècnica 'Francesc Santponç i Roca' de l'Escola i que va parlar sobre *El nou edifici de l'ETSEIB. antecedents i primers passos (1922-1959)*; i de Robert Brufau, professor del Departament d'Estructures a l'Arquitectura a l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès (ETSAV), que va explicar *La singularitat de l'estructura de l'edifici ETSEIB*.

El professor Josep Parcerisa, vicerector de l'Àrea d'Arquitectura i professor del Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori a l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB), va moderar una taula rodona que va comptar amb les intervencions de Robert i Esteve Terradas, fills de l'arquitecte autor de l'obra, i un d'ells professor del Departament de Projectes Arquitectònics a l'ETSAB, i Helio Piñón, arquitecte i doctor en arquitectura, catedràtic de Projectes d'Arquitectura i professor a l'ETSAB.

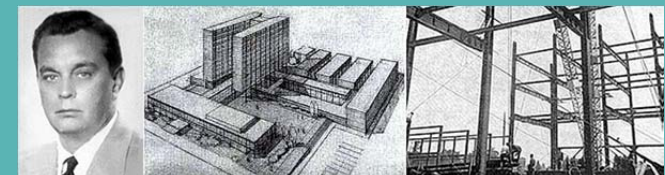
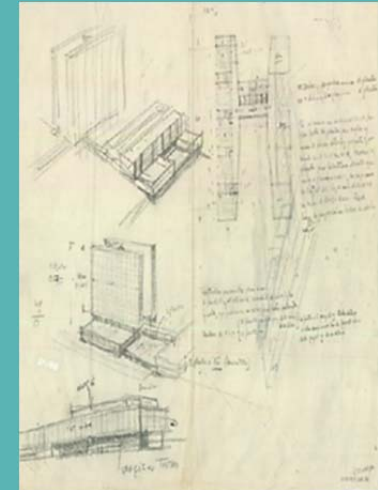
Inauguració de l'Exposició 1964-2014: 50 anys de l'edifici de l'ETSEIB

En finalitzar la taula rodona, es va inaugurar l'exposició *1964-2014: 50 anys de l'edifici de l'ETSEIB*, que va estar oberta fins a finals de desembre. A través de panells explicatius, fotografies i plànols arquitectònics, la mostra va donar a conèixer l'arquitectura de l'edifici i la va situar en el context de l'època en què es va projectar, el 1959, i construir (entre

aquest any i el 1964). Obra de l'arquitecte Robert Terradas i Via, l'ETSEIB forma part del conjunt d'edificis que, a partir dels anys 50, van anar reintroduint a la ciutat de Barcelona l'arquitectura racionalista que s'estava realitzant a la resta d'Europa i Nord-Amèrica, i en aquest sentit va significar tota una novetat.

Aquest edifici va ser un dels primers que es va construir a la Ciutat Universitària, després de les facultats de Farmàcia i de Dret, i de l'Escola d'Estudis Empresarials. Formava part de l'anomenat grup tècnic-artístic, juntament amb les seues que albergaven els estudis d'Arquitectura, Aparelladors i Belles Arts. La seva construcció, realitzada amb noves tècniques i materials i una nova forma de composició dels volums, va trencar amb el panorama gris que havia suposat la postguerra i l'aïllament del règim franquista.

Organitzat en diferents blocs, l'edifici de l'ETSEIB destaca pel cos central format per dues torres bessones d'onze plantes, d'estructura metàl·lica, col·locades de forma perpendicular a l'avinguda Diagonal. Aquestes torres estan suavitzades per l'horitzontalitat del bloc de direcció i administració que fa de façana. La marquesina d'accés a l'edifici des de l'avinguda Diagonal és, des del punt de vista arquitectònic, un dels elements singulars, tant per la seva solució estructural com per les seves característiques i usos, que li confereixen una entitat pròpia: es tracta d'un espai habitualment ocupat, que fa d'entrada a l'edifici, alhora que forma part de la pròpia



avinguda Diagonal. Els espais exteriors dels patis interns de l'edifici són uns altres elements destacats. Una bona part de les façanes està resolta en acer i vidre, seguint l'estil dels edificis d'oficines nòrdics i nord-americans de la mateixa època. Una de les parts de l'edifici, a les quals el projecte va dedicar una atenció especial, i una de les principals novetats de la nova Escola, va ser el laboratori nuclear, que contenia el que va ser el primer reactor de l'Estat Espanyol, l'Argos, que va funcionar des del 1962 fins al 1977 i que va ser desmantellat l'any 1992. En el seu emplaçament es va construir posteriorment l'edifici departamental C', un conjunt de petites edificacions que configuren l'alçat del carrer Pau Gargallo, el qual acull la seu del Centre de Recerca en Nanoenginyeria (CRnE), així com laboratoris, tallers i departaments.

L'ETSEIB obre les seves portes al Festival 48h Open House BCN

El dissabte, 25 d'octubre, d'11 a 14 hores, l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona va obrir al públic en el marc del Festival d'Arquitectura 48h Open House BCN. Forma part del grup d'edificis amb els quals es va reintroduir l'arquitectura racionalista a la ciutat de Barcelona.



► Acte Sant Jordi 2015

L'ETSEIB va celebrar el seu particular Sant Jordi 2015, el 23 d'abril, amb el lema *molt més Sant Jordi!* Es van fer activitats tradicionals, com ara la venda de roses per part de la delegació d'estudiants o bé la venda de llibres a preu simbòlic amb la iniciativa de Recicla Cultura, a la qual aquest any l'ETSEIB s'hi ha adherit amb èxit gràcies a la donació de més de 250 llibres per part de la comunitat ETSEIB.

A part d'aquestes activitats, l'ETSEIB va celebrar un acte a l'aula capella on la sotsdirectora de Relacions Institucionals i Promoció de l'ETSEIB, Carme Pretel, va donar la benvinguda a l'acte. Seguidament, el sotsdirector Cap d'Estudis de Grau, Francisco Javier Giménez, va fer la conferència *Huelga y okupación hace 3000 años. Crisis y corrupción en tiempos de Ramsés III.*

A continuació el grup The Big Van Theory ens van aportar un mica d'humor amb els seus monòlegs científics.



Finalment es van lliurar els premis del XXVIIè Certamen literari de l'ETSEIB.

Els guanyadors en la categoria de poesia van ser:

1r premi: Pau Salvadó Escuer
2n premi: Carme Malé Bascompte



Els guanyadors en la categoria de prosa van ser:

1r premi: Daoud Marouan Lmtivi
2n premi: Oriol Boix Aragonès



Una vegada lliurats els premis literaris es va continuar amb el 8è Concurs Marta Franquesa i Niubó que aquest any era de Fotografia Instagram amb el hashtag "momentsetseib".

Els guanyadors van ser:

1r premi: Gerard Cabestany Bastida
2n premi: Íngrid Munné Collado



► 1a Jornada de docència a l'ETSEIB

El 13 de juliol de 2015 es va celebrar la Primera Jornada de Docència a l'ETSEIB conduïda pel sotsdirector Cap d'Estudis de Grau, Francisco Javier Giménez, amb l'objectiu de donar a conèixer activitats docents fetes a l'ETSEIB, tant en els Graus com en els Màsters, per part del professorat de l'Escola.

En aquesta jornada es van presentar ponències relacionades amb la docència a la nostra Escola, tant en assignatures troncales com optatives (teoria, problemes o pràctiques) i, en particular, en els Treballs Fi de Grau i Fi de Màster.

Els temes van estar relacionats amb: innovació docent, tècniques docents, pràctiques, projectes, assoliment de competències, programes docents, eines informàtiques aplicades a la docència, etc.

Les ponències que van complir amb els requisits de la revista Journal of Technology and Science Education i van superar els seus criteris d'acceptació van ser publicades.



3.2 Activitats de les associacions

► BEST (Board of European Students of Technology)

La seva activitat principal són els cursos de tecnologia. 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 poden assistir a cursos d'arreu d'Europa. Els cursos es divideixen en estacions, des de setembre de 2014 fins a setembre de 2015:

- Autumn season 2014, de l'1 de setembre fins el 14 de desembre
- Winter season 2014, del 7 de desembre fins el 7 de març
- Spring season 2015, de l'1 de març fins el 7 de juny
- Summer season 2015, de l'1 de juny al 7 de desembre

Altres activitats realitzades pel BEST són:

- Motivation Weekend Pre Autumn Course, 6 i 7 de setembre
- Autumn Course 2014: Fell the waves, dive into BarSEAlona, del 12 al 21 de setembre de 2014
- Motivation Weekend 2014, del 15 al 17 de novembre
- Week of Engineering Competition 2014, del 14 al 28 de novembre

- Training Weekend amb col·laboració d'AECS, del 12 al 14 de març
- South West Regional Meeting 2015, del 10 al 13 d'abril
- EBEC Spain KOM 2014, del 26 al 28 de setembre
- Spanish Board Training, del 10 al 12 d'octubre de 2014
- Autumn Regional Meeting 2014, del 24 al 27 d'octubre
- XIX BEST Presidents' Meeting, del 6 al 12 de novembre de 2014
- Intercanvi cultural Barcelona – Lund – Podgorica, del 7 al 12 de febrer de 2015
- EBEC Spain SIM 2015, del 13 al 15 de febrer
- EBEC SIM, del 27 al 5 de març de 2015
- tHRive: Trainshop on Human Resources management, del 9 al 17 de març de 2015
- LTSP WS: Long Term Strategic Planning Workshop, del 12 al 18 de març de 2015
- 1111Spring Regional Meeting 2015: Central Region, del 8 al 12 d'abril
- XXXIV Assemblea General de BEST, del 23 d'abril a l'1 de maig de 2015
- EBEC Spain 2015, del 24 al 27 d'abril

► Cine Club Engineers

Les pel·lícules projectades en aquest curs acadèmic van ser:

- *Seven psychopaths* (2012) 26 setembre de 2014
- *28 days later* (2002) 3 d'octubre de 2014
- *El lobo de Wall Street* (2013) 10 d'octubre de 2014
- *Gravity* (2013) 13 de novembre de 2014
- *Bienvenidos al fin del mundo* (2013) 20 de novembre de 2014
- *El Hobbit: La desolación de Smaug* (2013) 11 de desembre de 2014
- *Trainspotting* (1996) 19 de desembre de 2014
- *The Grand Budapest Hotel* (2014) 19 de febrer de 2015
- *Requiem for a dream* (2000) 26 de febrer de 2015
- *Citizenfour* (2014) 26 de març de 2015
- *Game of Thrones* (2015, 5a temporada)
- *Relatos Salvajes* (2011) 7 de maig de 2015

► Club de lectura

S'han seguit realitzant trobades d'aquest espai de debat entorn a la literatura. Durant aquest curs 2014/2015, s'han realitzat nou trobades:

- *Si això és un home* de Primo Levi
- *Una cambra pròpia* de Virginia Woolf
- *El verdadero final de la bella durmiente* d'Ana María Matute
- *El Soroll i la fúria* de William Faulkner
- *L'Estrany* d'Albert Camus
- *Societat limitada* de Ferran Torrent
- *Inés del alma mía* d'Isabel Allende
- *Quadern d'Aram* de Maria Àngels Anglada
- *L'Última trobada* de Sándor Márai

► Delegació d'Estudiants

És la institució de l'Escola encarregada de representar els estudiants davant de l'Escola, la Universitat i tots els organismes de rang superior. Els principals serveis que ofereix són:

- Atendre i gestionar les demandes dels estudiants que s'adrecen a la delegació
- Representar els estudiants als diferents òrgans de govern de l'Escola i de la UPC.

Altres activitats durant el curs acadèmic:

- El Dia per la Música, 21 de novembre de 2014, és la festa que promouen i organitzen des de l'Assemblea ETSEIB per tal de donar a conèixer grups i DJs que comencen a donar els primers passos. Aquesta és la festa "petita" i en ella potenciem i donem l'oportunitat de participar a aquells grups i DJs que formen part de la nostra Escola, així com d'altres grups interessats en tocar-hi.
- La Festa de l'Escola, que va tenir lloc el 6 de maig de 2015, inclou tot el que es fa el Dia per la Música afegint-hi altres activitats i amb moltes més persones participants.
- Posa-t'hi fulles. Revista on publiquen articles els estudiants de l'Escola

► Enginyeria Sense Fronteres Universitat

L'edició 2014 del cicle de xerrades *En el Punt de Mira* va tractar sobre els conflictes del Pròxim Orient. Es va dividir el cicle en tres dies, repartits durant novembre i desembre, amb una ponència cada dia:

- El 20/11/2014 *On són les primaveres Àrabs?*
- El 26/11/2015 *La realitat a Palestina a través del mur*
- El 3/12/2014 *El Kurdistan, entre la revolució i la solitud*

També es va participar i tenir activitat en els actes següents:

- 21/11/2014 – Fira d'associacions i dinar ecològic al Dia per la Música
- 5/3/2015 Apartheid Week 2015
- 8/5/2015 Gimcana i dinar a la Festa de l'Escola
- 28/5/2015 Xerrada *Camps de Voluntariat Internacional* amb SCI Catalunya
- 29/5/2015 Documental *Les Nostres Energies* Grup Consum



► Fòrum 2015

La vint-i-cinquena edició del Fòrum ETSEIB es va celebrar els dies 10, 11 i 12 de març. Aquest gran esdeveniment ja consolidat a la nostra Escola ha tingut com a única finalitat facilitar la interacció entre empreses i estudiantat, proporcionant les eines per a que uns i altres puguin aprofitar al màxim el treball realitzat per l'equip organitzador durant l'any. És per això que s'ha treballat per a poder comptar amb la participació de les millors empreses tant en l'àmbit nacional com en l'internacional i així poder consolidar-se com un dels fòrums europeus més importants.

El Fòrum ETSEIB és capdavanter a l'estat espanyol i forma part de l'ECFA (European Career Forum Alliance), una aliança europea amb el Forum Centrale Enterprises de París.

Hi van participar més de 50 empreses.

L'Escola vol agrair la col·laboració de:

Accenture, AES Engineering Barcelona, Altran Innovación, Asea Brown Boveri, Associació d'Enginyers, Bertrandt, Caixa d'Enginyers, Career International (me), Cargill, Carrefour, Celsa Group, Damm, Danone, Decatlon España, Deloitte Consulting, Endesa, ESSEC Business School, Etxetar, Everis, Fundació Privada Centre CIM, Fundación ICIL, Fundación Leitat, Galenicum Health, Grammer AG, Henkel Iberica, IBEC, Idiada Automotive Technology, IFP School, Indra Business Consulting, Inlean Engineering, IOC, KPMG, La Mútua dels Enginyers, Lidl Supermercados, Mecalux, Nestlé España, Ove Arup & Partners, Price Waterhouse Coopers Asesores, Schneider Electric, SEAT, Solid Ingeniería, Start-Teams Equipos Online, Technip Iberia, The Boston Consulting Group, Tiendeo, Torrecid Group, Tyba Technologies, World Talent Advertising & Comm, Zanini Auto Group i Zurich.



► Fòrum l'Altre

L'Altre és una associació amb la voluntat de complementar la formació acadèmica que reben els estudiants amb una perspectiva social. L'Altre dedica els seus esforços per dotar l'Escola d'aquest espai de visualització d'alternatives fora dels esquemes establerts. En aquesta edició, celebrada els dies 21, 22 i 23 d'abril de 2015 es va parlar:

- El primer dia, de diferents cooperatives dins de l'àmbit de l'enginyeria i procedents d'iniciatives d'autogestió que funcionen arreu de Catalunya, persones que van deixar de banda el camí de la vida laboral en una empresa convencional i ara han estat construït projectes que ja s'han convertit en una realitat.
- Pel que fa el segon dia, es va tractar del consum com a eina d'apoderament, coneixent maneres d'organització ciutadana per no dependre de les multinacionals i alguns exemples de consum cooperatiu, en l'àmbit de l'energia i en l'àmbit de les telecomunicacions.
- I, finalment, hi van haver activitats enfocades a fomentar el debat com la precarització de la universitat, la cooperació i el paper dels enginyers i enginyeres en la societat.

► Teatre ETSEIB

Les representacions d'aquest curs han estat:

- *Conte de Nadal* – A partir de textos de N. Gógol i D. Thomas amb representacions els dies 10 i 12 de desembre de 2014.

Coordinació i direcció: Ana Barjau

Repartiment: Daniel Bayona, Ana Camps, Laura Castillo, Oriol Cartró, Rita Costa, Laura Gassó, Mauri Hervas, Guillem Lambies, Carlota Mach, Cristina Maynau, Daouid Marouan, Aida Mormeneo, Pedro Reyero, Steffi Riera, Juan Rodán, José Sánchez, Isaac Seguí, Laia Soldevila i Alejandro Tous.

- *La rebel·lió de Miklos Pum* – A partir de textos de J. Roth i W. Szymborska.

Coordinació i direcció: Ana Barjau

Repartiment: Bilal Amyay, Daniel Bayona, Margot Boixareu, Berta Bosch, Laura Castillo, Oriol Cartró, Rita Costa, David Fernández, Jacob Font, Laura Gassó, Antonio Hinojosa, Mauri Hervas, Carlota Mach, Marc Millet, Patricia de Nicolás, Judit de Nicolás, Josep Ninou, Sara Nuñez, David Orós, Miguel Picallo, Pedro Reyero, Juan Pedro Roldán, Steffi Riera, Nacho Sallent, Elia Sánchez, José Sánchez, Isaac Seguí, Guillem Serra i Laia Soldevila.



3.3 Fet a l'ETSEIB

► RC Sailing Challenge

Els equips participants en la segona edició de la RC Sailing Challenge, campionat interuniversitari de vaixells de radiocontrol, que es va celebrar el 18 de maig de 2014, van participar en l'exhibició que es va fer el 22 de desembre de 2014 a les aigües del port de Barcelona amb motiu de l'inici del campionat Barcelona World Race 2014.



► Smart Moto Challenge

El 13 de juliol de 2015 es va presentar a l'aula capella la BRUC03, moto elèctrica dissenyada i construïda per participar en la tercera edició de la Barcelona Smart Moto Challenge que va tenir lloc del 9 al 12 de juliol al circuit Barcelona-Catalunya. Un grup d'estudiants de l'ETSEIB juntament amb estudiants d'ELISAVA van formar l'equip AmpeerTeam.

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.

En aquesta ocasió a la competició hi van participar set equips i l'Ampeer Team va quedar en el segon lloc en les proves estàtiques i van obtenir el premi al *Best 3D printing job*. L'equip també va participar, amb la moto BRUC02, en la competició que es va celebrar a Moscú l'octubre de 2014 i va quedar segon de la classificació general i primer en les proves estàtiques.



► Formula Student

El 20 de juliol de 2015 es va fer la presentació oficial del cotxe CAT08e del Projecte ETSEIB Motorsport 2015 – 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 aportar recursos via micromecenatge.

El CAT08e va mostrar una nova imatge amb un monocasc integral de fibra de carboni, la reducció de la mida de les rodes i la incorporació d'un tren de potència d'elevades prestacions. El motor i l'inversor són capaços de proporcionar fins a una potència de 100 kW.

En aquesta ocasió, el CAT08e va participar en les competicions Formula Student que es van fer a Alemanya i Barcelona.



CAT08e

100 kW

3.4 L'Escola acull

Les següents activitats han tingut lloc a l'Escola:

- Presentació del llibre: "La promoció 108 de l'ETSEIB (1959-1965)" a càrrec del professor Joan Figueras Pàmies (18 de setembre de 2014).
- Inauguració del curs de la Gent Gran de les Corts. Conferència "Catalunya i Espanya abans i després de 1714" a càrrec de Jaume Sobrequés i Galicó.
- Festival d'Arquitectura 48h Open House BCN, Dins dels actes de celebració dels 50 anys de l'edifici ETSEIB es va participar en aquest festival, el 25 d'octubre de 2014, fent visites guiades per l'Escola i descobrint els racons més amagats.
- Conferència "El paper de l'automòbil dintre de la contaminació atmosfèrica". Societat Tècnica d'Automoció (STA), el 28 d'octubre de 2014.
- Acte de commemoració dels 25 Anys d'Upic". Presentació del llibre commemoratiu a càrrec de la professora Amaia Lusa, el 20 de novembre de 2014.
- Conferència "Iluminación en el automóvil: evolución, eficacia y diseño". Societat Tècnica d'Automoció (STA), el 26 de novembre de 2014.
- Conferència "Diseño, cálculo y aplicación de perfiles conformados en frío según el Eurocódigo3". Societat Tècnica d'Automoció (STA), el 27 de novembre de 2014.
- IX Jornades Internacionals en Innovació Energètica "Power Electronics in the Grid: HVDC and FACTS", el 28 de novembre de 2014.
- IX Col·loqui amb el projecte "Matemáticas, Ingeniería, Patrimonio y Sostenibilidad en el mundo moderno y contemporáneo" i "Història de la ciència, la tecnologia i la medicina a la Catalunya contemporània (segles XVIII- XX)", el 18 de desembre de 2014.
- Jornada Tècnica Dosimetria del Cristalino (SEPR). Institut de Tècniques Energètiques, el 3 de febrer de 2015.
- 2n Workshop on Cost action TD1208 On Electrical Discharges in Líquids for future Applications. Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica, del 23 al 25 de febrer de 2015.
- Projecte "La fàbrica del sol" amb la conferència "El futuro eléctrico del Motorsport". Societat Tècnica d'Automoció (STA) amb la participació de Formula-e, el 26 de febrer de 2015.

- Assemblea anual del Project Management Institute Barcelona Chapter. A càrrec del professor Lluís Pons del Departament de Projectes d'Enginyeria, el 18 de març de 2015.
- XX Proves Cangur. Societat Catalana de Matemàtiques. Activitat que es marca com objectiu estimular i motivar a l'aprenentatge de les matemàtiques a través dels problemes, el 19 de març de 2015.
- Presentació Infiniti Performance Engineering Academy. A l'abril es va organitzar a l'ETSEIB la presentació d'aquesta acadèmia per a tots aquells estudiants apassionats per l'automoció i la F1 a càrrec de Barney Barnett, Account Manager Infiniti Red Bull Racing, i de Gary Rosewell, Project Manager de la Infiniti Performance Engineering Academy.
- Presentació de l'empresa Procter & Gamble (Bèlgica). L'empresa va explicar les possibilitats de realitzar pràctiques laborals a Brussel·les adreçades a l'estudiantat que encara no havia finalitzat els seus estudis.
- Jornada "Com sobreviure a una entrevista de consultoria?", a càrrec de consultors de l'empresa McKinsey.
- 16è Fòrum de Recerca de les Corts Premis als treballs de recerca. Actes organitzats pel Consorci d'Educació de Barcelona amb la col·laboració de l'Ajuntament de Barcelona i la UPC els dies 5 i 25 de març i 4 de juny de 2015.
- Workshop d'electrònica de potència. CITCEA-UPC, amb la participació del professor Noguchi de la Universitat de Shizuoka (Japó) el 20 de març de 2015.
- Cinema oriental. Projecció d'Anime Mirai (2014) en versió original subtitulada al castellà. Centre d'Estudis Orientals, el 20 de març de 2015.
- Jornada de Portes Obertes del Centre de Formació Interdisciplinària Superior de la UPC (CFIS) que imparteix dobles titulacions, el 29 d'abril i el 6 de maig de 2015.
- Concurs *Encén el Nadal*. "Crea la il·luminació nadalenca de Barcelona". Ajuntament de Barcelona, el 7 de maig de 2015.
- Cascabeles 2015. L'ETSEIB acull els III Premis de Teatre Universitari de Barcelona el 23 de maig de 2015.
- Conferència Techno Space. A càrrec del Sr. Donald Pettit, astronauta veterà de la NASA, que va parlar sobre l'ús de la tecnologia espacial en la vida quotidiana el 27 de maig de 2015.

- Reunió “Mini Congrés de primavera de la Xarxa Europea d’Empreses i Estadística Industrial”. Organitzat pel Departament d’Estadística i Investigació Operativa els dies 4 i 5 de juny de 2015.
- 4a Jornada UPC Alumni: 'Smart talent, smart projects. El valor dels equips multidisciplinaris'. UPC Alumni va organitzar, el dia 3 de juny de 2015, aquesta jornada per als seus membres amb l’objectiu de facilitar el networking i aprofundir en un tema rellevant per a la societat i el món polítècnic.
- Jornada d’Alcohòlics Anònims pel 80è aniversari de l’associació, el 10 de juny de 2015.
- Presentació del nou programa d’Orientació Professional del servei de carreres professionals UPC Alumni el 30 de juny de 2015.
- Congrés ECCOMAS Multibody Dynamics 2015. Dep. d’Enginyeria Mecànica i Grup d’Enginyeria Biomecànica (BIOMECH). Trobada Internacional que se celebra cada dos anys en un país europeu. Aquesta edició (del 29 de juny al 2 de juliol de 2015) va servir com un punt de trobada per als investigadors internacionals, científics i experts del món acadèmic, laboratoris de recerca i la indústria que treballen en l’àmbit de la dinàmica de sistemes multisòlid.
- Congrés Internacional “The Manufacturing Engineering Society International Conference” (MESIC) i “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” (TMT). Fundació CIM i Departament d’Enginyeria Mecànica, del 22 al 24 de juliol de 2015.

3.5 Escola sostenible i solidària

Projecte d'optimització energètica (POE)

El Projecte d'Optimització Energètica de la UPC (POE) va ser iniciat a l'ETSEIB al maig de 2012 i es va desenvolupar especialment durant el curs 2013-14 amb una sèrie d'actuacions i innovacions tècniques amb cost zero: ajustament d'horaris d'obertura d'aules informàtiques i sales d'estudis, aprofitament de la inèrcia tèrmica, estudis tècnics, campanyes de conscienciació, etc. L'estudi a fons dels canvis possibles a l'edifici i als hàbits i costums dels usuaris i el seu impacte en la conscienciació d'aquell curs va desembocar en aquest, 2014-15, en un any de maduresa i estabilitat del projecte. Això es va traduir en:

- Major conscienciació dels usuaris i mesures d'autoregulació. Amb un manteniment de les accions es va aconseguir continuar amb l'estalvi, el que implica una interiorització del projecte.
- Sessions de treball, en el marc del Pla d'Estalvi Energètic de la UPC, en un paper majoritàriament de recolzament a nous membres del POE d'altres edificis UPC mitjançant el grup de treball i gràcies a les experiències recavades a l'Escola.
- Major coneixement i visibilitat del projecte.

- Periodicitat en la campanya de Comunicació i introducció dels termes d'estalvi energètic en altres àmbits.
- Perfeccionament en l'ús i les dades del programa informàtic de lectura de consums energètics i informes estadístics d'aquest.

La següent taula mostra les dades d'estalvi del curs 2014-15 respecte a la mitjana dels tres anys anteriors:

	Estalvi (kWh)	Estalvi (%)	Estalvi (kg CO₂)
Setem. 2014	46439	16%	12399
Octub. 2014	40046	13%	10692
Novem. 2014	58766	19%	15691
Desem. 2014	35009	12%	9347
Gener 2015	38645	11,89%	10318
Febrer 2015	34409	10,51%	9187
Març 2015	30454	9,81%	8131
Abril 2015	34948	13,17%	9331
Maig 2015	17314	5,95%	4623
Juny 2015	19495	6,48%	5205
Juliol 2015	-12699	-3,99%	-3391
Agost 2015	3650	2,74%	975
Total	346478	9,66%	92510

Gràcies a aquesta consolidació del projecte es va continuar generant estalvi malgrat, com era d'esperar, cada any és inferior a l'anterior. En tot cas, les dades d'estalvi són

**Estalvi
energètic:
347 MWh**

molt altes considerant l'impacte que aquest té en un edifici i comunitat de les dimensions de l'ETSEIB. Durant el curs 2014-15 s'ha assolit un estalvi energètic de 346,5 MWh, que representa un 9,66% respecte els tres últims anys i una reducció de 92510 kg d'emissions de CO₂.

Com a conseqüència de l'estalvi assolit tot l'any 2014, la UPC va lliurar un retorn del 15% de l'estalvi aconseguit, que es va traduir en 13008 € a invertir en mesures d'estalvi energètic.

L'ETSEIB solidària

Durant el curs 2014/15 es van organitzar dues campanyes conjuntes amb la UPC (la de Nadal i la de primavera) de recapte d'aliments per a la Fundació Banc dels Aliments. A l'ETSEIB es van recaptar més de 100 kg d'aliments.

Donacions de sang a l'ETSEIB

L'ETSEIB, amb una llarga trajectòria en la col·laboració en campanyes de Donació de Sang i reconeguda per la seva tasca amb la menció de "Centre Amic" del Banc de Sang el 2009.

Un any més hem continuat amb la campanya de Donació de Sang a l'Escola. Aquest curs s'ha fet una exitosa campanya al novembre, amb un total de 237 donacions, una xifra per sobre de la mitjana, i al març 2015 amb un total de 221.

	Novembre 2014	Març 2015
Nous donants	36	39
Donants habituals	201	182
Total donacions	237	221
Augment respecte anterior	10%	-7%
Oferiments	28	29

Els oferiments corresponen a persones que s'han presentat per donar però no han pogut fer-ho.



4. Enfortim la relació amb l'entorn

4.1 Activitats de difusió i promoció

Tallers de difusió tecnològica i científica

L'ETSEIB programa un seguit de tallers dirigits a grups d'alumnes de centres de secundària i els fa públics a EscoLab, plataforma virtual de l'Ajuntament creada per acostar recursos docents als centres de secundària, i a la seva pròpia pàgina web.

Els tallers tenen una durada mitjana de 90 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.

- Es van programar 60 sessions de 19 tallers diferents, de les quals es van realitzar 41 sessions.
- El nombre de centres participants va baixar a 32, en relació als 34 del curs anterior.
- El nombre d'estudiants ha augmentat, de 756 estudiants durant el curs 2013-14 als 800 del curs 2014-15. Segueix la tendència a l'alça.

Jornades de Portes Obertes

L'ETSEIB ha participat de nou a la Jornada de Portes Obertes conjunta de Campus Nord i Sud organitzada pel Servei de Promoció i Comunicació de la UPC. Va tenir lloc el 4 de març de 2014 i hi van assistir 119 estudiants de secundària.

A més, el 9 d'abril l'Escola va organitzar la seva pròpia Jornada de Portes Obertes a la qual van assistir 132 estudiants.

Accions realitzades a centres de secundària

Professors i professores de l'ETSEIB han fet divuit xerrades informatives en centres de secundària, algunes a petició d'aquests mateixos i altres dins de programes de promoció del Servei de Promoció i Comunicació de la UPC.

41 tallers per a
estudiants de
secundària

Visites rebudes a l'ETSEIB

El curs 2014-2015 han visitat l'escola tres centres de secundària, sumant entre tots 54 estudiants.

Saló de l'Ensenyament

L'escola ha tornat a participar al Saló de l'Ensenyament, amb presència de becaris i becàries i professorat informant en l'estand propi de la UPC.

Promoció dels estudis de màster

L'Escola va organitzar una xerrada informativa el 27 de febrer a l'aula capella amb l'assistència de 130 estudiants interessats en els estudis de màster. També va participar en la campanya "Ara Màsters" impulsada per la UPC amb presència, el 21 maig, al vestíbul de l'ETSEIB i en una sessió a l'EUETIB el 26 de maig de 2015.

4.2 Col·laboració amb empreses

Orientació professional a l'ETSEIB

El curs 2014-15, UPC Alumni va posar en marxa un 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, està 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, els quals cobreixen el 100% de les despeses.

L'objectiu és que, a través d'una atenció específica i personalitzada, l'estudiantat pugui dissenyar una estratègia de cerca de feina eficient i defineixi la seva carrera professional d'acord amb els seus coneixements i motivacions.

Aquest servei es va oferir a l'ETSEIB els dijous de 12 a 14 h.

Febrer a l'ETSEIB

L'Escola va organitzar, del 2 al 6 de febrer de 2015, la quinzena edició del "Febrer a l'ETSEIB".

El programa del Febrer a l'ETSEIB 2015 va consistir en:

- Visita a Alstom, a Santa Perpetua de la Mogoda
- Seminari UPC Alumni "Entén el teu contracte de treball i la teva nòmina".
- Visita a Accenture, a Sant Cugat del Vallès
- Seminari IRI "Quin paper tenen els robots en les *smart cities*?"
- Visita a Decathlon, al Prat de Llobregat
- Seminari Unilever "Unilever Academy – Supply Chain"
- Visita al Centre de Control de Gas Natural Fenosa, a Barcelona
- Seminari de la Fundació Gas natural Fenosa "Qualitat de l'aire urbà, salut i tràfic rodat"



Els Dijous d'Orientació Professional

Un dijous al mes, dins de la franja cultural, es convida a una empresa, entitat externa o persona concreta, la qual es consideri que pel seu àmbit de desenvolupament, la seva expertesa o la seva trajectòria professional, pot aportar a l'estudiantat coneixements valuosos sobre el món laboral que el puguin guiar en la seva orientació professional. Aquest projecte va començar el curs 2012/13.

El programa del curs 2014/15 va ser:

- 1a sessió el dia 25/09/2014 a l'aula capella a càrrec d'UPC Alumni. "10 consells per accedir amb èxit al mercat de treball". La ponent va ser la Sra. Àngels Serrat, coordinadora del Servei de Carreres Professionals d'UPC Alumni.
- 2a sessió el dia 16/10/2014 a l'aula capella "La Logística del Retail" a càrrec de l'ex alumne de l'ETSEIB, el Sr. Carlos Ordeig, que treballava a Decathlon (CAC Saragossa).
- 3a sessió el dia 13/11/2014 a l'aula capella de l'ETSEIB "Fes atractiu el teu CV i prepara't pel Networking Talent Day". La sessió va estar organitzada per UPC Alumni, Sra. Àngels Serrat, responsable del Servei de Carreres Professionals d'UPC Alumni.

- 4a sessió el dia 11/12/2014 a l'aula capella "L'enginyeria d'automoció en l'àmbit internacional" a càrrec del Sr. Carlos Fuertes, ex alumne de l'ETSEIB i el Sr. Santiago González, ex alumne de l'Escola d'Enginyeria de Terrassa.
- 5a sessió el dia 14/05/2015 a l'aula LS1 "Treballa a Europa: Alemanya i UK". Aquesta sessió va ser conduïda pel Sr. José Luis Gredilla Illera, assessor de l'EURES (xarxa formada pels Serveis d'ocupació públics europeus).

Servei Nexe

A partir de gener de 2015, el Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya, a través del Servei d'Assessorament Professional del Nexe, va oferir a l'estudiantat de l'Escola, un cop per setmana, el servei d'orientació personalitzada, mentoring i orientació professional que ofereix el Nexe dins de les instal·lacions del SIAE.



Convenis signats amb empreses

- Renovació de la Càtedra Seat, la Càtedra JG i la Càtedra Argos.
- Creació de l'Aula Mecalux – UPC.
- Empreses patrocinadores del Projecte ETSEIB Motorsport (Formula Student): Altran Innovación, Ames, Avi Ibérica SA,, Axon Group Ibérica, Bosch, CEJN Ibérica, Cintubex, CSUC, dSPACE Gmbh, Enstroj, Freemens Sas, Gestamp, Henkel Ibérica, INP 96, INSDA Calaf, Knight Electronics, Laser, Marking System, Lear Corporation, Martin Crecente, Molex, Mouser Electronics. Nadal Technologies, Nudec, Prat Casajoana, Technologies Metal·lúrgiques, Tecnología y Fabricación, Tecnomecanicas Shine i Textreme.
- Empreses patrocinadores del Projecte ETSEIB Racing (Motostudent): UPCnet i WD40 Company.
- Acord Marc amb la FEM-AEM (Associació Espanyola de Manutenció).
- Empreses patrocinadores del Projecte Smart Moto Challenge, equip Ampeer Team: Between Technology SL, Elisava, Ismotive Barcelona SL, Morad SA, Mouser Electronics, RC Microelectrónica SA, SKF Española i Totem Expositori.
- Renovació de convenis amb empreses patrocinadores dels premis al Millor Projecte de Fi de Carrera: Aqua Development Network, Basf, Dow Chemical, Indra i Mecalux.
- Premis a la mobilitat internacional (fora de la UE) Caixa d'Enginyers.
- Beques i ajuts a la Mobilitat Internacional i Beca Especial La Mútua dels Enginyers a un estudiant de Doble Titulació: La Mútua dels Enginyers.
- Conveni entre UPC i UAB pel Permís d'ocupació temporal d'espais UPC a la UAB per la instal·lació del sistema pilot Dish Stirling per a la producció d'energia renovable per al gimnàs de l'ETSEIB.

Premis d'empreses als millors projectes

El premi al millor Projecte de Fi de Carrera (PFC) és un reconeixement que una empresa o una càtedra d'empresa fan als estudiants que hagin presentat durant l'any anterior el Projecte de Fi de Carrera i que hagin obtingut la qualificació d'excel·lent.

Cadascuna de les entitats col·laboradores patrocina un premi en un àmbit concret de l'enginyeria. Durant l'acte d'inauguració del curs acadèmic 2014-2015 es va fer el lliurament dels premis als millors projectes de fi de carrera presentats durant l'any 2013-14.

- Premi Accenture en l'àmbit d'Organització Industrial i Gestió al PFC "Implementació d'un nou model de pagament de transport públic a l'àrea metropolitana de Barcelona per a la seva millora" presentat per l'estudiant Irene Esteban Aceijas.
- Premi Aqua Development Network en l'àmbit de Medi Ambient al PFC "Estudi del projecte del canal Segarra-Garrigues" presentat per l'estudiant Alba Guasch Casadevall.
- Premi Càtedra Alstom en l'àmbit de Mecànica al PFC "Disseny, concepció i materialització d'un extrusor de materials plàstics adaptable a una impressora 3D domèstica" presentat per l'estudiant Guillem Tena Corts.
- Premi Càtedra Argos en l'àmbit Nuclear al PFC "Construction and qualification of a micro-tensile testing machine for lower scale digital image correlation applied to zirconium alloys" presentat per l'estudiant Marc Raventós Tato.
- Premi Càtedra Endesa Red en l'àmbit d'Innovació en Energia Elèctrica al PFC "Detecció d'illa per a inversors controlats per tensió connectats en xarxa" presentat per l'estudiant Marc Llonch Masachs.
- Premi Càtedra Seat-UPC en l'àmbit d'Automoció al PFC "Disseny, control i implementació d'un inversor trifàsic per un vehicle elèctric" presentat per l'estudiant Jordi Abante Llenas.

- Premi Dow Chemical Ibérica en l'àmbit d'Optimització de Recursos al PFC "Programación y reprogramación energética de una micro-red aislada en una estrategia de control por horizonte deslizante" presentat per l'estudiant Martin Pablo Marietta Sciara.
- Premi del Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya i l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya en l'àmbit de Creativitat al PFC "Estudi i disseny d'una màquina de rehabilitació de l'escoliosi" presentat per l'estudiant Daniel Llorens Ciutat.
- Premi Indra Sistemas en l'àmbit de Sistemes d'Informació al PFC "Simulador del mercado eléctrico ibérico" presentat per l'estudiant Guillermo Ángel Bosch Llufríu.
- Premi Mecalux en l'àmbit de Logística i Estructures al PFC "Estudi de noves metodologies per a la valuació del comportament termomecànic de les pintures intumescent i la seva implementació numèrica" presentat per l'estudiant Albert Jiménez Morales.
- Premi Tecnotrans Bonfiglioli en l'àmbit de Mecatrònica al PFC "Modelització, anàlisi i control sense sensor de posició d'un motor síncron pentafàsic d'imants permanents interiors" presentat per l'estudiant Aleix Toda Mas.

Beca La Mútua dels Enginyers

La Beca Especial que atorga La Mútua dels Enginyers és un reconeixement Erasmus de Doble Titulació. Es va lliurar durant l'acte d'inauguració del curs acadèmic 2014-2015 a l'estudiant Virgínia Prior Palomares.

Millors expedients 2014-2015

El premi al millor expedient és un reconeixement que una empresa, una càtedra d'empresa o una institució fan als estudiants que hagin finalitzat els seus estudis el curs anterior amb els millors expedients acadèmics. La titulació d'Enginyeria en organització Industrial no comptava amb patrocinador.

- Premi Caixa d'Enginyers al millor expedient de la titulació d'Enginyeria Industrial (Pla 94) a l'estudiant Martí Bultó Puig.
- Premi Dow Chemical al millor expedient del Màster Universitari en Enginyeria Química a l'estudiant Diana Tarragó Clivillé.
- Premi Rovalma al Millor expedient del Màster en Enginyeria de Materials a l'estudiant Haolin Chen.

5. Millorem per oferir més qualitat

5.1 Avaluació dels ensenyaments

Els processos d'avaluació que configuren el cicle de vida d'una titulació són la verificació, el seguiment de la implantació del títol, la introducció de possibles modificacions i l'acreditació.

El procés d'acreditació al que s'ha de sotmetre les titulacions té lloc abans dels sis anys de la posada en funcionament del grau o del doctorat, i abans dels quatre en el cas dels màsters, consisteix en la comprovació que el pla d'estudis s'està duent a terme d'acord amb el projecte inicial. La valoració d'aquest procés es recull en l'autoinforme d'acreditació de centre que és analitzat per un Comitè d'Avaluació Externa, que emet un informe d'avaluació sobre la qualitat del programa educatiu.

Els eixos fonamentals d'aquesta avaluació són el Pla de Millora i la valoració de l'assoliment dels diferents estàndards.

L'ETSEIB va realitzar l'autoinforme d'acreditació de vuit de les seves titulacions al febrer de 2015 (amb dades fins el curs 2013-14) i va rebre la visita del Comitè

d'Avaluació Externa (CAE) els dies 15, 16 i 17 d'abril de 2015.

En aquesta visita, el CAE es va reunir amb grups de PDI, estudiantat de diversos cursos de les diferents titulacions, titulats i empresaris.

L'informe d'avaluació sobre el programa educatiu de les titulacions analitzades va donar els següents resultats:

GE en Tecn. Industrials	Acreditat
GE Química	Acreditat
GE de Materials	Acreditat
MUE d'Automoció	Acreditat
MUE d'Organització	Acreditat
MUE Química	Acreditat
MU en Autom. i Robòtica	Acreditat
MUE Nuclear	Acreditació excel·lent

Durant el bienni 2015-2017 l'ETSEIB ha de desplegar el Pla de millora resultant de l'Autoinforme d'Acreditació que haurà de formar part de l'informe de seguiment posterior del curs 2016-17.

5.2 Millorem les infraestructures i les instal·lacions

Infraestructura de xarxa dels edificis

Durant el curs 2014-15 s'han fet les actuacions següents:

- S'ha connectat a 1 GB la subxarxa del DCMEM amb la troncal de l'ETSEIB.
- S'ha dotat (o ampliat) la cobertura de xarxa sense fils XSF-UPC a les plantes 1 i 2 de l'edifici C' i a les plantes 1, 2 i 3 de l'edifici C.
- S'han renovat 37 equips de comunicacions, majoritàriament *switch* de capçalera, de les diferents xarxes locals i altres de diferents subxarxes de serveis d'Escola.
- S'ha fet una prova pilot per al desplegament de rangs IP privats als edificis ETSEIB, començant per alguns casos específics i una aula informàtica.
- S'ha fet la renovació de dos monitors, nou PC i cinc portàtils per al PAS.
- S'ha fet la virtualització del servidor d'aplicacions de gestió interna de l'ETSEIB.
- S'ha adquirit un televisor com a pantalla de visualització del canal ETSEIB al vestíbul d'entrada de l'edifici.
- S'han adquirit dos televisors com a pantalles de visualització per a sales de reunions de les plantes 5 i 8.
- S'ha fet l'assessorament i la gestió de l'adquisició de dotze PC per als laboratoris del DEE a l'edifici L.



Obres i manteniment

El Servei d'Obres i Manteniment de l'ETSEIB ha realitzat 8845 actuacions de manteniment durant aquest curs:

- 2544 accions correctives
- 6301 accions preventives

De les obres fetes es destaquen:

- Substitució dels antics sostres del Laboratori de Física (300 m²)

Es van retirar els antics sostres d'escaiola i el sostre de seguretat metàl·lic. Es va fer una revisió dels revoltos de formigó i es va posar un material lleuger i adsorbent del so. Aprofitant aquests canvis, es va substituir l'enllumenat existent per noves lluminàries d'alt rendiment millorant el nivell lumínic en un 30% i es va millorar la instal·lació elèctrica de les taules del laboratori.



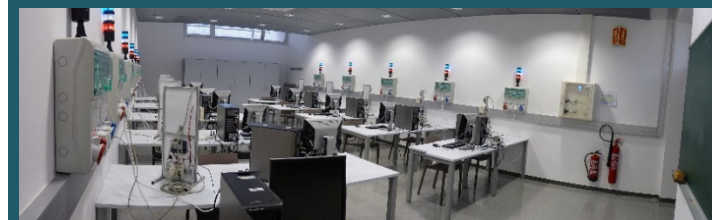
- Construcció de l'Aula Mecalux

Durant l'estiu de 2015 es va construir l'Aula Mecalux. L'actuació va consistir en la construcció i l'equipament d'una aula per a la docència. En aquest espai es va posar el terra nou, es van fer les parets amb pladur i es va fer tota la instal·lació elèctrica nova, així com mobiliari polivalent, connexió Wi-Fi, fals sostre absorbent del so i canons de projecció amb pantalles motoritzades. Les taules del professor incorporen un armari amb ordinador, telèfon, punt de xarxa, àudio i connexió per a portàtil.

- Aules LS5 i LS6

S'han posat en marxa dos espais docents gestionats pel Departament d'Enginyeria Elèctrica que inicien el procés de reposició dels espais que aquest departament va perdre a l'estiu de 2006 com a conseqüència de l'enderroc del pavelló A.

Les aules LS.5 i LS.6 estan equipades amb alimentacions trifàsiques a 230 i 400 V. L'aula LS.6 incorpora, a més, deu equips de pràctiques amb automats programables donats per l'empresa Schneider Electric.



5.3 Millorem els serveis

Serveis informàtics

Durant aquest curs s'han aplicat les millores següents:

- S'ha afegit una nova funcionalitat a la Intranet de les aules informàtiques on els professors poden habilitar/inhabilitar els comptes d'examen a la seva aula. També es va millorar la funcionalitat de poder realitzar exàmens sense Internet, amb o sense accés a Atenea.

- Es va fer la renovació de servidors amb diferents funcions relacionades amb les aules informàtiques:

- Servidor de fitxers de Windows
- Servidor de fitxers de Linux
- Servidor d'imatges d'aules

Aquestes renovacions dels servidors de fitxers van permetre poder ampliar la quota disponible fins llavors de l'espai a disc personal dels comptes d'estudiants.

- S'han canviat els PC de l'Aula de Transports per altres de més nous, provinents d'altres aules informàtiques i s'ha ampliat el nombre de PC de dotze a setze.

- S'han renovat 42 PC (torre, teclat i ratolí) de l'aula informàtica 5.4 i part de la 5.5.

- S'han renovat vint discos durs dels PC de l'Àrea d'Autoaprenentatge de la Biblioteca (de 160 GB a 500 GB), per poder mantenir-los en funcionament integrats en el mateix sistema que el de les aules informàtiques.

- S'ha fet la integració de les aules docents E1 i C3 com a aules docents de l'Escola, a nivell de gestió de l'equipament, obertura/tancament per a la docència, i sistema de reserves docents. S'ha realitzat també una actuació d'adequació de la caixa de connexions i cablejat de l'aula docent E1.

- S'ha realitzat, conjuntament amb els Serveis TIC de l'Escola de Camins, l'avaluació de diverses solucions per a la correcció d'exàmens amb marques òptiques.

- S'ha afegit un mecanisme addicional, per poder detectar fallades en els serveis relacionats amb les aules informàtiques.

The screenshot shows a web interface titled "Habilitar/Inhabilitar Comptes Examen". It contains three rows, each representing a different account type (A, B, and C). Each row has a "Usuari:" field with a red "X" icon, a "Password:" field, and a dropdown menu for "1.1:". The dropdown menus are currently set to "Comptes Examen A INHABILITADES" for A and B, and "Comptes Examen C INHABILITADES" for C. A "Guardar" button is located at the bottom right of the interface.

- S'ha fet la renovació del servidor de fitxers d'Escola, habilitant el servei de fitxers a les àrees que encara no en disposaven per manca d'espai en el servidor.
- S'ha participat en el grup de treball per a la gestió de compres i viatges.
- S'ha traslladat l'aplicació Borsa de PFC cap a un servidor virtual, integrant-la a nivell de programació amb d'altres aplicacions relacionades ja existents en aquest servidor.

Suport a l'aprenentatge des de la biblioteca

S'han fet arribar als coordinadors de les assignatures de primer curs estudis personalitzats de la bibliografia recomanada a la guia docent, per tal que puguin saber quin ús s'està fent del material recomanat a les assignatures.

La Biblioteca ha elaborat unes guies bàsiques sobre els seus recursos i serveis, per a estudiants de nou ingrés i també per a estudiants de màster i doctorat. Es poden consultar a UPCcommons.

Suport a la recerca des de la biblioteca

La biblioteca ha donat suport als seus usuaris en tots els aspectes relacionats amb la recerca. Una tasca molt important ha estat la d'assessorar els investigadors en la identificació unívoca com a autors. En aquest sentit, a banda del suport personalitzat que s'ha donat des de la biblioteca, s'ha elaborat un diagrama per donar a conèixer el codi ORCID i facilitar-ne el procés de creació.

S'han seguit verificant les dades bibliogràfiques a DRAC i assessorant els investigadors sobre la publicació en accés obert.

Pel que fa a la producció científica dels investigadors de l'ETSEIB, s'ha elaborat un estudi bibliomètric sobre els articles publicats l'any 2014 que apareixen al portal Futur.

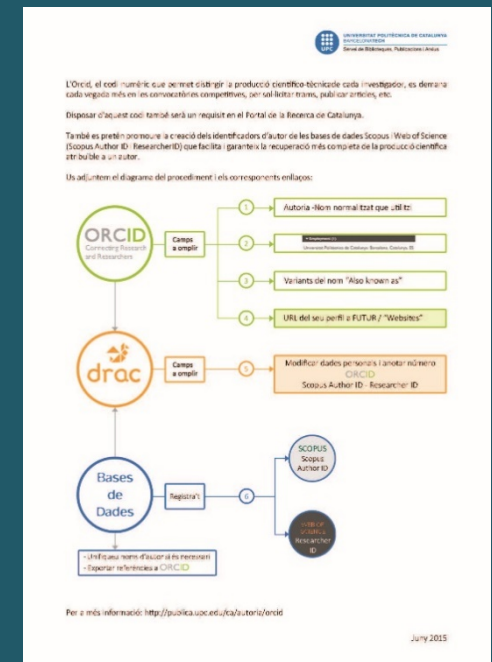
S'han organitzat sessions de formació per a estudiants de màster i doctorat per millorar en la cerca i ús de la informació en la seva activitat de recerca.

Per tal de donar visibilitat a les col·leccions del fons antic, s'ha organitzat una exposició amb una selecció del fons de la Biblioteca sobre la indústria tèxtil, que s'ha complementat amb una exposició virtual a Pinterest.

The image shows a screenshot of the ETSEIB Library website. It features several sections:

- UPC Catalogue:** Information about books and journals, search tips, and a map option.
- Loan service:** Details on borrowing documents (up to 10 days), request procedures, and renewal policies.
- Other services:** Lists equipment like laptops and e-readers, training sessions, specialized information services, and off-campus access.
- Areas:** Lists individual study areas, collaborative workspaces, group study rooms, and computer rooms.
- Collections:** Includes exam repositories, lecture notes, open access websites, and technical bibliography.
- General information:** Provides opening hours (Monday to Friday, 8:30 am to 6:30 pm), social media links (Facebook, Twitter), and a library website QR code.

 The central logo reads 'ETSEIB Library' with an illustration of the building.



5.4 Recursos materials

Els recursos de l'ETSEIB provenen dels pressupostos generals de la UPC i d'ingressos específics generats a partir de diverses activitats que porta a terme l'Escola com la col·laboració amb empreses privades i entitats, els convenis de cooperació educativa, l'ús d'espais de l'Escola per part de tercers, etc.

L'any 2014 el pressupost de funcionament de les unitats que prové dels pressupostos generals de la UPC ha estat el mateix que l'any anterior, no obstant l'import total rebut ha estat menys, degut a la política de traspass de romanents per a 2014. En definitiva el pressupost rebut de la UPC s'ha vist reduït en un 19,28% respecte a 2013. I des de 2009 el pressupost de l'Escola, rebut de fons de la UPC, ha estat un 68,44% inferior.

Els ingressos específics que provenen d'activitats de l'Escola, com lloguers d'espais, convenis de cooperació educativa, càtedres d'empresa, concessions, etc. també han estat inferiors respecte a l'any 2013, això és degut al tancament d'alguna càtedra d'empresa i també dels menors ingressos rebuts de les concessions. L'import rebut durant l'any 2014 ha estat un 13,2% menor. Cal dir que el percentatge acumulat de la baixa d'ingressos des de

2009 és més baix que els rebuts dels fons UPC, en concret un 40,09%.

Malgrat la continua baixada d'ingressos, tant genèrics com específics, l'Escola a part de les despeses generals de funcionament i les despeses destinades a donar suport a la docència dels departaments, ha pogut realitzar diverses inversions destinades a millorar la docència. L'execució del pressupost va ser la que es pot veure a l'annex.

L'Escola destina una mica més del 50% del pressupost anual de funcionament de capítol segon a donar suport a les activitats de docència dels departaments. L'any 2013 es va revisar la fórmula aplicant els indicadors acadèmics del curs 2013/2014 per tal d'adaptar el pressupost dels departaments a la càrrega docent real que tenen assignada. Atès que hi havia diferències considerables es va arribar a l'acord de fer la mitjana amb els imports calculats segons els indicadors de 2012 amb el compromís que l'any 2014 es repartirien els imports resultants de l'aplicació dels indicadors reals. L'import total repartit l'any 2014 ha estat el mateix que al 2013, o sigui 82757,74 euros.



Annexos

A. Òrgans de govern

Junta d'Escola

Membres nats

Equip directiu

Cónsul Porras, Neus
Font Llagunes, Josep M.
Giménez Izquierdo, Fco. Javier
Jordi Nebot, Lluïsa
Mateo García, Antonio Manuel
Pla Garcia, Núria
Pretel Sánchez, M. Del Carme
Solano Albajes, Lluís
Van Wunnik, Lucas Philippe
Solé Besalduch, M^a Cinta
Royo Porta, Rosa M.

Directora
Sotsdirector Cap d'Estudis de Postgrau
Sotsdirector Cap d'Estudis de Grau
Sotsdirectora d'Estudiantat i Projectes
Sotsdirector de Relacions amb les Empreses
Sotsdirectora de Planificació i Innovació Acadèmica
Sotsdirectora de Relacions Institucionals i Promoció
Sotsdirector de Comunicació i Equipaments
Sotsdirector d'Internacionalització
Secretària Acadèmica
Cap dels Serveis Administratius i de Suport

Representants departamentals

Boix Aragonès, Oriol
Buj Corral, Irene
Cuerva Contreras, Eva
Escaler Puigoriol, Francesc Xavier
Fernández Sánchez, Joaquín
Ginebra Molins, Josep
Ginebra Molins, M. Pau
González Benítez, M. Margarita
Lamaison Urioste, Rafael Martín
Lusa García, Amaia
Mañanas Villanueva, Miguel Angel
Morancho Llana, Josep M.
Ollé Torner, Mercè
Pastor Artigues, M^a Magdalena
Planas Cuchi, Eulàlia
Salud Puig, Josep
Vilaplana i Pastó, Josep

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

Membres electes

Professorat doctor amb vinculació permanent

Aguilar Pérez, Marta
Anglada Gomila, Marc
Batet Miracle, Lluís
Bergas Jané, Joan G.
Bordonau Farrerons, Josep
Bou Serra, Jordi
Calvet Puig, M. Dolors
Casafont Ribera, Miquel
Casal Fàbrega, Joaquim
Clotet Juan, Josep
Compta Creus, Albert
Cortina Pallàs, José Luís
Darbra Roman, Rosa María
Díes Llovera, Javier
Farran Marsà, Adriana
Ferrer Llop, Josep
Galceran Arellano, Samuel
Garcia Almirall, Ignasi
García Álvarez, Montserrat
Gomis Bellmunt, Oriol
Griñó Cubero, Roberto
Herranz Agustín, Concepción
Joan Arinyo, Robert
Llanes Pitarch, Luís Miguel
López Pérez, David O.
Manich Bou, Salvador

Martínez Benasat, Antonio
Martínez Costa, Carme
Martínez Martínez, María
Maspoch Rulduà, M^a Lluïsa
Montesinos Miracle, Daniel
Montserrat Jordà, Josep
Pachà Andújar, Juan Ramón
Pastor Ferrer, Elsa
Peña Carrera, Marta
Pérez Vidal, Lluís
Puig Ortiz, Joan
Puig Pla, Carles
Ramírez Ros, Rafael
Ramis Juan, Xavier
Rodríguez Montañés, Rosa
Rosell Gratacòs, Jan
Roure Fernández, Francesc
Ruíz Mansilla, Rafael
Rull Duran, Joan
Santana Pérez, Orlando
Santos López, M. Antònia De Los
Soto Riera, Antoni
Sudrià Andreu, Antoni
Susín Sánchez, Antoni
Tort-Martorell Llabrés, Xavier
Urpí, Garriga, Lourdes

PDI B – Resta de personal docent i investigador

Eguia Gómez, José Luís
Garcia Villoria, Alberto
Gibert Agulló, Oriol

Hernández Chiva, Emilio
Valderrama Angel, César A.
Villafáfila Robles, Roberto

Personal investigador en formació

Bonada Bo, Jordi

Egea Álvarez, Agustí

Personal d'administració i serveis

Calvo Busquets, Isabel
Casamor Fuster, Assumpta
Cornet Pujol, Montserrat
Cortinas Abad, Ana Belén
Duarte García, Patrícia

Martínez Morote, Aurora
Ortiz de Anguera, Araceli
Otero Greiner, Diana
Rodón Bustos, Hilda

Estudiantat

Arasa Aguirre, Miquel
Ballester Vila-Pagés, Josep
Bernà Mascort, Sergi
Cabre Piqueras, Clàudia
Cameron Torra, Arnau
Carles Martín, Albert
Carvajal Rihuete, Manuel
Cirera Riu, Eduard
Clêries Tardío, Elisenda
Fernández Bladé, Albert
Gallostra Acín, Juan
Garcia Regi, Pol
Gens Baqué, Anton
Hamkhiyan, Taron
Hernández Machacón, Nerea
Hidalgo Martínez, Georgina
Lumbreras Carrasco, David

Mascaró Hereza, Marçal
Montoliu Torruella, Max
Odena Paloma, Mireia
Olarieta Domingo, Miren
Peña Camprubí, Antonio
Peschke Espí, Fabià
Pi Savall, Berta
Rifà Rovira, Pol
Roca Udivert, Jordi
Rupérez Navarro, Anna
Sabio Ruíz, Daniel
Sans Cura, Aina
Sardà Martí, Oriol
Serret Pujol, Jaume
Silva Santisteban López, Álvaro
Valero Gispert, Martí

Comissió Permanent

Membres nats

Cónsul Porras, Neus	Presidenta
Solé Besalduch, M ^a Cinta	Secretària Acadèmica
Royo Porta, Rosa M.	Cap dels Serveis Administratius i de Suport

5 membres de l'equip directiu

Font Llagunes, Josep M.	Sotsdirector Cap d'Estudis de Postgrau
Giménez Izquierdo, Fco. Javier	Sotsdirector Cap d'Estudis de Grau
Jordi Nebot, Lluïsa	Sotsdirectora d'Estudiantat i Projectes
Mateo García, Antonio Manuel	Sotsdirector de Relacions amb les Empreses
Pla Garcia, Núria	Sotsdirectora de Planificació i Innovació Acadèmica
Pretel Sánchez, M. Del Carme	Sotsdirectora de Relacions Institucionals i Promoció
Solano Albajes, Lluís	Sotsdirector de Comunicació i Equipaments
Van Wunnik, Lucas Philippe	Sotsdirector d'Internacionalització

Membres electes

7 PDI doctor amb vinculació permanent

Griñó Cubero, Robert	Ruíz Mansilla, Rafael
Pérez Vidal, Lluís	Vilaplana Pastó, Josep
Ramis Juan, Xavier	

3 PDI no inclòs en el sector anterior

1 personal investigador en formació

Egea Álvarez, Agustí

2 PAS

Cornet Pujol, Montserrat	Martínez Morote, Aurora
--------------------------	-------------------------

5 Estudiantat

Arasa Aguirre, Miquel	Rifà Rovira, Pol
Hidalgo Martínez, Georgina	Rupérez Navarro, Anna
Lumbreras Carrasco, David	

Comissió d'Avaluació Acadèmica i Qualitat

Membres nats

Cónsul Porrás, Neus	Presidenta
Solé Besalduch, M ^a Cinta	Secretària Acadèmica

3 membres de l'equip directiu

Font Llagunes, Josep M.	Sotsdirector Cap d'Estudis de Postgrau
Giménez Izquierdo, Fco. Javier	Sotsdirector Cap d'Estudis de Grau
Jordi Nebot, Lluïsa	Sotsdirectora d'Estudiantat i Projectes
Mateo García, Antonio Manuel	Sotsdirector de Relacions amb les Empreses
Pla Garcia, Núria	Sotsdirectora de Planificació i Innovació Acadèmica
Pretel Sánchez, M. Del Carme	Sotsdirectora de Relacions Institucionals i Promoció
Solano Albajes, Lluís	Sotsdirector de Comunicació i Equipaments
Van Wunnik, Lucas Philippe	Sotsdirector d'Internacionalització

Membres electes

5 PDI doctor amb vinculació permanent

Bou Serra, Jordi	Pastor Arigues, Ma. Magdalena
Compta Creus, Albert	Sudrià Andreu, Antoni
González Benítez, Margarita	

4 PDI no inclòs en el sector anterior

1 personal investigador en formació

1 PAS

Cornet Pujol, Montserrat

3 Estudiantat

Carles Martín, Albert	Sans Cura, Aina
Peschke Espí, Fabià	

Comissió d'Avaluació Curricular de fase inicial

Cónsul Porras, Neus	Presidenta
Giménez Izquierdo, Fco. Javier	Sotsdirector Cap d'Estudis de Grau
Oriol Gorjón, Carlos	PAS de l'Àrea Acadèmica

Professorat responsable	Departament
Amorós Torrent, Jaume	725
Ayala Vallespi, M. Dolors	723
Farran Marsà, Adriana	713
Ferrer Llop, Josep	725
Garcia Almirall, Ignasi	717
Haro Cases, Jaume	725
Jaen Herbera, Xavier	721
López Pérez, David Orencio	721
València Guitart, Marta	725

Estudiantat

Clèries Tardío, Elisenda
Lumbreras Carrasco, David
Pi Savall, Berta

Comissió d'Avaluació Curricular de fase no inicial

Cónsul Porras, Neus	Presidenta
Giménez Izquierdo, Fco. Javier	Sotsdirector Cap d'Estudis de Grau
Oriol Gorjón, Carlos	PAS de l'Àrea Acadèmica

Professorat responsable	Departament
Buj Corral, Irene	712
Dabra Roman, Rosa M ^a	713
Ferrer Ballester, Miquel	737
Jiménez Piqué, Emilio	702
Marco Almagro, Lluís	715
Martínez Martínez, María	713
Maspoch Ruldua, M ^a Lluïsa	702
Ramírez Ros, Rafael	725
Soto Riera, Antoni	723

Estudiantat

Clèries Tardío, Elisenda
Lumbreras Carrasco, David
Pi Savall, Berta

Comissió d'Avaluació Curricular de primer cicle (EI i EQ)

Pla Garcia, Núria	Sotsdirectora de Planificació i Innovació Acadèmica
Giménez Izquierdo, Fco. Javier	Sotsdirector Cap d'Estudis de Grau
Oriol Gorjón, Carlos	PAS de l'Àrea Acadèmica

Professorat Responsable Departament

Bou Serra, Jorge	713
Ferrer Ballester, Miquel	737
Marco Almagro, Lluís	715
Pérez Vidal, Luís	723
Planas Cuchí, Eulalia	713
Ramírez Ros, Rafael	725
Santana Pérez, Orlando	702
Van Wunnik, Lucas Philippe	732

Estudiantat

Clèries Tardío, Elisenda
Lumbreras Carrasco, David
Pi Savall, Berta

Comissió d'Avaluació Curricular de segon cicle (EI, EQ i EOI)

Pla Garcia, Núria
Giménez Izquierdo, Fco. Javier
Oriol Gorjón, Carlos

Sotsdirectora de Planificació i Innovació Acadèmica
Sotsdirector Cap d'Estudis de Grau
PAS de l'Àrea Acadèmica

Professorat Responsable

Departament

Alvarez Florez, Jesús	724
Anglada Gomila, Marc	702
Batet Miracle, Lluís	721
González Benitez, Maria Margarita	736
Iribarren Laco, Ignacio	713
Mateo Doll, Manuel	732
Mateo Garcia, Antonio Manuel	702
Pastor Ferrer, Elsa	713
Sainz Sopera, Luís	709

Estudiantat

Clèries Tardío, Elisenda
Lumbreras Carrasco, David
Pi Savall, Berta

Comissió d'Avaluació Curricular d'Enginyeria de Materials

Pla Garcia, Núria Sotsdirectora de Planificació i Innovació Acadèmica
Giménez Izquierdo, Fco. Javier Sotsdirector Cap d'Estudis de Grau
Oriol Gorjón, Carlos PAS de l'Àrea Acadèmica

Professorat Responsable Departament

Anglada Gomila, Marc	702
Coves Moreno, Anna maria	732
Iribarren Laco, Ignacio	713
Llanes Pitarch, Luis Miguel	702
Mateo Garcia, Antonio Manuel	702

Estudiantat

Clèries Tardío, Elisenda
Lumbreras Carrasco, David
Pi Savall, Berta

4 professors nomenats per la Universitat de Barcelona

Canillas Biosca, Adolf
Fernández Renna, Inés
Garcia Cano, Irene
Rojas Blasi, Emilio

B. Dades acadèmiques

Dades generals dels graus¹

		GETI	GQ	GM
Accés	Oferta de places	450	75	40
	Demanda en primera preferència	635	102	37
	Nota de tall	9,4	8,3	7,4
Estudiantat NOU	Estudiantat nou	452	75	49
Estudiantat TOTAL	Estudiantat total	2017	262	122
Matrícula CRÈDITS	Total crèdits ordinaris matriculats	112526	14118	6628
	Crèdits ordinaris matriculats 1a vegada	95071	12018	5059
	Crèdits ordinaris matriculats 2a vegada	13911	1740	1156
	Crèdits ordinaris matriculats 3a vegada	2934	388	349
	Crèdits ordinaris matriculats 4a vegada	610	42	63
	Mitjana de crèdits matriculats per estudiant/a	55,8	54,2	54,3
Taxes	Estudiantat TITULAT	317	41	4
	Taxa d'abandonament	12,10%	47,40%	69,00%
	Taxa de graduació	58,20%	38,50%	0,00%
	Taxa d'eficiència	90,30%	91,90%	100,00%
Satisfacció Estudiantat	Assignatures. Participació	32,10%	34,20%	33,10%
	Assignatures. Valor	3,6	3,6	3,6
	Professorat. Participació	33,40%	34,60%	33,30%
	Professorat. Valor	3,9	3,8	3,9

Taxa d'eficiència superior al 90% per als graus

¹ Les dades d'aquesta taula i les dues següents s'ha obtingut del llibre de dades de la UPC.

Dades generals dels màsters

	MUEI	MUEO	MUEA	MUAR	MUEQ	MUEM
Oferta de places	300	60	40	40	60	30
Preinscripció	324	85	86	96	73	39
Estudiantat nou	249	57	41	42	38	23
Estudiantat total	249	100	80	67	55	23
Total crèdits ordinaris matriculats	11352	4146	3338	3308,5	2473,5	1216
Crèdits ordinaris matriculats 1a vegada	11336	4092	3258,5	3209,5	2440,5	1216
Crèdits ordinaris matriculats 2a vegada	16	54	75	99	22,5	
Crèdits ordinaris matriculats 3a vegada		0	4,5		10,5	
Crèdits ordinaris matriculats 4a vegada		0	0			
Mitjana de crèdits matriculats per estudiant/a	45,6	41,5	41,7	49,4	45	52,9
Estudiantat TITULAT		12	10	15	9	
Taxa d'abandonament		7,70%	4,20%		21,40%	
Taxa de graduació		34,60%	33,30%	87,50%	28,60%	
Taxa d'eficiència		96,90%	96,00%	98,50%	100,00%	
Assignatures. Participació	34,90%	30,80%	47,90%	39,70%	41,80%	45,40%
Assignatures. Valor	3,4	3,4	3,6	3,6	3,5	3,7
Professorat. Participació	36,90%	30,40%	45,30%	37,80%	44,60%	45,90%
Professorat. Valor	3,8	3,7	3,8	3,8	4	4,2

MUEI	Màster Universitari en Enginyeria Industrial
MUEO	Màster Universitari en Enginyeria d'Organització
MUEA	Màster Universitari en Enginyeria de l'Automoció
MUAR	Màster Universitari en Automàtica i Robòtica
MUEQ	Màster en Enginyeria Química
MUEM	Màster Universitari en Ciència i Enginyeria dels Materials

**Preinscripció
superior a l'oferta
per als màsters**

12 màsters

	AMASE*	MULT	MUCSTM	MUEN	MUSST	MUSES
Oferta de places	15	0	60	30	30	15
Preinscripció			43	17	41	
Estudiantat nou	8		18	20	19	16
Estudiantat total	22	24	18	30	45	59
Total crèdits ordinaris matriculats	795	1084	1032	1278,5	1762	1007
Crèdits ordinaris matriculats 1a vegada	780	1009	1032	1256	1732	1007
Crèdits ordinaris matriculats 2a vegada	15	65		22,5	30	0
Crèdits ordinaris matriculats 3a vegada		10				0
Crèdits ordinaris matriculats 4a vegada						0
Mitjana de crèdits matriculats per estudiant/a	43,9	45,2	57,3	42,6	39,2	17,1
Estudiantat TITULAT	11	14		2	12	25
Taxa d'abandonament		20,80%				
Taxa de graduació		54,20%				
Taxa d'eficiència		92,30%		100,00%	96,80%	
Assignatures. Participació	39,70%		20,30%	40,10%	71,40%	27,50%
Assignatures. Valor	3,6		4,1	3,6	3,4	2,7
Professorat. Participació	37,80%			40,50%	52,40%	47,70%
Professorat. Valor	3,8			3,5	3,5	3,5

AMASE	European Master in Advanced Materials Science and Engineering
MULT	Màster Universitari en Logística, Transport i Mobilitat
MUCSTM	Màster Universitari en Cadena de Subministrament, Transport i Mobilitat
MUEN	Màster Universitari en Enginyeria Nuclear
MUSST	Màster Universitari en Seguretat i Salut en el Treball – Prevenció de Riscos Laborals
MUSES	Màster Universitari Erasmus Mundus en Sistemes Energètics Sostenibles

Estudiants titulats el curs 2014-2015			
Graus	Grau en Enginyeria i Tecnologies Industrials	317	362
	Grau en Enginyeria Química	41	
	Grau en Enginyeria de Materials	4	
Cicles	Enginyeria Industrial pla 94	380	570
	Enginyeria Química pla 2000	59	
	Enginyeria en Organització Industrial	76	
	Enginyeria de Materials pla 2003	55	
Màsters	Màster Universitari en Enginyeria Industrial	*	93
	Màster Universitari en Enginyeria d'Organització	12	
	Màster Universitari en Enginyeria de l'Automoció	11	
	Màster Universitari en Automàtica i Robòtica	15	
	Màster en Enginyeria Química	9	
	Màster Universitari en Ciència i Enginyeria dels Materials	8	
	European Master in Advanced Materials Science and Engineering (AMASE)	10	
	Màster Universitari en Logística, Transport i Mobilitat	14	
	Màster Universitari en Cadena de Subministrament, Transport i Mobilitat	*	
	Màster Universitari en Enginyeria Nuclear	3	
	Màster Universitari en Seguretat i Salut en el Treball – Prevenció de Riscos Laborals	11	
	Màster Universitari Erasmus Mundus en Sistemes Energètics Sostenibles		
Total centre			1025
* Implantat 2014, encara no té titulats			

Més de mil
titulats

Estudiants de nou accés matriculats per al curs 2014-2015			
		Tardor	Pimavera
Graus	Grau en Enginyeria i Tecnologies Industrials	482	2
	Grau en Enginyeria Química	76	-
	Grau en Enginyeria de Materials	49	-
Cicles	Enginyeria Industrial pla 94	2	2
	Enginyeria Química pla 2000	-	-
	Enginyeria en Organització Industrial	-	-
	Enginyeria de Materials pla 2003	1	-
Màsters	Màster Universitari en Enginyeria Industrial	172	77
	Màster Universitari en Enginyeria d'Organització	53	6
	Màster Universitari en Enginyeria de l'Automoció	40	1
	Màster Universitari en Automàtica i Robòtica	42	2
	Màster en Enginyeria Química	31	7
	Màster Universitari en Ciència i Enginyeria dels Materials	20	1
	European Master in Advanced Materials Science and Engineering (AMASE)	15	-
	Màster Universitari en Logística, Transport i Mobilitat	-	-
	Màster Universitari en Cadena de Subministrament, Transport i Mobilitat	17	1
	Màster Universitari en Enginyeria Nuclear	20	-
	Màster Universitari en Seguretat i Salut en el Treball – Prevenció de Riscos Laborals	18	1
	Màster Universitari Erasmus Mundus en Sistemes Energètics Sostenibles	17	-
		1055	100

Més de mil
estudiants de nou
accés

Estudiants matriculats per al curs 2014-2015			
		Tardor	Pimavera
Graus	Grau en Enginyeria i Tecnologies Industrials	2014	1096
	Grau en Enginyeria Química	264	245
	Grau en Enginyeria de Materials	122	111
Cicles	Enginyeria Industrial pla 94	572	441
	Enginyeria Química pla 2000	79	64
	Enginyeria en Organització Industrial	13	69
	Enginyeria de Materials pla 2003	140	49
Màsters	Màster Universitari en Enginyeria Industrial	172	242
	Màster Universitari en Enginyeria d'Organització	94	88
	Màster Universitari en Enginyeria de l'Automoció	77	67
	Màster Universitari en Automàtica i Robòtica	67	63
	Màster en Enginyeria Química	48	52
	Màster Universitari en Ciència i Enginyeria dels Materials	20	21
	European Master in Advanced Materials Science and Engineering (AMASE)	15	14
	Màster Universitari en Logística, Transport i Mobilitat	30	19
	Màster Universitari en Cadena de Subministrament, Transport i Mobilitat	17	18
	Màster Universitari en Enginyeria Nuclear	30	23
	Màster Universitari en Seguretat i Salut en el Treball – Prevenció de Riscos Laborals	44	38
	Màster Universitari Erasmus Mundus en Sistemes Energètics Sostenibles	17	
		3835	2720

Grau en Enginyeria i Tecnologies Industrials
Resum de resultats de les assignatures - Fase Inicial

Quadrimestre de tardor

Curs 2014-2015												
				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	499	53	354	52	93		71	71	5,3
	OB	240012	Càlcul I	477	31	288	69	112	8	61	60	5,0
	OB	240013	Mecànica Fonamental	468	21	285	81	100	2	61	61	5,1
	OB	240014	Química I	470	14	349	27	79	15	77	74	5,8
	OB	240015	Fonaments d'Informàtica	479	25	337	31	104	7	71	70	6,0
Q2	OB	240021	Geometria	155	86	102	26	21	6	68	66	5,3
	OB	240022	Càlcul II	156	93	76	32	41	7	51	49	4,3
	OB	240023	Termodinàmica Fonamental	191	134	104	34	53		54	54	4,6
	OB	240024	Química II	134	96	98	19	12	5	76	73	5,6
	OB	240025	Expressió Gràfica	133	71	87	15	30	1	66	65	5,1

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 2014-2015												
				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	83	83	69	3	3	8	92	83	5,9
	OB	240012	Càlcul I	73	73	43	6	21	3	61	59	4,9
	OB	240013	Mecànica Fonamental	78	76	47	9	15	7	66	60	4,6
	OB	240014	Química I	75	75	56	4	9	6	81	75	5,6
	OB	240015	Fonaments d'Informàtica	102	99	80		22		78	78	5,4
Q2	OB	240021	Geometria	425	35	272	41	99	13	66	64	5,0
	OB	240022	Càlcul II	412	45	213	67	125	7	53	52	4,4
	OB	240023	Termodinàmica Fonamental	415	45	257	58	100		62	62	5,1
	OB	240024	Química II	425	26	340	35	45	5	81	80	5,9
	OB	240025	Expressió Gràfica	420	35	314	27	75	4	75	75	5,8

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 2014-2015												
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q3	OB	240031	Electromagnetisme	286	39	191	32	58	5	68	67	5,1
	OB	240032	Mètodes Numèrics	238	20	205	9	20	4	88	86	6,1
	OB	240033	Materials	252	45	176	24	47	5	71	70	5,0
	OB	240131	Equacions Diferencials	249	21	153	40	56		61	61	4,8
	OB	240132	Informàtica	240	20	178	9	47	6	76	74	5,9
	OB	240133	Mecànica	365	113	151	31	168	15	43	41	4,2
Q4	OB	240041	Economia i Empresa	151	11	140	4	3	4	95	93	6,2
	OB	240042	Estadística	176	25	153	10	9	4	89	87	5,6
	OB	240043	Dinàmica de Sistemes	199	19	174	11	12	2	88	87	5,8
	OB	240044	Projecte I	176	2	174			2	100	99	8,3
	OB	240141	Teoria de Màquines i Mecanismes	233	57	146	12	71	4	64	63	4,9
	OP	240402	Communicating Technical Informati	41		40		1		98	98	6,9
	OP	240403	Debates on Technology and Society	15		15				100	100	6,5
	OP	240405	Jocs per a Computadors	19	1	18			1	100	95	8,8
	OP	240406	Taller Elèctric	12		12				100	100	7,8
	OP	240501	Disseny Assistit per Ordinador	20		20				100	100	8,3
	OP	240502	Preparació humana per l'àmbit labo	35		35				100	100	7,5
	OP	240503	Taller de fabricació	23		22			1	100	96	8,2
	OP	240504	Tec. digitals per la comunicació dels	9		9				100	100	8,0
	OP	240505	Història de l'Enginyeria Industrial	12		5				100	100	7,2
OP	240507	Ampliació de Química	8		8				100	100	6,9	
Q5	OB	240051	Tecnologia del Medi Ambient	317	74	290	11	12	4	93	91	6,0
	OB	240052	Termodinàmica	284	37	262	5	11	6	94	92	6,6
	OB	240053	Electrotècnia	328	79	232	18	78		71	71	5,1
	OB	240054	Mecànica dels Medis Continus	274	30	189	27	55	3	70	69	5,3
	OB	240055	Tec. Estadístiques per a la Qualitat	244	5	234	4	6		96	96	6,7
	OB	240151	Tecnologia i Selecció de Materials	303	53	253	19	28	3	84	83	5,9

Q6	OB	240061	Mecànica de Fluids	217	75	166	9	32	10	80	76	5,0
	OB	240062	Organització i Gestió	162	42	122	18	19	3	77	75	5,4
	OB	240063	Resistència de Materials	180	21	139	17	14	10	82	77	5,4
	OB	240064	Projecte II	132		131			1	100	99	8,3
	OB	240161	Màquines Elèctriques	166	22	152	1	13		92	92	6,6
	OB	240162	Optimització i Simulació	181	77	137	22	22		76	76	5,1
Q7	OB	240071	Electrònica	234		232		2		99	99	6,8
	OB	240072	Gestió de projectes	241	13	213	12	13	3	89	88	6,2
	OB	240073	Sistemes de fabricació	249	9	241	2	2	4	98	97	7,3
	OB	240171	Termotècnia	241	18	190	23	17	11	83	79	6,5
	OB	240172	Control Automàtic	267	32	121	56	86	4	46	45	4,7
Bloc Opt.	OP	240614	Química orgànica aplicada	1		1				100	100	8,0
	OP	240617	Simulacions gràfiques 3D	23		23				100	100	8,0
	OP	240638	Generació elèctrica eòlica	17		17				100	100	6,9
	OP	240639	Tecnologia Ferroviària	6		6				100	100	8,5
	OP	240640	Plànols i impressió 3D	6		5			1	100	83	7,6
	OP	240641	Bioenginyeria alimentària	4		4				100	100	7,4
	OP	240643	Enginyeria d'acceleradors de partícules	4		4				100	100	8,3
	OP	240644	Tècniques d'assajos no destructius i	3		3				100	100	9,1
	OP	240648	El tren, transport i tecnologia.	8		8				100	100	7,9
	OP	240649	Aerodinàmica	15		15				100	100	8,6
	OP	240650	Decisió i negociació a l'enginyeria in	10		9			1	100	90	7,7
	OP	240651	Comunicació oral en anglès acadèm	5		5				100	100	7,6
	OP	240652	Enginyeria del producte	7		7				100	100	8,2
	OP	240PE001	RC Sailing	1		1				100	100	7,5
	OP	240PE002	Smart moto challenge									
	OP	240PE003	Moto Stident									
OP	240PE004	Fòrmula student 1	11		11				100	100	7,8	
OP	240PE005	Fòrmula student 2	7		6			1	100	86	7,8	
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 2014-2015								
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	Nentre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q3	OB	240031	Electromagnetisme	158	48	108	10	38	2	69	68	5,1
	OB	240032	Mètodes Numèrics	181	20	169	1	8	3	95	93	6,6
	OB	240033	Materials	204	19	139	12	50	3	69	68	5,0
	OB	240131	Equacions Diferencials	195	64	148	4	43		76	76	5,0
	OB	240132	Informàtica	183	43	139	7	36	1	76	76	5,7
	OB	240133	Mecànica	279	151	152	9	102	16	58	54	4,5
Q4	OB	240041	Economia i Empresa	243	2	226	11	3	3	94	93	6,3
	OB	240042	Estadística	223	11	220			3	100	99	7,0
	OB	240043	Dinàmica de Sistemes	216	13	204	7	4	1	95	94	6,8
	OB	240044	Projecte I	215	1	215				100	100	8,7
	OB	240141	Teoria de Màquines i Mecanismes	226	38	168	7	45	6	76	74	5,7
	OP	240401	Ampliació de Mecànica	19		18		1		95	95	6,8
	OP	240402	Communicating Technical Informati	28		27	1			96	96	6,6
	OP	240403	Debates on Technology and Society	24		24				100	100	7,0
	OP	240404	Els Orígens de l'Enginyeria Moderna	7		7				100	100	7,6
	OP	240405	Jocs per a Computadors	0								
	OP	240406	Taller Elèctric	14		14				100	100	9,5
	OP	240407	Tecnologia de la Llum	25		25				100	100	6,6
	OP	240504	Tec. digitals per la comunicació dels	0								
	OP	240506	Emprenedoria	33		32		1		97	97	6,7
OP	240508	Fisicoquímica dels sis. Inorgànics...	4		4				100	100	8,8	
OP	240613	Desenvolupament tecnològic i cient	19		19				100	100	6,8	
Q5	OB	240051	Tecnologia del Medi Ambient	207	17	195	8		4	96	94	6,3
	OB	240052	Termodinàmica	180	9	160	3	15	2	90	89	5,8
	OB	240053	Electrotècnia	224	67	140	17	67		63	63	4,5
	OB	240054	Mecànica dels Medis Continus	189	33	123	8	51	7	68	65	4,9
	OB	240055	Tec. Estadístiques per a la Qualitat	174	1	169	2	2	1	98	97	6,5
	OB	240151	Tecnologia i Selecció de Materials	174	11	151	12	9	2	88	87	5,9
Q6	OB	240061	Mecànica de Fluids	290	29	232	10	41	7	82	80	5,3
	OB	240062	Organització i Gestió	288	27	267	6	9	6	95	93	6,5
	OB	240063	Resistència de Materials	252	30	221	16	15		88	88	5,8
	OB	240064	Projecte II	226	1	224			2	100	99	8,4
	OB	240161	Màquines Elèctriques	247	9	205	19	17	6	85	83	6,2
	OB	240162	Optimització i Simulació	302	26	279	11	7	5	94	92	6,5

Q7	OB	240071	Electrònica	151	2	151				100	100	6,5
	OB	240072	Gestió de projectes	153	24	118	15	19	1	78	77	5,2
	OB	240073	Sistemes de fabricació	157	7	148	4	4	1	95	94	6,2
	OB	240171	Termotècnia	171	38	133	9	25	4	80	78	5,8
	OB	240172	Control Automàtic	250	113	187	10	52	1	75	75	5,3
Bloc Optatiu	OP	240601	Rehabilitació i eficiència energètica	15		15				100	100	7,5
	OP	240602	Sostenibilitat en l'Edificació	8		8				100	100	8,4
	OP	240604	Identificació i simulació de sistemes	5		5				100	100	7,3
	OP	240605	Mobilitat Elèctrica	5		5				100	100	9,0
	OP	240606	Sistemes electropneumàtics	0								
	OP	240607	Desenvolupament d'aplicacions bas	19		18			1	100	95	7,0
	OP	240608	Taller Electrònic	22		22				100	100	8,7
	OP	240609	Sistemes Mecànics	12		10		2		83	83	6,2
	OP	240610	Vehicles	26		24		2		92	92	7,2
	OP	240611	Enginyeria del foc	1		1				100	100	9,0
	OP	240612	Equipaments de la Indústria Química	0								
	OP	240615	Anàlisi de dades per a la indústria i e	10		10				100	100	8,3
	OP	240618	Fonaments d'Enginyeria Nuclear	10		10				100	100	6,5
	OP	240619	Fusió Nuclear. ITER	15		15				100	100	7,7
	OP	240620	Disseny ràpid en 3D	22		21	1			95	95	8,4
	OP	240621	Logística, Control de flotes i SIG	6		6				100	100	8,7
	OP	240623	Transferència de calor aplicada	5		5				100	100	7,3
	OP	240624	La història de la matemàtica aplicada	3		3				100	100	7,9
	OP	240625	Teoria de Sistemes Lineals	5		5				100	100	8,0
	OP	240626	Albert Einstein i la ciència i la tècnica	10		10				100	100	7,8
	OP	240627	Cultura, tecnologia i història a la Xina	12		12				100	100	7,7
	OP	240628	Enginyeria, indústria i societat	7		6			1	100	86	7,0
	OP	240629	Dinàmica computacional de fluids	19		19				100	100	9,1
	OP	240630	Sistemes de distribució de canonades	10		10				100	100	8,4
	OP	240632	Sistemes de Gestió	14		14				100	100	7,6
	OP	240633	Eines per a la planificació i gestió de	0								
	OP	240634	Comunicació escrita en anglès: el Tr	0								
	OP	240635	Ampliació de Resistència de Materials	9		9				100	100	8,1
	OP	240636	Anàlisi de components estructurals i	7		7				100	100	7,9
	OP	240637	La robòtica a l'enginyeria	19		18			1	100	95	7,7
	OP	240647	Estructura i funcionament de compu	8		7			1	100	88	7,4
	OP	240PE001	RC Sailing	0								
OP	240PE002	Smart moto challenge	8		8				100	100	7,9	
OP	240PE003	Moto Stident	0									
OP	240PE005	Fòrmula student 2	8		8				100	100	9,4	

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 Inicial												
Quadrimestre de tardor												
Curs 2014-2015												
			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	86	11	44	14	28		51	51	4,6
	OB	240012	Càlcul I	85	10	27	14	44		32	32	3,8
	OB	240013	Mecànica Fonamental	80	4	33	13	34		41	41	4,2
	OB	240214	Química I	78	2	55	6	11	6	76	71	6,1
	OB	240015	Fonaments d'Informàtica	82	6	58	5	19		71	71	5,7
Q2	OB	240021	Geometria	33	11	19	4	7	3	63	58	4,9
	OB	240022	Càlcul II	37	15	15	4	18		41	41	3,9
	OB	240023	Termodinàmica Fonamental	44	29	21	7	16		48	48	4,3
	OB	240224	Química II	35	24	30	4	1		86	86	6,2
	OB	240025	Expressió Gràfica	31	12	17	1	12	1	57	55	4,6
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 2014-2015												
			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	23	23	21			2	100	91	5,5
	OB	240012	Càlcul I	23	23	15	2	6		65	65	5,0
	OB	240013	Mecànica Fonamental	15	15	7	2	4	2	54	47	4,0
	OB	240214	Química I	7	7	6			1	100	86	6,3
	OB	240015	Fonaments d'Informàtica	15	15	9	1	5		60	60	5,1
Q2	OB	240021	Geometria	70	11	33	10	20	7	52	47	4,5
	OB	240022	Càlcul II	78	21	32	10	30	6	44	41	4,0
	OB	240023	Termodinàmica Fonamental	73	17	35	10	28		48	48	4,3
	OB	240224	Química II	70	5	43	6	21		61	61	4,6
	OB	240025	Expressió Gràfica	74	12	35	9	25	5	51	47	4,7
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 tardor												
Curs 2014-2015												
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q3	OB	240031	Electromagnetisme	24	3	13	3	8		54	54	4,7
	OB	240033	Materials	28	3	15	2	11		54	54	4,4
	OB	240231	Química Analítica	32	6	30	1	1		94	94	6,6
	OB	240232	Química Orgànica	32	10	28	2	2		88	88	5,9
	OB	240233	Experimentació en Química	20		20				100	100	6,9
Q4	OB	240041	Economia i Empresa	18		16	2			89	89	6,3
	OB	240042	Estadística	25	4	24	1			96	96	5,6
	OB	240044	Projecte I	15		15				100	100	8,4
	OB	240052	Termodinàmica	25	2	24	1			96	96	6,4
	OB	240241	Mètodes Numèrics a l'Enginyeria Qu	20		20				100	100	6,4
	OB	240242	Disseny de Sistemes Mecànics	27		27				100	100	8,3
	OP	240402	Communicating Technical Informati	5		5				100	100	6,4
	OP	240406	Taller Elèctric	0								
	OP	240501	Disseny Assistit per Ordinador	6		6				100	100	8,3
	OP	240502	Preparació humana per l'àmbit labo	2		2				100	100	7,8
OP	240504	Tec. digitals per la comunicació dels	0									
OP	240507	Ampliació de Química	6		6				100	100	7,3	
Q5	OB	240043	Dinàmica de Sistemes	21		21				100	100	6,6
	OB	240051	Tecnologia del Medi Ambient	28	7	27	1			96	96	6,0
	OB	240251	Electrotècnia i Màquines Elèctriques	25		25				100	100	8,1
	OB	240252	Elasticitat i Resistència dels Materia	19		19				100	100	6,7
	OB	240253	Transferència de Calor en els PQ	16		15	1			94	94	6,8
	OB	240254	Experimentació en EQ I	20		20				100	100	7,8

Q6	OB	240061	Mecànica de Fluids	24	14	18	5		1	78	75	5,3
	OB	240062	Organització i Gestió	22	7	18	2	2		82	82	5,6
	OB	240064	Projecte II	13		13				100	100	7,8
	OB	240261	Cinètica i Reactors	21	2	15	3	3		71	71	5,9
	OB	240262	Operacions Bàsiques	23	4	19		4		83	83	6,4
	OB	240263	Experimentació en EQ II	18		18				100	100	7,1
Q7	OB	240071	Electrònica	26		26				100	100	6,8
	OB	240072	Gestió de projectes	25	3	21	2	1	1	88	84	5,8
	OB	240073	Sistemes de fabricació	24	2	22		1	1	96	92	7,2
	OB	240271	Simulació i optimització de processos	22		21	1			95	95	7,2
	OB	240272	Química industrial	18		18				100	100	7,2
	OP	240614	Química orgànica aplicada	1		1				100	100	10,0
	OP	240640	Plànols i impressió 3D	1		1				100	100	7,8
	OP	240641	Bioenginyeria alimentària	5		5				100	100	8,1
	OP	240649	Aerodinàmica	4		4				100	100	8,3
	OP	240651	Comunicació oral en anglès acadèmic	5		5				100	100	7,4

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 2014-2015									
			Matrícula	conv>1	Nota >=5	Nentre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q3	OB	240031	Electromagnetisme	16		11	1	4		69	69	5,0
	OB	240033	Materials	25	2	19	1	4	1	79	76	5,8
	OB	240231	Química Analítica	19		17	1		1	94	89	6,2
	OB	240232	Química Orgànica	18	2	16		2		89	89	5,6
	OB	240233	Experimentació en Química	19		19				100	100	6,9
Q4	OB	240041	Economia i Empresa	20	1	17		3		85	85	5,9
	OB	240042	Estadística	25		24	1			96	96	6,2
	OB	240044	Projecte I	31		31				100	100	8,4
	OB	240052	Termodinàmica	25	1	22		3		88	88	6,2
	OB	240241	Mètodes Numèrics a l'Enginyeria Qu	23		23				100	100	7,4
	OB	240242	Disseny de Sistemes Mecànics	28		28				100	100	7,0
	OP	240402	Communicating Technical Informati	1		1				100	100	6,7
	OP	240403	Debates on Technology and Society	2		2				100	100	7,7
	OP	240404	Els Orígens de l'Enginyeria Moderna	1		1				100	100	7,7
	OP	240407	Tecnologia de la Llum	2		2				100	100	6,2
	OP	240506	Emprenedoria	5		5				100	100	5,8
	OP	240508	Fisicoquímica dels Sistemes Inorgàn	4		4				100	100	7,4

Q5	OB	240043	Dinàmica de Sistemes	19	1	16	1	2		84	84	5,7
	OB	240051	Tecnologia del Medi Ambient	26	2	25	1			96	96	6,5
	OB	240251	Electrotècnia i Màquines Elèctriques	32	3	27		5		84	84	5,2
	OB	240252	Elasticitat i Resistència dels Materials	28	1	27		1		96	96	6,1
	OB	240253	Transferència de Calor en els PQ	25		25				100	100	8,6
	OB	240254	Experimentació en EQ I	20		20				100	100	6,5
Q6	OB	240061	Mecànica de Fluids	20	4	14	1	4	1	74	70	5,0
	OB	240062	Organització i Gestió	19	1	16	2	1		84	84	5,9
	OB	240064	Projecte II	21		21				100	100	7,8
	OB	240261	Cinètica i Reactors	21		21				100	100	7,3
	OB	240262	Operacions Bàsiques	24	2	24				100	100	7,2
	OB	240263	Experimentació en EQ II	20		20				100	100	7,5
Q7	OB	240071	Electrònica	18	3	17	1			94	94	6,6
	OB	240072	Gestió de projectes	19	3	16	3			84	84	6,2
	OB	240073	Sistemes de fabricació	23		23				100	100	7,0
	OB	240271	Simulació i optimització de processos	17		17				100	100	6,8
	OB	240272	Química industrial	18		16	1	1		89	89	6,6
	Bloc Optatiu	OP	240608	Taller Electrònic	1		1				100	100
OP		240611	Enginyeria del foc	2		2				100	100	8,4
OP		240612	Equipaments de la Indústria Química	8		8				100	100	7,6
OP		240613	Desenvolupament tecnològic i científic	6		6				100	100	8,0
OP		240615	Anàlisi de dades per a la indústria i ciència	1		1				100	100	8,0
OP		240618	Fonaments d'Enginyeria Nuclear	0								
OP		240620	Disseny ràpid en 3D	1		1				100	100	9,0
OP		240624	La història de la matemàtica aplicada	1		1				100	100	5,0
OP		240626	Albert Einstein i la ciència i la tècnica	1		1				100	100	7,5
OP		240627	Cultura, tecnologia i història a la Xina	4		4				100	100	8,5
OP		240628	Enginyeria, indústria i societat	1		1				100	100	6,0
OP		240629	Dinàmica computacional de fluids	4		4				100	100	9,3
OP		240630	Sistemes de distribució de canonades	3		3				100	100	8,9
OP		240632	Sistemes de Gestió	2		2				100	100	7,2
OP		240633	Eines per a la planificació i gestió de processos	0								
OP	240634	Comunicació escrita en anglès: el Treball	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 de Materials												
Resum de resultats de les assignatures - Fase Inicial												
Quadrimestre de tardor												
Curs 2014-2015												
				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	58	10	25	7	26		43	43	4,1
	OB	240012	Càlcul I	58	10	10	7	35	6	19	17	3,4
	OB	240013	Mecànica Fonamental	55	7	13	7	33	2	25	24	3,6
	OB	240014	Química I	48	1	21	4	16	7	51	44	4,3
	OB	240015	Fonaments d'Informàtica	54	7	21	5	24	4	42	39	3,9
Q2	OB	240021	Geometria	19	9	6	2	8	3	38	32	4,1
	OB	240022	Càlcul II	19	5	5	4	9	1	28	26	3,4
	OB	240023	Termodinàmica Fonamental	22	9	7	5	10		32	32	3,7
	OB	240024	Química II	17	11	5	1	9	2	33	29	3,5
	OB	240025	Expressió Gràfica	20	8	9	2	8	1	47	45	3,9
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 2014-2015												
				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	13	13	10		3		77	77	5,5
	OB	240012	Càlcul I	19	18	12		6	1	67	63	4,3
	OB	240013	Mecànica Fonamental	18	18	8	2	8		44	44	3,8
	OB	240014	Química I	13	13	7	2	3	1	58	54	4,7
	OB	240015	Fonaments d'Informàtica	22	21	14	1	7		64	64	5,2
Q2	OB	240021	Geometria	40	10	14	2	17	7	42	35	3,8
	OB	240022	Càlcul II	34	11	11	2	17	4	37	32	2,8
	OB	240023	Termodinàmica Fonamental	35	7	15	7	13		43	43	4,4
	OB	240024	Química II	34	10	23	1	10		68	68	4,7
	OB	240025	Expressió Gràfica	33	10	22	1	9	1	69	67	4,9
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 de Materials											
Resum de resultats de les assignatures - Fase no Inicial											
Quadrimestre de tardor											
Curs 2014-2015											
			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q3	OB	240031	Electromagnetisme	13	4	1	3	9	8	8	3,5
	OB	240032	Mètodes Numèrics	8		8			100	100	6,4
	OB	240331	Estruct. i Caracterització dels Mater	8		8			100	100	6,8
	OB	240332	Teoria de Màquines	12		12			100	100	6,5
	OB	240333	Materials Ceràmics	7		7			100	100	7,3
	OB	240334	Metal·lúrgia Física	12		12			100	100	6,1
Q4	OB	240041	Economia i Empresa	7		6	1		86	86	6,0
	OB	240042	Estadística	8	1	7	1		88	88	5,9
	OB	240043	Dinàmica de Sistemes	10	3	7	1	2	70	70	5,2
	OB	240044	Projecte I	7		7			100	100	7,6
	OB	240341	Materials Plàstics i Compòsits	6		6			100	100	7,0
	OP	240402	Communicating Technical Informati	1		1			100	100	5,5
	OP	240406	Taller Elèctric	4		4			100	100	8,9
	OP	240501	Disseny Assistit per Ordinador	4		4			100	100	8,3
	OP	240502	Preparació humana per l'àmbit laboral								
	OP	240505	Història de l'Enginyeria Industrial								
Q5	OB	240051	Tecnologia del Medi Ambient	16	5	15		1	94	94	5,7
	OB	240052	Termodinàmica	14	1	14			100	100	6,1
	OB	240053	Electrotècnia	19	9	11	3	5	58	58	4,4
	OB	240054	Mecànica dels Medis Continus	16	4	7	2	7	44	44	4,2
	OB	240055	Tec. Estadístiques per a la Qualitat	8		8			100	100	6,3
	OB	240351	Materials naturals i biomaterials	14		13		1	93	93	6,2
Q6	OB	240061	Mecànica de Fluids	9	1	6	3		67	67	4,8
	OB	240062	Organització i Gestió	15	2	12		3	80	80	5,3
	OB	240063	Resistència de Materials	10	2	7	1	1	78	70	5,0
	OB	240064	Projecte II	9		9			100	100	9,0
	OB	240361	Corrosió i degradació	5		5					7,5
	OB	240362	Materials Metàl·lics	2		2					6,5

Q7	OB	240071	Electrònica	1	1				100	100	7,0
	OB	240072	Gestió de projectes	4	4				100	100	5,4
	OB	240073	Sistemes de fabricació	6	5			1	100	83	6,9
	OB	240371	Propietats físiques dels materials	5	5				100	100	8,0
	OB	240372	Propietats mecàniques dels materials	5	5				100	100	7,3
Bloc C	OP	240617	Simulacions gràfiques 3D	2	2				100	100	6,0
	OP	240640	Plànols i impressió 3D	2	2				100	100	7,8

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 2014-2015												
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q3	OB	240031	Electromagnetisme	9	4	6		3		67	67	4,2
	OB	240032	Mètodes Numèrics	5		4		1		80	80	5,6
	OB	240331	Estruct. i Caracterització dels Materials	3		3				100	100	6,4
	OB	240332	Teoria de Màquines	2		1			1	100	50	7,1
	OB	240333	Materials Ceràmics	3		3				100	100	6,7
	OB	240334	Metal·lúrgia Física	2		2				100	100	6,5
Q4	OB	240041	Economia i Empresa	10	1	8		2		80	80	5,3
	OB	240042	Estadística	11	1	8	1	1	1	80	73	5,8
	OB	240043	Dinàmica de Sistemes	12	1	10		1	1	91	83	6,1
	OB	240044	Projecte I	12		12				100	100	8,5
	OB	240341	Materials Plàstics i Compòsits	12		12				100	100	7,5
	OP	240402	Communicating Technical Information			1				100	100	6,5
	OP	240404	Els Orígens de l'Enginyeria Moderna			1				100	100	8,2
	OP	240405	Jocs per a Computadors									
	OP	240406	Taller Elèctric			2				100	100	8,0
	OP	240506	Emprenedoria			3				100	100	6,9
OP	240508	Fisicoquímica dels sis. Inorgànics...			1				100	100	5,6	

Q5	OB	240051	Tecnologia del Medi Ambient	10	1	9	1		90	90	6,1	
	OB	240052	Termodinàmica	5		5			100	100	6,1	
	OB	240053	Electrotècnia	10	4	5	1	4	50	50	4,0	
	OB	240054	Mecànica dels Medis Continus	13	5	10		3	77	77	5,3	
	OB	240055	Tec. Estadístiques per a la Qualitat	4		3			100	75	6,3	
	OB	240351	Materials naturals i biomaterials	4		4			100	100	7,2	
Q6	OB	240061	Mecànica de Fluids	12	2	10		1	1	91	83	5,4
	OB	240062	Organització i Gestió	10	3	10				100	100	6,2
	OB	240063	Resistència de Materials	12	3	10	1	1	83	83	5,6	
	OB	240064	Projecte II	9		9				100	100	8,3
	OB	240361	Corrosió i degradació	12		12				100	100	6,6
	OB	240362	Materials Metàl·lics	13		13				100	100	6,6
Q7	OB	240071	Electrònica	11		11				100	100	6,6
	OB	240072	Gestió de projectes	9		9				100	100	5,3
	OB	240073	Sistemes de fabricació	8	1	8				100	100	5,9
	OB	240371	Propietats físiques dels materials			11				100	100	6,6
	OB	240372	Propietats mecàniques dels materials			8				100	100	7,0
	Bloc Opt.	OP	240608	Taller Electrònic	2		2				100	100
OP		240611	Enginyeria del foc	1		1				100	100	6,1
OP		240613	Equipaments de la Indústria Química	1		1				100	100	7,2
OP		240619	Fusió Nuclear. ITER									
OP		240626	Albert Einstein i la ciència i la tècnica del segle XX									
OP		240627	Cultura, Tecnologia i història a la Xifra	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

Comparativa entre graus

Quadrimestre de tardor

				% Aprovat/ Present.			% Aprovat/ Matric.			Nota mitjana		
				GETI	GEQ	GEM	GETI	GEQ	GEM	GETI	GEQ	GEM
Q1	OB	240011	Àlgebra Lineal	71	51	43	71	51	43	5,3	4,6	4,1
	OB	240012	Càlcul I	61	32	19	60	32	17	5,0	3,8	3,4
	OB	240013	Mecànica Fonamental	61	41	25	61	41	24	5,1	4,2	3,6
	OB	240014/240214	Química I	77	76	51	74	71	44	5,8	6,1	4,3
	OB	240015	Fonaments d'Informàtica	71	71	42	70	71	39	6,0	5,7	3,9
Q2	OB	240021	Geometria	68	63	38	66	58	32	5,3	4,9	4,1
	OB	240022	Càlcul II	51	41	28	49	41	26	4,3	3,9	3,4
	OB	240023	Termodinàmica Fonamental	54	48	32	54	48	32	4,6	4,3	3,7
	OB	240024/240224	Química II	76	86	33	73	86	29	5,6	6,2	3,5
	OB	240025	Expressió Gràfica	66	57	47	65	55	45	5,1	4,6	3,9

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

				% Aprovat/ Present.			% Aprovat/ Matric.			Nota mitjana		
				GETI	GEQ	GEM	GETI	GEQ	GEM	GETI	GEQ	GEM
Q1	OB	240011	Àlgebra Lineal	92	100	77	83	91	77	5,9	5,5	5,5
	OB	240012	Càlcul I	61	65	67	59	65	63	4,9	5,0	4,3
	OB	240013	Mecànica Fonamental	66	54	44	60	47	44	4,6	4,0	3,8
	OB	240014/240214	Química I	81	100	58	75	86	54	5,6	6,3	4,7
	OB	240015	Fonaments d'Informàtica	78	60	64	78	60	64	5,4	5,1	5,2
Q2	OB	240021	Geometria	66	52	42	64	47	35	5,0	4,5	3,8
	OB	240022	Càlcul II	53	44	37	52	41	32	4,4	4,0	2,8
	OB	240023	Termodinàmica Fonamental	62	48	43	62	48	43	5,1	4,3	4,4
	OB	240024/240224	Química II	81	61	68	80	61	68	5,9	4,6	4,7
	OB	240025	Expressió Gràfica	75	51	69	75	47	67	5,8	4,7	4,9

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									
		FI superada en temps esperat		FI superada en temps esperat+1		FI superada en temps esperat+2		No Aptes	
CURS	ACCES	totes aprovades	amb compensades	totes aprovades	amb compensades	totes aprovades	amb compensades	15 cred	FS
2010	1	90	93	28	130	24	49	24	25
2010	2	3	16	1	3				1
2011	1	103	135	51	61	17	25	28	28
2011	2	0	1					2	1
2012	1	99	99	94	72	18	32	22	18
2012	2	3	1	1	1			1	
2013	1	107	73	89	83	28	35	24	23
2013	2	2	1	0	1	0	1	2	
2014	1	112	71	63	75			29	

Grau en Enginyeria Química									
		FI superada en temps esperat		FI superada en temps esperat+1		FI superada en temps esperat+2		No Aptes	
CURS	ACCES	totes aprovades	amb compensades	totes aprovades	amb compensades	totes aprovades	amb compensades	15 cred	FS
2010	1	9	8	5	15	2	8	15	14
2011	1	12	11	10	4	3	7	13	16
2011	2	3	0						
2012	1	8	5	15	10	3	12	18	8
2013	1	4	4	8	10	10	7	14	11
2014	1	7	5	10	11			9	

Grau en Enginyeria de Materials									
		FI superada en temps		FI superada en temps		FI superada en temps		No Aptes	
CURS	ACCES	totes aprovades	amb compensades	totes aprovades	amb compensades	totes aprovades	amb compensades	15 cred	FS
2010	1	1	1	0	2	2	7	23	4
2011	1	2	1	1	5	2	4	12	9
2012	1	3	4	4	2	3	3	13	5
2013	1	1	1	3	1	3	3	11	15
2014	1	4	2	3	1			12	

Màster en Enginyeria de Tecnologies Industrials												
Resum de resultats de les assignatures												
Quadrimestre de tardor												
Curs 2014-2015												
				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	155		144	2	6	3	95	93	6,93
	OB	240EI012	Tecnologia de Màquines	159		150	2	3	4	97	94	7,82
	OB	240EI013	Ampliació d'electrònica	135		129	2	1	3	98	96	7,03
	OB	240EI014	Tecnologia elèctrica	135		132			3	100	98	7,48
	OB	240EI515	Organització Industrial	131		126	2		3	98	96	7,43
	OB	240EI016	Teoria d'Estructures	132		127	1		4	99	96	7,58
Q3	OB	240IAU11	Fonaments de Robòtica	17		17				100	100	7,86
	OB	240IBI11	Senyals Biomèdiques	6		6				100	100	8,58
	OB	240ICE11	Sistemes Constructius	4		4				100	100	7,85
	OB	240IEE11	Sistemes d'Instrumentació Electrònica	5		4		1		80	80	7,36
	OB	240IEL11	Mètodes i Tècniques d'Anàlisi per a l'E	7		7				100	100	7,63
	OP	240IEN11	Energies Renovables	29		28			1	100	97	6,73
	OP	240IME11	Càlcul de Màquines	26		23	1		2	96	88	7,80
	OP	240IOI11	Mètodes Quantitatius d'Organització I	55		53		1	1	98	96	7,25
	OP	240IQU11	Biotecnologia	2		2				100	100	7,65

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 2014-2015								
				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	74		59	4	9	2	82	80	5,90
	OB	240EI012	Tecnologia de Màquines	72	1	63		8	1	89	88	6,60
	OB	240EI013	Ampliació d'electrònica	92		87	1	3	1	96	95	6,67
	OB	240EI014	Tecnologia elèctrica	94		90			4	100	96	7,94
	OB	240EI515	Organització Industrial	78		70	1	4	3	93	90	6,94
	OB	240EI016	Teoria d'Estructures	105		102	1		2	99	97	7,39
Q2	OB	240EI011	Màquines Tèrmiques	136		134		1	1	99	99	6,70
	OB	240EI012	Màquines Hidràuliques	128		127			1	100	99	7,29
	OB	240EI013	Transports	128		124	1	2	1	98	97	6,65
	OB	240EI014	Sistemes Integrats de Fabricació	125		124			1	100	99	8,08
	OB	240EI515	Administració d'Empreses i Organització	132		124	5	2	1	95	94	6,25
	OB	240EI016	Construccions i Arquitectura Industrial	125		123			2	100	98	7,44
Q3	OB	240EI031	Tecnologia Energètica	18		18				100	100	7,90
Q4	OP	240IAU21	Control no Lineal, Òptim i Predictiu	19		19				100	100	8,11
	OP	240IBI21	Biomecànica	7		6			1	100	86	9,18
	OP	240ICE21	Estructures de Formigó	4		4				100	100	8,38
	OP	240IEE21	Disseny sobre Silici	6		6				100	100	7,72
	OP	240IEL21	Sistemes Elèctrics	11		9	1	1		82	82	5,84
	OP	240IEN21	Centrals Nuclears	34		34				100	100	6,81
	OP	240IME21	Vibracions Mecàniques	37		32		3	2	91	86	5,98
	OP	240IOI21	Direcció d'Operacions	87		82			5	100	94	7,74
OP	240IQU21		3		3				100	100	7,83	

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 2014-2015												
				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	41	1	37		1	3	97	90	6,34
	OB	240AU012	Aerodinàmica	38		36			2	100	95	7,53
	OB	240AU013	Materials en Automoció	39		35		1	3	97	90	5,99
	OB	240AU014	Motors de Combustió Interna i Combu	31		30			1	100	97	7,98
	OB	240AU016	Planificació del Producte	39		36			3	100	92	6,78
	OB	240AU017	Dinàmica de l'Automòbil	37	4	28	4	2	3	82	76	5,55
	OB	240EI015	Organització industrial	32	1	28	2	2		88	88	5,69
Q3	OB	240AU031	Reglamentació	23	1	23				100	100	6,54
	OB	240AU032	Electrònica de l'automòbil	22	1	22				100	100	7,19
	OB	240EI033	Innovació tecnològica	22		22				100	100	6,81
	OB	240AU034	Gestió de la Qualitat	24	2	24				100	100	7,03
	OB	240AU035	Sistemes de Seguretat de l'automòbil	20		20				100	100	5,59
	OP	240AU311	Concepte de Sistema Integrat de Fabrica	8		7			1	100	88	7,91
	OP	240AU322	Disseny i control de la xarxa de càrrega	15		14			1	100	93	8,39
	OP	240AU444	Vehicles híbrids	19		19				100	100	8,23
	OP	240AU445	Eines i recursos TIC avançats en el sector	13		11			2	100	85	8,32
	OP	240AU446	Ampliació de motors tèrmics	10		10				100	100	7,90
	OP	240AU447	Assaig de màquines	3		2	1			67	67	5,27
	OP	240AU448	Fàbrica virtual	13		13				100	100	6,63
	OP	240EI032	Recursos Humans	2		2				100	100	6,30

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 2014-2015								
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q2	OB	240AU021	Anàlisi Estructural	32		30			2	100	94	6,78
	OB	240AU022	Sistemes de Transmissió i Prestacions	32	1	29		3		91	91	7,45
	OB	240AU023	Pneumàtics	35		35				100	100	7,29
	OB	240AU024	Sistema de direcció, suspensió i frenad	31		30		1		97	97	7,14
	OB	240AU025	Electricitat de l'automòbil	32		32				100	100	7,73
	OP	240AU212	Introducció als vehicles de competició	22		22				100	100	7,65
	OP	240AU222	Configuració dels vehicles elèctrics	25		25				100	100	7,52
	OP	240AU241	Recobriments i protecció	3		3				100	100	9,67
	OP	240AU242	Disseny per a la sostenibilitat en autom	0								
	OP	240EI025	Administració d'empreses i Organitzac	2			1	1		0	0	3,65
Q4	OP	240AU312	Introducció a la generació ràpida de pr	18		18				100	100	8,42
	OP	240AU321	Introd. als sist. d'emmagatzematge d'e	22		20			2	100	91	7,08
	OP	240EO314	Mercats i instruments financers	1		1				100	100	8,00
	OP	240EO316	Sistemes avançats de producció	7		7				100	100	8,60
	OP	240EO319	Prevenió de riscos laborals i ergonom	3		3				100	100	7,17
	OP	240EO320	Anglès Empresarial	2		2				100	100	6,90

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 2014-2015								
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	Nentre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240AR011	Linear multivariable control systems	45	3	35	1	6	3	83	78	6,03
	OB	240AR012	Robotics, kinematics, dynamics and control	46	4	39		6	1	87	85	5,92
	OB	240AR013	Modeling, identification and simulation	42	2	35	1	5	1	85	83	6,07
	OB	240AR014	Optimization in control & robotics	43	2	35		7	1	83	81	6,11
	OB	240AR015	Computer vision	44	3	40		3	1	93	91	7,03
	OB	240AR016	Industrial Organization	36	1	32	1	3		89	89	6,43
Q3	OB	240AR031	Sistemes Empotrats i de Temps Real	16		16				100	100	7,17
	OB	240AR032	Planificació i implementació de Sistemes	15		13			2	100	87	7,92
	OB	240EI032	Recursos Humans	16		15		1		94	94	7,05
	OB	240EI033	Innovació Tecnològica	15		14			1	100	93	6,51
	OB	240AR056	Aprenentatge Robot	11		11				100	100	8,12
	OP	240AR057	Interacció Humà-Robot i Teleoperació	12		11		1		92	92	7,00
	OP	240AR058	Control Robust	2		2				100	100	8,75
	OP	240AR059	Fonaments geomètrics en robòtica	7		4	2	1		57	57	5,59
	OP	240AR063	Robòtica Mèdica	6		6				100	100	7,85

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 2014-2015								
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	Nentre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q2	OB	240AR021	Non linear control systems	38	1	34	1	1	2	94	89	6,55
	OB	240AR022	Pattern recognition & machine learning	39	1	35			4	100	90	6,91
	OB	240AR023	Mobile Robots & navigation	38	1	35			3	100	92	7,96
	OP	240AR051	Sensors, instrumentation & communication	33		32		1		97	97	7,21
	OP	240AR052	Temes avançats de visió per computador	14		10		3	1	77	71	7,00
	OP	240AR053	Advanced topics in computer vision	0								
	OP	240AR054	Model-Based predictive control	9	1	9				100	100	7,38
	OP	240AR055	Sistemes de control en xarxa	4		3		1		75	75	7,00
	OP	240AR060	Introducció a ROS	29		27		2		93	93	7,20
	OP	240AR064	Scientific Python for engineers	6		6				100	100	7,68
	OB	240EI025	Business administration	33		27		5	1	84	82	5,40

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 2014-2015								
				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	52		51			1	100	98	6,91
	OB	240EO012	Mètodes Quantitatius en Organització	36	2	31		2	3	94	86	6,06
	OB	240EO013	Direcció Comercial	52		50	1	1		96	96	6,81
	OB	240EO014	Direcció Financera	55		52	1		2	98	95	7,19
	OB	240EO015	Direcció de Personal	51		51				100	100	7,66
	OB	240EO016	Automatització de Processos	33		30		3		91	91	6,66
Q3	OB	240EO031	Disseny de la cadena d'aprovisionament	29	1	28		1		97	97	6,31
	OB	240EO032	Control de gestió i costos	30	1	28		2		93	93	7,16
	OB	240EO033	Direcció d'empreses	27		27				100	100	7,18
	OB	240EO034	Introducció a la recerca a l'enginyeria	32	3	30		1	1	97	94	6,77
	OB	240EO035	Sistemes d'informació	28		27			1	100	96	7,10
	OB	240EO036	Gestió de projectes d'organització	27		27				100	100	7,25

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 2014-2015								
				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	54		53			1	100	98	6,77
	OB	240EO022	Complexos Industrials	33		32			1	100	97	6,40
	OB	240EO023	Models i Eines de Decisió	52	2	52				100	100	7,49
	OB	240EO024	Direcció d'Operacions	32		31	1			97	97	6,63
	OB	240EO025	Política Industrial i Tecnològica	52		52				100	100	8,45
	OB	240EO026	Emprenedoria Tècnica	54		53		1		98	98	6,61
Q3	OP	240EO311	Dret d'empresa	2		2				100	100	6,90
	OP	240EO312	Economia Mundial	5		5				100	100	7,04
	OP	240EO313	Tècniques d'optimització	2		2				100	100	7,00
	OP	240EO314	Mercats i instruments financers	8		8				100	100	7,00
	OP	240EO316	Sistemes avançats de la producció	5		5				100	100	9,00
	OP	240EO319	Prevenició de riscos laborals i ergonomia	4		4				100	100	7,13
	OP	240EO320	Anglès Empresarial	4		4				100	100	7,33
	OP	240EO321	Tècniques d'Organització Industrial	9	1	9				100	100	7,64

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 Química												
Resum de resultats de les assignatures												
Quadrimestre de tardor												
Curs 2014-2015												
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240EQ011	Biotecnologia	32		31		1		97	97	7,13
	OB	240EQ012	Tecnologia Energètica	33		27	2	3	1	84	82	6,85
	OB	240EQ013	Control de Processos	25		23		2		92	92	6,90
	OB	240EQ014	Fenòmens de Transport	29	1	25	1	2	1	89	86	5,94
	OB	240EQ016	Polímers i Biopolímers	31		30			1	100	97	7,30
	OB	240EI015	Organització Industrial	27		26		1		96	96	7,01
Q3	OB	240EQ031	Risc i Seguretat	5		5				100	100	7,70
	OB	240EQ034	Disseny Avançat de Processos Quím	5		5				100	100	7,70
	OB	240EI032	Recursos Humans	7		7				100	100	7,84
	OB	240EI033	Innovació Tecnològica	7		7				100	100	6,90
	OP	240EQ311	Química Ambiental	3		3				100	100	7,53
	OP	240EQ312	Gestió i Tractament de Residus	2		2				100	100	5,95
	OP	240EQ313	Planificació d'Experiments i Tractam	3		3				100	100	9,00
	OP	240EQ321	Biofísica	5		5				100	100	8,48
	OP	240EQ322	Tecnologia Alimentària	6		6				100	100	7,98
	OP	240EQ323	Biotecnologia Farmacèutica	5		5				100	100	7,30
	OP	240EQ331	Tecnologia de Polímers II	0								
	OP	240EQ332	Bioplàstics i Biomaterials Polimèrics	2		2				100	100	5,85
	OP	240EQ333	Nanotecnologia de Polímers i Biopol	1		1				100	100	8,50
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 2014-2015								
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240EQ021	Catàlisi i Disseny Avançat de Reactors	31		30	1			97	97	7,53
	OB	240EQ022	Operacions Avançades de Separació	31		29	1	1		94	94	6,86
	OB	240EQ023	Controls, Verificacions i Auditories	30		30				100	100	7,69
	OB	240EI025	Administració d'Empreses i Organització	30	1	24	2	3	1	83	80	5,81
Q3	OP	240EQ211	Disseny d'Equils i Instal·lacions	17		16			1	100	94	8,16
	OP	240EQ212	Fon. de Combustió i Dinàmica del Fluid	17		17				100	100	7,91
	OP	240EQ221	Enginyeria de Proteïnes	12		12				100	100	8,21
	OP	240EQ222	Enginyeria Genètica	13		13				100	100	7,45
	OP	240EQ231	Tecnologia de Polímers I	8		8				100	100	7,63
	OP	240EQ232	Experimentació en Polímers	8		8				100	100	7,91

Màster Universitari en Ciència i Enginyeria dels Materials												
European Master in Advanced Materials Science and Engineering (AMASE)												
Resum de resultats de les assignatures												
Quadrimestre de tardor												
Curs 2014-2015												
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	Nentre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	24798	Comport. Mecànic dels Mat.	8	2	7		1		88	88	5,64
	OB	25343	Materials Polimèrics i Compostos	1			1			0	0	4,50
	OB	CEM01	Metal.lúrgica física	7	1	7				100	100	5,93
	OB	CEM04	Propietats físiques dels materials	8	2	7		1		88	88	6,44
	OB	CEM05	Caracterització microestructural dels	7	1	7				100	100	7,41
Q3	OP	25376	Aliatges lleugers	6		6				100	100	7,58
	OP	25380	Tecnologies d'Unió de Mat.	4		4				100	100	7,63
	OP	25388	Tecnol. de Superfícies	6		6				100	100	8,23
	OP	25899	Fatiga i fractura dels materials	4	3	3		1		75	75	4,88
	OP	CEM31	Bioceràmiques	7		6		1		86	86	5,96
	OP	CEM32	Ceràmiques Tècniques Avançades	0								
	OP	CEM33	Disseny Micromecànic de Materials	8		8				100	100	8,29
	OP	CEM36	Materials Compostos	6		6				100	100	8,58
	OP	CEM37	Nanotecnologia	8		8				100	100	7,69
	OP	CEM38	Teixits vius, materials substitutius i	5		5				100	100	7,26
	OP	CEM39	Habilitats informacionals	0								
	OP	CEM54	Modelització de la deformació plàst	6		6				100	100	9,30
	OP	CEM56	Corrosió i protecció	7		7				100	100	7,96

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 2014-2015								
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	Nentre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	25343	Materials Polimèrics i Compostos	1	1		1			0	0	4,50
Q2	OP	23463	Selec. de Mater. en el Disseny	8		8				100	100	7,15
	OB	24308	Materials Metàl·lics	3		3				100	100	7,23
	OB	24897	Corrosió i Degradació Mat.	6		6				100	100	7,25
	OB	24903	Ceràmiques	3		3				100	100	6,73
	OB	25898	Materials Naturals i Biomat.	3		3				100	100	7,00
	OB	25899	Fatiga i Fractura dels Mat.	7	1	7				100	100	6,91
	OP	CEM39	Habilitats informacionals	0								
Q3	OP	24423	Anàlisi de Ruptures	5		4	1			80	80	6,48
	OP	CEM51	Disseny, ecodisseny i reciclatge	1				1		0	0	2,30
Q4	OP	24376	New perspectives on Materials Scie	3		3				100	100	7,57
	OP	24377	Tractaments Tèrmics dels mat.	0								
	OP	25897	Tecnologia Metal·lúrgica	3		3				100	100	7,83
	OP	25900	Tecn. de Plàstics i Compòsits	7		6			1	100	86	5,56
	OP	CEM41	Plastic Materials	4		4				100	100	6,00

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 Ciència i Enginyeria dels Materials												
Resum de resultats de les assignatures												
Quadrimestre de tardor												
Curs 2014-2015												
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	Nentre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240EI015	Organització Industrial	11		9		2		82	82	6,20
	OB	240EM011	Comportament mecànic i reològic d	11		8		2	1	80	73	5,63
	OB	240EM012	Transformacions de fases en metall	11		10			1	100	91	7,10
	OB	240EM013	Estructura i propietats de polimers	11		9		1	1	90	82	5,63
	OB	240EM014	Innovació Tecnològica	12		11			1	100	92	6,27
Q3	OP	240EM111	Estructura, propietats i processame	8		7		1		88	88	6,63
	OP	240EM112	Materials compostos de matriu orgà	4		3		1		75	75	5,00
	OP	240EM114	Estructura, processament i propietat	9		9				100	100	7,61
	OP	240EM115	Enginyeria de Superfícies	4		2		1	1	67	50	5,33
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 2014-2015												
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	Nentre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q2	OB	240EI025	Administració d'empreses	11		7		2	2	78	64	4,89
	OB	240EM021	Control, verificació i auditories	12		10			2	100	83	6,86
	OB	240EM022	Control de la degradació i corrosió	13		11			2	100	85	8,10
	OB	240EM023	Tecnologia de Materials Plàstics	12		10			2	100	83	6,81
	OB	240EM024	Tecnologia Metal·lúrgica	13		11			2	100	85	8,00
	OB	240EM025	Integritat Estructural	13		10		1	2	91	77	5,94
Q4	OP	240EM121	Materials Ceràmics Avançats i Mate	5		3		1	1	75	60	5,38
	OP	240EM122	Disseny, Ecodisseny i Reciclatge	9		8			1	100	89	6,78
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 Logística, Transport i Mobilitat												
Resum de resultats de les assignatures												
Quadrimestre de tardor												
Curs 2014-2015												
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	LTM001	Anàlisi i simulació de sistemes de tr	1		1				100	100	9,30
	OB	LTM002	Mètodes de captació, anàlisi i interp	5	4	4		1		80	80	4,74
	OB	LTM003	Operacions i demanda en sistemes d	0								
	OB	LTM004	Economia i legislació en transport i l	2	2	1		1		50	50	3,85
	OB	LTM005	Introducció a la cadena d'aprovision	1		1				100	100	9,00
	OB	LTM006	Infraestructures i serveis del transp	1	1			1		0	0	1,00
Q3	OP	LTM311	Direcció d'operacions en la cadena d	7		7				100	100	6,43
	OP	LTM312	La logística per sectors: casos	10		9	1			90	90	7,20
	OP	LTM313	Sistemes d'informació en logística	0								
	OP	LTM314	Planificació i programació d'activita	12		12				100	100	7,63
	OP	LTM315	Seqüenciació d'activitats logístiques	1				1		0	0	2,00
	OP	LTM316	Gestió de riscos i ergonomia en la l	9		9				100	100	7,00
	OP	LTM317	Packaging	10		10				100	100	7,17
	OP	LTM321	Disseny de rutes de vehicles	4		4				100	100	8,13
	OP	LTM322	Anàlisi de flux de trànsit	4		4				100	100	7,70
	OP	LTM323	Finançament d'infraestructures de t	0								
	OP	LTM324	Planificació de les infraestructures d	0								
	OP	LTM326	Presa de decisions i avaluació d'inve	0								
	OP	LTM331	Sistemes de transport intel·ligent	7		7				100	100	7,29
	OP	LTM332	Seguretat de la mobilitat	0								
	OP	LTM334	Logística urbana	4		4				100	100	9,08
	OP	LTM335	Gestió del sistema del transport	9		9				100	100	7,53
OP	LTM336	Economia urbana	7		7				100	100	8,60	

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 2014-2015								
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	Nentre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	LTM004	Economia i legislació en transport i	2	1			1	1	0	0	3,00
	OB	LTM006	Infraestructures i serveis del transp	2	1	1	1			50	50	6,30
Q2	OP	LTM211	Administració i direcció d'empreses	1		1				100	100	7,50
	OP	LTM212	Emmagatzematge i manutenció	0								
	OP	LTM213	Disseny de la cadena d'aprovisionar	2		1		1		50	50	3,65
	OP	LTM214	Introducció a la recerca en logística	2					2	0	0	-
	OP	LTM215	Tècniques d'optimització en logística	1		1				100	100	8,00
	OP	LTM216	Qualitat dels serveis logístics	2		2				100	100	9,30
	OP	LTM217	Recursos humans	2		2				100	100	7,75
	OP	LTM222	Intermodalitat de xarxes i sistemes	0								
	OP	LTM224	Enginyeria ferroviària	0								
	OP	LTM225	Accessos multimodals i layout de te	2		2				100	100	8,90
	OP	LTM227	Models d'optimització per a problem	0								
	OP	LTM228	Modelització avançada de la deman	0								
	OP	LTM232	Mobilitat sostenible, externalitats i	0								
	OP	LTM233	Microsimulació en sistemes urbans	0								
	OP	LTM234	Accessibilitat i cohesió de xarxes de	0								
OP	LTM235	Gestió del trànsit urbà	0									
OP	LTM236	Transport cïjol-lectiu urbà	0									
OP	LTM237	Costos de la mobilitat, de la congest	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 Supply Chain, Transport i Mobilitat
Resum de resultats de les assignatures

Quadrimestre de tardor

				Curs 2014-2015								
				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 Submis	16		16				100	100	6,80
	OB	240ST012	Modelització de Sistemes de Transp	15		13		1	1	93	87	7,06
	OB	240ST014	Operacions en Sistemes de Transpo	15		12		2	1	86	80	6,79
	OB	240ST015	Anàlisi de Dades de Transport i Logís	16		13		2	1	87	81	5,68
	OB	250ST013	Mètodes Quantitatius a la Cadena d	15		12		3		80	80	4,89
	OB	250ST016	Economia del Transport i del Territo	15		14		1		93	93	7,16

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 2014-2015								
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q2	OB	240ST021	Economia i Legislació en Transport i	15		12	2	1		80	80	5,68
	OB	250ST022	Demanda de Sistemes de Transport	16		13		3		81	81	5,56
	OP	240ST1021	Emmagatzematge i Manutenció	10		10				100	100	9,02
	OP	240ST1022	Tèc. d'Optimització a la Cadena de S	2		2				100	100	7,00
	OP	240ST1023	Qualitat dels serveis a la Cadena de	2		1		1		50	50	5,50
	OP	240ST1024	Administració i Direcció d'Empreses	3		3				100	100	7,37
	OP	240ST1025	Recursos Humans	7		7				100	100	8,57
	OP	240ST1026	Política Industrial i Tecnològica	3		3				100	100	7,60
	OP	240ST1121	Disseny de la Cadena de Subministr	14		13		1		93	93	6,45
	OP	250ST2023	Gestió Portuària i Transport Maritim	2		2				100	100	8,00
	OP	250ST2024	Gestió d'Aeroports	4		4				100	100	8,98
	OP	250ST2025	Transport Ferroviari	2		2				100	100	8,00
	OP	250ST2121	Transport Públic	4		3			1	100	75	8,93
	OP	250ST2122	Transport de Mercaderies	3		3				100	100	8,50

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 Seguretat i Salut en el Treball – Prevenció de Riscos Laborals

Resum de resultats de les assignatures

Quadrimestre de tardor

Curs 2014-2015												
			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q1	OB	240801	Fonaments de la prevenció	18		17			1	100	94	6,76
	OB	240802	Legislació de la seguretat i la salut I	18		17			1	100	94	7,52
	OB	240803	Empresa i societat	18		17		1		94	94	8,72
	OB	240804	Organització del treball	17		16			1	100	94	8,78
	OB	240805	Ergonomia laboral	19	1	18			1	100	95	6,08
	OB	240806	Psicosociologia laboral	20		19			1	100	95	7,34
	OB	240807	Higiene industrial I	18		16	1		1	94	89	6,92
	OB	240808	Seguretat en el treball I	19		18		1		95	95	7,84
	OB	240809	Formació i comunicació	19		17			2	100	89	7,00
Q3	OP	240810	Gestió de la prevenció de riscos laborals	21		21				100	100	6,43
	OP	240811	Anàlisi econòmic i financer de l'empresari	20		20				100	100	8,16
	OP	240812	Qualitat i mediambient	20		20				100	100	6,70
	OP	240813	Practicum	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 2013-2014												
			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q2	OB	240814	Epidemiologia laboral	16		16				100	100	8,59
	OB	240815	Vigilància de la salut	16		16				100	100	8,08
	OB	240816	Ergonomia laboral II	18		17			1	100	94	6,68
	OB	240817	Psicosociologia laboral II	19		18			1	100	95	7,53
	OB	240818	Higiene industrial II	18		15		1	2	94	83	6,13
	OB	240819	Seguretat en el treball II	18		18				100	100	8,04

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 2014-2015												
				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	18		18				100	100	8,02
	OB	240NU012	Sistemes, Components i Materials	17	1	17				100	100	8,01
	OB	240NU013	Física de Reactors i Termohidràulica	20		18	1	1		90	90	6,33
	OB	240NU014	Cicle del Combustible i Impacte Ambiental	17	1	16	1			94	94	7,22
	OB	240NU015	Projecte de curs I	17	1	17				100	100	8,69

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 2014-2015												
				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	16	1	15			1	100	94	6,81
	OB	240NU022	Gestió de Centrals Nuclears	16		15			1	100	94	6,59
	OB	240NU023	Projecte de curs II	17	1	17				100	100	6,66
	OP	240NU211	Tecnologia de Fusió Nuclear	16		16				100	100	6,96
	OP	240NU212	Tècniques d'assaig no destructiu	13		12		1		92	92	6,75
	OP	240NU213	Disseny del Nucli	7		7				100	100	7,63
	OP	240NU214	Seminaris	No s'imparteix								
	OP	240NU215	Simulació Monte Carlo del transport	9		8	1			89	89	6,44
	OP	240NU216	Instrumentació	5		4		1		80	80	6,00

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Projectes acadèmics

Modalitats A i B del quadrimestre de tardor 2014-15

TITULACIÓ	CMEM	CS	EC	EE	EEL	EIO	EM	EQ	ESAI
ENG INDUSTRIAL 94	4	3	5	9	2	3	19	5	11
ENG MATERIALS 03	5						1		
ENG QUÍMICA 00			2					21	
ENG. ORG. INDUS 2000							1		
GR ENG QUÍMICA								13	
GR ENG TECN INDUSTR	1	4	3	4	4	3	2	1	
MO AMASE									
MOBILITAT INCOMING	12								1
MU AUTOM I ROBÒTICA									2
MU CMEM	2								
MU ENG AUTOMOCIÓ					1		2		
MU ENG NUCLEAR									
MU ENG ORGANITZACIÓ									
MU ENG QUÍMICA								1	
MU LOG.TRANS.MOB.									
MU SEG I SAL TREBR									
TOTAL	24	7	10	13	7	6	25	41	14

La taula continua a la pàgina següent

**357 projectes i treballs
de fi d'estudis a la
tardor**

TITULACIÓ	FEN	MA1	MF	MMT	OE	PE	RMEE	ALTRES	TOTAL
ENG INDUSTRIAL 94	9		6	8	17	19	4	40	164
ENG MATERIALS 03								5	11
ENG QUÍMICA 00				3		1		5	32
ENG. ORG. INDUS 2000					4	2		2	9
GR ENG QUÍMICA						2		3	18
GR ENG TECN INDUSTR	1		6	3	10	6	3	27	78
MO AMASE								1	1
MOBILITAT INCOMING								2	15
MU AUTOM I ROBÒTICA									2
MU CMEM								1	3
MU ENG AUTOMOCIÓ						1		1	5
MU ENG NUCLEAR	2								2
MU ENG ORGANITZACIÓ					5				5
MU ENG QUÍMICA									1
MU LOG.TRANS.MOB.								2	2
MU SEG I SAL TREBR					9				9
TOTAL	12	0	12	14	45	31	7	89	357

**DEQ, DPE i DOE són
els que més projectes
i treballs dirigeixen**

Modalitats A i B del quadrimestre de primavera 2014-15

TITULACIÓ	CMEM	CS	EC	EE	EEL	EIO	EM	EQ	ESAI
ENG INDUSTRIAL 94	1	2		12	1		16	2	4
ENG MATERIALS 03	22								
ENG QUÍMICA 00	1							16	
ENG. ORG. INDUS 2000		1	1	1				1	
GR ENG MATERIALS	3								
GR ENG QUÍMICA								14	
GR ENG TECN INDUSTRI	1	14	1	22	19	2	15	5	12
MO AMASE	4								
MOBILITAT INCOMING									1
MU AUTOM I ROBÒTICA									5
MU AUTOM. ROB. 2009									
MU CMEM	1								
MU E. BIOTECNOLÒG.07								1	
MU EM SELECT 2013									
MU ENG AUTOMOCIÓ				1	1		1		
MU ENG DE L'ENERGIA									
MU ENG ORGANITZACIÓ									
MU ENG QUÍMICA								5	
MU LOG.TRANS.MOB.									
MU SEG I SAL TREBR									
TOTAL	33	17	2	36	21	2	32	44	22

La taula continua a la pàgina següent

563 projectes i treballs de fi d'estudis a la primavera

TITULACIÓ	FEN	MA1	MF	MMT	OE	PE	RMEE	ALTRES	TOTAL
ENG INDUSTRIAL 94	5		4	4	28	22	2	62	165
ENG MATERIALS 03									22
ENG QUÍMICA 00	1			1	1	1			21
ENG. ORG. INDUS 2000					14	14		1	33
GR ENG MATERIALS									3
GR ENG QUÍMICA				1	2	1		5	23
GR ENG TECN INDUSTRI	3	2	21	2	11	11	13	82	236
MO AMASE									4
MOBILITAT INCOMING							1		2
MU AUTOM I ROBÒTICA								7	12
MU AUTOM. ROB. 2009								1	1
MU CMEM								3	4
MU E. BIOTECNOLÒG.07									1
MU EM SELECT 2013								4	4
MU ENG AUTOMOCIÓ					1		1	2	7
MU ENG DE L'ENERGIA				1				2	3
MU ENG ORGANITZACIÓ					3			2	5
MU ENG QUÍMICA									5
MU LOG.TRANS.MOB.					5			4	9
MU SEG I SAL TREBR					3				3
TOTAL	9	2	25	9	68	49	17	175	563

Més de 400 PFC dels plans a extingir

Qualificacions dels PFC d'Enginyeria Industrial (pla 94) de les modalitats A i B

QUADRIMESTRE	CMEM	CS	EC	EE	EEL	EIO	EM	EQ
2014-15 Q1	8,50	9,33	8,20	9,00	8,50	9,00	8,95	9,00
2014-15 Q2	6,50	9,00		9,42	9,00		9,09	9,25
MITJANA	8,50	9,39	8,14	9,40	8,94	9,43	8,89	9,27

QUADRIMESTRE	ESAI	FEN	MA1	MF	MMT	OE	PE	RMEE
2014-15 Q1	9,25	8,89		9,42	8,94	8,35	8,45	9,13
2014-15 Q2	8,70	9,67		8,50	8,63	8,44	8,41	8,25
MITJANA	9,28	9,37	10,00	9,03	9,00	8,50	8,43	8,73

Qualificacions dels treballs de fi de grau del GETI de les modalitats A i B

QUADRIMESTRE	CMEM	CS	EC	EE	EEL	EIO	EM	EQ
2014-15 Q1	9,00	9,38	8,67	8,25	8,50	8,33	8,50	10,00
2014-15 Q2	9,50	9,07	8,00	9,11	8,68	10,00	9,03	8,40
MITJANA	9,33	9,18	8,70	8,85	8,66	9,28	8,97	8,94

QUADRIMESTRE	ESAI	FEN	MA1	MF	MMT	OE	PE	RMEE
2014-15 Q1		9,00		9,08	8,50	8,46	8,75	7,83
2014-15 Q2	9,00	9,33	7,25	8,95	9,75	8,37	8,50	9,31
MITJANA	9,21	9,30	7,25	8,94	8,61	8,43	8,48	9,04

Notes mitjanes
superiors al 8,5

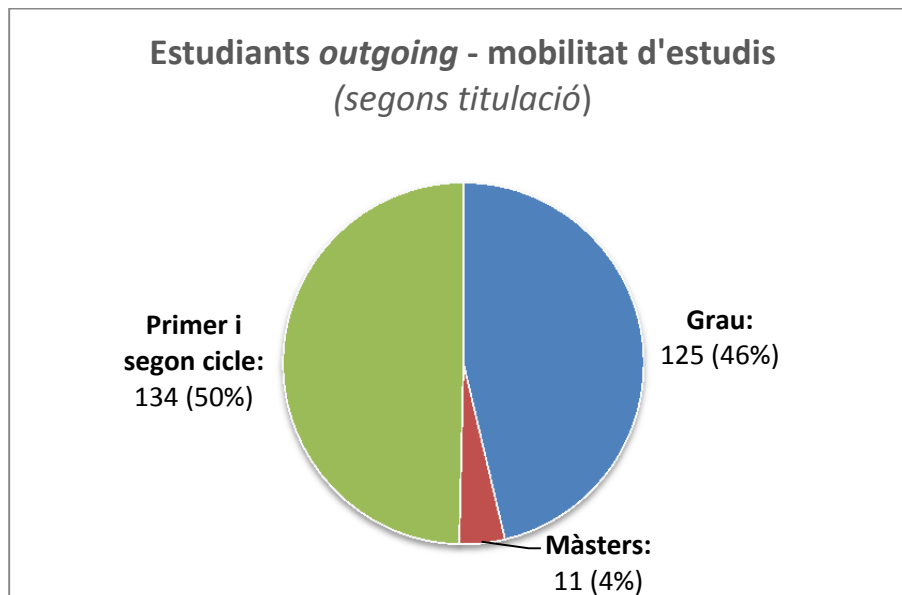
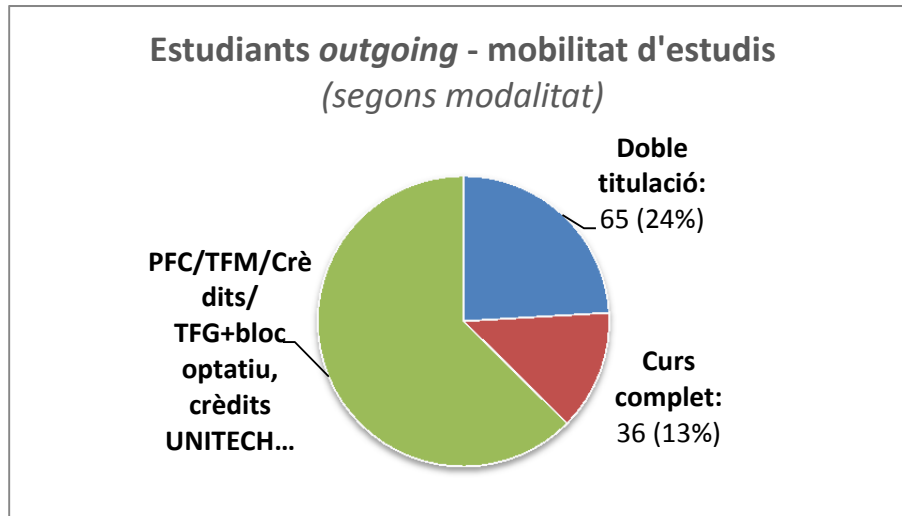
Tribunals de PFC, TFG i TFM de les modalitats A i B per departaments

TITULACIÓ	CMEM	CS	EC	EE	EEL	EGE	EIO	EM	EQ
14-15 President	63	29	9	49	29	1	10	57	83
14-15 Vocal	86	42	16	39	31	6	64	79	111
14-15 Secretari	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-15 Sense rol	1	1	1	1	2	0	0	0	0
TOTAL 14-15	150	72	26	89	62	7	74	136	194

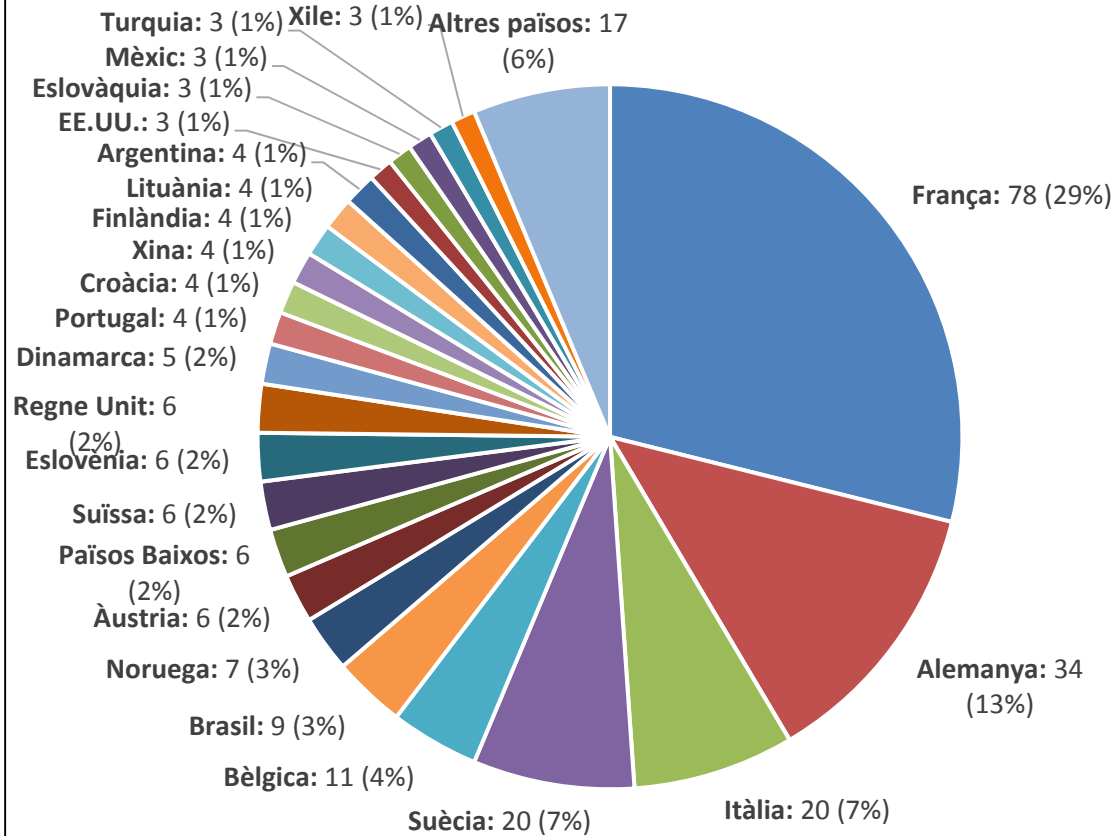
TITULACIÓ	ESAI	FEN	MA1	MF	MMT	OE	PE	RMEE
14-15 President	38	22	2	37	30	113	71	27
14-15 Vocal	40	56	56	17	69	118	141	31
14-15 Secretari	0	0	0	0	0	1	0	0
14-15 Sense rol	0	3	0	0	3	3	2	0
TOTAL 14-15	78	81	58	54	102	235	214	58

Els departaments amb
més tribunals són
DOE i DPE

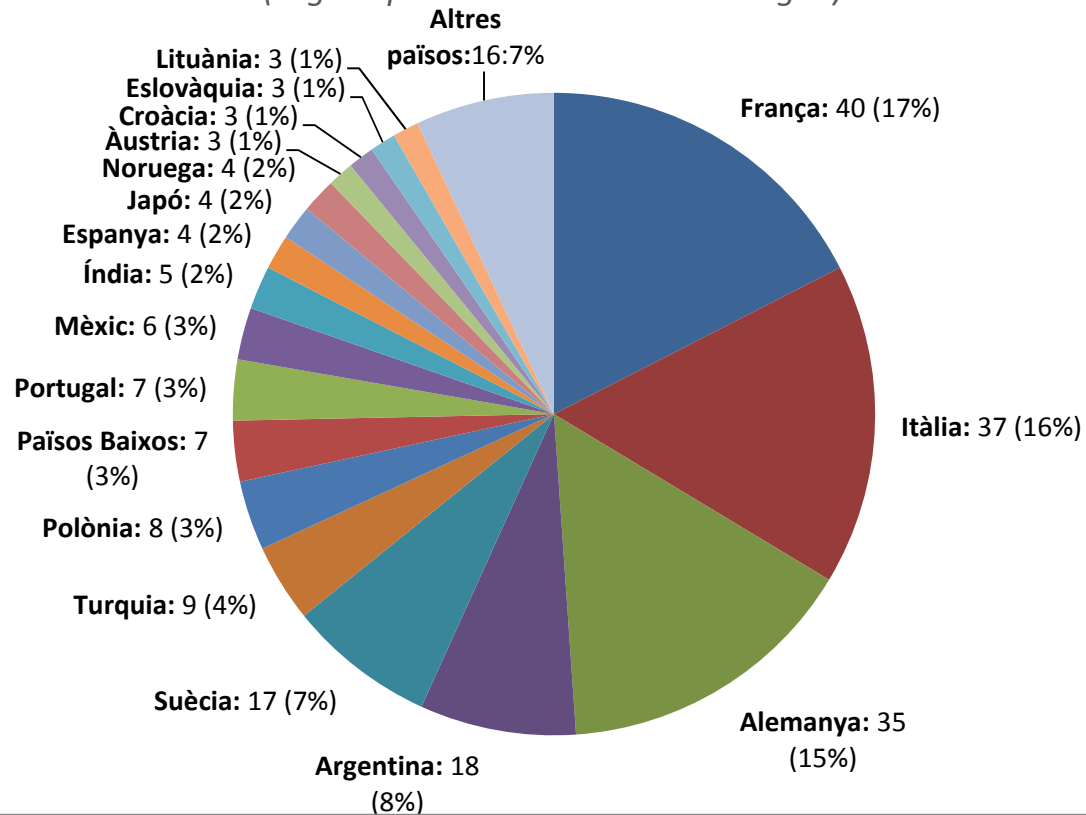
Relacions internacionals

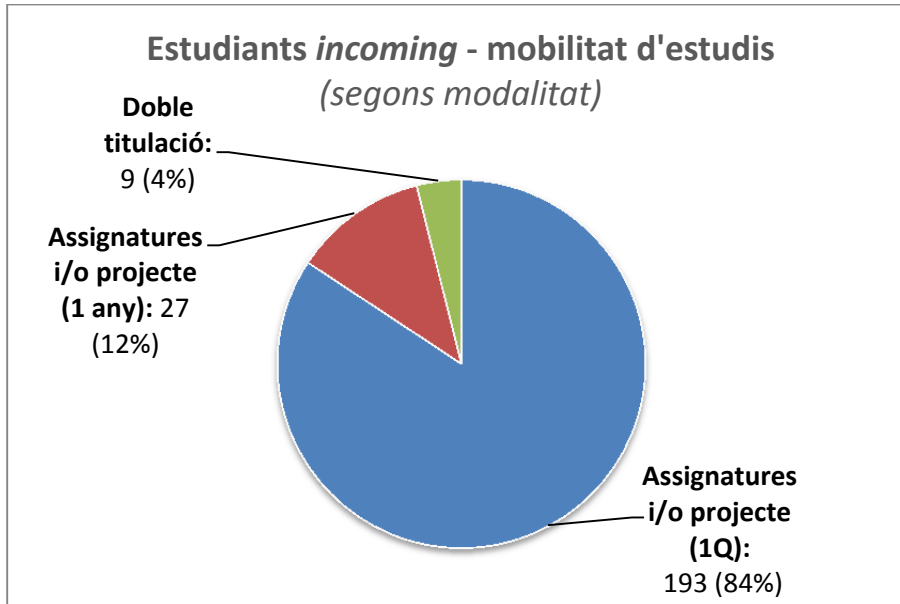


Estudiants *outgoing* - mobilitat d'estudis
(segons país de destí)



Estudiants *incoming* - mobilitat d'estudis
(segons país de la universitat d'origen)



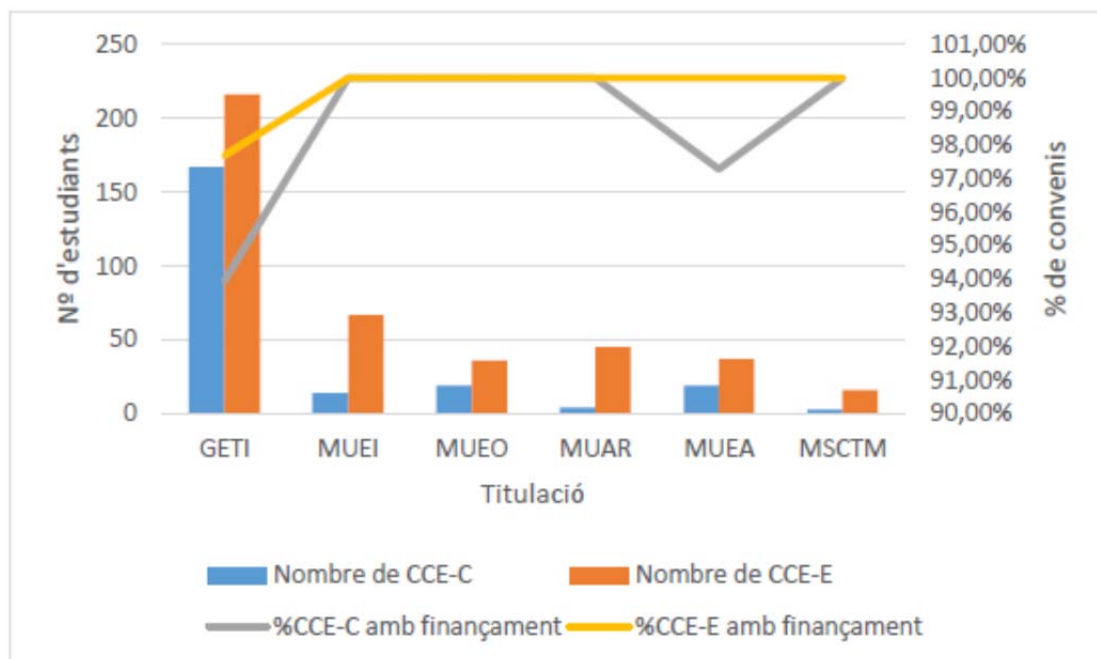


Convenis de Cooperació Educativa (CCE) signats durant el curs

La taula i la figura mostren el nombre de convenis de cooperació educativa signats durant el curs 2014-2015. Observem que els 81 CCE corresponents al MUEI encara no són representatius de la titulació, degut a ser el primer any d'implantació del màster.

Més de 600 convenis de cooperació educativa

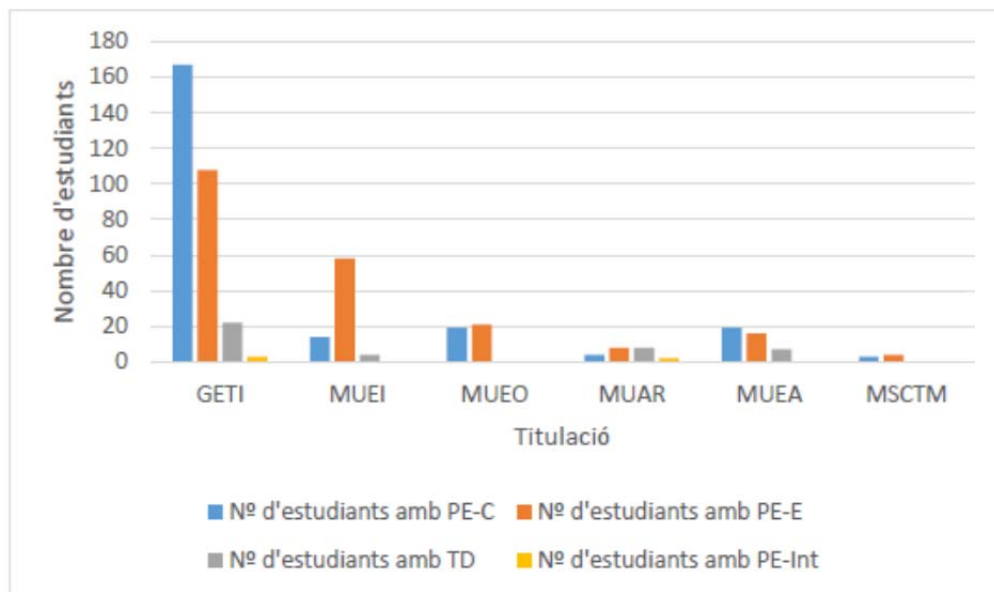
	GETI	MUEI	MUEO	MUAR	MUEA	MSCTM	TOTAL
Nombre de CCE-C	167	14	19	4	19	3	226
Nombre de CCE-E	216	67	36	45	37	16	419
% CCE-C amb finançament	93,97%	100%	100%	100%	97,29%	100%	96,13%
% CCE-E amb finançament	97,69%	100%	100%	100%	100%	100%	98,12%



Estudiantat amb pràctiques externes durant el curs

La taula i la figura mostren el nombre d'estudiants amb pràctiques externes curriculars, extracurriculars i internacionals durant el curs 2014-2015. També s'especifica el nombre d'estudiants que fa treballs dirigits en departaments o grups de recerca de l'Escola. Es considera que el nombre de pràctiques internacionals és baix. En aquesta direcció, s'intentarà incrementar la presència d'ofertes d'empreses estrangeres a la borsa de pràctiques del web de l'ETSEIB, així com es realitzaran jornades informatives sobre el programa Erasmus Pràctiques.

	GETI	MUEI	MUEO	MUAR	MUEA	MSCTM	TOTAL
Nombre est. amb PE-C	167	14	19	4	19	3	226
Nombre est. amb PE-E	108	58	21	8	16	4	217
Nombre est. amb TD	22	4	0	8	7	0	41
Nombre est. amb PE-Int	3	0	0	2	0	0	5
TOTAL	300	76	40	22	42	7	489

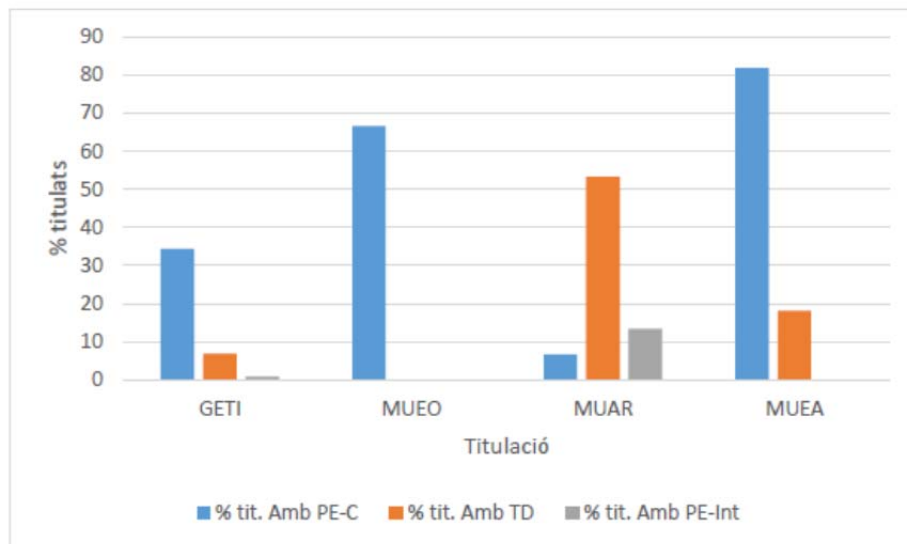


489 estudiants han fet pràctiques externes

Titulats i titulades amb pràctiques externes durant el curs

La taula i la figura mostren el nombre de titulats durant el curs 2014-2015, i d'aquests el percentatge que va realitzar pràctiques curriculars, treballs dirigits i pràctiques internacionals. No es disposa encara de les dades de percentatge de titulats amb pràctiques extracurriculars, i són necessàries per fer una valoració global de totes les pràctiques. Les titulacions de MUEI i MSCTM no disposen encara d'estudiants titulats i per tant no es mostren dades.

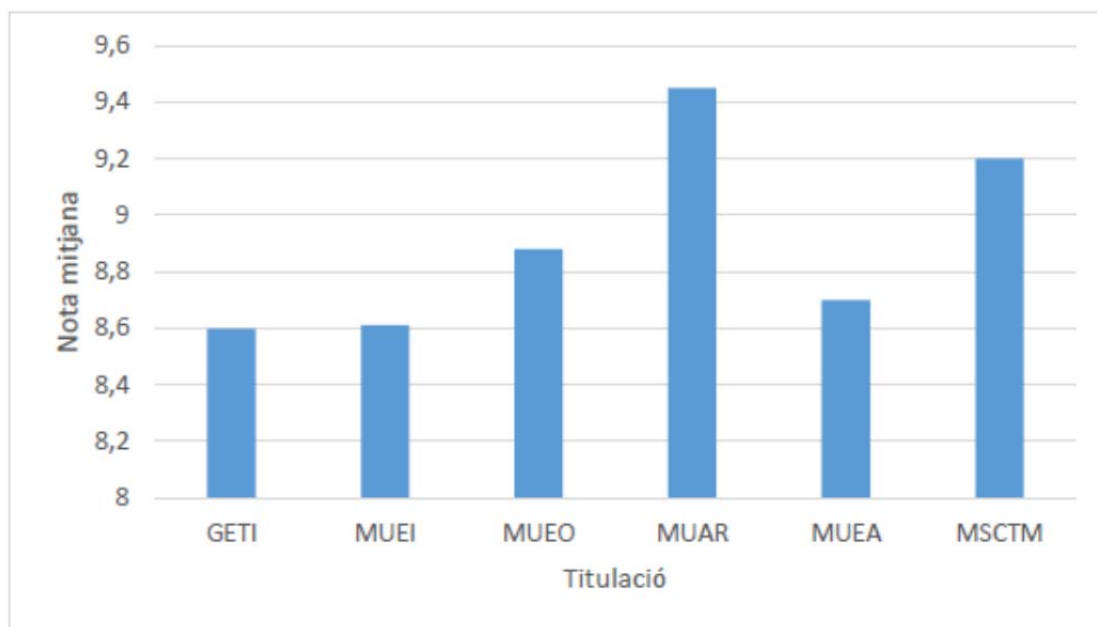
	GETI	MUEO	MUAR	MUEA	TOTAL
Nombre titulats totals	317	12	15	11	355
Nombre tit. amb PE-C	109	8	1	9	127
Nombre tit. amb TD	22	0	8	2	32
Nombre tit. amb PE-Int	2		2		4
TOTAL PE-C, TD i PE-Int	133	8	11	11	163



Resultats acadèmics de les pràctiques externes curriculars durant el curs analitzat

La taula i la figura mostren les mitjanes de les notes de les pràctiques curriculars realitzades durant el curs 2014-2015. Es proposa per a cursos futurs establir una rúbrica detallada dels criteris d'avaluació. S'incorpora com a millora (IRPE/2014-15/I-A-M3).

	GETI	MUEI	MUEO	MUAR	MUEA	MSCTM	MITJANA TOTAL
Nota mitjana PE-C	8,60	8,61	8,88	9,45	8,70	9,20	8,91
Desviació estàndard	0,79	0,6	0,85	0,55	0,86	0,37	0,67



Nota mitjana de les pràctiques externes propera al 9

Indicadors no acadèmics

Les taules següents mostren el rànquing de les vint empreses amb més convenis signats i de les vint empreses amb més ofertes a la Borsa de Pràctiques del web de l'ETSEIB.

Ordre	Empresa	N. CCE signats
1	HEWLETT PACKARD ESPAÑOLA, S.L	49
2	SEAT SA	33
3	HENKEL IBERICA, S.A.	25
4	CENTRO TECNICO DE SEAT, S.A.	24
5	IDIADA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, S.A.	22
6	ACCENTURE, S.L.	21
7	ROCA SANITARIO, S.A.	21
8	DANONE SA	20
9	SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	20
10	AUTORITAT PORTUARIA DE BARCELONA	16
11	BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L.U.	15
12	MAGNETI MARELLI ESPAÑA, S.A.	15
13	EVERIS SPAIN SLU	14
14	LGAI - TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.	12
15	ALSTOM RENOVABLES ESPAÑA, S.L.	11
16	ZANINI AUTOGRUP, S.A.	11
17	BARCELONA DE SERVEIS MUNICIPALS, S.A.	10
18	DELOITTE CONSULTING, S.L.	10
19	AJUNTAMENT DE BARCELONA	9
20	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, S.A.	6

Pel que fa a sectors, d'aquestes vint empreses, les del sector de l'automoció aporten un total de 120 pràctiques (18,6% del total de CCE); les del sector de consultoria 45 pràctiques (7,0% del total) i les del sector de l'energia 43 pràctiques (6,7% del total).

**HP i SEAT són les
empreses amb més
convenis**

Les vint empreses amb més convenis aporten un total de 364 CCE, que representen el 56,4% del nombre total de CCE signats a l'Escola. Dins d'aquestes vint empreses, destaquen SEAT (57) i HP (49), que entre les dues aporten un 16,4% de tots els CCE signats durant el curs.

Ordre	Empresa	N. ofertes
1	GRUPO SEAT	25
2	SCHNEIDER ELECTRIC	23
3	INSTITUT MUNICIPAL D'INFORMÀTICA	17
4	ROCA SANITARIO	15
5	CONTINENTAL AUTOMOTIVE SPAIN S.A.	11
6	BARCELONA ACTIVA	11
7	DANONE	10
8	SANDVIK ESPAÑOLA S.A	7
9	SENER, INGENIERÍA Y SISTEMAS, S. A.	7
10	JACOBS DOUWE EGBERTS	6
11	PEDRO ROQUET	6
12	CORPORACION CLD	6
13	UTC BUILDING AND INDUSTRIAL	5
14	BARCELONA DE SERVEIS	5
15	ARITEX CADING	5
16	HENKEL IBERICA	5
17	LB CONSULTORES	5
18	ADELTE AIRPORT TECHNOLOGIES	4
19	BITRON INDUSTRIES ESPAÑA	4
20	ALUMNI GLOBAL SEARCH	4

**SEAT i Schneider
Electric són les
empreses amb més
ofertes**

Analitzant les empreses que més utilitzen la Borsa de Pràctiques, s'observa que no hi ha una correlació directa entre aquestes i les que realitzen més CCE, la qual cosa implica que molts alumnes busquen les pràctiques contactant amb l'empresa directament o per altres vies alternatives a la Borsa de Pràctiques.

Recull d'indicadors de satisfacció

Indicadors de satisfacció l'estudiantat

S'utilitzen les dades corresponents a les titulacions en extinció, ja que no s'han desenvolupat encara les enquestes de satisfacció de l'estudiantat de les pràctiques externes de les noves titulacions.

Anàlisi dels indicadors de satisfacció de l'estudiantat

En general la valoració per part de l'estudiant del treball realitzat i de la formació prèvia és bona. La valoració de l'estudiant per part del tutor de l'empresa és en general molt bona, i també és valorat molt alt l'interès de la feina realitzada de cara a la formació. La valoració de l'oficina de convenis és bona i la informació rebuda sobre el programa de pràctiques es considera suficient.

Indicadors de satisfacció de les empreses

En aquest apartat s'analitzen dues enquestes diferents que reflecteixen el grau de satisfacció de les empreses envers les pràctiques externes dels estudiants; la primera relacionada amb les pràctiques externes extracurriculars, i la segona amb les pràctiques externes curriculars (només per a titulacions noves).

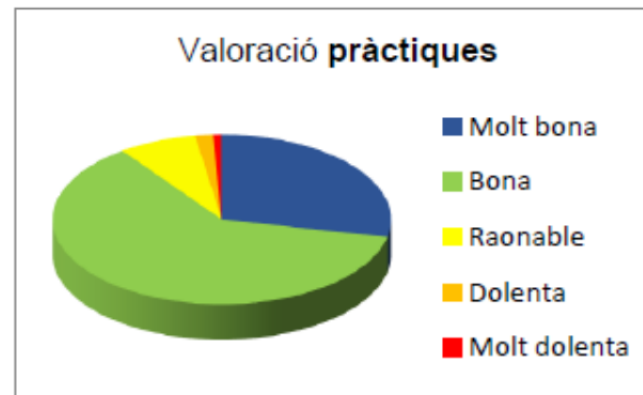
Anàlisi dels indicadors de satisfacció de les empreses (pràctiques extracurriculars)

La valoració de la formació prèvia de l'estudiant per part de l'empresa és de 4,17/5. Quant a les competències de l'estudiant, es valora en 3,83/4 la capacitat d'assumir responsabilitats, en 3,81/4 la sostenibilitat i compromís social, en 3,79/4 la capacitat d'adaptar-se a l'entorn i en 3,72/4 la capacitat de treballar en equip. La competència menys valorada és la capacitat de lideratge amb un 3,4/4. La valoració del desenvolupament de les pràctiques és en mitjana de 4,58/5; la valoració del servei de pràctiques de l'ETSEIB és de 3,5/5.

Enquesta de satisfacció a l'estudiantat sobre les pràctiques externes extracurriculars

1. Quina valoració global fas del treball realitzat?

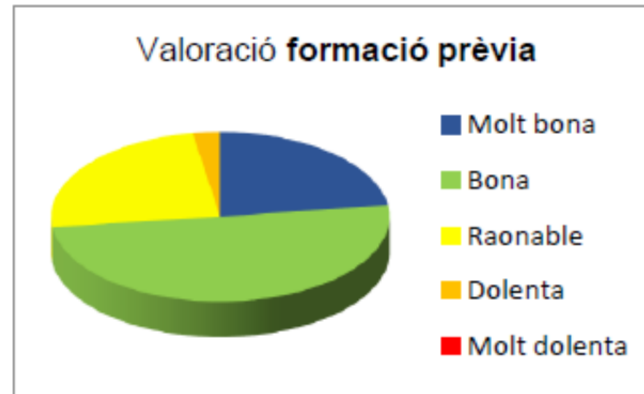
Molt bona	34
Bona	74
Raonable	9
Dolenta	2
Molt dolenta	1



**Alta valoració dels
estudiants per part de
les empreses**

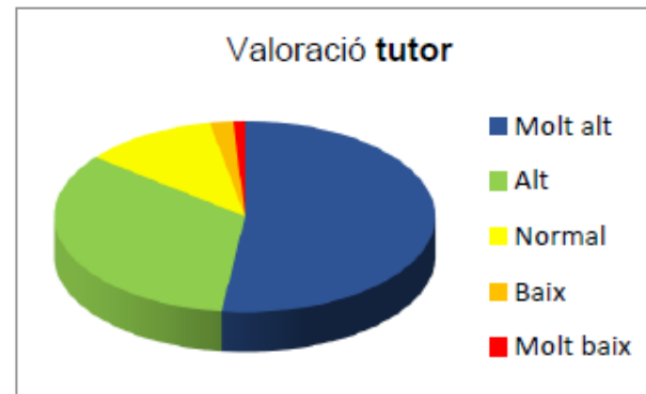
2. Com valoreu la teva formació prèvia a l'hora de fer front al treball realitzat?

Molt bona	44
Bona	97
Raonable	47
Dolenta	5
Molt dolenta	-



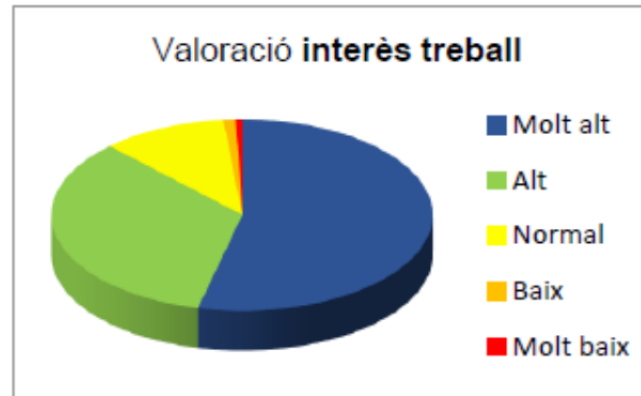
3. En quin grau valoreu el seguiment i les orientacions rebudes del tutor?

Molt alt	105
Alt	68
Normal	23
Baix	4
Molt baix	2



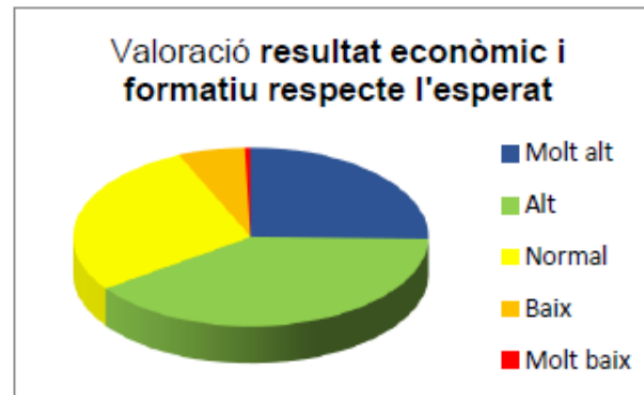
4. Com valors l'interès del treball de cara a la teva formació?

Molt alt	101
Alt	64
Normal	20
Baix	2
Molt baix	1



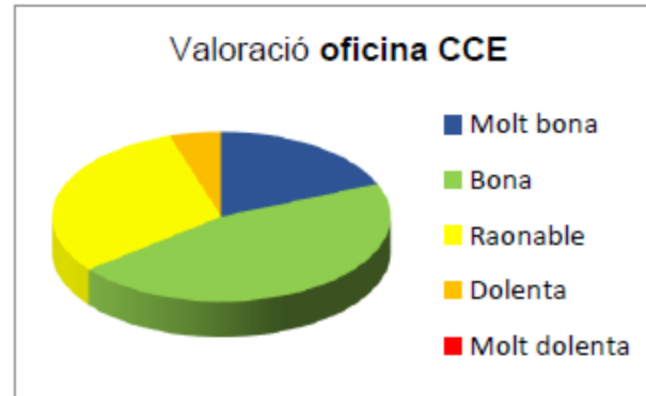
5. Com valors el resultat econòmic i formatiu comparat amb l'esperat?

Molt alt	46
Alt	72
Normal	51
Baix	11
Molt baix	1



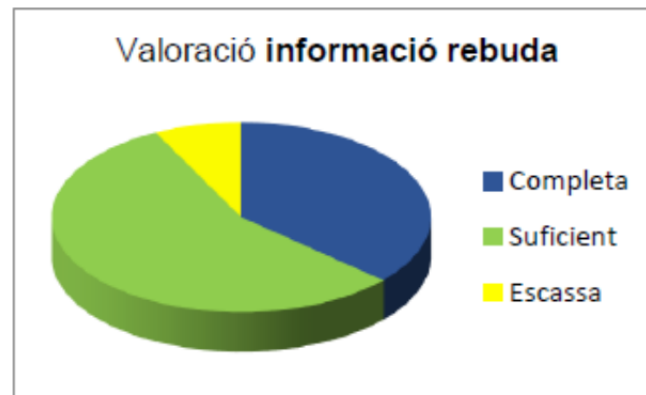
6. Quina valoració global fas del funcionament de l'oficina de Convenis?

Molt bona	34
Bona	83
Raonable	56
Dolenta	9
Molt dolenta	



7. La informació rebuda sobre el programa de convenis ha estat:

Completa	49
Suficient	75
Escassa	10



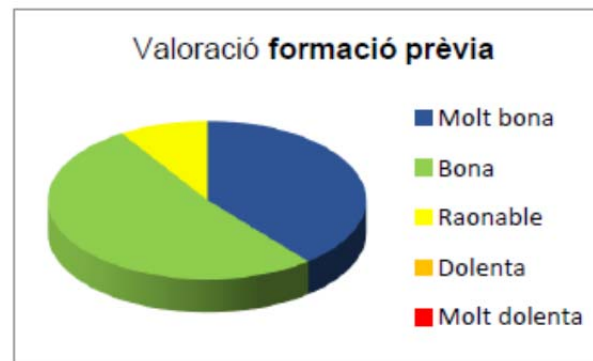
Enquesta de satisfacció a les empreses sobre les pràctiques externes extracurriculars

1. En quins aspectes caldria intensificar la formació de l'estudiant?

Aspectes tècnics	70
Comunicació	33
Motivació	9
Síntesi	22
Coneixements teòrics	13
Presca d'iniciatives	39
Dedicació	4
Idiomes	46
Informàtica	11
Bon tracte personal	1
NS/NC	9

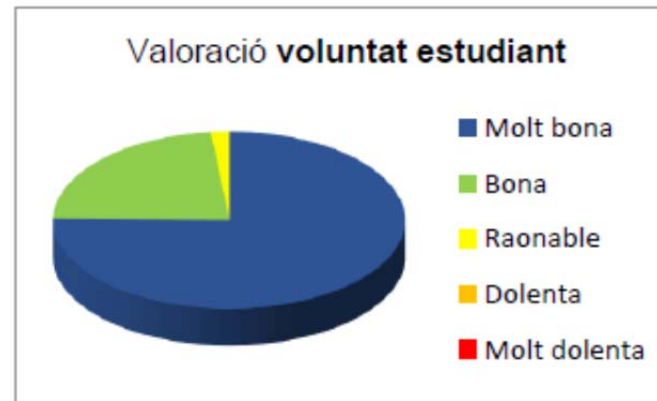
2. Quina valoració fa sobre la formació prèvia de l'estudiant per la realització del treball proposat

Molt bona	82
Bona	109
Raonable	19
Dolenta	-
Molt dolenta	-



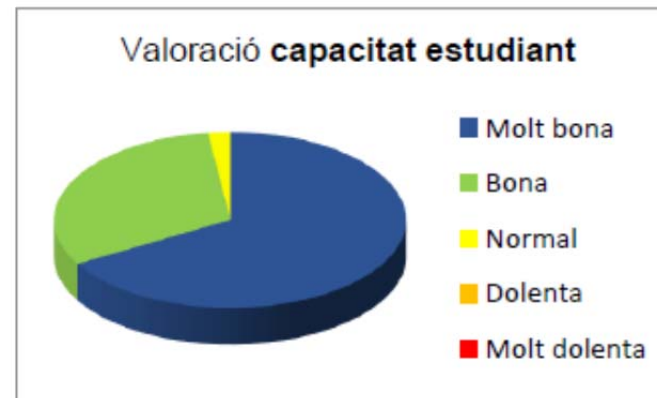
3. Quina valoració fa sobre la voluntat de l'estudiant per portar a terme el treball proposat?

Molt bona	134
Bona	41
Raonable	3
Dolenta	-
Molt dolenta	-



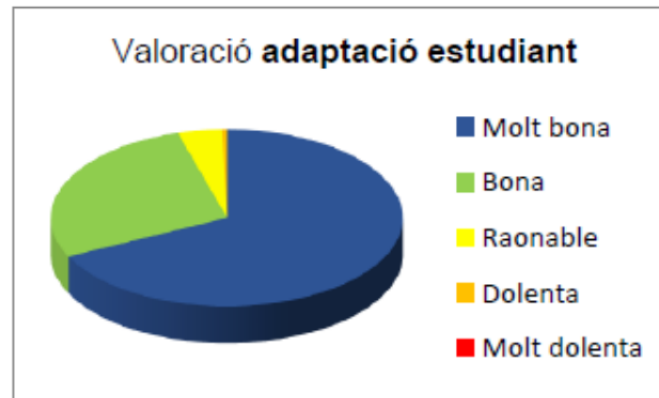
4. Quina valoració realitza sobre la capacitat de l'estudiant per a aquesta feina?

Molt bona	132
Bona	62
Raonable	4
Dolenta	-
Molt dolenta	-



5. Quina valoració realitza de l'adaptació de l'estudiant al seu entorn?

Molt bona	135
Bona	55
Raonable	8
Dolenta	1
Molt dolenta	-



6. Quin grau de satisfacció han assolit els objectius del programa?

Molt alt	110
Alt	77
Normal	12
Baix	-
Molt baix	-



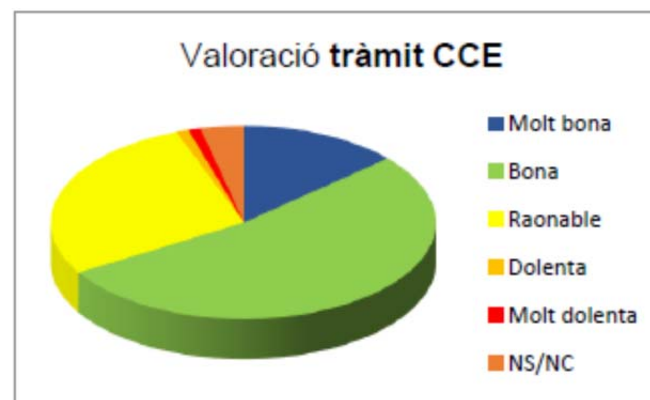
7. Quina valoració global realitza de l'activitat de l'estudiant en el CCE?

Molt bona	122
Bona	68
Raonable	9
Dolenta	-
Molt dolenta	-



8. La seva opinió sobre el tràmit a l'oficina de Convenis és?

Molt bona	26
Bona	102
Raonable	54
Dolenta	2
Molt dolenta	2

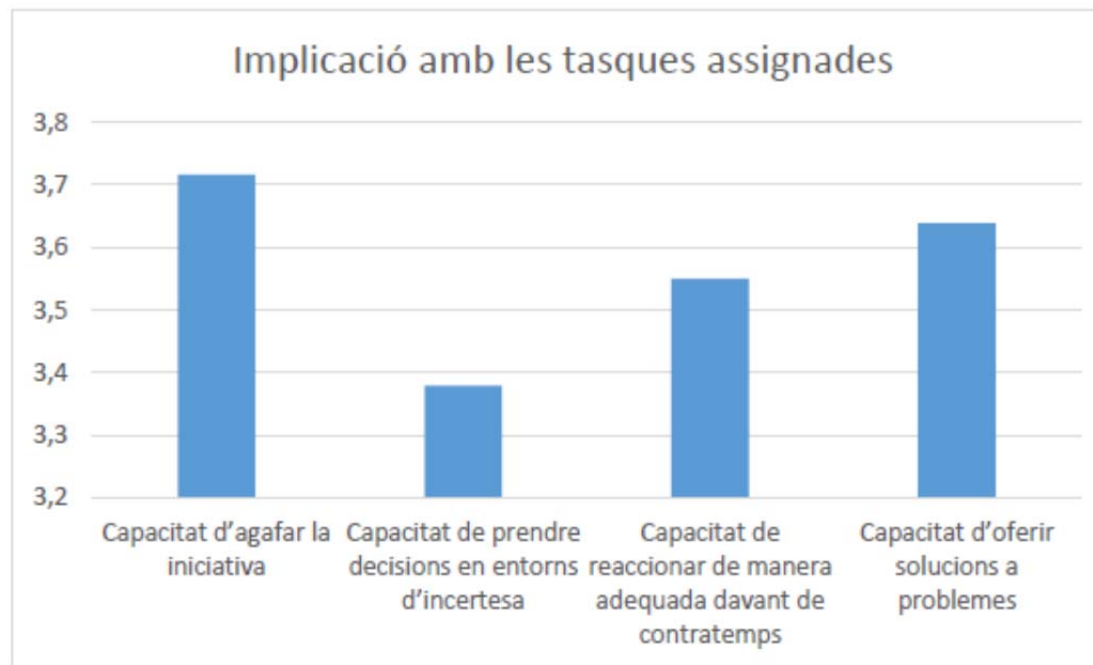


Enquesta de satisfacció a les empreses sobre les pràctiques externes curriculars (titulacions noves)

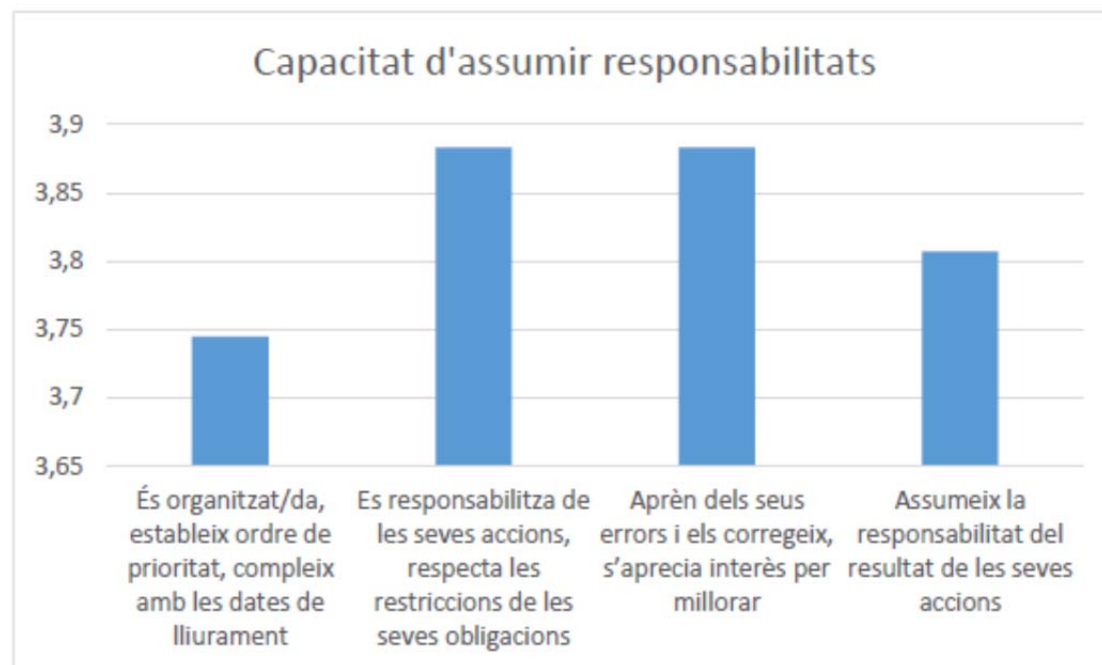
1. Valoració de la formació prèvia de l'estudiant

	Mitjana (sobre 5)
La formació acadèmica global de l'estudiant/a prèvia a la realització de les pràctiques era molt adequada.	4,17

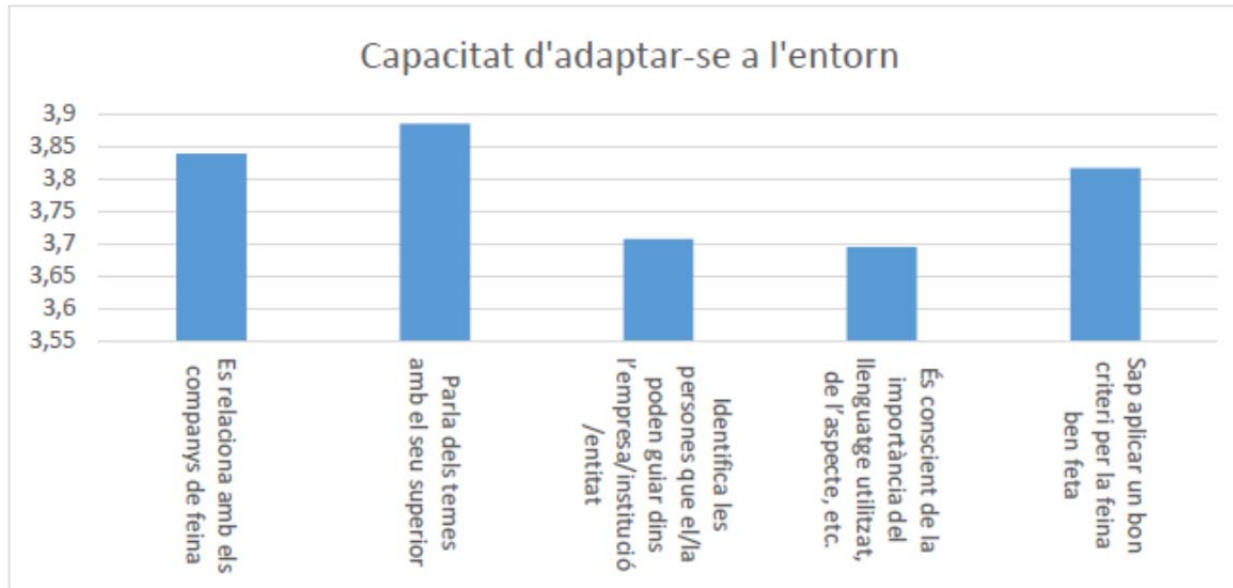
2. Valoració de les competències de l'estudiant/a



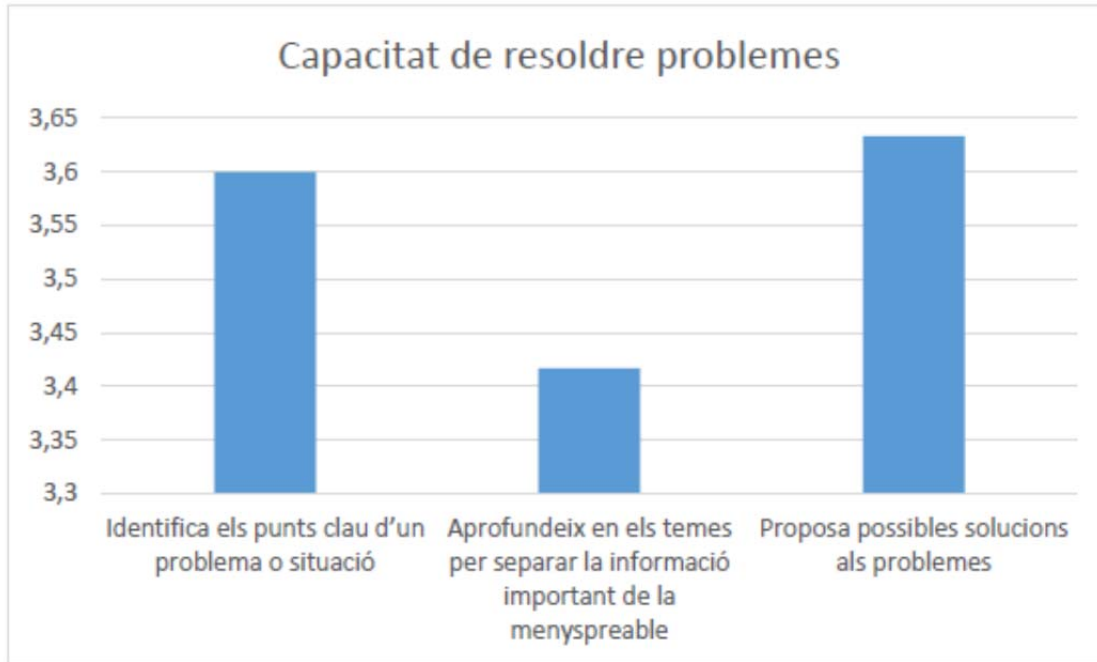
Mitjana global: 3,57/4



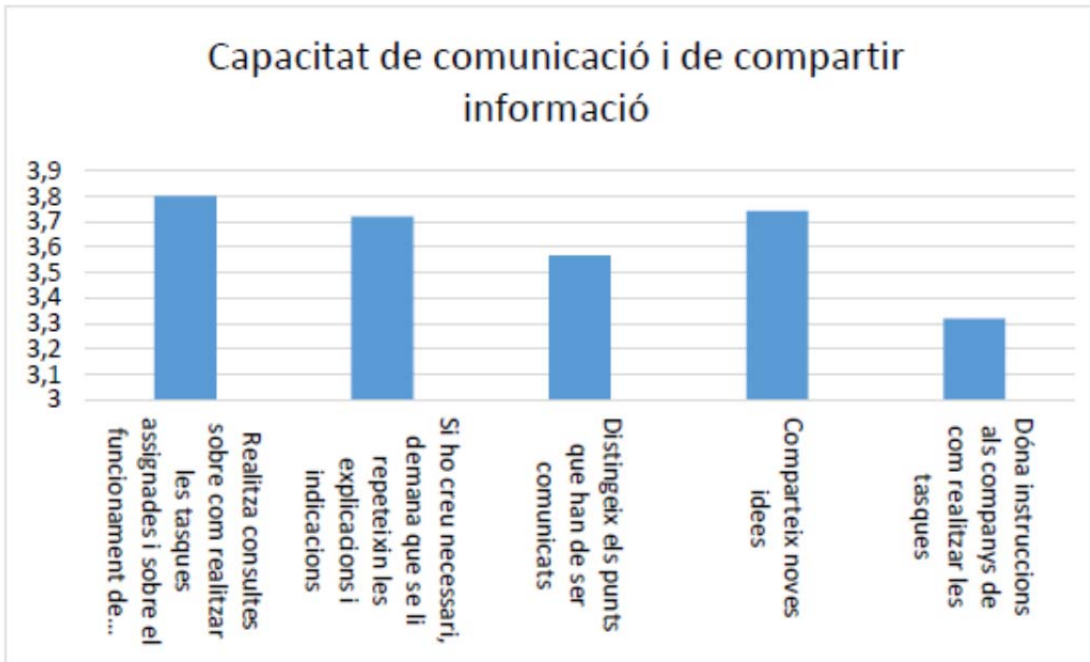
Mitjana global: **3,83/4**



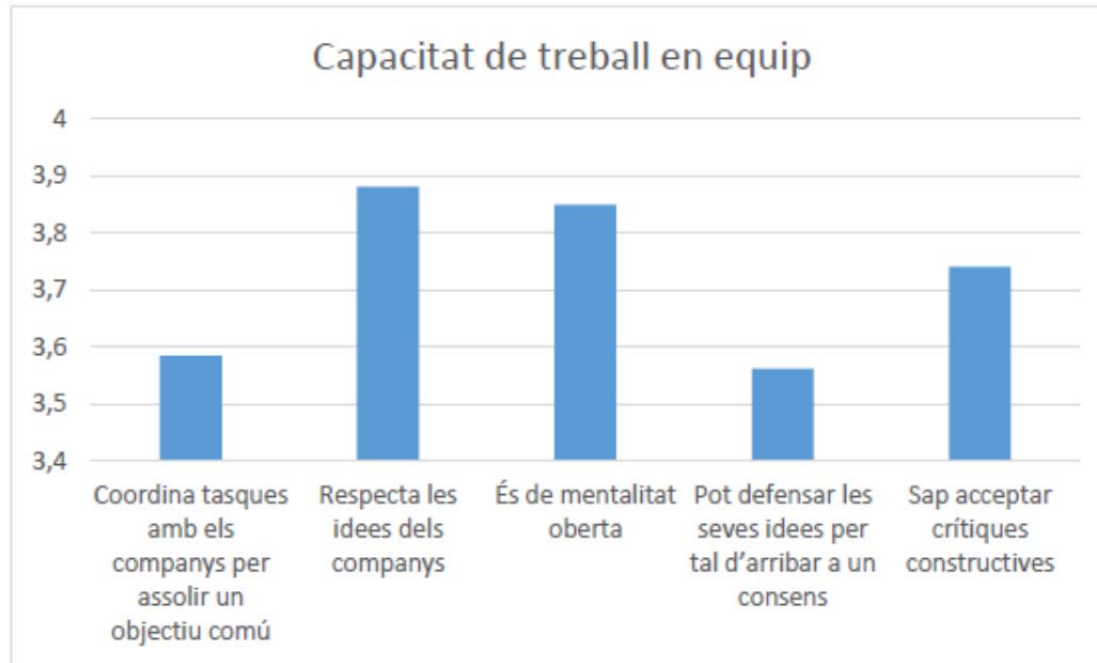
Mitjana global: **3,79/4**



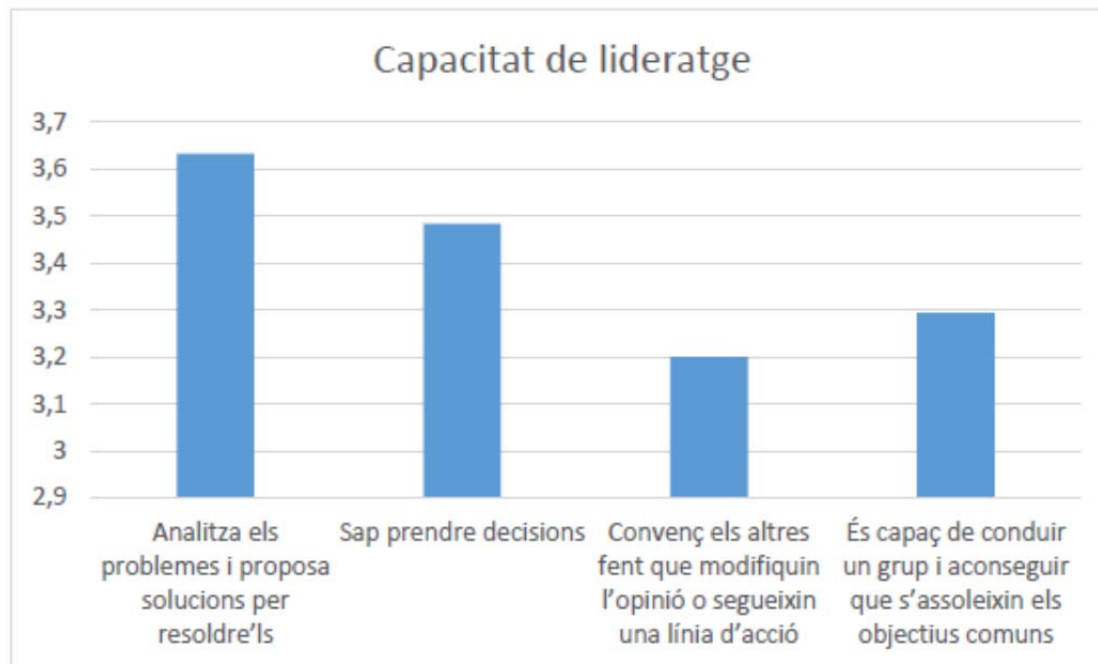
Mitjana global: **3,55/4**



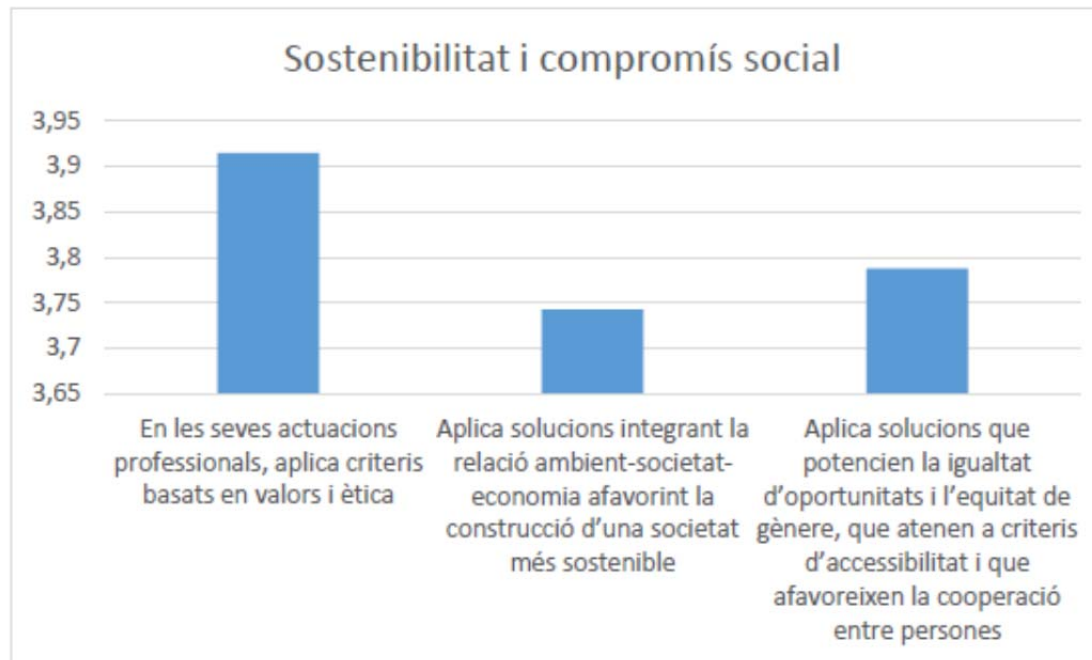
Mitjana global: **3,63/4**



Mitjana global: **3,72/4**



Mitjana global: **3,4/4**



Mitjana global: **3,81/4**

3. Valoració del desenvolupament de les pràctiques

	Mitjana (sobre 5)
La valoració global de l'activitat desenvolupada per l'estudiant/a ha estat molt positiva	4,58
Les consultes realitzades per l'estudiant/a han estat molt adequades	4,38

4. Valoració del servei de pràctiques de l'ETSEIB

	Mitjana (sobre 5)
Estem satisfets amb l'atenció rebuda en la gestió de les pràctiques	3,54
Estem satisfets amb l'atenció rebuda en la facturació (si s'escau) del CCE per part de l'oficina de CCE de la UPC	3,50

C. Repartiment pressupostari

Assignació de l'ETSEIB a la Docència dels Departaments	CRITERI 2012 (A)	2013 RECALCUL IMPORT (B)	2013 - REPARTIMENT (MITJANA ENTRE A - B)	IMPORTS 2014
702. Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	6.244,16	7.298,50 €	6.771,33 €	7.298,50 €
706. Enginyeria de la Construcció	733,22	363,49 €	548,36 €	363,49 €
707. Eng. de Sistemes, Automàtica i Informàtica Ind.	4.818,89	4.941,11 €	4.880,00 €	4.941,11 €
709. Enginyeria Elèctrica.	4.737,14	7.162,87 €	5.950,00 €	7.162,87 €
710. Enginyeria Electrònica.	4.131,59	3.577,74 €	3.854,66 €	3.577,74 €
712. Enginyeria Mecànica.	9.399,74	8.626,31 €	9.013,03 €	8.626,31 €
713. Enginyeria Química	11.667,51	11.983,89 €	11.825,70 €	11.983,89 €
715. Estadística i Investigació Operativa	1.360,70	1.365,47 €	1.363,08 €	1.365,47 €
717. Expressió Gràfica a l'Enginyeria	1.599,90	1.783,48 €	1.691,69 €	1.783,48 €
721. Física i Eng. Nuclear - Física	5.626,08	4.265,68 €	4.945,88 €	4.265,68 €
721. Física i Eng. Nuclear - Nuclear	2.431,27	3.065,81 €	2.748,54 €	3.065,81 €
723. Llenguatges i Sistemes Informàtics.	2.319,50	2.374,25 €	2.346,87 €	2.374,25 €
724. Màquines i Motors Tèrmics	5.853,04	6.514,00 €	6.183,52 €	6.514,00 €
725. Matemàtica Aplicada I	6.508,60	4.910,88 €	5.709,74 €	4.910,88 €
729. Mecànica de Fluids.	3.912,16	3.063,96 €	3.488,06 €	3.063,96 €
732. Organització d'Empreses.	6.212,87	4.475,41 €	5.344,14 €	4.475,41 €
736. Projectes d'Enginyeria.	2.634,60	2.359,39 €	2.497,00 €	2.359,39 €
737. Resistència de Materials i Estructures a l'Eng.	2.566,78	4.625,52 €	3.596,15 €	4.625,52 €
TOTAL ASSIGNAT A DEPARTAMENTS...	82.757,74	82.757,76	82.757,75	82.757,76

Més de 82 k€
assignats a
departaments

DESTINACIÓ DELS FONS 2014	Total despeses
Funcionament corrent	547.160,36
Docència Departaments	81.753,85
Docència Escola	191.567,05
Institucional (Promoció i representació)	16.116,47
Gestió	105.676,67
Infraestructures i adequació d'espais	123.544,90
Projectes específics	28.501,42
Inversions	74.320,42
Projectes en curs 2013-2014	74.320,42
TOTAL DESPESES	621.480,78

Despeses de 621 k€

ORIGEN DELS RECURSOS 2014	IMPORT
Finançament per funcionament corrent	201.811,64
Pressupost de funcionament assignat UPC	163.944,00
Romanents i projectes específics	37.867,64
Ingressos rebuts d'activitats de l'ETSEIB	419.669,14
Empreses	76.940,64
Lloguers i cànons	94.597,39
Convenis de Cooperació Educativa	212.323,00
Institucions i entitats	33.666,56
Altres Ingressos	2.141,55
TOTAL RECURSOS	621.480,78

**Un terç del
pressupost són
ingressos propis**