



**Memòria  
2015-16**

# Sumari

|  |     |
|--|-----|
| 1. Presentació.....  | 2   |
| 2. Àmbit acadèmic.....                                       | 4   |
| 2.1 Ensenyaments reglats .....                               | 4   |
| 2.2 Relacions internacionals.....                            | 7   |
| 2.3 Convenis de cooperació educativa .....                   | 11  |
| 3. L'Escola es mou.....                                      | 12  |
| 3.1 Actes institucionals .....                               | 12  |
| 3.2 Activitats de les associacions .....                     | 15  |
| 3.3 Fet a l'ETSEIB.....                                      | 21  |
| 3.4 L'Escola acull .....                                     | 23  |
| 3.5 Escola sostenible i solidària .....                      | 26  |
| 4. Enfortim la relació amb l'entorn.....                     | 27  |
| 4.1 Activitats de difusió i promoció.....                    | 27  |
| 4.2 Col·laboració amb empreses .....                         | 28  |
| 5. Millorem per oferir més qualitat.....                     | 31  |
| 5.1 Avaluació dels ensenyaments .....                        | 31  |
| 5.2 Millorem les infraestructures i les instal·lacions ..... | 33  |
| 5.3 Millorem els serveis.....                                | 34  |
| 5.4 Millorem la gestió interna.....                          | 37  |
| 5.5 Recursos materials .....                                 | 38  |
| Annexos.....   | 39  |
| A. Òrgans de govern .....                                    | 39  |
| B. Dades acadèmiques .....                                   | 49  |
| C. Repartiment pressupostari .....                           | 100 |

Fotografia de portada:

Títol: Calma als passadissos de l'ETSEIB després de la intensa setmana d'exàmens parcials

Autor: Joan Fenoy Vinuesa

Segon premi concurs Marta Franquesa, 2016

# 1. Presentació

En aquesta memòria volem deixar palesos els trets més destacables no solament en l'àmbit de la docència, la recerca, la transferència de tecnologia, la mobilitat, els convenis de cooperació educativa, etc., si no també les moltes activitats que es fan en la nostra Escola, conferències, seminaris, jornades, workshops,... i activitats lúdiques promogudes pels diferents col·lectius de la nostra comunitat com són teatre, concerts, exposicions, fires, fòrums, i moltes més que donen un caràcter més social i humanístic a una escola tecnològica i científica com la nostra.

En aquest curs vull destacar allò més significatiu, com:

- La titulació del Grau en Enginyeria de Tecnologies Industrials continua estant, en primera demanda, per sobre de les places ofertes encara que ha baixat una mica respecte l'any anterior. La demanda de la resta de titulacions de grau es manté estable. En el cas de les titulacions de màster, la preinscripció està també per sobre del nombre de places ofertes en quasi totes les titulacions.
- Els resultats de la fase inicial són similars als cursos anteriors, encara que el Grau en Enginyeria de Materials ha millorat respecte al curs passat i també en el cas de l'estudiantat del Grau en Enginyeria Química. En la fase no inicial la mitjana global d'aprovat es manté dins dels paràmetres esperats. En el Màster Universitari d'Enginyeria Industrial el percentatge d'aprovat en les assignatures (tant obligatòries com optatives) és superior al 75 % (dades corresponents al segon any d'implantació del màster).
- S'han signat un total de 1315 convenis de cooperació educativa amb empreses i altres institucions (513 corresponents a pràctiques curriculars i 802 a extracurriculars). Aquest ha estat també el primer curs en el que els estudiants del Màster Universitari en Enginyeria Industrial han fet pràctiques curriculars.
- L'ETSEIB continua sent el centre que més mobilitat d'estudiants *outgoing* i *incoming* té en nombres absoluts. En aquest curs hi va haver més estudiants *incoming*, 278 estudiants, que *outgoing*, 189. També 196 estudiants nostres van fer una estada a l'estranger.

- Es van presentar i defensar 795 treballs (PFC, TFG i TFM), 274 en el primer quadrimestre i 521 en el segon quadrimestre.
- Es va realitzar la 1a Jornada de Recerca a l'ETSEIB amb 54 ponències dels diferents grups de recerca de l'Escola que es van estructurar en dues línies de presentacions paral·leles.
- En aquesta edició del Fòrum ETSEIB es va programar el 1r Consulting Day i la 1a Jornada del club ETSEIB Alumini.
- Entre altres activitats culturals vull destacar les dues obres de teatre amb guions escrits, escenografia, coreografies, direcció d'actors i posada en escena de la professora Ana Barjau i el seu grup de teatre. Púding nadalenc i Silenci –Utopia.
- S'han fet més de 350 esdeveniments a l'Escola.

Neus Cónsul

Directora

## 2. Àmbit acadèmic

### 2.1 Ensenyaments reglats

#### Dades acadèmiques generals

En el cas de les titulacions de grau, les dades corresponents al curs 2015-16 indiquen que el nombre de sol·licituds de la titulació del Grau en Enginyeria de Tecnologies Industrials (GETI) en primera demanda continua molt per sobre de les places ofertes, malgrat que ha experimentat una petita davallada respecte a l'any anterior. La demanda de la resta de titulacions de grau es manté estable. Les dades respecte a la matrícula indiquen que el nombre de crèdits matriculats per primer cop ha baixat una mica respecte al curs passat en el cas del GETI i el Grau en Enginyeria de Materials (GEM), mentre que es manté gairebé igual en el cas del Grau en Enginyeria Química (GEQ). A més, també la mitjana de crèdits matriculats ha baixat en els tres graus. En el cas del GETI està en 54,1 ECTS, la qual cosa representa un 90 % del la càrrega esperada per curs. En els altres dos graus, aquesta mitjana és lleugerament inferior.

Finalment, convé fer notar que la taxa d'abandonament en el cas del GETI està al 14,6 %, dos punts percentuals per sobre de

la del curs anterior, mentre que en el cas del GEQ i el GEM, aquesta taxa ha baixat, passant al 43,2 % i al 66,7 %, respectivament.

En el cas de les titulacions de màster, la preinscripció està per sobre del nombre de places ofertes en la gran majoria de les titulacions, ara bé el nombre final de matriculats queda, en general, per sota de les places. L'exemple més clar és el cas del Màster Universitari en Enginyeria Industrial, el qual malgrat rebre 493 sol·licituds per a les 400 places i tot i que el nombre final d'admesos va ser superior als 400, el nombre de matriculats ha estat de 305. La renúncia a la plaça es deu, en gran part, al fet de realitzar la preinscripció abans de finalitzar els estudis que donen entrada a la titulació de màster. Una altra dada interessant és la mitjana de crèdits matriculats per estudiant, la qual està al voltant de 45 ECTS, molt per sota dels 60 que representen un curs complet, això fa que s'allargui el temps de finalització dels estudis.

**305 matriculats  
al MUEI**

## Dades generals de les titulacions 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 de cada un 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 quan l'estudiantat cursa l'assignatura en el quadrimestre natural i notes significativament inferiors, en els altres dos graus, encara que els resultats del GEM han millorat respecte el curs passat, on no es va superar el 50 % d'aprovat en cap assignatura (en aquest curs, Àlgebra Lineal ha donat un 63 % d'aprovat, Química I un 60 %, Química II un 64 % i Expressió Gràfica un 57 %). També s'han detectat millors resultats en el cas de l'estudiantat del GEQ en assignatures cursades el quadrimestre natural. En cursos anteriors tan sols dues assignatures superaven el 50 % d'aprovat, mentre que en aquest curs el superen sis assignatures, encara que cal notar el baixíssim percentatge d'aprovat a Geometria (un 15 %).

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. Tan sols en el cas del GETI, l'assignatura Mecànica no supera aquest percentatge (amb un 43 %), un fet preocupant tenint en compte que és l'assignatura amb el major nombre d'alumnes matriculats (398). En el cas del GEM, hi ha una altra assignatura, Electromagnetisme, que no supera el 50 % d'aprovat amb un 44 % (sempre considerant els resultats de les assignatures cursades en el quadrimestre natural).

## Dades generals de les titulacions de màster

Els resultats obtinguts per l'estudiantat dels màsters que ofereix l'ETSEIB són molt positius. El percentatge d'aprovat en les assignatures dels màsters és, en general, superior al 80 %; essent aquest percentatge superior en assignatures optatives, en les que en la majoria de casos tots els estudiants aproven l'assignatura. Pel que fa a les notes mitjanes, també s'observen millors notes en les assignatures optatives (mitjana de les mitjanes per titulació: 7,3) que en les obligatòries (mitjana de les mitjanes per titulació: 6,9).

Pel que fa al MUEI, els estudis de màster amb més número d'estudiants de l'Escola i que habiliten per a la professió d'Enginyer/a Industrial, el percentatge d'aprovat en les assignatures –tenint en compte tant obligatòries com optatives– és superior al 75 %. 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'observen uns resultats més positius en les assignatures optatives (mitjana de la titulació: 7,7) que en les obligatòries (mitjana de la titulació: 6,9). Les notes en aquest màster són, per tant, lleugerament superiors a les mitjanes dels altres màsters a causa de les assignatures optatives d'especialitat. Cal comentar que aquestes dades corresponen al segon any d'implantació d'aquest Màster

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

El curs 2015-16 es van presentar i defensar 795 treballs (Projectes Fi de Carrera, Treballs Finals de Grau, i Treballs Final de Màster). En concret, 274 en el primer quadrimestre i 521 en el segon quadrimestre. A la tardor destaquen els 114 TFG del Grau en Tecnologies Industrials (un 42 % aproximadament) seguits dels 91 PFC d'Enginyeria Industrial, pla 94, un 33% aproximadament. A la primavera van ser 235 TFG del GETI (un 45 %) i 100 PFC d'Enginyeria Industrial, un 19 %. Destaquen especialment els 33 primers TFM del Màster Universitari d'Enginyeria Industrial (una mica més del 6 % de titulats de l'ETSEIB). Cal destacar els darrers treballs d'algunes de les titulacions que el curs 2016-17 ja no s'han impartit a l'ETSEIB (17 TFG del GEM; 17 TFM del Màster Universitari en Enginyeria Química i 8 TFM del Màster en Ciència i Enginyeria dels Materials, entre altres). Finalment, caldria afegir 191 PFC (173 d'Enginyeria Industrial i 18 d'Enginyeria Química) lliurats el setembre de 2016, matriculats en el 2n quadrimestre del curs 2015-16, que es van defensar el novembre de 2016 (és a dir durant el curs 2016-17).

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

**795 projectes i treballs de fi d'estudis**

**Més del 80 % d'aprovat al MUEI**

## 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. Respecte curs 2015-2016, el nombre d'estudiants *outgoing* s'ha reduït d'una manera significativa, mentre que el nombre d'estudiants *incoming* ha augmentat. En el 2015-2016 hi van haver més estudiants *incoming* (278 estudiants) que *outgoing* (189), al contrari que en anys anteriors, en els que hi havia més *outgoing* que *incoming*. En aquests nombres no estan inclosos els estudiants dels màsters del KIC InnoEnergy (màsters on els estudiants tenen una mobilitat obligatòria ja que han de fer el primer any en una universitat i el segon any en una altra, d'un consorci d'universitats).

### Dades sobre la mobilitat *outgoing*

El curs 2015-2016, un total de 196 estudiants de l'ETSEIB van realitzar una estada a l'estranger (sense comptar els estudiants dels màsters KIC Innoenergy):

- 189 estudiants van anar a estudiar a l'estranger (mobilitat d'estudis).
- 7 estudiants van anar a realitzar unes pràctiques a l'estranger.

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

- Assignatures, durant un quadrimestre. Els estudiants de grau cursen assignatures a la universitat de destinació durant un quadrimestre. Aquestes assignatures es poden reconèixer per assignatures de quart curs.
- Treball de Fi de Màster (TFM) durant un quadrimestre
- Doble titulació (d'un, un i mig o dos anys). És un 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 que una mica més de la meitat dels estudiants que van de mobilitat són o de grau i la resta de màster. S'ha anat incrementant el nombre d'estudiants de mobilitat de màster que van ser onze en el 2014-2015 i han estat 87 en el 2015-2016.

Segons el país de destí dels 189 estudiants *outgoing* de mobilitat d'estudis, veiem que més de la meitat van a quatre països: França, Alemanya, Suècia i Itàlia.

**467 estudiants  
en mobilitat**

**196 estudiants  
*outgoing***



## Dades sobre la mobilitat *incoming*

Un total de 278 estudiants d'universitats estrangeres i d'altres universitats espanyoles van venir a cursar assignatures i/o realitzar un projecte a l'ETSEIB en el curs 2015-2016. Sis d'aquests 278 estudiants van participar en el programa SICUE (mobilitat d'estudis d'estudiants provinents d'altres escoles d'enginyeria espanyoles).

Podem fer la distinció entre els estudiants *incoming* següents:

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

Fent un desglossament, segons el país de la universitat d'origen de l'estudiant *incoming*, obtenim el gràfic que es mostra a l'annex.

## Aspectes a destacar

En relació a la mobilitat, podem destacar:

- La reducció, respecte al 2014-2015, en estudiants *outgoing* és significativa ja que s'ha passat de 278 a 196 estudiants. És possible que aquesta variació s'expliqui, en part, pel fet que l'any 2015-2016 ha estat el primer que els estudiants dels estudis de primer i

segon cicle no han participat en la mobilitat d'estudis. Recordem que, en el curs 2014-2015, 134 estudiants *outgoing* eren de primer o segon cicle.

- En l'any 2015-2016, vam decidir oferir als estudiants de grau de l'ETSEIB la possibilitat de realitzar assignatures de quart en mobilitat (assignatures obligatòries i bloc optatiu). Es va prendre la decisió perquè ens havíem trobat els anys anteriors amb problemes en algunes universitats estrangeres per a 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). D'altra banda, es va voler oferir dos possibles experiències de mobilitat d'estudis als estudiants (assignatures en el grau i projecte en el màster).
- La mobilitat *outgoing* d'estudiants de màster va augmentar (va passar d'11 en el 2014-2015 a 87 en el 2015-2016). Això és perquè el 2015-2016 va ser el primer any que els estudiants del màster universitari en enginyeria industrial, el màster amb més estudiants matriculats, van poder fer una mobilitat d'estudis (l'any de mobilitat en el màster corresponent al segon any de màster: doble titulació o TFM). Recordem que els primers estudiants del màster en enginyeria industrial estan fent el segon any del màster en el 2015-2016.

278 estudiants  
*incoming*

- La mobilitat *outgoing* de pràctiques (Erasmus Pràctiques) continua sent reduïda. Es podria intentar, a nivell d'Escola, fomentar també aquest tipus de mobilitat.
- Com es va observar en els tres anys anteriors, hi va haver un desequilibri en els fluxos d'estudiants dels programes de doble titulació (62 *outgoing* i 11 *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 a estudiants *incoming*, etc.). En tot cas, aquest resultat es deu també al fet que en algunes universitats estrangeres només s'acull a estudiants de doble titulació que vénen a fer el seu màster complet i no envien cap estudiant (IIT o Cranfield University, per exemple).
- Seria interessant valorar com les empreses i altres ocupadors valoren l'experiència internacional adquirida pels estudiants de l'ETSEIB que participen en programes de mobilitat (especialment en programes de doble titulació).
- 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 KTH (Suècia), IST (Portugal) i Ecole Polytechnique-ParisTech (França) i actuant com a soci en els màsters SELECT (*MSc Environomical Pathways for Sustainable Energy Systems*), EMINE (*MSc Innovation in Nuclear Energy*) i *MSc Energy for Smart Cities*. Aquest curs 2015-2016, l'ETSEIB ha acollit a tres estudiants del *MSc SENSE - Smart Electrical Networks and Systems*, vuit estudiants del *MSc Energy for Smart Cities*, dotze estudiants del *MSc EMINE -European Master's in Nuclear Energy*, 24 estudiants del *MSc RENE - Renewable Energy* i 18 estudiants del *MSc SELECT - Environomical Pathways for Sustainable Energy Systems*.

A l'octubre de 2015 es va participar en l'assemblea general de TIME (*Top Industrial Management for Europe*) a Sendai (Tohoku University, Japó). És una trobada anual de les grans universitats d'enginyeria d'Europa i algunes d'Àsia, Amèrica Llatina i Austràlia amb el propòsit de fomentar l'establiment d'acords de doble titulació. En el marc del TIME es va organitzar també un simposi d'un dia sobre dobles titulacions a Tokio (Keio University).

Al maig de 2015 també es va participar en la reunió de la xarxa CLUSTER (àmbit d'enginyeria d'organització) a Lappeenranta (Finlàndia). 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

Al febrer 2016, es va visitar l'Ecole Centrale de Marseille per a una reunió amb els responsables del RMEI (*Réseau Méditerranéen des Ecoles d'Ingénieurs*) per pensar en el paper que podria desenvolupar la UPC en aquesta xarxa. El RMEI és una xarxa d'universitats que pretén fomentar la cooperació i els intercanvis entre universitats del Nord i Sud del mediterrani.

Respecte a la Titulació Europea d'Enginyeria de Materials, a l'octubre de 2015 es va celebrar el lliurament de títols a Nancy (França). A aquest acte hi va assistir el sotsdirector de relacions amb les empreses, Antonio Mateo, en representació de l'ETSEIB.

També es va participar a dues fires:

- International Day Centrale Supélec (Paris, França) – 7 d'abril de 2016;
- International Day TU München (Munich, Alemanya) – 20 d'abril de 2016.

Es tracta de fires que serveixen per 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 (o altres institucions) de França (Groupe des Écoles Centrales, ENSAM, Ecole Polytechnique, U. Lorraine-EEIGM, U. Lorraine-ENSGSI, HEC), del Regne Unit (Cranfield University), dels EUA (Illinois Institute of Technology, University of California-Irvine, Colorado Boulder, U. Colorado Colorado Springs, Purdue Polytechnic Institute), del Japó (Nagaoka University of Technology), de Xina (Beijing Institute of Technology), Singapur (Professional Engineers Board Singapore) i d'Austràlia (RMIT University).

Com cada any, al març 2016 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 nostres estudiants van visitar la universitat sòcia (a l'abril 2016) 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 2015-2016, a l'ETSEIB s'han signat un total de 1315 convenis de cooperació educativa amb empreses i altres institucions (513 corresponien a pràctiques curriculars i 802 a extracurriculars). Aquest ha estat el primer curs en el que els estudiants del Màster Universitari en Enginyeria Industrial han fet pràctiques curriculars.

Malauradament, només deu 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 8,74). 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.

**1315 convenis  
de cooperació  
educativa**

## 3. L'Escola es mou

### 3.1 Actes institucionals

#### Inauguració de curs Acadèmic

El 8 d'octubre de 2015 es va inaugurar el curs Acadèmic de l'ETSEIB amb els parlaments de la directora, Dra. Neus Cónsul, el vicerector d'Estudiants de la UPC, Dr. Sisco Vallverdú, que va clausurar l'acte, i el degà del Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya, Sr. Jordi Guix. Aquest any la lliçó inaugural va ser impartida pel cap del departament de Serveis Generals i Infraestructures de l'*Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire* (CERN), Sr. Lluís Miralles i Verge amb el títol "*Enginyeria i Ciència. Les tecnologies dels acceleradors de partícules*". El professor Guillermo Lusa va presentar el 26è facsímil "*Los tres directores de la Escuela durante la guerra (1936-1939). (III) Santiago Rubió i Tudurí*". A continuació, es van donar les mencions i els lliuraments del 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 jubilat durant el curs anterior.

#### Acte de Graduació

El divendres 6 de novembre de 2015, a l'Auditori de l'edifici Vèrtex del Campus Nord, es va celebrar l'Acte de Graduació de l'ETSEIB, presidit pel rector de la Universitat Politècnica de Catalunya, Dr. Enric Fossas, la directora de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona, Dra. Neus Cónsul i el sotsdirector Cap d'Estudis de Grau de l'ETSEIB, Dr. Javier Giménez. El parlament del professorat va estar a càrrec de la Dra. Lluïsa Jordi, del departament d'Enginyeria Mecànica, i per part dels estudiants van parlar el Sr. Alejandro Domingo Salvador, del Grau en Enginyeria Química, i el Sr. José Manuel Sañes Iborra, del Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials. En aquest acte també es va fer el lliurament dels diplomes als graduats del curs 2014-15 i el reconeixement als millors expedients de grau. Per amenitzar la celebració es va comptar amb l'actuació del grup *The Big Van Theory*.



## Acte de Sant Jordi

Un any més l'ETSEIB va celebrar el seu particular Sant Jordi, el 21 d'abril de 2016. Els protagonistes van ser els llibres, les fotografies, els concursos, els monòlegs i la conferència com a colofó de l'acte.

Per segon any, l'ETSEIB ha participat en la campanya Recicla Cultura, en favor de l'alfabetització de persones nouvingudes, amb la tradicional parada de venda llibres a preu simbòlic.

A continuació es van lliurar els premis del XXVIIIè Certamen Literari de l'ETSEIB.

Els guanyadors en la categoria de prosa van ser:

1r premi: Álvaro García  
2n premi: Belén Llátser

Els guanyadors en la categoria de poesia van ser:

1r premi: Carme Malé  
2n premi: Joaquim Llopart

Una vegada lliurats els premis literaris, es va fer el lliurament dels del 9è Concurs Marta Franquesa i Niubó de Fotografia Instagram amb el *hashtag* **#momentsetseib16**.

Els guanyadors van ser:

1r premi: Gerard Cabestany  
2n premi: Joan Fenoy

Tot seguit, el catedràtic emèrit Dr. Luis Basañez va fer la conferència "*El Guernica de Picasso. Génesis, desarrollo, estructura e interpretación de un cuadro excepcional*".

Finalment els assistents van poder gaudir del divertit espectacle dels monologuistes i científics de *The Big Van Theory*.



### **1a Jornada de Recerca a l'ETSEIB**

El dimarts 2 de febrer 2016 es va celebrar la *1a Jornada de Recerca a l'ETSEIB*, amb 54 ponències dels diferents grups de recerca de l'Escola que es van estructurar en dues línies de presentacions paral·leles. La participació de l'estudiantat es va fer a través del programa d'activitats del Febrer a l'ETSEIB. L'acte va ser inaugurat pel vicerector de Recerca de la UPC, Dr. Fernando Orejas, la directora de l'ETSEIB, Dra. Neus Cónsul, i el sotsdirector Cap d'Estudis de Postgrau de l'ETSEIB, Dr. Josep Maria Font.

### **1a Jornada del Club ETSEIB Alumni**

El 12 de novembre va tenir lloc a la sala d'actes la primera jornada anual d'ETSEIB Alumni.

La Jornada Alumni va estar dedicada als "Camins després de l'ETSEIB" amb tres activitats principals:

- Engineers Talks amb ex ETSEIBers il·lustres i una taula rodona.
- Cocktail networking.
- Speed networking.



## 3.2 Activitats de les associacions

### BEST

L'activitat principal de l'associació BEST (*Board of European Students of Technology*) són els cursos de tecnologia i competències transversals que ofereixen universitats tecnològiques arreu d'Europa, organitzats per altres grups locals de BEST. En aquests cursos poden participar tots els estudiants de la UPC sense necessitats de pertànyer a l'associació. Així, cada any un gran nombre d'estudiants de la Universitat tenen la oportunitat de conèixer durant una setmana una nova cultura, fer amics d'arreu d'Europa i formar-se en un tema tecnològic o en una competència transversal del seu interès.

Activitats realitzades per BEST-UPC:

- Motivation weekend pre autumn course 2015 (5 i 6 de setembre)
- Autumn course 2015: Keep calm and split atoms (del 10 al 19 de setembre)
- Motivations weekend 2015 (del 12 al 15 de novembre)
- Week of engineering competition 2015 (del 23 al 27 de novembre)
- Intercanvi cultural Barcelona-Chania-Ekaterinburg a Barcelona (de l'1 al 7 de febrer)
- Training weekend amb col·laboració d'AECS, AEGEE i IAESTE
- Torneig de debats (3 i 10 de maig)

Activitats realitzades per a membres de BEST UPC:

- Spanish board training 2015-2016 (del 9 al 12 d'octubre)
- Autumn regional meeting 2015: West & south-west regions (del 15 al 19 d'octubre)
- Autumn regional meeting 2015: Central-west region (del 23 al 26 d'octubre)
- XXI Best president's meeting Flanders
- EBEC Spain SIM 2016 (del 26 al 28 de febrer)
- Intercanvi cultural Barcelona-Chania-Ekaterinburg a Chania (del 30 de març al 6 d'abril)
- Trainshop beMore (del 12 al 20 d'abril)
- South west regional Meeting 2016 (del 14 al 17 d'abril)
- EBEC Spain 2016 (del 22 al 25 d'abril)
- XXXV Assemblea General BEST (del 25 d'abril al 3 de maig)
- Trainers' camp (del 16 al 27 de juliol)
- Trainshop beRicher (del 25 de juliol al 2 d'agost)
- EBEC final 2016





## Cine Club Engineers

Les pel·lícules que es van projectar aquest curs van ser:

- "Star Wars: Episode IV", en VOSE (17 setembre 2015)
- "Fight Club", en VOSE (2 octubre 2015)
- "En tierra hostil", de Kathryn Bigelow. en VOSE (9 octubre 2015)
- "Mad Max: Fury Road" (2015) en VOSE (26 novembre 2015)
- "Star Wars: Episodi V", en VOSE i HD (4 desembre 2015)
- "Viridiana" (1961), de Luis Buñuel (19 febrer 2016). Al final va tenir lloc un cinefòrum per commemorar la projecció de "Viridiana" a l'ETSEIB durant el franquisme.
- "Network" (Un mundo implacable, 1976) en VOSE (4 març 2016)
- "Underground" en VOSE (11 març 2016).

## Club de lectura

S'han seguit realitzant trobades d'aquest espai de debat entorn a la literatura. Durant aquest curs 2015/2016, s'han realitzat nou trobades:

- *Cien años de soledad* de Gabriel García Márquez
- *Cançó de Nadal* de Charles Dickens
- *Ébano* de Ryszard Kapuscinski
- *El lector* de Bernhard Schlink
- *La màquina de cardar* de Charles Bukowski
- *Entremeses* de Miquel de Cervantes Saavedra
- *Castillos de cartón* d'Almudena Grandes
- *Moments estel·lars de la humanitat* de Stefan Zweig
- *El món groc* d'Albert Espinosa



## Enginyeria Sense Fronteres Universitat

ESF universitat forma part de l'associació catalana d'Enginyeria Sense Fronteres, una entitat que, a més de sensibilització, també fa projectes de cooperació i col·laboració arreu amb diversos moviments socials. El grup Universitat està format per estudiants de diferents escoles i facultats catalanes amb la voluntat de sensibilitzar a la universitat en temes socials. Així doncs, es dedica a l'organització de cicles de xerrades, passis de pel·lícules i documentals i el contacte amb campanyes externes, entre altres. Les activitats d'aquest curs han estat:

- Xerrada presentació Enginyeria Sense Fronteres Universitat (23-9-2015)
- Fira d'associacions i dinar ecològic al Dia per la Música (18-11-2015)
- En el Punt de Mira (1-12 a 3-12-2015)
  - Quin és el model energètic que volem?
  - Apostem per una descentralització de l'energia a Catalunya
  - Experiències i lluites contra grans imposicions energètiques
  - Documental: les nostres energies
  - L'autogeneració de l'energia
  - Plans europeus per l'energia: les interconnexions
- L'Ebre en lluita (18-2-2016)
- Dinar ecològic a la Festa de l'Escola (6-5-2016)
- Taller i documental "Las damas azules" (26-5-2016)

## IAESTE

IAESTE (*International Association for the Exchange of Students for Technical Experience*) és una associació d'estudiants a nivell mundial, amb més de 80 països membres, que es dedica a l'intercanvi de practiques professionals amb caràcter científicotècnic.

IAESTE ha aconseguit enviar estudiants de l'ETSEIB a l'estranger amb l'objectiu de realitzar practiques remunerades i així adquirir experiència professional internacional a més a més de superar alguns dels crèdits de la seva titulació. per això ha estat necessari els esforços de tots els membres de l'associació que han trobat practiques per estudiants estrangers, cada una d'aquestes practiques aconseguides s'han intercanviat amb practiques d'altres països. Aquest curs han estat deu practiques, per tant deu estudiants de l'ETSEIB han marxat a països com: Xina, Tailàndia, Alemanya, Jordània, Emirats Àrabs, Índia i Portugal.

Es va assistir a:

- Subasta nacional de practicas (febrer 2016), amb IAESTE España.
- CP catalanes (abril, juny i setembre). Trobades amb IAESTE Catalunya.
- Asambleu General Ordinaria (AGO) espanyola (octubre de 2016).



## Fòrum d'empreses

Per a l'edició 2015 del Fòrum d'empreses l'equip organitzador va programar el 1r Consulting Day. Durant tot el dia 5 de novembre, quatre de les millor empreses del sector, que en aquell moment es trobaven en fase de selecció, van oferir xerrades i exposicions de casos pràctics i, al final de la jornada, van recollir currículums dels assistents. Les empreses participants van ser: Ernst&Young, McKinsey&Company, Deloitte i PwC (PriceWaterhouse Coopers).

La vint-i-sisena edició del Fòrum ETSEIB es va celebrar els dies 8, 9 i 10 de març. Hi van participar més de 50 empreses:

ABB; Accenture; Accuracy; Altair; Alten; Altran; Amazon; Applus Idiada, Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya; Atmira; Atraura; BCG; Beetween; Bertand; BEST; Caixa d'Enginyers; Carrefour; Celsa; Clearpeaks; Datumize; Decathlon; Deloitte; Dow; e-ride ETSEIB; Esteve; ETSEIB Alumni; ETSEIB Motorsport; ETSEIB Racing; Everis; EY; Ferchau Engineering, Ferroval; Frist Derivations; FUE; Fundació CIM; Galenicum; Garcia Faura; Grupo Damm; Haribo; Henkel; Hewlett Packard; Innotalent-Leitat; La Mútua dels Enginyers; Lidl; Mecalux; Minsait by Indra; Néstle; Nissan; P&G; PWC; RDT Ingenieros; Sabia; Sandwich; Schneider Electric; SEAT; Technip; Tiendeo; Torrecid; UPC Alumni, Vanderlande; Veolia; Zanini Auto Grup; ZLC.

## Teatre ETSEIB

Les representacions d'aquest curs acadèmic han estat:

- *Pudding nadalenc* Obra teatral a partir de textos de D. Thomas, J. Joyce i W.H. Auden amb representacions els dies 17, 18 i 21 de desembre de 2015.  
Repertiment: Ana Barjau, Daniel Bayona, Jaime Benavides, Mònica Bon, Robert Cañadell, Oriol Cartró, Roc Colón, Laura Gassó, Juan Pedro Roldán, Elia Sánchez, José Sánchez, Isaac Seguí, Laia Soldevila, Ester Xofra.
- *Silenci – Utopia* Obra teatral representada els dies 27, 29 i 31 de maig de 2016.  
Repertiment: Bilal Amyay, Ana Barjau, Daniel Bayona, Mònica Bon, Berta Bosch, Robert Canyadell, Oriol Cartró, Laura Castillo, Roc Colón, Rita Costa, Agnès Esquerra, David Fernández, Jacob Font, Gádor Hidalgo, Èlia Mateu, Magalí May, Marc Millet, Aida Momeneo, Eric Palanques, Miguel Picallo, Pedro Reyero, Juan Pedro Roldán, José Sánchez, Isaac Seguí, Laia Soldevila, Àlex Vázquez, Ester Xofra.



## 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, 20 de novembre de 2015, és la festa que promouen i organitzen des de l'Assemblea ETSEIB per tal de donar a conèixer grups i DJ que comencen a donar els primers passos. Aquesta és la festa "petita" i en ella potencien i donen l'oportunitat de participar a aquells grups i DJ 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 2016, 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.

## L'Altre Fòrum

L'Altre és una associació formada per estudiants de l'ETSEIB que anualment organitzen un cicle de xerrades, debats, tallers i discussions amb la voluntat de plantejar alternatives al model de relacions, tant socials i actuals.

Les jornades es duen a terme en 3 o 4 dies lectius, però hi ha esdeveniments previs que fan de tret de sortida de l'Altre Fòrum, com un dinar per finançar les jornades o la creació d'un fulletó fent referència a les empreses convidades a aquest fòrum.

En aquesta edició, celebrada els dies 14, 15, 16 i 17 d'abril de 2016 van tenir lloc les conferències:

- Enginyeria i medi ambient: realitats irreconciliables?
- Enginyeria social i feminista com a eina de transformació social.
- Projectes reals de canvi social i amb perspectiva de gènere.
- Sessió d'emprenedoria social.
- Economia crítica i solidària.
- Cooperatives i tecnologia.
- El gran debat dels projectes d'enginyeria.

## Erasmus Student Network

ESN-ETSEIB és una organització estudiantil europea que representa els estudiants internacionals i els proveeix d'oportunitats per a la integració social i cultural i el desenvolupament personal sota el principi d'estudiants ajuntats a estudiants.

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

L'ETSEIB coordina el programa mentor on es distribueixen els estudiants d'intercanvi interessats a estudiants locals per a què tinguin un contacte directe a qui preguntar qualsevol dubte.

Les activitats organitzades de cara a l'estudiantat internacional són:

- Welcome days
- Welcome presentation i ETSEIB tour
- Karaoke i festa (esdeveniment setmanal)
- Tàndem (setmanal)
- Parc de la Ciutadella
- Sonorazz (setmanal)
- UPC sports
- Tour Gaudí i Sagrada Família
- Beach Volley
- Welcome dinner i festa
- Tour Park Güell i Bunkers

### 3.3 Fet a l'ETSEIB

#### Smart Moto Challenge

El 30 de juliol de 2016 es va presentar a l'aula capella la TRO, moto elèctrica dissenyada i construïda per a participar en la quarta edició de la Barcelona Smart Moto Challenge que va tenir lloc del 7 al 10 de juliol al circuit Barcelona-Catalunya.

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.

L'equip e-Ride ETSEIB va guanyar la competició de la seva categoria en la qual va aconseguir el primer lloc tant en les proves estàtiques com en les dinàmiques. A més, també va aconseguir la primera posició absoluta en la prova d'acceleració.

#### Moto Student

El 29 de setembre de 2016 es va fer la presentació oficial de la moto de combustió del Projecte ETSEIB Racing 2016 – Moto Student; que va participar a la quarta edició de la competició Moto Student, que es celebra cada dos anys a Alcanyís i que va tenir lloc del 6 al 9 d'octubre de 2016.

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

La moto desenvolupada va mostrar una nova imatge i una línia molt aerodinàmica. L'equip ETSEIB-Racing va guanyar la competició en la categoria de combustió i es va proclamar campió de l'edició Motostudent 2016.



## Formula Student

El 26 de maig de 2016 es va fer la presentació oficial del cotxe CAT09e del Projecte ETSEIB Motorsport 2016 – 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 CAT09e va ser dissenyat com una evolució del seu predecessor i va ser provat durant 450 km abans d'anar a les competicions, la qual cosa va portar a un ajust òptim del cotxe.

En aquesta ocasió, el CAT09e va participar en les competicions Formula Student que es van fer a Itàlia, Txèquia i Barcelona. A Itàlia, es va aconseguir la sisena posició de la classificació general i la primera posició en el Business Plan; a Txèquia, es va guanyar la competició i l'equip ETSEIB–Motorsport va quedar campió per primera vegada en un esdeveniment elèctric; finalment, a Barcelona, es va aconseguir la dotzena posició a la classificació general i la primera posició a l'Efficiency



### 3.4 L'Escola acull

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

- Presentació del món de la consultoria estratègica, a càrrec de The Boston Consulting Group. Van intervenir dos ex-alumnes de l'Escola (1 octubre 2015).
- Cinema oriental. Projectió cicle Anime. Consisteix en pel·lícules d'animació japonesa d'actualitat en versió original subtitulada en castellà amb sessions de 3 a 4 hores de duració. Projectió Boruto: Naruto the Movie; Kumi to Tulip; Big Order Versions originals subtitulades en castellà. Cercle d'Estudis Orientals (CEO) (2 d'octubre de 2015 i 15 abril 2016).
- Inauguració de curs Aula d'Extensió Universitària per a la Gent Gran de Les Corts. La conferència inaugural va ser impartida per l'escriptor i periodista Sr. Lluís Fox (5 octubre 2015).
- Presentació del concurs "Les idees es mouen". Primera edició convocada per Endesa i la Fundació Universidad-Empresa. A més d'un premi en metàl·lic el concurs premia també amb una formació en el programa d'iniciació professional STEP (octubre 2015).
- Presentació de l'Accenture Strategy Global Case Challenge. Aquesta competició està adreçada a estudiants de segon i tercer any d'estudis de Grau. El repte de 2015 va ser definir l'estratègia que ajudi a Save the Children a combatre la pobresa infantil en zones urbanes (15 octubre 2015).
- Conferència. Afterwork session: "La conciliació, la racionalització d'horaris, la felicitat i el desenvolupament personal". Club Dones Politècniques, UPC Alumni (22 octubre 2015).
- Conferència "Motor nitrogen". Societat Tècnica d'Automoció (STA) (12 novembre 2015).
- 1a Jornada #UPCenergia2020, per aconseguir millorar-ne l'eficiència energètica i reduir-ne els impactes sobre el medi, al mateix temps que s'experimenta amb projectes innovadors als campus que serveixin com a referent per avançar cap a una societat més sostenible (25 novembre 2015).
- Conferència "Real Driving Emissions". Societat Tècnica d'Automoció (STA) (17 desembre 2015).





- Jornades anuals de difusió dels resultats dels projectes de recerca I+D del CITEA-UPC (23 desembre 2015).
- Congrés Internacional. “300 aniversari. Leibniz a la UPC”. Es va commemorar aquest centenari adherint-se així als homenatges que la comunitat científica li va fer arreu del món. Grup de Recerca d’Història de la Ciència i de la Tècnica. Departament de Matemàtiques de la UPC (21 i 22 de gener 2016).
- Memorial democràtic UPC “Fem memòria per fer futur a l’Escola d’Enginyeria Industrial durant la Guerra Civil. Els tres directors”. L’acte va ser a càrrec de la directora de l’ETSEIB, Dra. Neus Cónsul amb intervencions del director del Memorial Democràtic de la Generalitat, Jordi Palou-Loverdos, i l’ex-professor de l’Escola Dr. Guillermo Lusa Monforte. Càtedra Unesco de Tècnica i Cultura. Centre de Recerca per a la Història de la Tècnica. Departament de Matemàtiques (16 de febrer 2016).
- Curs: “Certificat de qualitat ambiental en edificis. Comparativa de Sistemes”. Ponents Sr. Lluís Morer, Aurelio Ramírez, Óscar Martínez, Daniel Tigges, Xavi Martínez, Francesc Bonvehí, Juan Manuel Rodríguez. ACICAT (18 febrer 2016).
- Sessió Inaugural del Curs “Gerencia de riesgos y valoración de activos”, Catalana d’Occident (24 febrer 2016).
- Festival teatre interuniversitari “La Coquera”. Funció “La Meridiana” (11 març, 24 i 25 maig i 3 juny de 2016).
- 17è Fòrum Recerca de Les Corts. Actes organitzats pel consorci d’Educació de Barcelona amb la col·laboració de l’Ajuntament de Barcelona i la UPC. Premis als treballs de primària (3 de març), batxillerat (17 març) i ESO (9 de juny).
- Conferència “Connected Car: valor añadido y transformación empresarial (Apps y servicios en el automóvil)”. Societat Tècnica d’Automoció (STA) (17 març 2016).
- Assemblea Anual del Project Management Institute. Barcelona Spain Chapter. A càrrec del professor Lluís Pons del Departament de Projectes i Construccions (30 març 2016).
- Concurs Final Olimpiada d’Espanya de Matemàtiques. Facultat de Matemàtiques i Estadística (1 abril 2016).
- XXI 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 (7 abril 2016).
- IV Congrés Universitari Català. Organitzat pel professor Josep Ferrer Llop (15 abril 2016).



- Acte d'homenatge al professor Martí Vergés (in Memoriam). Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB) (20 d'abril de 2016).
- Jornada de Portes Obertes del Centre de Formació Interdisciplinària Superior de la UPC (CFIS) (27 abril 2016).
- Workshop on Initial Shock, Drift, and Bias Adjustment in climate Prediction. Barcelona Supercomputing Center. (BSC) (10 i 11 maig 2016).
- Conferència "Distancias de Frenado. Normativa y medición". Societat de Tècnics d'Automoció (STA.) (26 maig 2016).
- Presentació Projecte II, a càrrec del professor Miquel Ferrer del Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (1 juny 2016).
- 4a Jornada UPC alumni amb la conferència "Smart talent, smart projects. El valor dels equips multidisciplinars", amb l'assistència del director del CERCA, Lluís Rovira. UPC Alumni (3 juny 2016).
- Congrés ISBIS 2016. Simposi internacional de negocis i estadística industrial, Departament d'Estadística i Investigació Operativa (8, 9 i 10 juny de 2016).



## 3.5 Escola sostenible i solidària

### Donacions de sang a l'ETSEIB

Seguint la tradició de col·laboració amb la societat en matèria de Donació de Sang, novament aquest curs l'ETSEIB ha realitzat dues campanyes de Donació de Sang en coordinació amb el Banc de Sang i Teixits, una al novembre i una altra a l'abril.

Aquests són els resultats:

|                          | <b>Novembre<br/>2015</b> | <b>Abril<br/>2016</b> |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------|
| <b>Nous donants</b>      | 44                       | 53                    |
| <b>Donants habituals</b> | 140                      | 130                   |
| <b>Total donacions</b>   | 184                      | 183                   |
| <b>Oferiments</b>        | 28                       | 29                    |

### L'ETSEIB solidària

En aquest segon any d'organització conjunta del Gran Recapte en diferents centres de la UPC, l'ETSEIB va aconseguir recaptar 176 kg d'aliments, 70 kg més que l'any anterior.



## 4. Enfortim la relació amb l'entorn

### 4.1 Activitats de difusió i promoció

#### Tallers de difusió tecnològica i científica

L'ETSEIB programa uns tallers dirigits a grups d'alumnes de centres de secundària i els fa públics a Escolab, plataforma virtual de l'Ajuntament 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 fer 47 sessions de 17 tallers diferents a les quals van assistir 33 centres i van participar 850 estudiants.

#### Accions realitzades a centres de secundària

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

#### Saló de l'Ensenyament

L'Escola ha tornat a participar al Saló de l'Ensenyament, informant en l'estand propi de la UPC.

#### Visites rebudes a l'ETSEIB

El curs 2015-2016 han visitat l'Escola quatre centres de secundària, sumant 75 estudiants entre tots.

#### Jornades de Portes Obertes

L'Escola ha participat de nou a la Jornada de Portes Obertes conjunta de Campus Nord i Sud que va tenir lloc el 10 de febrer de 2015 i hi van assistir 107 estudiants de secundària. A més el 31 de març l'Escola va organitzar la seva Jornada de Portes Obertes amb un total de 133 visitants.

#### Promoció dels estudis de màster

Es va organitzar una xerrada informativa el 17 de març dins la campanya "No et quedis amb dubtes". També es va fer promoció dels estudis de màster en un estand durant els dies del Fòrum d'empreses. Altres sessions informatives van ser el dia 14 d'abril per als màsters d'Enginyeria Química i Materials que passen a impartir-se a l'EEBE i el dia 12 de maig organitzant una sessió informativa sobre les especialitats del màster en Enginyeria Industrial.

## 4.2 Col·laboració amb empreses

### Febrer a l'ETSEIB

L'Escola va organitzar, de l'1 al 5 de febrer de 2015, la 15a edició del "Febrer a l'ETSEIB". El programa fou:

- Visita a l'empresa KUKA Robots a Vilanova i la Geltrú.
- Seminari UPC Alumni "Les competències professionals més valorades per les empreses".
- 1a Jornada de Recerca a l'ETSEIB.
- Visita a l'empresa Mecalux, innovació en sistemes d'automatització logística.
- Visita a l'IBEC, *Institute for Bioengineering of Barcelona*.
- Seminari "Fet a l'ETSEIB" per conèixer els projectes singulars desenvolupats per l'estudiantat del centre.
- Visita a Hewlett Packard, *Live HP Barcelona Site Experience*.
- Visita a l'empresa FESTO sobre estalvi energètic en aplicacions industrials.

### Els Dijous d'Orientació Professional a l'ETSEIB

L'Escola convida a una empresa, entitat externa o persona concreta a fer una sessió informativa que pugui guiar a l'estudiantat en la seva orientació professional. Es valora que, pel seu àmbit de desenvolupament, la seva expertesa o la seva trajectòria professional, els convidats poden aportar a

l'estudiantat coneixements valuosos sobre el món laboral i les seves futures decisions. El programa fou:

- 17 de setembre 2015: "Sortides professionals per als enginyers/eres de l'ETSEIB", a càrrec d'Àngels Serrat, coordinadora del SCP d'UPC Alumni.
- 17 de novembre 2015: "Món laboral i nivells salarials dels enginyers industrials", a càrrec de Francesc González, enginyer industrial, amb el suport del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya.
- 19 de novembre 2015: "L'enginyeria biomèdica: sortides professionals i formació a l'ETSEIB", a càrrec de Josep M. Font, M. de la Pau Ginebra, Miguel A. Mañanas, Dani Tost i Montse Vallverdú, professorat de l'ETSEIB.
- 14 d'abril de 2016: "Món laboral i compensacions salarials dels enginyers. Forma't cap a un futur professional", a càrrec del Francesc González, enginyer industrial, amb el suport del Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya.
- 28 d'abril 2016: "Programa beScholar @ETSEIB", a càrrec de Jordi Reig, estudiant de l'ETSEIB que està fent el TFM al Massachusetts Institute of Technology – MIT.



## Convenis signats entre empreses i l'ETSEIB

- Renovació de la Càtedra Argos i la Càtedra JG.
- Renovació de l'Aula Mecalux – UPC.
- Empreses patrocinadores del Projecte ETSEIB Motorsport (Formula Student): dSPACE, Henkel, Elecnor, Rectificadoras Guasch, Mouser Electronics, Tecnologies de Control de l'electricitat i automatització, CITCEA, SAMOA BLUE, Soluciones Tecnológicas Black, Knic Electronics Inc., Clip Carbono, Mecanicas Tanesa, Melasta, Orion, Nudex, WD 40, Interdiesel, Kistler, Bender Iberia, CSUC, Fundació Centre CIM, Schaeffer Iberia, Elring klinger, Total Planning, Metalogràfica, Altran Innovación, CEJN Ibérica, Freemens, Lab Circuits, Tecnologies Metal·lúrgiques MT, Esteban Martí, Ames, Bosch.
- Empreses patrocinadores del Projecte ETSEIB Racing (Motostudent): Industrias Galfer, Brugarolas, Ollé Amortidors.
- Empreses patrocinadores del Projecte Smart Moto Challenge, equip E-Ride: Kelly Controls, Mouser Electrics, La Mútua dels Enginyers, Fundació CIM, CITCEA UPC, Tecnologies de Control de l'Electricitat i Automatització, Dextron.

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

- Beca Caixa d'Enginyers per cursar el màster universitari en Enginyeria Industrial. Millor expedient a l'estudiant Oriol Sala Petit.
- Beca Dow Chemical per cursar el màster universitari en Enginyeria Industrial, especialitat Energia, a l'estudiant Esteve Baraut Marsal.
- Beca Dow Chemical per cursar el màster universitari en Enginyeria Industrial, especialitat Energia, a l'estudiant Guillem Ferré Domènech.
- Beca Dow Chemical per cursar el màster universitari en Enginyeria Industrial, especialitat Materials, a l'estudiant Arnau Molas Peix.
- Beca Dow Chemical per cursar el màster universitari en Enginyeria Industrial, especialitat Materials, a l'estudiant Adrià Quer Imedio.
- Beca Rovalma per cursar el màster universitari en Enginyeria Industrial, especialitat Materials, a l'estudiant Albert Prat Baucells.
- Beca Rovalma per cursar el màster universitari en Enginyeria Industrial, especialitat Materials a l'estudiant Miquel Regidor Florit.
- Beca Torrecid Group per cursar el màster universitari en Enginyeria Industrial, especialitat Materials, a l'estudiant Aziz Mahouti.

## Premis a l'estudiantat de màster

- Premi Enginyers Industrials de Catalunya (Col·legi i Associació) al millor expedient acadèmic del MUEI a l'estudiant Miguel Piris Burgos.
- Premi Accenture al millor expedient acadèmic del MUEI, especialitat Organització Industrial, a l'estudiant Nil Parera Hospital.
- Premi Mecalux al millor expedient acadèmic del MUEI, especialitat Estructures i Construcció, a l'estudiant Xavier Casadevall Ferrer.
- Premi Basf al millor expedient acadèmic del MUEI, Especialitat Química, a l'estudiant Marta Gualarte Jurado.
- Premi Hewlett Packard al millor expedient acadèmic del MUEI, especialitat Mecànica, a l'estudiant Sergi Rosell Bochaca.
- Premi Càtedra Argos al millor expedient acadèmic del MUEN a l'estudiant Eirik Eide Pettersen.
- Premi Càtedra Seat al millor expedient acadèmic del MUEA a l'estudiant Adrián García Moreno.
- Premi Kuka Robots al millor expedient acadèmic del MUEAR a l'estudiant Ignacio Alzugaray López.
- Premi SGAB al millor TFM, àmbit d'aigua i medi ambient, a l'estudiant Josep Oriol Segura.
- Premi Tecnotrans Bonfigliori al millor TFM, àmbit mecatrònica, a l'estudiant Víctor Sanz i López.

## Servei Nexe

El Col·legi 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, un servei d'orientació personalitzada, mentoria i orientació professional.

### Orientació professional a l'ETSEIB

Per segon any consecutiu, UPC Alumni va realitzar a l'ETSEIB el seu programa d'assessorament per a la gestió de la carrera professional i d'orientació en la cerca de feina dirigit a l'estudiantat universitari i post universitari. Aquest programa, subvencionat per la Secretaria d'Universitats i Recerca, mitjançant fons provinents del Servei d'Ocupació de Catalunya, el Servei Públic d'Ocupació Estatal i el Fons Social Europeu, ofereix atenció específica i personalitzada als interessats.

### Ajuts a la Mobilitat Internacional

Atorgats per la Mútua dels Enginyers. Va recollir el diploma, en representació de tots els premiats, l'estudiant Víctor Arxer Andreu.



## 5. Millorem per oferir més qualitat

### 5.1 Avaluació dels ensenyaments

#### Seguiment de titulacions

El seguiment de les titulacions és un procés d'avaluació que fan els responsables de la titulació en relació al seu desplegament. Les titulacions verificades han de fer un seguiment de l'ensenyament a partir de l'anàlisi de dades i d'indicadors, i l'elaboració, si escau, de propostes de millora que serveixin per corregir les desviacions observades entre el disseny dels títols fet a la verificació i el seu posterior desenvolupament.

Actualment, cal dur a terme almenys dos seguiments obligatoris en un període de sis anys des de la seva verificació o última acreditació en els estudis de grau, i almenys un seguiment obligatori en un període de quatre anys des de la verificació o última acreditació en els estudis de Màster.

En el període 2015-16 es va realitzar el seguiment del MUEI. Aquest procés es va materialitzar en un informe que inclou dades i valoracions sobre el funcionament i resultats de la titulació, a partir de l'anàlisi d'evidències i indicadors obtinguts des de l'inici de la implantació de la titulació.

L'informe fou elaborat per la sotsdirecció de planificació i innovació acadèmica, i posteriorment l'aprovà la Comissió d'Avaluació Acadèmica i Qualitat de l'ETSEIB a juliol de 2016.

Transcorreguts quatre anys des de que l'ANECA va emetre l'Informe de verificació favorable i el Consell d'Universitats va verificar positivament la titulació de MUEI, aquesta titulació serà objecte d'un procés d'acreditació en el període 2016-17.



## **Sistema de Garantia Interna de la Qualitat**

L'Escola va seguir treballant en la implantació del sistema de garantia interna de la qualitat (SGIQ) amb l'objectiu de dur a terme les millores que es van detectar en l'acreditació de titulacions realitzada en el curs 2014-15.

Es concentren els esforços bàsicament en tres eixos d'actuació:

- Seguiment dels processos mitjançant l'anàlisi del seu funcionament i elaboració dels informes de resultats en l'àmbit de la promoció, les pràctiques en empresa i l'orientació professional.
- Accions per visualitzar i donar a conèixer el SGIQ entre els diversos col·lectius del centre.
- Revisió del procés 240. 2.1 Garantia de la Qualitat dels Programes Formatius per tal d'incloure els processos de Verificació, Seguiment, Modificació i Acreditació de les titulacions i definició d'un nou procés sobre la revisió del propi Sistema de Garantia Interna de la Qualitat.

## 5.2 Millorem les infraestructures i les instal·lacions

### Obres i manteniment

El Servei d'obres i Manteniment de l'ETSEIB ha realitzat durant aquest curs 8115 actuacions de manteniment, de les quals 6038 han estat de manteniment preventiu i 2077 de manteniment correctiu. De les obres fetes, destaquen:

- S'han habilitat deu nous suports per a bicicletes en el carreró del pavelló G.
- S'han actualitzat cinc projectors de nova tecnologia LED de 3500 lm (respecte els 2200 lm dels antics) a les aules de la 4a planta de l'edifici H.
- Noves comportes de calefacció que regulen el cabal d'aire que s'introdueix en les aules 4.2 i 4.3 i la seva temperatura. A més s'han instal·lat uns detectors de presència per a l'estalvi energètic de l'enllumenat evitant que es mantingui encès mentre no n'hi ha ocupació.
- S'ha renovat tota la instal·lació elèctrica i el fals sostre de la copisteria i s'ha dotat de refrigeració i calefacció.
- Reorganització d'espais a la planta 8 habilitant l'antiga aula Linux en una altra ubicació propera i més espaiosa. També s'ha creat la nova aula 8.2.
- Nou enllumenat al Laboratori de Mecànica de la planta soterrani del pavelló D.
- Instal·lació de xarxes protectores a les façanes dels pavellons que donen al carrer Pau Gargallo per evitar la possible caiguda d'algun element d'obra.
- S'han retirat els antics pavès de vidre dels finestrals del pavelló B i del carreró del dispensari i s'han substituït per fusteria d'alumini i vidres Climalit.
- Canvi de mobiliari de l'aula 5.6 i canvi de cadires a les aules de la planta 1.
- La Biblioteca ha remodelat l'espai destinat a les revistes, incorporant nous expositors que donen més visibilitat a la col·lecció i noves butaques per poder consultar les revistes o bé descansar.



## 5.3 Millorem els serveis

### Suport a la recerca des de la Biblioteca

La Biblioteca ha donat suport als investigadors en la identificació unívoca com a autors, oferint assessorament personalitzat i fent difusió 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'Escola, s'ha elaborat un estudi bibliomètric sobre els articles publicats l'any 2015 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 de fons antic, i coincidint amb l'any internacional de la llum, s'ha organitzat una exposició amb una selecció de monografies dels fons de la Biblioteca sobre la llum, i amb aparells relacionats amb la llum, que s'ha complementat amb una exposició virtual a Pinterest amb una selecció de llibres del fons antic sobre la llum.

### Suport a l'aprenentatge a la Biblioteca

S'han fet arribar als coordinadors de les assignatures de grau 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 posat en marxa un nou equipament en préstec, es tracta de dos Arduino Starter Kit, que permeten als estudiants desenvolupar petits projectes d'electrònica.

La Biblioteca ha instal·lat un nou programari a les calculadores HP i als ordinadors portàtils que es deixen en préstec, per tal de cobrir la demanda dels estudiants.



## Intranets i eines de suport a la docència

- Desenvolupament de la Intranet de Pràctiques Curriculars: S'ha desenvolupat una intranet per tal de gestionar les pràctiques curriculars de manera que l'estudiant genera la petició, es valida, es fa el seguiment per part del tutor assignat, es recullen les valoracions de les parts implicades, es diposita la memòria i s'avalua.
- Dipòsit digital i altres millores de la intranet de gestió de TFM/TFG: S'ha implantat el dipòsit digital de les memòries de TFG i TFM per tal de millorar-ne la difusió entre els membres del tribunal i el posterior dipòsit a UPCommons.
- S'han renovat 37 ordinadors de l'aula informàtica 5.0 (torre, teclat i ratolí) amb especificacions Intel i5 8 GB i amb RAM de 500 GB.
- Trasllet de l'aula 8.1 a una nova ubicació a la mateixa planta, incorporant un PC per al professor i punts de xarxa addicionals per a la connexió de dispositius tipus Raspberry per al seu ús simultani des dels PC de l'aula.
- Ampliació del desplegament d'adreces privades a les aules 5.2, 5.3 i 8.1. S'ha continuat canviant d'adreçament públic a adreçament privat a les aules 5.2, 5.3 i 8.1.
- Per tal d'adequar-se als requeriments de docència de determinades assignatures, s'ha duplicat el nombre de punts de xarxa disponibles a l'aula 5.4, de manera que s'hi puguin connectar dispositius com Raspberry de forma simultània i poder treballar-hi juntament amb el PC de l'aula.
- Integració de la imatge dels ordinadors de les aules docents amb els de les aules informàtiques, de manera que ara hi ha disponible el mateix programari a tots els ordinadors.
- Instal·lació del nou equipament de videoconferència a l'aula LS4, d'ús exclusiu per als Màsters KIC. Projecte coordinat i supervisat pels Serveis TIC del centre, en col·laboració amb el proveïdor extern i el Servei de Manteniment.
- Nou pla de contingència per al servidor d'imatges d'aules informàtiques. instal·lació d'un servidor virtual, amb la mateixa configuració, com a nou mecanisme alternatiu en cas de fallada del servidor físic.
- Millora de l'espai ocupat a la partició Linux d'aules informàtiques: habilitant un punt de muntatge des del servidor on s'hi ubica programari que abans estava físicament instal·lat a cada ordinador.

### **Infraestructura de xarxa dels edificis**

- Integració de la xarxa local del Departament de Matemàtica Aplicada I a l'ETSEIB al sistema estàndard de gestió i de monitorització remota dels Serveis TIC del centre, amb la consegüent millora en la capacitat de resposta davant qualsevol incidència en aquella xarxa local.
- S'han renovat 25 equips de comunicacions de diferents subxarxes de l'Escola.
- Prova pilot per al desplegament de la telefonia IP als edificis de l'ETSEIB, començant pels espais de la planta 1 de l'Edifici I.
- Migració de l'XSF-UPC a una nova versió, a tots els edificis de l'ETSEIB, en el marc del Projecte Corporatiu de Migració de l'XSF a nivell UPC.
- Dotació de connexions de xarxa a la nova Aula Mecalux.
- Renovació de 16 ordinadors per al personal d'administració i serveis.
- Renovació del servidor de monitorització d'infraestructura de xarxa i servidors.

### **Més i millor informació**

- Adquisició d'un televisor com a pantalla de visualització del Canal ETSEIB, ubicada al bar. Renovació dels PC del Canal ETSEIB i actualització del software de gestió del canal, amb incorporació de funcionalitats que integren continguts de les xarxes socials i renovació de la imatge dels continguts (noves plantilles de visualització).
- Migració de la Intranet de l'ETSEIB a una nova versió

### **Altres millores de serveis**

- Migració d'un servidor de gestió, de físic a virtual, amb la consegüent millora energètica, aprofitant el canvi de versió de sistema operatiu.
- Actualització del certificat a SHA256 a la Intranet de Taquilles, segons marquen les directrius de la passarel·la de pagament.

## 5.4 Millorem la gestió interna

### **Milliores en els canals d'atenció a l'usuari dels Serveis TIC del Centre**

- Revisió del Servei d'Atenció a l'Usuari dels Serveis TIC i incorporació de la funcionalitat de centraleta virtual que ofereix la telefonia IP corporativa, per contribuir a la millora del sistema d'atenció a l'usuari.

### **Posada en funcionament de l'aplicació Reserva de Recursos, a l'àmbit de l'ETSEIB**

- Aquesta aplicació web corporativa permet gestionar la disponibilitat i les reserves de determinats recursos, tant des de la vessant dels sol·licitants com de la dels gestors de les reserves. En aquesta primera fase, s'ha configurat i posat en marxa aquesta eina per poder gestionar les reserves de recursos corresponents a espais i equipaments dels diferents departaments i instituts de l'àmbit.

### **Posada en funcionament de l'eina demanaUPC per al SIAE**

- Nou canal de sol·licituds de servei per al Servei d'Informació i Atenció a l'Estudiantat (SIAE), utilitzant l'aplicació web corporativa demanaUPC, que permet gestionar l'atenció a l'usuari mitjançant tiquets. Aquesta eina permet integrar sol·licituds provinents de bústies de correu, crear diferents formularis amb camps personalitzats, i generar respostes automàtiques, entre d'altres. En aquesta primera fase, s'ha configurat i posat en marxa per gestionar una part de les sol·licituds de servei que es resolen des del SIAE, amb la idea d'ampliar el conjunt de sol·licituds tractades utilitzant aquest sistema de manera gradual.

## 5.5 Recursos materials

Els recursos de l'ETSEIB es reben dels pressupostos generals de la UPC i d'ingressos específics que el centre genera a partir de diverses activitats que porta a terme l'Escola, tant amb la col·laboració amb empreses privades i entitats, com dels convenis de cooperació educativa, ús de sales de l'Escola per part de tercers, etc. A l'annex C es pot veure la taula d'origen dels recursos per al 2015.

L'any 2015 el pressupost de funcionament de les Unitats que prové dels pressupostos generals de la UPC ha estat un 3,75 % superior a l'any anterior.

Els ingressos específics que provenen d'activitats de l'Escola, com lloguers d'espais, convenis cooperació educativa, càtedres empreses, concessions, etc., han estat superiors respecte a l'any 2014, això es degut a l'increment dels convenis de cooperació educativa. La quantitat total rebuda en ingressos específics durant 2015 ha estat un 13,41 % superior respecte l'any 2014.

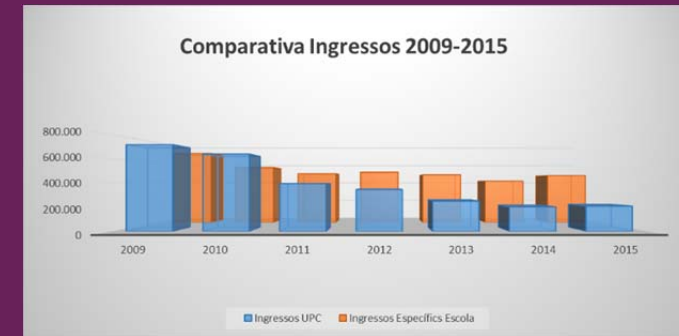
Aquest any 2015 ha estat el primer any que els recursos econòmics de l'ETSEIB han crescut respecte a l'any anterior frenant la baixa d'ingressos que s'ha anat acumulant des de 2009. Això ha permès que l'Escola destinés part del seu pressupost a realitzar inversions destinades a la millora de

l'equipament docent de departaments mitjançant una convocatòria específica.

L'Execució del pressupost es pot veure a l'annex C, a la taula de destinació dels fons per al 2015.

L'Escola, per a donar suport a les activitats de docència dels departaments, destina una mica més del 50 % del pressupost anual de funcionament de capítol segon. L'any 2015 es va revisar la fórmula aplicant els indicadors acadèmics del curs 2015-2016 per tal d'adaptar el pressupost dels departaments a la càrrega docent real que tenen assignada.

L'import total repartit a 2015 ha estat de 89934,55 €, un 8,67 % més que l'any 2014, com es pot veure a l'annex C.



# Annexos

## A. Òrgans de govern

### Junta d'Escola

#### *Membres nats*

#### **Equip directiu**

Cónsul Porrás, Neus

Boix Aragonès, Oriol

Font Llagunes, Josep M.

Giménez Izquierdo, Fco. Javier

Jordi Nebot, Lluïsa

Mateo Doll, Manel

Mateo García, Antonio Manuel

Pla Garcia, Núria

Pretel Sánchez, M. Del Carme

Solano Albajes, Lluís

Van Wunnik, Lucas Philippe

Royo Porta, Rosa M.

Directora

Secretari acadèmic

Subdirector Cap d'Estudis de Postgrau

Subdirector Cap d'Estudis de Grau

Subdirectora d'Estudiantat i Projectes

Subdirector de Projectes Acadèmics

Subdirector de Relacions amb les Empreses

Subdirectora de Planificació i Innovació Acadèmica

Subdirectora de Relacions Institucionals i Promoció

Subdirector de Comunicació i Equipaments

Subdirector d'Internacionalització

Cap dels Serveis Administratius i de Suport



## Representants departamentals

|   |   |
|---|---|
| Amorós Torrent, Jaume                     | 749 Matemàtiques                                |
| Buj Corral, Irene                         | 712 Enginyeria mecànica                         |
| Díez Berat, Sergio                        | 748 Física                                      |
| Escaler Puigoriol, Xavier                 | 729 Mecànica de Fluids                          |
| Galceran Arellano, Samuel                 | 709 Enginyeria elèctrica                        |
| Ginebra Molins, Josep                     | 715 Estadística i investigació operativa        |
| Ginebra Molins, M. Pau                    | 702 Ciència dels materials i enginyeria metal.  |
| González Benítez, M. Margarita            | 758 Enginyeria de Projectes i de la Construcció |
| Lamaison Urioste, Rafael Martín           | 710 Enginyeria electrònica                      |
| Mañanas Villanueva, Miquel Àngel          | 707 Eng. de sist., autom. i inf. industrial     |
| Morancho Llana, Josep M.                  | 724 Màquines i motors tèrmics                   |
| Olivella Nadal, Jordi                     | 732 Organització d'empreses                     |
| Pastor Artigues, M <sup>a</sup> Magdalena | 737 Resistència de materials i est. a l'eng.    |
| Planas Cuchi, Eulàlia                     | 713 Enginyeria química                          |
| Vilaplana i Pastó, Josep                  | 723 Ciències de la Computació                   |
| Villa Sicília, Arantza                    | 717 Expressió gràfica a l'enginyeria            |

## ***Membres electes***

### **Professorat doctor amb vinculació permanent**

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Aguilar Pérez, Marta        | Martínez Martínez, María              |
| Anglada Gomila, Marc        | Maspoch Rulduà, M <sup>a</sup> Lluïsa |
| Batet Miracle, Lluís        | Montesinos Miracle, Daniel            |
| Bergas Jané, Joan G.        | Montserrat Jordà, Josep               |
| Bordonau Farrerons, Josep   | Pacha Andújar, Juan Ramón             |
| Bou Serra, Jordi            | Pastor Ferrer, Elsa                   |
| Casafort Ribera, Miquel     | Peña Carrera, Marta                   |
| Casal Fàbrega, Joaquim      | Pérez Vidal, Lluís                    |
| Clotet Juan, Josep          | Puig Ortiz, Joan                      |
| Compta Creus, Albert        | Puig Pla, Carles                      |
| Cortina Pallàs, José Luís   | Ramírez Ros, Rafael                   |
| Darbra Roman, Rosa María    | Ramis Juan, Xavier                    |
| Díes Llovera, Javier        | Rodríguez Montañés, Rosa              |
| Farran Marsà, Adriana       | Rosell Gratacòs, Jan                  |
| Ferrer Llop, Josep          | Roure Fernández, Francesc             |
| Garcia Almirall, Ignasi     | Ruíz Mansilla, Rafael                 |
| García Álvarez, Montserrat  | Rull Duran, Joan                      |
| Gomis Bellmunt, Oriol       | Santana Pérez, Orlando                |
| Griñó Cubero, Roberto       | Santos López, M. Antònia de los       |
| Herranz Agustín, Concepción | Soto Riera, Antoni                    |
| Joan Arinyo, Robert         | Sudrià Andreu, Antoni                 |
| Llanes Pitarch, Luís Miguel | Susín Sánchez, Antoni                 |
| López Pérez, David O.       | Tort-Martorell Llabrés, Xavier        |
| Manich Bou, Salvador        | Tost Pardell, Daniela                 |
| Martínez Benasat, Antonio   | Urpí, Garriga, Lourdes                |
| Martínez Costa, Carme       |                                       |

### **PDI B – Resta de personal docent i investigador**

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Eguia Gómez, José Luís   | Hernández Chiva, Emilio     |
| Garcia Villoria, Alberto | Valderrama Angel, César A.  |
| Gibert Agulló, Oriol     | Villafáfila Robles, Roberto |

### **Personal d'administració i serveis**

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

Fàbregas Oró, Maria Teresa  
Martínez Morote, Aurora  
Ortiz Anguera, Araceli  
Otero Greiner, Diana  
Pilar Martell, Beatriz del  
Rodón Bustos, Hilda

### **Estudiantat de grau i màster**

Arasa Aguirre, Miquel Àngel  
Arasa Aguirre, Xavier  
Armora Ramisa, Daniel  
Benet Saperà, Edgar  
Bustillo Ballester, Òscar  
Cabré Piqueras, Clàudia  
Carles Martin, Albert  
Cirera Riu, Eduard  
Clèries Tardío, Elisenda  
Cosialls Ris, Núria  
Esquiús Mas, Oriol  
Ferré Domènech, Guillem  
Gens Baqué, Anton  
Hernandez Machacón, Nerea  
Hernández Miguel, Cristina  
Hidalgo Martínez, Georgina  
Llevat Pàmies, David

López Soler, Agnès  
Lumbreras Carrasco, David  
Mateu Barriendos, Èlia  
Maza Ruiz, Víctor  
Miró Busquets, Dídac  
Olarieta Domingo, Miren  
Oromi Esteller, Albert  
Peschke Espí, Fabian-Aleix  
Rifà Rovira, Pol  
Rupérez Navarro, Anna  
Sala Portillo, Carla  
Sans Cura, Aina  
Sardà i Martí, Oriol  
Serret Pujol, Jaume  
Soler Calderé, Abril  
Villar Rio, Laura

## **Comissió Permanent**

### ***Membres nats***

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Cónsul Porras, Neus  | Directora          |
| Boix Aragonès, Oriol | Secretari acadèmic |

### **Cinc membres de l'equip directiu entre**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Font Llagunes, Josep M.        | Subdirector Cap d'Estudis de Postgrau               |
| Giménez Izquierdo, Fco. Javier | Subdirector Cap d'Estudis de Grau                   |
| Jordi Nebot, Lluïsa            | Subdirectora d'Estudiantat i Projectes              |
| Mateo Doll, Manel              | Subdirector de Projectes Acadèmics                  |
| Mateo García, Antonio Manuel   | Subdirector de Relacions amb les Empreses           |
| Pla Garcia, Núria              | Subdirectora de Planificació i Innovació Acadèmica  |
| Pretel Sánchez, M. Del Carme   | Subdirectora de Relacions Institucionals i Promoció |
| Solano Albajes, Lluís          | Subdirector de Comunicació i Equipaments            |
| Van Wunnik, Lucas Philippe     | Subdirector d'Internacionalització                  |
| Royo Porta, Rosa M.            | Cap dels Serveis Administratius i de Suport         |

### ***Membres electes***

#### **Professorat doctor amb vinculació permanent**

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Garcia Almirall, Ignasi | Montesinos Miracle, Daniel |
| Ramis Juan, Xavier      | Vilaplana i Pastó, Josep   |
| Griñó Cubero, Roberto   | Pérez Vidal, Lluís         |
| Ruíz Mansilla, Rafael   |                            |

#### **Personal d'administració i serveis**

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

#### **Estudiantat de grau i màster**

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Arasa Aguirre, Xavier | Sala Portillo, Carla      |
| Rifà Rovira, Pol      | Hernández Machacón, Nerea |
| Armora Ramisa, Daniel |                           |

## **Comissió d'Avaluació Acadèmica i Qualitat**

### ***Membres nats***

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Cónsul Porras, Neus  | Directora          |
| Boix Aragonès, Oriol | Secretari acadèmic |

### **Tres membres de l'equip directiu entre**

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

### ***Membres electes***

#### **Professorat doctor amb vinculació permanent**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Bou Serra, Jordi               | Pastor Artigues, M <sup>a</sup> Magdalena |
| Compta Creus, Albert           | Sudrià Andreu, Antoni                     |
| González Benítez, M. Margarita |   |

#### **Personal d'administració i serveis**

Cornet Pujol, Montserrat

#### **Estudiantat de grau i màster**

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Carles Martin, Albert  | Miró Busquets, Dídac |
| Mateu Barriandos, Èlia |                      |

## **Comissió d'Avaluació Curricular de la fase inicial**

### ***Membres nats***

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Cónsul Porras, Neus       | Presidenta   |
| Giménez Izquierdo, Javier | Subdirector Cap d'Estudis de Grau                  |
| Pla García, Núria         | Subdirectora de Planificació i Innovació Acadèmica |
| Oriol Gorjón, Carlos      | PAS de l'Àrea Acadèmica                            |

### **Responsables d'assignatures (designats per la Comissió Permanent)**

Ayala Vallespí, Ma. Dolors  
Casanelas Rius, Marta  
Farran Marsa, Adriana  
García Almirall, Ignasi  
García Planas, Ma. Isabel  
Haro Cases, Jaime  
Jaén Herbera, Javier  
López Pérez, David Orencio  
Peña Carrera, Marta

### **Membres electes (estudiants)**

Hernández Miguel, Cristina  
Rupérez Navarro, Anna  
Soler Calderé, Abril  
Lumbreras Carrasco, David (suplent)  
Esquius Mas, Oriol (suplent)

## **Comissió d'Avaluació Curricular de la fase no inicial**

### **Membres nats**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Cónsul Porras, Neus       | Presidenta   |
| Giménez Izquierdo, Javier | Subdirector Cap d'Estudis de Grau                  |
| Pla García, Núria         | Subdirectora de Planificació i Innovació Acadèmica |
| Oriol Gorjón, Carlos      | PAS de l'Àrea Acadèmica                            |

### **Responsables d'assignatures (designats per la Comissió Permanent)**

Buj Corral, Irene  
Darbra Roman, Rosa Ma.  
Ferrer Ballester, Miquel  
Jiménez Piqué, Emilio  
Marco Almagro, Lluís  
Martínez Martínez, Ma. del Rosario  
MasPOCH Ruldua, Ma. Lluïsa  
Ramírez Ros, Rafael  
Soto Riera, Antoni

### **Membres electes (estudiants)**

Hernández Miguel, Cristina  
Rupérez Navarro, Anna  
Soler Calderé, Abril  
Lumbreras Carrasco, David (suplent)  
Esquius Mas, Oriol (suplent)

## **Comissió d'Avaluació Curricular de Segon Cicle**

### **Membres nats**

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Pla García, Núria         | Presidenta                        |
| Giménez Izquierdo, Javier | Subdirector Cap d'Estudis de Grau |
| Oriol Gorjón, Carlos      | PAS de l'Àrea Acadèmica           |

### **Responsables d'assignatures (designats per la Comissió Permanent)**

Álvarez Florez, Jesús  
Anglada Gomila, Marc  
Batet Miracle, Lluís  
González Benítez, M. Margarita  
Iribarren Laco, José Ignacio  
Llanes Pitarch, Luis Miguel  
Martínez Costa, Carme  
Mateo Doll, Manuel  
Mateo García, Antonio M.  
Pastor Ferrer, Elsa  
Sainz Saperá, Luis

### **Membres electes (estudiants)**

Hernández Miguel, Cristina  
Rupérez Navarro, Anna  
Soler Calderé, Abril  
Lumbreras Carrasco, David (suplent)  
Esquiús Mas, Oriol (suplent)



## **Comissió d'Avaluació Curricular MUEI**

### **Membres nats**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Cónsul Porras, Neus    | Presidenta   |
| Font Llagunes Josep M. | Subdirector Cap d'Estudis de Postgrau              |
| Pla García, Núria      | Subdirectora de Planificació i Innovació Acadèmica |
| Oriol Gorjón, Carlos   | PAS de l'Àrea Acadèmica                            |

### **Responsables d'assignatures (designats per la Comissió Permanent)**

Álvarez Flórez, Jesús Andrés  
Gallardo Gallardo, Eva  
Manich Bou, Salvador  
Marimon Carvajal, Federico  
Martínez Costa, Carme  
Martínez Miralles, Jordi Ramon  
Montesinos Miracle, Daniel  
Pretel Sánchez, M. Del Carme  
Santos López, M. Antònia de los

### **Membres electes (estudiants)**

Hernández Miguel, Cristina  
Rupérez Navarro, Anna  
Soler Calderé, Abril  
Lumbreras Carrasco, David (suplent)  
Esquius Mas, Oriol (suplent)

## B. Dades acadèmiques

|                                |  | GETI     | GQ      | GM     |
|--------------------------------|--|----------|---------|--------|
| <b>Accés</b>                   | Oferta de places                               | 450      | 75      | 40     |
|                                | Demanda en primera preferència                 | 594      | 95      | 34     |
|                                | Nota de tall                                   | 9,6      | 8,9     | 7,6    |
| <b>Estudiantat NOU</b>         | Estudiantat nou                                | 465      | 84      | 47     |
| <b>Estudiantat TOTAL</b>       | Estudiantat total                              | 2087     | 268     | 125    |
| <b>Matrícula CRÈDITS</b>       | Total crèdits ordinaris matriculats            | 112924,5 | 14416,5 | 6516,0 |
|                                | Crèdits ordinaris matriculats 1a vegada        | 91114,5  | 12016,5 | 5016,0 |
|                                | Crèdits ordinaris matriculats 2a vegada        | 17166,0  | 2038,5  | 1198,5 |
|                                | Crèdits ordinaris matriculats 3a vegada        | 3409,5   | 288,0   | 228,0  |
|                                | Crèdits ordinaris matriculats 4a vegada        | 1234,5   | 73,5    | 73,5   |
|                                | Mitjana de crèdits matriculats per estudiant/a | 54,1     | 53,8    | 52,1   |
| <b>Taxes</b>                   | Estudiantat TITULAT                            | 348      | 37      | 17     |
|                                | Taxa d'abandonament                            | 14,60%   | 43,20%  | 66,70% |
|                                | Taxa de graduació                              | 60,20%   | 45,70%  | 17,90% |
|                                | Taxa d'eficiència                              | 86,10%   | 84,70%  | 82,80% |
| <b>Satisfacció Estudiantat</b> | Assignatures. Participació                     | 40,00%   | 41,90%  | 41,10% |
|                                | Assignatures. Valor                            | 3,4      | 3,4     | 3,5    |
|                                | Professorat. Participació                      | 37,80%   | 39,40%  | 38,60% |
|                                | Professorat. Valor                             | 3,8      | 3,8     | 3,8    |

## Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials

### Resum de resultats de les assignatures - Fase Inicial

#### Quadrimestre de tardor

| Curs 2015-2016 |    |        |                          |           |        |          |               |         |             |                     |                    |              |
|----------------|----|--------|--------------------------|-----------|--------|----------|---------------|---------|-------------|---------------------|--------------------|--------------|
|                |    |        |                          | 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           | 462       | 18     | 377      | 30            | 43      | 12          | 84                  | 82                 | 6,1          |
|                | OB | 240012 | Càlcul I                 | 511       | 64     | 269      | 57            | 181     | 4           | 53                  | 53                 | 5,0          |
|                | OB | 240013 | Mecànica Fonamental      | 514       | 63     | 235      | 88            | 190     | 1           | 46                  | 46                 | 4,6          |
|                | OB | 240014 | Química I                | 482       | 24     | 360      | 17            | 85      | 20          | 78                  | 75                 | 6,0          |
|                | OB | 240015 | Fonaments d'Informàtica  | 478       | 28     | 289      | 17            | 172     |             | 60                  | 60                 | 5,1          |
| Q2             | OB | 240021 | Geometria                | 168       | 115    | 103      | 33            | 23      | 9           | 65                  | 61                 | 5,0          |
|                | OB | 240022 | Càlcul II                | 168       | 115    | 88       | 29            | 47      | 4           | 54                  | 52                 | 4,5          |
|                | OB | 240023 | Termodinàmica Fonamental | 139       | 84     | 45       | 37            | 57      |             | 32                  | 32                 | 3,9          |
|                | OB | 240024 | Química II               | 91        | 50     | 65       | 8             | 18      |             | 71                  | 71                 | 5,2          |
|                | OB | 240025 | Expressió Gràfica        | 118       | 70     | 91       | 10            | 16      | 1           | 78                  | 77                 | 5,7          |

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

#### Quadrimestre de primavera

| Curs 2015-2016 |    |        |                          |           |        |          |               |         |             |                     |                    |              |
|----------------|----|--------|--------------------------|-----------|--------|----------|---------------|---------|-------------|---------------------|--------------------|--------------|
|                |    |        |                          | 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           | 41        | 40     | 27       | 7             | 7       |             | 66                  | 66                 | 5,1          |
|                | OB | 240012 | Càlcul I                 | 130       | 130    | 107      | 5             | 18      |             | 82                  | 82                 | 6,0          |
|                | OB | 240013 | Mecànica Fonamental      | 123       | 122    | 88       | 10            | 25      |             | 72                  | 72                 | 5,4          |
|                | OB | 240014 | Química I                | 87        | 87     | 65       | 5             | 16      | 1           | 76                  | 75                 | 5,5          |
|                | OB | 240015 | Fonaments d'Informàtica  | 154       | 153    | 113      | 7             | 34      |             | 73                  | 73                 | 5,6          |
| Q2             | OB | 240021 | Geometria                | 428       | 38     | 211      | 64            | 134     | 19          | 52                  | 49                 | 4,5          |
|                | OB | 240022 | Càlcul II                | 414       | 52     | 214      | 63            | 135     | 2           | 52                  | 52                 | 4,2          |
|                | OB | 240023 | Termodinàmica Fonamental | 413       | 54     | 216      | 80            | 114     | 3           | 53                  | 52                 | 4,6          |
|                | OB | 240024 | Química II               | 404       | 20     | 312      | 30            | 60      | 2           | 78                  | 77                 | 5,6          |
|                | OB | 240025 | Expressió Gràfica        | 404       | 15     | 300      | 26            | 74      | 4           | 75                  | 74                 | 5,3          |

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 en Tecnologies Industrials            |        |                                     |                                       |        |          |               |         |             |                     |                    |              |     |
|--|--------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------|----------|---------------|---------|-------------|---------------------|--------------------|--------------|-----|
| Resum de resultats de les assignatures - Fase no Inicial |        |                                     |                                       |        |          |               |         |             |                     |                    |              |     |
| Quadrimestre de tardor                                   |        |                                     |                                       |        |          |               |         |             |                     |                    |              |     |
| Curs 2015-2016   |        |                                     |                                       |        |          |               |         |             |                     |                    |              |     |
|  |        |                                     | Matrícula                             | conv>1 | Nota >=5 | N entre 4 i 5 | Nota <4 | No Present. | % Aprovat/ Present. | % Aprovat/ Matric. | Nota mitjana |     |
| Q3   | OB     | 240031                              | Electromagnetisme                     | 299    | 85       | 182           | 48      | 68          | 1                   | 61                 | 61           | 5,0 |
|  | OB     | 240032                              | Mètodes Numèrics                      | 270    | 18       | 246           | 3       | 18          | 3                   | 92                 | 91           | 6,4 |
|  | OB     | 240033                              | Materials                             | 339    | 113      | 266           | 22      | 39          | 12                  | 81                 | 78           | 5,4 |
|  | OB     | 240131                              | Equacions Diferencials                | 319    | 69       | 269           | 20      | 18          | 12                  | 88                 | 84           | 6,0 |
|  | OB     | 240132                              | Informàtica                           | 357    | 56       | 255           | 23      | 77          | 2                   | 72                 | 71           | 5,9 |
|  | OB     | 240133                              | Mecànica                              | 398    | 164      | 156           | 31      | 179         | 32                  | 43                 | 39           | 4,1 |
| Q4   | OB     | 240041                              | Economia i Empresa                    | 202    | 21       | 169           | 15      | 13          | 5                   | 86                 | 84           | 5,7 |
|  | OB     | 240042                              | Estadística                           | 183    | 12       | 166           | 8       | 5           | 4                   | 93                 | 91           | 5,9 |
|  | OB     | 240043                              | Dinàmica de Sistemes                  | 199    | 20       | 152           | 16      | 26          | 5                   | 78                 | 76           | 5,4 |
|  | OB     | 240044                              | Projecte I                            | 152    | 1        | 151           |         |             | 1                   | 100                | 99           | 8,3 |
|  | OB     | 240141                              | Teoria de Màquines i Mecanismes       | 246    | 90       | 134           | 2       | 85          | 25                  | 61                 | 54           | 4,6 |
|  | OP     | 240402                              | Communicating Technical Informati     | 19     | 1        | 18            |         |             | 1                   | 100                | 95           | 6,9 |
|  | OP     | 240403                              | Debates on Technology and Society     | 16     |          | 16            |         |             |                     | 100                | 100          | 6,5 |
|  | OP     | 240405                              | Jocs per a Computadors                | 19     |          | 17            |         |             | 2                   | 100                | 89           | 8,4 |
|  | OP     | 240406                              | Taller Elèctric                       | 14     |          | 14            |         |             |                     | 100                | 100          | 8,7 |
|  | OP     | 240408                              | Història de la invenció               | 4      |          | 4             |         |             |                     | 100                | 100          | 8,2 |
|  | OP     | 240501                              | Disseny Assistit per Ordinador        | 26     |          | 26            |         |             |                     | 100                | 100          | 7,9 |
|  | OP     | 240502                              | Preparació humana per l'àmbit labo    | 34     |          | 34            |         |             |                     | 100                | 100          | 6,3 |
|  | OP     | 240503                              | Taller de fabricació                  | 16     |          | 16            |         |             |                     | 100                | 100          | 7,1 |
|  | OP     | 240504                              | Tec. digitals per la comunicació dels | 11     |          | 11            |         |             |                     | 100                | 100          | 7,3 |
| OP   | 240505 | Història de l'Enginyeria Industrial |                                       |        |          |               |         |             |                     |                    |              |     |
| OP   | 240507 | Ampliació de Química                | 2                                     |        | 2        |               |         |             | 100                 | 100                | 6,2          |     |
| Q5   | OB     | 240051                              | Tecnologia del Medi Ambient           | 193    | 15       | 174           | 10      | 9           |                     | 90                 | 90           | 6,1 |
|  | OB     | 240052                              | Termodinàmica                         | 200    | 28       | 182           | 7       | 10          | 1                   | 91                 | 91           | 6,3 |
|  | OB     | 240053                              | Electrotècnia                         | 313    | 109      | 215           | 22      | 75          | 1                   | 69                 | 69           | 5,0 |
|  | OB     | 240054                              | Mecànica dels Medis Continus          | 303    | 113      | 224           | 28      | 42          | 9                   | 76                 | 74           | 5,5 |
|  | OB     | 240055                              | Tec. Estadístiques per a la Qualitat  | 205    | 11       | 199           | 1       | 5           |                     | 97                 | 97           | 6,7 |
|  | OB     | 240151                              | Tecnologia i Selecció de Materials    | 239    | 56       | 200           | 15      | 19          | 5                   | 85                 | 84           | 6,0 |
| Q6   | OB     | 240061                              | Mecànica de Fluids                    | 210    | 70       | 141           | 23      | 46          |                     | 67                 | 67           | 4,8 |
|  | OB     | 240062                              | Organització i Gestió                 | 167    | 28       | 142           | 10      | 10          | 5                   | 88                 | 85           | 6,1 |
|  | OB     | 240063                              | Resistència de Materials              | 189    | 39       | 163           | 9       | 17          |                     | 86                 | 86           | 5,7 |
|  | OB     | 240064                              | Projecte II                           | 163    |          | 162           |         |             | 1                   | 100                | 99           | 8,2 |
|  | OB     | 240161                              | Màquines Elèctriques                  | 199    | 38       | 177           | 9       | 13          |                     | 89                 | 89           | 6,0 |
|  | OB     | 240162                              | Optimització i Simulació              | 170    | 32       | 124           | 18      | 18          | 10                  | 78                 | 73           | 5,1 |

|           |          |                   |   | Matrícula | conv>1 | Nota >=5 | N entre 4 i 5 | Nota <4 | No Present. | % Aprovat/ Present. | % Aprovat/ Matric. | Nota mitjana |
|-----------|----------|-------------------|---|-----------|--------|----------|---------------|---------|-------------|---------------------|--------------------|--------------|
| Q7        | OB       | 240071            | Electrònica                             | 193       |        | 193      |               |         |             | 100                 | 100                | 6,5          |
|           | OB       | 240072            | Gestió de projectes                     | 225       | 33     | 204      | 7             | 14      |             | 91                  | 91                 | 6,0          |
|           | OB       | 240073            | Sistemes de fabricació                  | 213       | 8      | 194      | 7             | 8       | 4           | 93                  | 91                 | 6,5          |
|           | OB       | 240171            | Termotècnia                             | 264       | 45     | 186      | 32            | 36      | 10          | 73                  | 70                 | 5,8          |
|           | OB       | 240172            | Control Automàtic                       | 269       | 71     | 187      | 43            | 35      | 4           | 71                  | 70                 | 5,6          |
| Bloc Opt. | OP       | 240614            | Química orgànica aplicada               |           |        |          |               |         |             |                     |                    |              |
|           | OP       | 240617            | Simulacions gràfiques 3D                | 20        |        | 17       |               | 2       | 1           | 89                  | 85                 | 6,3          |
|           | OP       | 240634            | Comunicació escrita en anglès           | 5         |        | 5        |               |         |             | 100                 | 100                | 7,4          |
|           | OP       | 240638            | Generació elèctrica eòlica              | 14        |        | 13       |               |         | 1           | 100                 | 93                 | 6,9          |
|           | OP       | 240639            | Tecnologia Ferroviària                  | 9         |        | 9        |               |         |             | 100                 | 100                | 7,4          |
|           | OP       | 240640            | Plànols i impressió 3D                  | 19        |        | 19       |               |         |             | 100                 | 100                | 8,6          |
|           | OP       | 240641            | Bioenginyeria alimentària               | 8         |        | 8        |               |         |             | 100                 | 100                | 8,1          |
|           | OP       | 240642            | Polímers a la indústria                 | 1         |        | 1        |               |         |             | 100                 | 100                | 9,0          |
|           | OP       | 240643            | Enginyeria d'acceleradors de partícules | 8         |        | 7        |               |         | 1           | 100                 | 88                 | 8,4          |
|           | OP       | 240644            | Tècniques d'assajos no destructius i    | 10        |        | 10       |               |         |             | 100                 | 100                | 7,5          |
|           | OP       | 240648            | El tren, transport i tecnologia.        | 9         |        | 9        |               |         |             | 100                 | 100                | 7,3          |
|           | OP       | 240649            | Aerodinàmica                            | 23        |        | 21       |               |         | 2           | 100                 | 91                 | 7,2          |
|           | OP       | 240650            | Decisió i negociació a l'enginyeria i   | 12        |        | 10       |               | 1       | 1           | 91                  | 83                 | 6,1          |
|           | OP       | 240652            | Enginyeria del producte                 | 16        |        | 14       |               |         | 2           | 100                 | 88                 | 9,0          |
|           | OP       | 240PE001          | RC Sailing                              |           |        |          |               |         |             |                     |                    |              |
|           | OP       | 240PE002          | Smart moto challenge                    |           |        |          |               |         |             |                     |                    |              |
|           | OP       | 240PE003          | Moto Stident                            |           |        |          |               |         |             |                     |                    |              |
| OP        | 240PE004 | Fòrmula student 1 | 10                                      |           | 10     |          |               |         | 100         | 100                 | 8,3                |              |
| OP        | 240PE005 | Fòrmula student 2 | 5                                       |           | 5      |          |               |         | 100         | 100                 | 8,4                |              |

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 2015-2016 |                                       |        |          |              |         |             |                     |                    |              |     |
|----|----|----------------|---------------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-------------|---------------------|--------------------|--------------|-----|
|    |    |                | Matrícula                             | conv>1 | Nota >=5 | Nentre 4 i 5 | Nota <4 | No Present. | % Aprovat/ Present. | % Aprovat/ Matric. | Nota mitjana |     |
| Q3 | OB | 240031         | Electromagnetisme                     | 232    | 83       | 114          | 11      | 107         |                     | 49                 | 49           | 4,1 |
|    | OB | 240032         | Mètodes Numèrics                      | 147    | 17       | 143          | 2       |             | 2                   | 99                 | 97           | 6,5 |
|    | OB | 240033         | Materials                             | 188    | 48       | 123          | 14      | 44          | 7                   | 68                 | 65           | 4,9 |
|    | OB | 240131         | Equacions Diferencials                | 185    | 41       | 152          | 3       | 30          |                     | 82                 | 82           | 5,1 |
|    | OB | 240132         | Informàtica                           | 168    | 72       | 129          | 13      | 24          | 2                   | 78                 | 77           | 5,9 |
|    | OB | 240133         | Mecànica                              | 345    | 214      | 168          | 24      | 125         | 28                  | 53                 | 49           | 4,2 |
| Q4 | OB | 240041         | Economia i Empresa                    | 273    | 16       | 255          | 6       | 10          | 2                   | 94                 | 93           | 6,1 |
|    | OB | 240042         | Estadística                           | 258    | 11       | 247          | 6       | 3           | 2                   | 96                 | 96           | 6,5 |
|    | OB | 240043         | Dinàmica de Sistemes                  | 257    | 26       | 237          | 10      | 8           | 2                   | 93                 | 92           | 6,5 |
|    | OB | 240044         | Projecte I                            | 250    | 1        | 249          |         |             | 1                   | 100                | 100          | 8,6 |
|    | OB | 240141         | Teoria de Màquines i Mecanismes       | 339    | 98       | 243          | 8       | 73          | 15                  | 75                 | 72           | 5,4 |
|    | OP | 240401         | Ampliació de Mecànica                 | 21     |          | 21           |         |             |                     | 100                | 100          | 6,7 |
|    | OP | 240402         | Communicating Technical Informati     | 50     |          | 50           |         |             |                     | 100                | 100          | 7,3 |
|    | OP | 240403         | Debates on Technology and Society     | 15     |          | 15           |         |             |                     | 100                | 100          | 6,8 |
|    | OP | 240404         | Els Orígens de l'Enginyeria Moderna   | 17     |          | 17           |         |             |                     | 100                | 100          | 7,1 |
|    | OP | 240405         | Jocs per a Computadors                |        |          |              |         |             |                     |                    |              |     |
|    | OP | 240406         | Taller Elèctric                       | 16     |          | 16           |         |             |                     | 100                | 100          | 9,0 |
|    | OP | 240407         | Tecnologia de la Llum                 | 26     |          | 23           |         |             | 3                   | 100                | 88           | 7,4 |
|    | OP | 240504         | Tec. digitals per la comunicació dels |        |          |              |         |             |                     |                    |              |     |
|    | OP | 240506         | Emprenedoria                          | 26     |          | 26           |         |             |                     | 100                | 100          | 7,7 |
|    | OP | 240508         | Fisicoquímica dels sis. Inorgànics... | 6      |          | 6            |         |             |                     | 100                | 100          | 7,5 |
|    | OP | 240613         | Desenvolupament tecnològic i cient    | 33     |          | 33           |         |             |                     | 100                | 100          | 6,8 |
| Q5 | OB | 240051         | Tecnologia del Medi Ambient           | 176    | 11       | 171          | 2       | 2           | 1                   | 98                 | 97           | 6,0 |
|    | OB | 240052         | Termodinàmica                         | 172    | 9        | 161          | 6       | 4           | 1                   | 94                 | 94           | 6,5 |
|    | OB | 240053         | Electrotècnia                         | 207    | 80       | 153          | 13      | 40          | 1                   | 74                 | 74           | 4,9 |
|    | OB | 240054         | Mecànica dels Medis Continus          | 188    | 48       | 142          | 4       | 32          | 10                  | 80                 | 76           | 5,5 |
|    | OB | 240055         | Tec. Estadístiques per a la Qualitat  | 154    | 3        | 150          | 2       | 2           |                     | 97                 | 97           | 6,4 |
|    | OB | 240151         | Tecnologia i Selecció de Materials    | 182    | 16       | 162          | 9       | 11          |                     | 89                 | 89           | 6,0 |

|    |    |        |                          | Matrícula | conv>1 | Nota >=5 | Nentre<br>4 i 5 | Nota <4 | No<br>Present. | %<br>Aprovat/<br>Present. | %<br>Aprovat/<br>Matric. | Nota<br>mitjana |
|----|----|--------|--------------------------|-----------|--------|----------|-----------------|---------|----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|
| Q6 | OB | 240061 | Mecànica de Fluids       | 238       | 44     | 211      | 6               | 21      |                | 89                        | 89                       | 5,8             |
|    | OB | 240062 | Organització i Gestió    | 232       | 18     | 219      | 6               | 5       | 2              | 95                        | 94                       | 6,9             |
|    | OB | 240063 | Resistència de Materials | 205       | 13     | 189      | 7               | 9       |                | 92                        | 92                       | 6,7             |
|    | OB | 240064 | Projecte II              | 207       | 3      | 207      |                 |         |                | 100                       | 100                      | 8,7             |
|    | OB | 240161 | Màquines Elèctriques     | 216       | 15     | 196      | 6               | 14      |                | 91                        | 91                       | 6,2             |
|    | OB | 240162 | Optimització i Simulació | 239       | 39     | 213      | 12              | 8       | 6              | 91                        | 89                       | 6,3             |
| Q7 | OB | 240071 | Electrònica              | 153       |        | 152      |                 | 1       |                | 99                        | 99                       | 6,5             |
|    | OB | 240072 | Gestió de projectes      | 206       | 21     | 144      | 22              | 39      | 1              | 70                        | 70                       | 5,1             |
|    | OB | 240073 | Sistemes de fabricació   | 170       | 13     | 149      | 12              | 7       | 2              | 89                        | 88                       | 5,8             |
|    | OB | 240171 | Termodinàmica            | 223       | 66     | 156      | 9               | 49      | 9              | 73                        | 70                       | 5,7             |
|    | OB | 240172 | Control Automàtic        | 252       | 72     | 199      | 15              | 32      | 6              | 81                        | 79                       | 5,6             |

|              |          |                      |   | Matrícula | conv>1 | Nota >=5 | N entre 4 i 5 | Nota <4 | No Present. | % Aprovat/ Present. | % Aprovat/ Matric. | Nota mitjana |     |
|--------------|----------|----------------------|---|-----------|--------|----------|---------------|---------|-------------|---------------------|--------------------|--------------|-----|
| Bloc Optatiu | OP       | 240601               | Rehabilitació i eficiència energètica     | 4         |        | 4        |               |         |             | 100                 | 100                | 6,6          |     |
|              | OP       | 240602               | Sostenibilitat en l'Edificació            | 6         |        | 6        |               |         |             | 100                 | 100                | 7,8          |     |
|              | OP       | 240604               | Identificació i simulació de sistemes     | 2         |        | 2        |               |         |             | 100                 | 100                | 8,5          |     |
|              | OP       | 240605               | Mobilitat Elèctrica                       | 7         |        | 7        |               |         |             | 100                 | 100                | 8,4          |     |
|              | OP       | 240606               | Sistemes electropneumàtics                |           |        |          |               |         |             |                     |                    |              |     |
|              | OP       | 240607               | Desenvolupament d'aplicacions bas         | 10        |        | 10       |               |         |             |                     | 100                | 100          | 7,1 |
|              | OP       | 240608               | Taller Electrònic                         | 4         |        | 4        |               |         |             |                     | 100                | 100          | 8,7 |
|              | OP       | 240609               | Sistemes Mecànics                         |           |        |          |               |         |             |                     |                    |              |     |
|              | OP       | 240610               | Vehicles                                  | 16        |        | 14       | 1             |         | 1           |                     | 93                 | 88           | 6,5 |
|              | OP       | 240611               | Enginyeria del foc                        | 7         |        | 7        |               |         |             |                     | 100                | 100          | 6,9 |
|              | OP       | 240612               | Equipaments de la Indústria Química       |           |        |          |               |         |             |                     |                    |              |     |
|              | OP       | 240615               | Anàlisi de dades per a la indústria i     | 14        |        | 13       |               |         | 1           |                     | 100                | 93           | 7,9 |
|              | OP       | 240618               | Fonaments d'Enginyeria Nuclear            | 5         |        | 5        |               |         |             |                     | 100                | 100          | 8,1 |
|              | OP       | 240619               | Fusió Nuclear. ITER                       |           |        |          |               |         |             |                     |                    |              |     |
|              | OP       | 240620               | Disseny ràpid en 3D                       |           |        |          |               |         |             |                     |                    |              |     |
|              | OP       | 240621               | Logística, Control de flotes i SIG        |           |        |          |               |         |             |                     |                    |              |     |
|              | OP       | 240623               | Transferència de calor aplicada           |           |        |          |               |         |             |                     |                    |              |     |
|              | OP       | 240624               | La història de la matemàtica aplicada     |           |        |          |               |         |             |                     |                    |              |     |
|              | OP       | 240625               | Teoria de Sistemes Lineals                |           |        |          |               |         |             |                     |                    |              |     |
|              | OP       | 240626               | Albert Einstein i la ciència i la tècnica | 9         |        | 9        |               |         |             |                     | 100                | 100          | 8,0 |
|              | OP       | 240627               | Cultura, tecnologia i història a la Xina  | 6         |        | 6        |               |         |             |                     | 100                | 100          | 8,3 |
|              | OP       | 240628               | Enginyeria, indústria i societat          | 10        |        | 10       |               |         |             |                     | 100                | 100          | 6,6 |
|              | OP       | 240629               | Dinàmica computacional de fluids          | 14        |        | 14       |               |         |             |                     | 100                | 100          | 8,4 |
|              | OP       | 240630               | Sistemes de distribució de canonades      | 8         |        | 8        |               |         |             |                     | 100                | 100          | 8,4 |
|              | OP       | 240632               | Sistemes de Gestió                        | 9         |        | 8        |               |         | 1           |                     | 100                | 89           | 7,8 |
|              | OP       | 240633               | Eines per a la planificació i gestió de   | 6         |        | 5        |               |         | 1           |                     | 100                | 83           | 6,9 |
|              | OP       | 240635               | Ampliació de Resistència de Materials     | 2         |        | 2        |               |         |             |                     | 100                | 100          | 7,6 |
|              | OP       | 240636               | Anàlisi de components estructurals i      | 5         |        | 5        |               |         |             |                     | 100                | 100          | 8,2 |
|              | OP       | 240637               | La robòtica a l'enginyeria                | 9         |        | 8        |               |         | 1           |                     |                    |              | 7,3 |
|              | OP       | 240647               | Estructura i funcionament de compu        |           |        |          |               |         |             |                     |                    |              |     |
|              | OP       | 240651               | Comunicació oral en anglès acadèmic       |           |        | 10       |               |         | 2           |                     | 100                | 89           | 6,6 |
|              | OP       | 240653               | Selecció de materials a l'enginyeria      | 4         |        | 3        |               |         | 1           |                     | 100                | 75           | 7,6 |
| OP           | 240PE001 | RC Sailing           |   |           |        |          |               |         |             |                     |                    |              |     |
| OP           | 240PE002 | Smart moto challenge | 6   |           | 6      |          |               |         |             | 100                 | 100                | 9,5          |     |
| OP           | 240PE004 | Fòrmula student 1    | 1   |           | 1      |          |               |         |             | 100                 | 100                | 8,0          |     |
| OP           | 240PE005 | Fòrmula student 2    |   |           |        |          |               |         |             |                     |                    |              |     |



**Grau en Enginyeria Química**

**Resum de resultats de les assignatures - Fase Inicial**

**Quadrimestre de tardor**

| Curs 2015-2016 |    |        |                          |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |     |
|----------------|----|--------|--------------------------|--------|----------|-----------------|---------|----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|-----|
|                |    |        | Matrícula                | conv>1 | Nota >=5 | Nentre<br>4 i 5 | Nota <4 | No<br>Present. | %<br>Aprovat/<br>Present. | %<br>Aprovat/<br>Matric. | Nota<br>mitjana |     |
| Q1             | OB | 240011 | Àlgebra Lineal           | 88     | 5        | 62              | 5       | 13             | 8                         | 78                       | 70              | 5,6 |
|                | OB | 240012 | Càlcul I                 | 105    | 20       | 42              | 16      | 42             | 5                         | 42                       | 40              | 4,4 |
|                | OB | 240013 | Mecànica Fonamental      | 101    | 17       | 24              | 19      | 56             | 2                         | 24                       | 24              | 3,8 |
|                | OB | 240214 | Química I                | 88     | 4        | 65              | 5       | 16             | 2                         | 76                       | 74              | 5,7 |
|                | OB | 240015 | Fonaments d'Informàtica  | 87     | 2        | 35              |         | 52             |                           | 40                       | 40              | 3,5 |
| Q2             | OB | 240021 | Geometria                | 28     | 17       | 18              | 3       | 6              | 1                         | 67                       | 64              | 4,9 |
|                | OB | 240022 | Càlcul II                | 29     | 21       | 16              | 5       | 8              |                           | 55                       | 55              | 4,5 |
|                | OB | 240023 | Termodinàmica Fonamental | 23     | 13       | 2               | 6       | 15             |                           | 9                        | 9               | 3,4 |
|                | OB | 240224 | Química II               | 15     | 10       | 11              | 3       | 1              |                           | 73                       | 73              | 6,4 |
|                | OB | 240025 | Expressió Gràfica        | 28     | 20       | 21              | 2       | 5              |                           | 75                       | 75              | 5,2 |

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

**Quadrimestre de primavera**

| Curs 2015-2016 |    |        |                          |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |     |
|----------------|----|--------|--------------------------|--------|----------|-----------------|---------|----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|-----|
|                |    |        | Matrícula                | conv>1 | Nota >=5 | Nentre<br>4 i 5 | Nota <4 | No<br>Present. | %<br>Aprovat/<br>Present. | %<br>Aprovat/<br>Matric. | Nota<br>mitjana |     |
| Q1             | OB | 240011 | Àlgebra Lineal           | 12     | 12       | 5               | 2       | 3              | 2                         | 50                       | 42              | 4,6 |
|                | OB | 240012 | Càlcul I                 | 23     | 23       | 16              | 1       | 5              | 1                         | 73                       | 70              | 5,1 |
|                | OB | 240013 | Mecànica Fonamental      | 28     | 28       | 16              | 4       | 8              |                           | 57                       | 57              | 4,9 |
|                | OB | 240214 | Química I                | 2      | 2        | 1               |         | 1              |                           | 50                       | 50              | 3,3 |
|                | OB | 240015 | Fonaments d'Informàtica  | 40     | 40       | 24              | 3       | 13             |                           | 60                       | 60              | 4,6 |
| Q2             | OB | 240021 | Geometria                | 17     | 1        | 2               | 2       | 9              | 4                         | 15                       | 12              | 3,0 |
|                | OB | 240022 | Càlcul II                | 76     | 10       | 27              | 9       | 40             |                           | 36                       | 36              | 3,5 |
|                | OB | 240023 | Termodinàmica Fonamental | 74     | 19       | 31              | 8       | 34             | 1                         | 42                       | 42              | 3,9 |
|                | OB | 240224 | Química II               | 80     | 4        | 44              | 12      | 20             | 4                         | 58                       | 55              | 5,0 |
|                | OB | 240025 | Expressió Gràfica        | 67     | 7        | 33              | 5       | 27             | 2                         | 51                       | 49              | 4,1 |

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 2015-2016   |        |                      |  |           |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |
|  |        |                      |  | Matrícula | conv>1 | Nota >=5 | Nentre<br>4 i 5 | Nota <4 | No<br>Present. | %<br>Aprovat/<br>Present. | %<br>Aprovat/<br>Matric. | Nota<br>mitjana |
| Q3   | OB     | 240031               | Electromagnetisme                      | 38        | 9      | 20       | 3               | 14      | 1              | 54                        | 53                       | 4,4             |
|  | OB     | 240033               | Materials                              | 33        | 9      | 28       | 2               | 3       |                | 85                        | 85                       | 5,7             |
|  | OB     | 240231               | Química Analítica                      | 30        | 3      | 26       | 2               | 2       |                | 87                        | 87                       | 6,1             |
|  | OB     | 240232               | Química Orgànica                       | 38        | 4      | 30       | 2               | 6       |                | 79                        | 79                       | 5,8             |
|  | OB     | 240233               | Experimentació en Química              | 29        |        | 29       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,0             |
| Q4   | OB     | 240041               | Economia i Empresa                     | 27        | 4      | 19       | 8               |         |                | 70                        | 70                       | 5,3             |
|  | OB     | 240042               | Estadística                            | 16        | 1      | 16       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 6,6             |
|  | OB     | 240044               | Projecte I                             | 12        |        | 12       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,7             |
|  | OB     | 240052               | Termodinàmica                          | 21        | 2      | 17       | 2               | 2       |                | 81                        | 81                       | 5,9             |
|  | OB     | 240241               | Mètodes Numèrics a l'Enginyeria Q      | 15        |        | 15       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,0             |
|  | OB     | 240242               | Disseny de Sistemes Mecànics           | 14        |        | 14       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,7             |
|  | OP     | 240402               | Communicating Technical Informati      | 2         |        | 2        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,6             |
|  | OP     | 240406               | Taller Elèctric                        | 1         |        | 1        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 8,3             |
|  | OP     | 240501               | Disseny Assistit per Ordinador         | 2         |        | 2        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,8             |
|  | OP     | 240502               | Preparació humana per l'àmbit labo     | 3         |        | 3        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 6,5             |
|  | OP     | 240504               | Tec. digitals per la comunicació dels  |           |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |
| OP   | 240507 | Ampliació de Química | 15                                     |           | 15     |          |                 |         | 100            | 100                       | 7,2                      |                 |
| Q5   | OB     | 240051               | Tecnologia del Medi Ambient            | 21        | 1      | 20       | 1               |         |                | 95                        | 95                       | 6,0             |
|  | OB     | 240251               | Electrotècnia i Màquines Elèctriques   | 25        |        | 25       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,7             |
|  | OB     | 240252               | Elasticitat i Resistència dels Materia | 20        |        | 20       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,2             |
|  | OB     | 240253               | Transferència de Calor en els PQ       | 23        |        | 23       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,0             |
|  | OB     | 240254               | Experimentació en EQ I                 | 21        |        | 21       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,8             |
|  | OB     | 240255               | Dinàmica de Sistemes                   | 20        |        | 16       | 2               | 2       |                | 80                        | 80                       | 5,4             |

|   |    |        |  | Matrícula | conv>1 | Nota >=5 | Nentre<br>4 i 5 | Nota <4 | No<br>Present. | %<br>Aprovat/<br>Present. | %<br>Aprovat/<br>Matric. | Nota<br>mitjana |
|---|----|--------|--|-----------|--------|----------|-----------------|---------|----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|
| Q6  | OB | 240061 | Mecànica de Fluids                     | 23        | 8      | 14       | 1               | 8       |                | 61                        | 61                       | 4,4             |
|   | OB | 240062 | Organització i Gestió                  | 20        | 4      | 18       | 1               | 1       |                | 90                        | 90                       | 5,8             |
|   | OB | 240064 | Projecte II                            | 24        |        | 24       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 8,0             |
|   | OB | 240261 | Cinètica i Reactors                    | 27        | 3      | 27       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,1             |
|   | OB | 240262 | Operacions Bàsiques                    | 25        | 4      | 24       |                 | 1       |                | 96                        | 96                       | 6,9             |
|   | OB | 240263 | Experimentació en EQ II                | 18        |        | 18       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,0             |
| Q7  | OB | 240071 | Electrònica                            | 16        |        | 16       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 6,7             |
|   | OB | 240072 | Gestió de projectes                    | 33        | 6      | 22       | 7               | 3       | 1              | 69                        | 67                       | 5,1             |
|   | OB | 240073 | Sistemes de fabricació                 | 29        | 3      | 23       | 4               | 2       |                | 79                        | 79                       | 6,1             |
|   | OB | 240271 | Simulació i optimització de processa   | 16        | 1      | 16       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 6,5             |
|   | OB | 240272 | Química industrial                     | 28        | 3      | 27       |                 | 1       |                | 96                        | 96                       | 6,4             |
| Bloc Optatiu  | OP | 240617 | Simulacions gràfiques 3D               | 1         |        | 1        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 6,7             |
|   | OP | 240634 | Comunicació escrita en anglès: el Tr   |           |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |
|   | OP | 240641 | Bioenginyeria alimentària              | 9         |        | 9        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,8             |
|   | OP | 240642 | Polímers a la indústria                | 3         |        | 3        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 9,0             |
|   | OP | 240650 | Decisió i negociació a l'enginyeria in | 1         |        | 1        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 6,0             |
| Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%   |    |        |  |           |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |
| Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats |    |        |  |           |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |

| Quadrimestre de primavera |        |                                     | Curs 2015-2016                         |        |          |              |         |             |                     |                    |              |     |
|---------------------------|--------|-------------------------------------|--|--------|----------|--------------|---------|-------------|---------------------|--------------------|--------------|-----|
|                           |        |                                     | Matrícula                              | conv>1 | Nota >=5 | Nentre 4 i 5 | Nota <4 | No Present. | % Aprovat/ Present. | % Aprovat/ Matric. | Nota mitjana |     |
| Q3                        | OB     | 240031                              | Electromagnetisme                      | 15     | 9        | 2            | 2       | 11          |                     | 13                 | 13           | 3,2 |
|                           | OB     | 240033                              | Materials                              | 79     | 7        | 46           | 2       | 21          | 10                  | 67                 | 58           | 4,8 |
|                           | OB     | 240231                              | Química Analítica                      | 19     | 2        | 19           |         |             |                     | 100                | 100          | 7,0 |
|                           | OB     | 240232                              | Química Orgànica                       | 21     | 8        | 17           |         | 4           |                     | 81                 | 81           | 5,2 |
|                           | OB     | 240233                              | Experimentació en Química              | 18     |          | 18           |         |             |                     | 100                | 100          | 6,9 |
| Q4                        | OB     | 240041                              | Economia i Empresa                     | 30     | 4        | 28           | 1       | 1           |                     | 93                 | 93           | 6,5 |
|                           | OB     | 240042                              | Estadística                            | 41     |          | 40           |         | 1           |                     | 98                 | 98           | 6,5 |
|                           | OB     | 240044                              | Projecte I                             | 13     |          | 13           |         |             |                     | 100                | 100          | 8,9 |
|                           | OB     | 240052                              | Termodinàmica                          | 41     | 3        | 38           | 2       | 1           |                     | 93                 | 93           | 7,1 |
|                           | OB     | 240241                              | Mètodes Numèrics a l'Enginyeria Qu     | 16     |          | 15           |         |             | 1                   | 100                | 94           | 6,4 |
|                           | OB     | 240242                              | Disseny de Sistemes Mecànics           | 12     |          | 11           |         |             | 1                   | 100                | 92           | 7,9 |
|                           | OP     | 240404                              | Els Orígens de l'Enginyeria Moderna    |        |          |              |         |             |                     |                    |              |     |
|                           | OP     | 240506                              | Emprenedoria                           | 3      |          | 3            |         |             |                     | 100                | 100          | 8,2 |
| OP                        | 240508 | Fisicoquímica dels Sistemes Inorgàn | 4                                      |        | 4        |              |         |             | 100                 | 100                | 9,0          |     |
| Q5                        | OB     | 240043                              | Dinàmica de Sistemes                   | 22     | 1        | 22           |         |             |                     | 100                | 100          | 6,3 |
|                           | OB     | 240051                              | Tecnologia del Medi Ambient            | 16     |          | 16           |         |             |                     | 100                | 100          | 7,0 |
|                           | OB     | 240251                              | Electrotècnica i Màquines Elèctriques  | 10     |          | 10           |         |             |                     | 100                | 100          | 6,8 |
|                           | OB     | 240252                              | Elasticitat i Resistència dels Materia | 13     |          | 13           |         |             |                     | 100                | 100          | 7,8 |
|                           | OB     | 240253                              | Transferència de Calor en els PQ       | 8      |          | 8            |         |             |                     | 100                | 100          | 7,6 |
|                           | OB     | 240254                              | Experimentació en EQ I                 | 19     |          | 13           | 3       | 2           | 1                   | 72                 | 68           | 5,8 |
| Q6                        | OB     | 240061                              | Mecànica de Fluids                     | 29     | 8        | 23           | 3       | 3           |                     | 79                 | 79           | 5,3 |
|                           | OB     | 240062                              | Organització i Gestió                  | 20     | 2        | 17           | 1       | 1           | 1                   | 89                 | 85           | 6,3 |
|                           | OB     | 240064                              | Projecte II                            | 24     |          | 24           |         |             |                     | 100                | 100          | 8,6 |
|                           | OB     | 240261                              | Cinètica i Reactors                    | 36     | 2        | 35           |         | 1           |                     | 97                 | 97           | 7,1 |
|                           | OB     | 240262                              | Operacions Bàsiques                    | 32     | 1        | 30           | 1       | 1           |                     | 94                 | 94           | 6,6 |
|                           | OB     | 240263                              | Experimentació en EQ II                | 36     |          | 36           |         |             |                     | 100                | 100          | 7,8 |
| Q7                        | OB     | 240071                              | Electrònica                            | 15     |          | 15           |         |             |                     | 100                | 100          | 6,1 |
|                           | OB     | 240072                              | Gestió de projectes                    | 28     | 10       | 16           | 5       | 7           |                     | 57                 | 57           | 4,4 |
|                           | OB     | 240073                              | Sistemes de fabricació                 | 15     | 3        | 13           |         | 2           |                     | 87                 | 87           | 5,9 |
|                           | OB     | 240271                              | Simulació i optimització de process    | 23     |          | 23           |         |             |                     | 100                | 100          | 6,2 |
|                           | OB     | 240272                              | Química industrial                     | 14     |          | 14           |         |             |                     | 100                | 100          | 6,0 |

|   |    |        | Matrícula                                | conv>1 | Nota >=5 | Nentre<br>4 i 5 | Nota <4 | No<br>Present. | %<br>Aprovat/<br>Present. | %<br>Aprovat/<br>Matric. | Nota<br>mitjana |
|---|----|--------|--|--------|----------|-----------------|---------|----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>Bloc Optatiu</b>   | OP | 240604 | Identificació i simulació de sistemes    | 1      | 1        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,0             |
|   | OP | 240608 | Taller Electrònic                        | 5      | 5        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,1             |
|   | OP | 240611 | Enginyeria del foc                       | 1      | 1        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 8,6             |
|   | OP | 240612 | Equipaments de la Indústria Químic       |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |
|   | OP | 240613 | Desenvolupament tecnològic i cient       | 7      | 7        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,1             |
|   | OP | 240618 | Fonaments d'Enginyeria Nuclear           | 3      | 3        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,2             |
|   | OP | 240620 | Disseny ràpid en 3D                      |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |
|   | OP | 240626 | Albert Einstein i la ciència i la tècnic | 2      | 2        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,0             |
|   | OP | 240627 | Cultura, tecnologia i història a la Xin  | 2      | 2        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 8,4             |
|   | OP | 240628 | Enginyeria, indústria i societat         | 1      | 1        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 6,1             |
|   | OP | 240630 | Sistemes de distribució de canonad       |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |
|   | OP | 240632 | Sistemes de Gestió                       | 1      | 1        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 8,00            |
|   | OP | 240633 | Eines per a la planificació i gestió de  |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |
|   | OP | 240651 | Comunicació oral en anglès acadèm        | 1      | 1        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 5,5             |
| 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 2015-2016 |        |          |              |         |             |                     | Curs 2014-2015     |              |                     |                    |              |
|----|-----------|--------------------------|--|----------------|--------|----------|--------------|---------|-------------|---------------------|--------------------|--------------|---------------------|--------------------|--------------|
|    |           |                          |  | Matrícula      | conv>1 | Nota >=5 | Nentre 4 i 5 | Nota <4 | No Present. | % Aprovat/ Present. | % Aprovat/ Matric. | Nota mitjana | % Aprovat/ Present. | % Aprovat/ Matric. | Nota mitjana |
| Q1 | OB 240011 | Àlgebra Lineal           |  | 48             | 4      | 24       | 4            | 10      | 10          | 63                  | 50                 | 5,1          | 43                  | 43                 | 4,1          |
|    | OB 240012 | Càlcul I                 |  | 54             | 10     | 16       | 5            | 29      | 4           | 32                  | 30                 | 3,3          | 19                  | 17                 | 3,4          |
|    | OB 240013 | Mecànica Fonamental      |  | 56             | 12     | 14       | 6            | 34      | 2           | 26                  | 25                 | 3,5          | 25                  | 24                 | 3,6          |
|    | OB 240014 | Química I                |  | 48             | 4      | 24       | 4            | 12      | 8           | 60                  | 50                 | 4,4          | 51                  | 44                 | 4,3          |
|    | OB 240015 | Fonaments d'Informàtica  |  | 48             | 4      | 16       | 1            | 31      |             | 33                  | 33                 | 3,0          | 42                  | 39                 | 3,9          |
| Q2 | OB 240021 | Geometria                |  | 19             | 12     | 8        | 3            | 7       | 1           | 44                  | 42                 | 4,3          | 38                  | 32                 | 4,1          |
|    | OB 240022 | Càlcul II                |  | 19             | 9      | 6        | 4            | 9       |             | 32                  | 32                 | 3,6          | 28                  | 26                 | 3,4          |
|    | OB 240023 | Termodinàmica Fonamental |  | 15             | 6      | 3        | 5            | 7       |             | 20                  | 20                 | 3,4          | 32                  | 32                 | 3,7          |
|    | OB 240024 | Química II               |  | 12             | 4      | 7        | 2            | 2       | 1           | 64                  | 58                 | 5,1          | 33                  | 29                 | 3,5          |
|    | OB 240025 | Expressió Gràfica        |  | 14             | 5      | 8        | 1            | 5       |             | 57                  | 57                 | 4,6          | 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 2015-2016 |        |          |              |         |             |                     | Curs 2014-2015     |              |                     |                    |              |
|----|-----------|--------------------------|--|----------------|--------|----------|--------------|---------|-------------|---------------------|--------------------|--------------|---------------------|--------------------|--------------|
|    |           |                          |  | Matrícula      | conv>1 | Nota >=5 | Nentre 4 i 5 | Nota <4 | No Present. | % Aprovat/ Present. | % Aprovat/ Matric. | Nota mitjana | % Aprovat/ Present. | % Aprovat/ Matric. | Nota mitjana |
| Q1 | OB 240011 | Àlgebra Lineal           |  | 8              | 8      | 5        |              | 2       | 1           | 71                  | 63                 | 4,9          | 77                  | 77                 | 5,5          |
|    | OB 240012 | Càlcul I                 |  | 23             | 23     | 14       | 1            | 8       |             | 61                  | 61                 | 4,9          | 67                  | 63                 | 4,3          |
|    | OB 240013 | Mecànica Fonamental      |  | 21             | 21     | 11       | 4            | 6       |             | 52                  | 52                 | 5,1          | 44                  | 44                 | 3,8          |
|    | OB 240014 | Química I                |  | 12             | 12     | 3        |              | 8       | 1           | 27                  | 25                 | 3,0          | 58                  | 54                 | 4,7          |
|    | OB 240015 | Fonaments d'Informàtica  |  | 22             | 22     | 14       | 3            | 5       |             | 64                  | 64                 | 5,2          | 64                  | 64                 | 5,2          |
| Q2 | OB 240021 | Geometria                |  | 7              | 1      | 3        |              | 3       | 1           | 50                  | 43                 | 4,0          | 42                  | 35                 | 3,8          |
|    | OB 240022 | Càlcul II                |  | 35             | 10     | 11       | 5            | 19      |             | 31                  | 31                 | 3,1          | 37                  | 32                 | 2,8          |
|    | OB 240023 | Termodinàmica Fonamental |  | 25             | 6      | 6        | 4            | 14      | 1           | 25                  | 24                 | 3,4          | 43                  | 43                 | 4,4          |
|    | OB 240024 | Química II               |  | 30             | 3      | 16       | 3            | 11      |             | 53                  | 53                 | 4,2          | 68                  | 68                 | 4,7          |
|    | OB 240025 | Expressió Gràfica        |  | 33             | 6      | 17       | 4            | 12      |             | 52                  | 52                 | 4,6          | 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 2015-2016                        |        |          |              |         |             |                     |                    |              |     |
|----------|--------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------|----------|--------------|---------|-------------|---------------------|--------------------|--------------|-----|
|          |        |                                     | Matrícula                             | conv>1 | Nota >=5 | Nentre 4 i 5 | Nota <4 | No Present. | % Aprovat/ Present. | % Aprovat/ Matric. | Nota mitjana |     |
| Q3       | OB     | 240031                              | Electromagnetisme                     | 16     | 9        | 7            | 2       | 7           |                     | 44                 | 44           | 4,1 |
|          | OB     | 240032                              | Mètodes Numèrics                      | 10     | 1        | 8            | 1       | 1           |                     | 80                 | 80           | 5,3 |
|          | OB     | 240331                              | Estruct. i Caracterització dels Mater | 11     |          | 11           |         |             |                     | 100                | 100          | 7,0 |
|          | OB     | 240332                              | Teoria de Màquines                    | 13     | 1        | 8            | 3       | 2           |                     | 62                 | 62           | 4,9 |
|          | OB     | 240333                              | Materials Ceràmics                    | 8      |          | 8            |         |             |                     | 100                | 100          | 6,7 |
|          | OB     | 240334                              | Metal·lúrgia Física                   | 11     |          | 10           |         |             | 1                   | 100                | 91           | 6,7 |
| Q4       | OB     | 240041                              | Economia i Empresa                    | 3      | 1        | 2            | 1       |             |                     | 67                 | 67           | 4,0 |
|          | OB     | 240042                              | Estadística                           | 5      | 2        | 4            | 1       |             |                     | 80                 | 80           | 5,5 |
|          | OB     | 240043                              | Dinàmica de Sistemes                  | 7      | 3        | 2            | 2       | 1           | 2                   | 40                 | 29           | 4,5 |
|          | OB     | 240044                              | Projecte I                            | 2      |          | 2            |         |             |                     | 100                | 100          | 8,7 |
|          | OB     | 240341                              | Materials Plàstics i Compòsits        | 3      |          | 2            |         |             | 1                   | 100                | 67           | 7,0 |
|          | OP     | 240402                              | Communicating Technical Informati     | 1      |          | 1            |         |             |                     | 100                | 100          | 5,0 |
|          | OP     | 240406                              | Taller Elèctric                       |        |          |              |         |             |                     |                    |              |     |
|          | OP     | 240501                              | Disseny Assistit per Ordinador        | 2      |          | 2            |         |             |                     | 100                | 100          | 8,1 |
|          | OP     | 240502                              | Preparació humana per l'àmbit labo    | 1      |          | 1            |         |             |                     | 100                | 100          | 7,3 |
| OP       | 240505 | Història de l'Enginyeria Industrial |                                       |        |          |              |         |             |                     |                    |              |     |
| Q5       | OB     | 240051                              | Tecnologia del Medi Ambient           | 5      | 1        | 4            | 1       |             |                     | 80                 | 80           | 5,6 |
|          | OB     | 240052                              | Termodinàmica                         | 13     |          | 10           | 1       | 2           |                     | 77                 | 77           | 5,4 |
|          | OB     | 240053                              | Electrotècnia                         | 15     | 9        | 8            |         | 7           |                     | 53                 | 53           | 4,2 |
|          | OB     | 240054                              | Mecànica dels Medis Continus          | 16     | 7        | 7            | 2       | 5           | 2                   | 50                 | 44           | 4,1 |
|          | OB     | 240055                              | Tec. Estadístiques per a la Qualitat  | 8      | 1        | 4            | 3       | 1           |                     | 50                 | 50           | 4,9 |
|          | OB     | 240351                              | Materials naturals i biomaterials     | 14     |          | 13           |         |             | 1                   | 100                | 93           | 7,2 |
| Q6       | OB     | 240061                              | Mecànica de Fluids                    | 7      | 3        | 3            | 1       | 3           |                     | 43                 | 43           | 4,1 |
|          | OB     | 240062                              | Organització i Gestió                 | 8      |          | 7            | 1       |             |                     | 88                 | 88           | 6,4 |
|          | OB     | 240063                              | Resistència de Materials              | 13     | 2        | 11           |         | 2           |                     | 85                 | 85           | 5,6 |
|          | OB     | 240064                              | Projecte II                           | 4      |          | 4            |         |             |                     | 100                | 100          | 8,4 |
|          | OB     | 240361                              | Corrosió i degradació                 | 5      |          | 5            |         |             |                     | 100                | 100          | 7,8 |
|          | OB     | 240362                              | Materials Metàl·lics                  | 7      |          | 7            |         |             |                     | 100                | 100          | 6,5 |
| Q7       | OB     | 240071                              | Electrònica                           | 9      |          | 9            |         |             |                     | 100                | 100          | 6,2 |
|          | OB     | 240072                              | Gestió de projectes                   | 12     |          | 8            | 2       | 1           | 1                   | 73                 | 67           | 5,6 |
|          | OB     | 240073                              | Sistemes de fabricació                | 14     |          | 12           | 2       |             |                     | 86                 | 86           | 5,7 |
|          | OB     | 240371                              | Propietats físiques dels materials    | 7      |          | 7            |         |             |                     | 100                | 100          | 7,4 |
|          | OB     | 240372                              | Propietats mecàniques dels materia    | 9      |          | 9            |         |             |                     | 100                | 100          | 6,5 |
| Bloc Opt | OP     | 240617                              | Simulacions gràfiques 3D              |        |          |              |         |             |                     |                    |              |     |
|          | OP     | 240634                              | Comunicació escrita en anglès         | 1      |          | 1            |         |             |                     | 100                | 100          | 7,1 |
|          | OP     | 240640                              | Plànols i impressió 3D                |        |          |              |         |             |                     |                    |              |     |

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 2015-2016 |        |          |               |         |             |                     |                    |              |
|---------------------------|----|--------|--|----------------|--------|----------|---------------|---------|-------------|---------------------|--------------------|--------------|
|                           |    |        |  | Matrícula      | conv>1 | Nota >=5 | N entre 4 i 5 | Nota <4 | No Present. | % Aprovat/ Present. | % Aprovat/ Matric. | Nota mitjana |
| Q3                        | OB | 240031 | Electromagnetisme                      | 12             | 6      | 3        | 1             | 7       | 1           | 27                  | 25                 |              |
|                           | OB | 240032 | Mètodes Numèrics                       | 14             | 2      | 13       |               | 1       |             | 93                  | 93                 |              |
|                           | OB | 240331 | Estruct. i Caracterització dels Materi | 31             | 1      | 31       |               |         |             | 100                 | 100                |              |
|                           | OB | 240332 | Teoria de Màquines                     |                |        |          |               |         |             |                     |                    |              |
|                           | OB | 240333 | Materials Ceràmics                     | 7              |        | 7        |               |         |             | 100                 | 100                |              |
|                           | OB | 240334 | Metal·lúrgia Física                    | 7              | 1      | 5        | 1             | 1       |             | 71                  | 71                 |              |
| Q4                        | OB | 240041 | Economia i Empresa                     | 9              |        | 8        |               |         | 1           | 100                 | 89                 |              |
|                           | OB | 240042 | Estadística                            | 12             | 1      | 11       |               |         | 1           | 100                 | 92                 |              |
|                           | OB | 240043 | Dinàmica de Sistemes                   | 14             | 3      | 10       | 1             | 1       | 2           | 83                  | 71                 |              |
|                           | OB | 240044 | Projecte I                             | 0              |        |          |               |         |             |                     |                    |              |
|                           | OB | 240341 | Materials Plàstics i Compòsits         | 13             | 1      | 12       |               |         | 1           | 100                 | 92                 |              |
|                           | OP | 240402 | Communicating Technical Informati      |                |        |          |               |         |             |                     |                    |              |
|                           | OP | 240404 | Els Orígens de l'Enginyeria Modern     |                |        |          |               |         |             |                     |                    |              |
|                           | OP | 240405 | Jocs per a Computadors                 |                |        |          |               |         |             |                     |                    |              |
|                           | OP | 240406 | Taller Elèctric                        |                |        |          |               |         |             |                     |                    |              |
|                           | OP | 240506 | Emprenedoria                           | 1              |        | 1        |               |         |             | 100                 | 100                | 8,0          |
| Q5                        | OB | 240508 | Fisicoquímica dels sis. Inorgànics...  |                |        |          |               |         |             |                     |                    |              |
|                           | OB | 240051 | Tecnologia del Medi Ambient            | 6              | 1      | 6        |               |         |             | 100                 | 100                | 6,0          |
|                           | OB | 240052 | Termodinàmica                          |                |        |          |               |         |             |                     |                    |              |
|                           | OB | 240053 | Electrotècnia                          | 6              | 4      | 5        |               | 1       |             | 83                  | 83                 | 5,0          |
|                           | OB | 240054 | Mecànica dels Medis Continus           | 2              | 1      | 1        |               | 1       |             | 50                  | 50                 | 3,6          |
|                           | OB | 240055 | Tec. Estadístiques per a la Qualitat   | 3              | 1      | 2        |               | 1       |             | 67                  | 67                 | 4,1          |
|                           | OB | 240351 | Materials naturals i biomaterials      | 2              |        | 2        |               |         |             | 100                 | 100                | 5,7          |
| Q6                        | OB | 240061 | Mecànica de Fluids                     | 9              | 3      | 5        | 2             | 2       |             | 56                  | 56                 | 4,7          |
|                           | OB | 240062 | Organització i Gestió                  | 8              | 1      | 4        | 1             | 3       |             | 50                  | 50                 | 5,1          |
|                           | OB | 240063 | Resistència de Materials               | 7              | 1      | 6        |               | 1       |             | 86                  | 86                 | 5,8          |
|                           | OB | 240064 | Projecte II                            | 3              |        | 3        |               |         |             | 100                 | 100                | 8,9          |
|                           | OB | 240361 | Corrosió i degradació                  | 18             |        | 18       |               |         |             | 100                 | 100                | 7,5          |
|                           | OB | 240362 | Materials Metàl·lics                   | 11             |        | 11       |               |         |             | 100                 | 100                | 6,4          |



|  |        |                                      |  | Matrícula | conv>1 | Nota >=5 | Nentre<br>4 i 5 | Nota <4 | No<br>Present. | %<br>Aprovat/<br>Present. | %<br>Aprovat/<br>Matric. | Nota<br>mitjana |
|--|--------|--------------------------------------|--|-----------|--------|----------|-----------------|---------|----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|
| Q7   | OB     | 240071                               | Electrònica                              | 4         |        | 4        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 6,8             |
|  | OB     | 240072                               | Gestió de projectes                      | 11        | 4      | 8        |                 | 2       | 1              | 80                        | 73                       | 4,7             |
|  | OB     | 240073                               | Sistemes de fabricació                   | 15        | 1      | 13       |                 | 2       |                | 87                        | 87                       | 5,8             |
|  | OB     | 240371                               | Propietats físiques dels materials       | 3         |        | 3        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,4             |
|  | OB     | 240372                               | Propietats mecàniques dels materia       | 5         |        | 3        |                 | 1       | 1              | 75                        | 60                       | 5,5             |
| Bloc Opt.  | OP     | 240602                               | Sostenibilitat en l'Edificació           | 1         |        | 1        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,5             |
|  | OP     | 240607                               | Desenvolupament d'aplicacions bas        | 2         |        | 2        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 8,1             |
|  | OP     | 240608                               | Taller Electrònic                        | 4         |        | 4        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 8,6             |
|  | OP     | 240611                               | Enginyeria del foc                       | 1         |        | 1        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,5             |
|  | OP     | 240613                               | Equipaments de la Indústria Químic       |           |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |
|  | OP     | 240619                               | Fusió Nuclear. ITER                      |           |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |
|  | OP     | 240626                               | Albert Einstein i la ciència i la tècnic |           |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |
|  | OP     | 240627                               | Cultura, Tecnologia i història a la Xin  |           |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |
|  | OP     | 240635                               | Ampliació de Resistència de Materia      | 2         |        | 2        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 8,0             |
|  | OP     | 240636                               | Anàlisi de components estructurals       | 2         |        | 2        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,8             |
|  | OP     | 240651                               | Comunicació oral en anglès acadèm        | 1         |        | 1        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 6,6             |
| OP   | 240653 | Selecció de materials a l'enginyeria | 2  |           | 2      |          |                 |         | 100            | 100                       | 6,6                      |                 |
| Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%  |        |                                      |  |           |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |
| Les notes mtjanes 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           | 84  | 78  | 63                 | 82  | 70  | 50           | 6,1 | 5,6 | 5,1 |
|    | OB | 240012        | Càlcul I                 | 53  | 42  | 32                 | 53  | 40  | 30           | 5,0 | 4,4 | 3,3 |
|    | OB | 240013        | Mecànica Fonamental      | 46  | 24  | 26                 | 46  | 24  | 25           | 4,6 | 3,8 | 3,5 |
|    | OB | 240014/240214 | Química I                | 78  | 76  | 60                 | 75  | 74  | 50           | 6,0 | 5,7 | 4,4 |
|    | OB | 240015        | Fonaments d'Informàtica  | 60  | 40  | 33                 | 60  | 40  | 33           | 5,1 | 3,5 | 3,0 |
| Q2 | OB | 240021        | Geometria                | 65  | 67  | 44                 | 61  | 64  | 42           | 5,0 | 4,9 | 4,3 |
|    | OB | 240022        | Càlcul II                | 54  | 55  | 32                 | 52  | 55  | 32           | 4,5 | 4,5 | 3,6 |
|    | OB | 240023        | Termodinàmica Fonamental | 32  | 9   | 20                 | 32  | 9   | 20           | 3,9 | 3,4 | 3,4 |
|    | OB | 240024/240224 | Química II               | 71  | 73  | 64                 | 71  | 73  | 58           | 5,2 | 6,4 | 5,1 |
|    | OB | 240025        | Expressió Gràfica        | 78  | 75  | 57                 | 77  | 75  | 57           | 5,7 | 5,2 | 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**

|    |    |               | % Aprovat/ Present.      |     |     | % Aprovat/ Matric. |     |     | Nota mitjana |     |     |     |
|----|----|---------------|--------------------------|-----|-----|--------------------|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|
|    |    |               | GETI                     | GEQ | GEM | GETI               | GEQ | GEM | GETI         | GEQ | GEM |     |
| Q1 | OB | 240011        | Àlgebra Lineal           | 66  | 50  | 71                 | 66  | 42  | 63           | 5,1 | 4,6 | 4,9 |
|    | OB | 240012        | Càlcul I                 | 82  | 73  | 61                 | 82  | 70  | 61           | 6,0 | 5,1 | 4,9 |
|    | OB | 240013        | Mecànica Fonamental      | 72  | 57  | 52                 | 72  | 57  | 52           | 5,4 | 4,9 | 5,1 |
|    | OB | 240014/240214 | Química I                | 76  | 50  | 27                 | 75  | 50  | 25           | 5,5 | 3,3 | 3,0 |
|    | OB | 240015        | Fonaments d'Informàtica  | 73  | 60  | 64                 | 73  | 60  | 64           | 5,6 | 4,6 | 5,2 |
| Q2 | OB | 240021        | Geometria                | 52  | 15  | 50                 | 49  | 12  | 43           | 4,5 | 3,0 | 4,0 |
|    | OB | 240022        | Càlcul II                | 52  | 36  | 31                 | 52  | 36  | 31           | 4,2 | 3,5 | 3,1 |
|    | OB | 240023        | Termodinàmica Fonamental | 53  | 42  | 25                 | 52  | 42  | 24           | 4,6 | 3,9 | 3,4 |
|    | OB | 240024/240224 | Química II               | 78  | 58  | 53                 | 77  | 55  | 53           | 5,6 | 5,0 | 4,2 |
|    | OB | 240025        | Expressió Gràfica        | 75  | 51  | 52                 | 74  | 49  | 52           | 5,3 | 4,1 | 4,6 |

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

## Màster en Enginyeria Industrial

### Resum de resultats de les assignatures

#### Quadrimestre de tardor

| Curs 2015-2016 |          |               |   |           |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |
|----------------|----------|---------------|---|-----------|--------|----------|-----------------|---------|----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|
|                |          |               |   | Matricula | conv>1 | Nota >=5 | Nentre<br>4 i 5 | Nota <4 | No<br>Present. | %<br>Aprovat/<br>Present. | %<br>Aprovat/<br>Matric. | Nota<br>mitjana |
| Q1             | OB       | 240EI011      | Control de Processos                    | 223       | 12     | 206      | 5               | 10      | 2              | 93                        | 92                       | 6,65            |
|                | OB       | 240EI012      | Tecnologia de Màquines                  | 219       | 5      | 210      | 2               | 4       | 3              | 97                        | 96                       | 7,22            |
|                | OB       | 240EI013      | Ampliació d'electrònica                 | 204       | 4      | 191      | 10              | 2       | 1              | 94                        | 94                       | 6,36            |
|                | OB       | 240EI014      | Tecnologia elèctrica                    | 200       |        | 198      |                 | 2       |                | 99                        | 99                       | 7,49            |
|                | OB       | 240EI515      | Organització Industrial                 | 202       | 5      | 198      | 1               | 2       | 1              | 99                        | 98                       | 6,95            |
|                | OB       | 240EI016      | Teoria d'Estructures                    | 199       |        | 193      | 3               | 2       | 1              | 97                        | 97                       | 7,08            |
| Q1             | OP       | 240IAU11      | Fonaments de Robòtica                   | 29        |        | 29       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,19            |
|                | OP       | 240IBI11      | Senyals Biomèdiques                     | 7         |        | 6        |                 |         | 1              | 100                       | 86                       | 7,83            |
|                | OP       | 240ICE11      | Sistemes Constructius                   | 8         |        | 8        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 8,25            |
|                | OP       | 240IEE11      | Sistemes d'Instrumentació Electrònica   | 15        |        | 15       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 6,87            |
|                | OP       | 240IEL11      | Mètodes i Tècniques d'Anàlisi per a l'E | 15        |        | 14       | 1               |         |                | 93                        | 93                       | 7,21            |
|                | OP       | 240IEN11      | Energies Renovables                     | 63        |        | 60       |                 |         | 3              | 100                       | 95                       | 6,82            |
|                | OP       | 240IMA11      | Biomaterials                            | 7         |        | 6        | 1               |         |                | 86                        | 86                       | 6,04            |
|                | OP       | 240IME11      | Càlcul de Màquines                      | 45        |        | 41       |                 | 3       | 1              | 93                        | 91                       | 7,21            |
|                | OP       | 240IOI11      | Mètodes Quantitatius d'Organització     | 75        |        | 75       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,01            |
| OP             | 240IQU11 | Biotecnologia | 6                                       |           | 5      | 1        |                 |         | 83             | 83                        | 6,20                     |                 |
| Q2             | OB       | 240EI021      | Màquines Tèrmiques                      | 69        |        | 63       | 3               | 3       |                | 91                        | 91                       | 6,17            |
|                | OB       | 240EI022      | Màquines Hidràuliques                   | 69        |        | 68       | 1               |         |                | 99                        | 99                       | 7,27            |
|                | OB       | 240EI023      | Transports                              | 73        | 3      | 61       | 2               | 10      |                | 84                        | 84                       | 5,63            |
|                | OB       | 240EI024      | Sistemes Integrats de Fabricació        | 66        |        | 64       | 2               |         |                | 97                        | 97                       | 7,21            |
|                | OB       | 240EI525      | Administració d'Empreses i Organització | 68        | 5      | 58       | 7               | 2       | 1              | 87                        | 85                       | 5,72            |
|                | OB       | 240EI026      | Construccions i Arquitectura Industrial | 73        | 1      | 73       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,47            |
| Q3             | OB       | 240EI031      | Tecnologia Energètica                   | 90        |        | 88       |                 | 1       | 1              | 99                        | 98                       | 7,83            |
|                | OB       | 240EI034      | Tecnologia Química                      | 95        |        | 94       |                 | 1       |                | 99                        | 99                       | 7,50            |
|                | OB       | 240EI035      | Instal·lacions                          | 97        |        | 96       |                 |         | 1              | 100                       | 99                       | 6,58            |
|                | OB       | 240EI532      | Recursos Humans                         | 89        |        | 89       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,07            |
|                | OB       | 240EI533      | Innovació Tecnològica                   | 104       |        | 104      |                 |         |                | 100                       | 100                      | 6,75            |

|    |          |  | Matrícula                                | conv>1 | Nota >=5 | Nentre<br>4 i 5 | Nota <4 | No<br>Present. | %<br>Aprovat/<br>Present. | %<br>Aprovat/<br>Matric. | Nota<br>mitjana |
|----|----------|--|--|--------|----------|-----------------|---------|----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|
| Q3 | OP       | 240IAU31                               | Tecnologia de Control                    | 13     | 13       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 9,24            |
|    | OP       | 240IAU32                               | Sistemes de percepció                    | 13     | 13       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,92            |
|    | OP       | 240IAU33                               | Robòtica industrial i de serveis         | 13     | 13       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,42            |
|    | OP       | 240IMA11                               | Biomaterials                             | 7      | 6        | 1               |         |                | 86                        | 86                       | 6,04            |
|    | OP       | 240IBI32                               | Imatges mèdiques                         | 6      | 6        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,87            |
|    | OP       | 240IBI33                               | Modelatge i simulació de sistemes bio    | 6      | 6        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 9,08            |
|    | OP       | 240ICE31                               | Arquitectura, Construcció i Instal·lacio | 4      | 4        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,30            |
|    | OP       | 240ICE32                               | Estructurs Metàl·liques i mixtes         | 4      | 4        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 9,00            |
|    | OP       | 240ICE33                               | Anàlisi Estructural Avançat              | 4      | 4        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,78            |
|    | OP       | 240IEE31                               | Microcomputadors                         | 4      | 4        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 8,28            |
|    | OP       | 240IEE32                               | Sistemes d'Electrònica de Potència       | 4      | 4        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,60            |
|    | OP       | 240IEE33                               | Sistemes Electrònics Digitals            | 4      | 4        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 6,58            |
|    | OP       | 240IEL31                               | Conversió d'Energia Elèctrica            | 6      | 6        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 9,42            |
|    | OP       | 240IEL32                               | Disseny de Màquines i Accionaments E     | 9      | 8        |                 | 1       |                | 89                        | 89                       | 6,69            |
|    | OP       | 240IEL33                               | Control i Protecció de Sistemes Elèctri  | 8      | 8        |                 |         |                | 100                       | 100                      | 8,31            |
|    | OP       | 240IEN31                               | Gestió i Eficiència Energètica           | 19     | 19       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 8,10            |
|    | OP       | 240IEN32                               | Climatització i Refrigeració             | 15     | 15       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 7,51            |
|    | OP       | 240IEN33                               | Ampliació de Màquines Tèrmiques          | 15     | 15       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 8,05            |
|    | OP       | 240IME31                               | Disseny Mecànic                          | 16     | 16       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 8,02            |
|    | OP       | 240IME32                               | Assaig de Màquines                       | 22     | 22       |                 |         |                | 100                       | 100                      | 8,60            |
| OP | 240IME35 | Sistemes de Transport Intern i Simulac | 12                                       | 12     |          |                 |         | 100            | 100                       | 8,43                     |                 |
| OP | 240IOI31 | Mètodes Quantitatius d'Organització I  | 43                                       | 43     |          |                 |         | 100            | 100                       | 7,90                     |                 |
| OP | 240IOI32 | Control i Gestió de Costos             | 26                                       | 26     |          |                 |         | 100            | 100                       | 7,75                     |                 |
| OP | 240IOI33 | Disseny de la Cadena de Subministram   | 26                                       | 26     |          |                 |         | 100            | 100                       | 8,17                     |                 |

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 2015-2016                                 |        |          |              |         |             |                     |                    |              |      |
|---------------------------|----------|----------|--|--------|----------|--------------|---------|-------------|---------------------|--------------------|--------------|------|
|                           |          |          | Matrícula                                      | conv>1 | Nota >=5 | Nentre 4 i 5 | Nota <4 | No Present. | % Aprovat/ Present. | % Aprovat/ Matric. | Nota mitjana |      |
| Q1                        | OB       | 240EI011 | Control de Processos                           | 82     | 7        | 72           |         | 10          |                     | 88                 | 88           | 5,82 |
|                           | OB       | 240EI012 | Tecnologia de Màquines                         | 83     | 3        | 76           | 3       | 2           | 2                   | 94                 | 92           | 6,43 |
|                           | OB       | 240EI013 | Ampliació d'electrònica                        | 83     | 1        | 81           | 1       | 1           |                     | 98                 | 98           | 6,24 |
|                           | OB       | 240EI014 | Tecnologia elèctrica                           | 85     | 1        | 80           | 1       | 3           | 1                   | 95                 | 94           | 6,57 |
|                           | OB       | 240EI515 | Organització Industrial                        | 80     | 1        | 77           |         | 1           | 2                   | 99                 | 96           | 6,74 |
|                           | OB       | 240EI016 | Teoria d'Estructures                           | 79     | 2        | 78           |         |             | 1                   | 100                | 99           | 7,72 |
| Q2                        | OB       | 240EI021 | Màquines Tèrmiques                             | 192    | 2        | 184          | 2       | 4           | 2                   | 97                 | 96           | 6,30 |
|                           | OB       | 240EI022 | Màquines Hidràuliques                          | 194    | 1        | 187          | 1       | 3           | 3                   | 98                 | 96           | 7,05 |
|                           | OB       | 240EI023 | Transports                                     | 195    | 6        | 184          | 1       | 7           | 3                   | 96                 | 94           | 6,75 |
|                           | OB       | 240EI024 | Sistemes Integrats de Fabricació               | 186    |          | 183          |         | 2           | 1                   | 99                 | 98           | 7,60 |
|                           | OB       | 240EI525 | Administració d'Empreses i Organització        | 191    | 3        | 183          | 2       | 3           | 3                   | 97                 | 96           | 6,25 |
|                           | OB       | 240EI026 | Construccions i Arquitectura Industrial        | 189    |          | 186          |         |             | 3                   | 100                | 98           | 6,53 |
| Q2                        | OP       | 240IAU21 | Control no Lineal, Òptim i Predictiu           | 26     |          | 24           |         | 1           | 1                   | 96                 | 92           | 7,29 |
|                           | OP       | 240IBI21 | Biomecànica                                    | 12     |          | 10           |         |             | 2                   | 100                | 83           | 8,51 |
|                           | OP       | 240ICE21 | Estructures de Formigó                         | 10     |          | 8            |         |             | 2                   | 100                | 80           | 8,49 |
|                           | OP       | 240IEE21 | Disseny sobre Silici                           | 12     |          | 9            |         | 1           | 2                   | 90                 | 75           | 6,83 |
|                           | OP       | 240IEL21 | Sistemes Elèctrics                             | 19     | 2        | 17           |         | 1           | 1                   | 94                 | 89           | 7,13 |
|                           | OP       | 240IEN21 | Centrals Nuclears                              | 46     |          | 43           |         | 1           | 2                   | 98                 | 93           | 6,67 |
|                           | OP       | 240IME21 | Vibracions Mecàniques                          | 44     | 5        | 38           |         | 4           | 2                   | 90                 | 86           | 6,36 |
|                           | OP       | 240IOI21 | Direcció d'Operacions                          | 49     |          | 48           |         |             | 1                   | 100                | 98           | 7,09 |
| OP                        | 240IQU21 | Polímers |  |        |          |              |         |             |                     |                    |              |      |
| Q3                        | OB       | 240EI031 | Tecnologia Energètica                          | 116    | 1        | 112          |         | 3           | 1                   | 97                 | 97           | 7,22 |
|                           | OB       | 240EI034 | Tecnologia Química                             | 113    |          | 104          | 5       | 4           |                     | 92                 | 92           | 6,13 |
|                           | OB       | 240EI035 | Instal·lacions                                 | 62     | 1        | 62           |         |             |                     | 100                | 100          | 6,33 |
|                           | OB       | 240EI532 | Recursos Humans                                | 68     |          | 67           | 1       |             |                     | 99                 | 99           | 6,41 |
|                           | OB       | 240EI533 | Innovació Tecnològica                          | 64     |          | 63           |         |             | 1                   | 100                | 98           | 6,67 |
| Q3                        | OP       | 240IEN31 | Gestió i Eficiència Energètica                 | 14     |          | 13           |         |             | 1                   | 100                | 93           | 7,65 |
|                           | OP       | 240IEN32 | Climatització i Refrigeració                   | 15     |          | 14           |         | 1           |                     | 93                 | 93           | 5,98 |
|                           | OP       | 240IEN33 | Ampliació de Màquines Tèrmiques                | 19     |          | 18           |         |             | 1                   | 100                | 95           | 8,16 |
|                           | OP       | 240EM122 | Disseny, Ecodisseny i Reciclatge               | 4      |          | 3            |         | 1           |                     | 75                 | 75           | 6,00 |
|                           | OP       | 240EM142 | Materials amb aplicacions a l'Energia          | 2      |          | 2            |         |             |                     | 100                | 100          | 8,10 |
|                           | OP       | 240EM143 | Materials amb aplicacions al Transport         | 1      |          | 1            |         |             |                     | 100                | 100          | 6,00 |
|                           | OP       | 240IME31 | Disseny Mecànic                                | 11     |          | 10           |         | 1           |                     | 91                 | 91           | 7,00 |
|                           | OP       | 240IME33 | Sistemes de Conformació de peces               | 12     |          | 12           |         |             |                     | 100                | 100          | 8,12 |
|                           | OP       | 240IME34 | Metodologia del Disseny de Màquines            | 16     |          | 16           |         |             |                     | 100                | 100          | 7,41 |
|                           | OP       | 240IOI31 | Mètodes Quantitatius d'Organització Industrial | 27     |          | 27           |         |             |                     | 100                | 100          | 7,13 |
|                           | OP       | 240IOI32 | Control i Gestió de Costos                     | 27     |          | 27           |         |             |                     | 100                | 100          | 7,02 |
|                           | OP       | 240IOI33 | Disseny de la Cadena de Subministrament        | 25     |          | 24           | 1       |             |                     | 96                 | 96           | 6,86 |

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 2015-2016  |    |          |  |  |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
|   |    |          |  | 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       | 33   | 7      | 28       |              | 5       |             | 85                  | 85                 | 5,80         |
|   | OB | 240AR012 | Robotics, kinematics, dynamics and control | 30   | 4      | 27       | 1            | 2       |             | 90                  | 90                 | 6,58         |
|   | OB | 240AR013 | Modeling, identification and simulation    | 30   | 5      | 26       | 2            | 2       |             | 87                  | 87                 | 6,43         |
|   | OB | 240AR014 | Optimization in control & robotics         | 26   | 3      | 23       |              | 3       |             | 88                  | 88                 | 6,19         |
|   | OB | 240AR015 | Computer vision                            | 28   | 2      | 26       |              | 1       | 1           | 96                  | 93                 | 6,96         |
|   | OB | 240AR016 | Industrial Organization                    | 28   | 4      | 26       |              |         | 2           | 100                 | 93                 | 7,43         |
| Q3  | OB | 240AR031 | Sistemes Empotrats i de Temps Real         | 30   |        | 29       |              | 1       |             | 97                  | 97                 | 7,65         |
|   | OB | 240AR032 | Planificació i implementació de Sistemes   | 34   |        | 34       |              |         |             | 100                 | 100                | 6,61         |
|   | OB | 240EI032 | Recursos Humans                            | Assignatura traslladada a EEBE amb MEQ. No es disposa de dades |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
|   | OB | 240EI033 | Innovació Tecnològica                      | Assignatura traslladada a EEBE amb MEQ. No es disposa de dades |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
| Q3  | OP | 240AR053 | Advanced topics in computer vision         | 7  |        | 6        | 1            |         |             | 86                  | 86                 | 6,90         |
|   | OP | 240AR055 | Sistemes de control en xarxa               | 6  |        | 6        |              |         |             | 100                 | 100                | 9,22         |
|   | OP | 240AR056 | Aprentatge Robot                           | 20   |        | 20       |              |         |             | 100                 | 100                | 8,48         |
|   | OP | 240AR057 | Interacció Humà-Robot i Teleoperació       | 17   |        | 16       |              |         | 1           | 100                 | 94                 | 7,25         |
|   | OP | 240AR058 | Control Robust                             | 17   |        | 17       |              |         |             | 100                 | 100                | 8,51         |
|   | OP | 240AR059 | Fonaments geomètrics en robòtica           | 15   |        | 12       | 1            | 1       | 1           | 86                  | 80                 | 7,04         |
|   | OP | 240AR063 | Robòtica Mèdica                            | 12   |        | 11       | 1            |         |             | 92                  | 92                 | 6,83         |
| Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%   |    |          |  |  |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
| Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats |    |          |  |  |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
| Quadrimestre de primavera   |    |          |  |  |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
| Curs 2015-2016  |    |          |  |  |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
|   |    |          |  | 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                 | 27   | 2      | 24       |              | 2       | 1           | 92                  | 89                 | 6,58         |
|   | OB | 240AR022 | Pattern recognition & machine learning     | 23   | 1      | 22       |              | 1       |             | 96                  | 96                 | 6,46         |
|   | OB | 240AR023 | Mobile Robots & navigation                 | 24   | 1      | 23       | 1            |         |             | 96                  | 96                 | 7,15         |
|   | OP | 240AR051 | Sensors, instrumentation & communication   | 18   |        | 18       |              |         |             | 100                 | 100                | 6,98         |
|   | OP | 240AR052 | Temes avançats de visió per ordinador      | 9  |        | 8        | 1            |         |             | 89                  | 89                 | 7,56         |
|   | OP | 240AR054 | Model-Based predictive control             | 10   |        | 9        | 1            |         |             | 90                  | 90                 | 6,84         |
|   | OP | 240AR060 | Introducció a ROS                          | 25   |        | 24       |              |         | 1           | 100                 | 96                 | 8,20         |
|   | OP | 240AR064 | Scientific Python for engineers            | 9  |        | 7        |              | 2       |             | 78                  | 78                 | 7,72         |
|   | OB | 240EI025 | Business administration                    | Assignatura traslladada a EEBE amb MEQ. No es disposa de dades |        |          |              |         |             |                     |                    |              |

| Màster en Enginyeria de l'Automoció    |          |                    |   |  |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
|--|----------|--------------------|---|--|--------|----------|--------------|---------|-------------|---------------------|--------------------|--------------|
| Resum de resultats de les assignatures |          |                    |   |  |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
| Quadrimestre de tardor                 |          |                    |   |  |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
| Curs 2015-2016                         |          |                    |   |  |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
|  |          |                    |   | Matrícula  | conv>1 | Nota >=5 | Nentre 4 i 5 | Nota <4 | No Present. | % Aprovat/ Present. | % Aprovat/ Matric. | Nota mitjana |
| Q1                                     | OB       | 240AU011           | Elements de Carrosseria                   | 31   | 3      | 30       |              | 1       |             | 97                  | 97                 | 6,18         |
|  | OB       | 240AU012           | Aerodinàmica                              | 28   |        | 27       |              |         | 1           | 100                 | 96                 | 7,44         |
|  | OB       | 240AU013           | Materials en Automoció                    | 28   |        | 26       |              | 2       |             | 93                  | 93                 | 6,00         |
|  | OB       | 240AU014           | Motors de Combustió Interna i Combu       | 25   |        | 25       |              |         |             | 100                 | 100                | 8,21         |
|  | OB       | 240AU016           | Planificació del Producte                 | 27   |        | 27       |              |         |             | 100                 | 100                | 6,55         |
|  | OB       | 240AU017           | Dinàmica de l'Automòbil                   | 35   | 4      | 28       |              | 2       | 5           | 93                  | 80                 | 5,25         |
|  | OB       | 240EI015           | Organització industrial                   | Assignatura traslladada a EEBE amb MEQ. No es disposa de dades |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
| Q3                                     | OB       | 240AU031           | Reglamentació                             | 33   |        | 32       |              |         | 1           | 100                 | 97                 | 7,33         |
|  | OB       | 240AU032           | Electrònica de l'automòbil                | 31   |        | 28       | 1            | 2       |             | 90                  | 90                 | 6,45         |
|  | OB       | 240EI033           | Innovació tecnològica                     | Assignatura traslladada a EEBE amb MEQ. No es disposa de dades |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
|  | OB       | 240AU034           | Gestió de la Qualitat                     | 32   |        | 28       | 1            | 3       |             | 88                  | 88                 | 6,29         |
|  | OB       | 240AU035           | Sistemes de Seguretat de l'automòbil      | 34   |        | 32       |              |         | 2           | 100                 | 94                 | 6,74         |
| Q3                                     | OP       | 240AU311           | Concepte de Sistema Integrat de Fabric    |  |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
|  | OP       | 240AU322           | Disseny i control de la xarxa de càrrega  | 2  |        | 2        |              |         |             | 100                 | 100                | 8,25         |
|  | OP       | 240AU444           | Vehicles híbrids                          | 18   |        | 17       |              |         | 1           | 100                 | 94                 | 7,72         |
|  | OP       | 240AU445           | Eines i recursos TIC avançats en el secto | 14   |        | 14       |              |         |             | 100                 | 100                | 7,21         |
|  | OP       | 240AU448           | Fàbrica virtual                           |  |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
|  | OP       | 240EI032           | Recursos Humans                           | Assignatura traslladada a EEBE amb MEQ. No es disposa de dades |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
|  | OP       | 240IEN33           | Ampliació de Màquines Tèrmiques           | 18   |        | 18       |              |         |             | 100                 | 100                | 7,64         |
| OP                                     | 240IME32 | Assaig de Màquines | 14  |  | 12     |          | 1            | 1       | 92          | 86                  | 7,23               |              |

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

| Quadrimestre de primavera   |    |          |  | Curs 2015-2016   |        |          |               |         |             |                     |                    |              |
|---|----|----------|--|--|--------|----------|---------------|---------|-------------|---------------------|--------------------|--------------|
|   |    |          |  | 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                      | 25   | 2      | 23       |               |         | 2           | 100                 | 92                 | 7,20         |
|   | OB | 240AU022 | Sistemes de Transmissió i Prestacions    | 26   | 3      | 23       |               | 2       | 1           | 92                  | 88                 | 6,92         |
|   | OB | 240AU023 | Pneumàtics                               | 21   |        | 20       |               |         | 1           | 100                 | 95                 | 7,63         |
|   | OB | 240AU024 | Sistema de direcció, suspensió i frenad  | 22   | 1      | 19       |               |         | 3           | 100                 | 86                 | 7,71         |
|   | OB | 240AU025 | Electricitat de l'automòbil              | 24   |        | 24       |               |         |             | 100                 | 100                | 7,96         |
|   | OP | 240AU212 | Introducció als vehicles de competició   | 27   |        | 27       |               |         |             | 100                 | 100                | 7,40         |
|   | OP | 240AU222 | Configuració dels vehicles elèctrics     | 20   |        | 20       |               |         |             | 100                 | 100                | 8,48         |
|   | OP | 240AU241 | Recobriments i protecció                 | 8  |        | 8        |               |         |             | 100                 | 100                | 8,25         |
|   | OP | 240AU242 | Disseny per a la sostenibilitat en autom |  |        |          |               |         |             |                     |                    |              |
|   | OP | 240EI025 | Administració d'empreses i Organitzac    | Assignatura traslladada a EEBE amb MEQ. No es disposa de dades |        |          |               |         |             |                     |                    |              |
| Q4  | OP | 240AU312 | Introducció a la generació ràpida de pr  | 21   |        | 21       |               |         |             | 100                 | 100                | 8,92         |
|   | OP | 240AU321 | Introd. als sist. d'emmagatzematge d'e   | 15   | 1      | 15       |               |         |             | 100                 | 100                | 7,60         |
|   | OP | 240EO314 | Mercats i instruments financers          |  |        |          |               |         |             |                     |                    |              |
|   | OP | 240EO316 | Sistemes avançats de producció           |  |        |          |               |         |             |                     |                    |              |
|   | OP | 240EO319 | Prevenió de riscos laborals i ergonom    | 1  |        | 1        |               |         |             | 100                 | 100                | 6,50         |
|   | OP | 240EO320 | Anglès Empresarial                       | 1  |        |          | 1             |         |             | 0                   | 0                  | 4,20         |
| 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 2015-2016 |    |          |  |           |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
|----------------|----|----------|--|-----------|--------|----------|--------------|---------|-------------|---------------------|--------------------|--------------|
|                |    |          |  | Matrícula | conv>1 | Nota >=5 | Nentre 4 i 5 | Nota <4 | No Present. | % Aprovat/ Present. | % Aprovat/ Matric. | Nota mitjana |
| Q1             | OB | 240EO011 | Estadística Aplicada                                   | 29        |        | 29       |              |         |             | 100                 | 100                | 7,67         |
|                | OB | 240EO012 | Mètodes Quantitatius en Organització                   | 22        | 3      | 19       |              | 3       |             | 86                  | 86                 | 6,25         |
|                | OB | 240EO013 | Direcció Comercial                                     | 30        |        | 30       |              |         |             | 100                 | 100                | 8,36         |
|                | OB | 240EO014 | Direcció Financera                                     | 30        |        | 28       |              | 1       | 1           | 97                  | 93                 | 6,86         |
|                | OB | 240EO015 | Direcció de Personal                                   | 31        |        | 31       |              |         |             | 100                 | 100                | 7,96         |
|                | OB | 240EO016 | Automatització de Processos                            | 21        |        | 19       |              | 2       |             | 90                  | 90                 | 6,48         |
| Q3             | OB | 240EO031 | Disseny de la cadena d'aprovisionament                 | 46        |        | 46       |              |         |             | 100                 | 100                | 6,99         |
|                | OB | 240EO032 | Control de gestió i costos                             | 30        |        | 30       |              |         |             | 100                 | 100                | 7,11         |
|                | OB | 240EO033 | Direcció d'empreses                                    | 48        |        | 48       |              |         |             | 100                 | 100                | 6,79         |
|                | OB | 240EO034 | Introducció a la recerca a l'enginyeria d'organització | 47        |        | 46       |              | 1       |             | 98                  | 98                 | 7,00         |
|                | OB | 240EO035 | Sistemes d'informació                                  | 48        |        | 47       |              | 1       |             | 98                  | 98                 | 6,10         |
|                | OB | 240EO036 | Gestió de projectes d'organització                     | 32        |        | 31       |              |         | 1           | 100                 | 97                 | 7,04         |

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 2015-2016 |    |          |   |           |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
|----------------|----|----------|---|-----------|--------|----------|--------------|---------|-------------|---------------------|--------------------|--------------|
|                |    |          |   | Matrícula | conv>1 | Nota >=5 | Nentre 4 i 5 | Nota <4 | No Present. | % Aprovat/ Present. | % Aprovat/ Matric. | Nota mitjana |
| Q2             | OB | 240EO021 | Descripció i Millora de Processos         | 20        |        | 20       |              |         |             | 100                 | 100                | 6,84         |
|                | OB | 240EO022 | Complexos Industrials                     | 17        |        | 17       |              |         |             | 100                 | 100                | 7,13         |
|                | OB | 240EO023 | Models i Eines de Decisió                 | 19        |        | 19       |              |         |             | 100                 | 100                | 8,10         |
|                | OB | 240EO024 | Direcció d'Operacions                     | 22        |        | 22       |              |         |             | 100                 | 100                | 7,62         |
|                | OB | 240EO025 | Política Industrial i Tecnològica         | 21        |        | 21       |              |         |             | 100                 | 100                | 7,59         |
|                | OB | 240EO026 | Emprenedoria Tècnica                      | 24        |        | 24       |              |         |             | 100                 | 100                | 8,10         |
| Q3             | OP | 240EO311 | Dret d'empresa                            | 3         |        | 3        |              |         |             | 100                 | 100                | 8,53         |
|                | OP | 240EO312 | Economia Mundial                          | 7         |        | 7        |              |         |             | 100                 | 100                | 5,43         |
|                | OP | 240EO313 | Tècniques d'optimització                  |           |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
|                | OP | 240EO314 | Mercats i instruments financers           | 9         |        | 9        |              |         |             | 100                 | 100                | 8,10         |
|                | OP | 240EO316 | Sistemes avançats de la producció         | 8         |        | 8        |              |         |             | 100                 | 100                | 8,36         |
|                | OP | 240EO319 | Prevenició de riscos laborals i ergonomia | 5         |        | 5        |              |         |             | 100                 | 100                | 7,50         |
|                | OP | 240EO320 | Anglès Empresarial                        | 10        |        | 10       |              |         |             | 100                 | 100                | 6,55         |
|                | OP | 240EO321 | Tècniques d'Organització Industrial       | 7         |        | 7        |              |         |             | 100                 | 100                | 6,57         |

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 2015-2016  |        |                 |  |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |       |  |
|   |        |                 | Matrícula                              | conv>1 | Nota >=5 | Nentre<br>4 i 5 | Nota <4 | No<br>Present. | %<br>Aprovat/<br>Present. | %<br>Aprovat/<br>Matric. | Nota<br>mitjana |       |  |
| Q1  | OB     | LTM001          | Anàlisi i simulació de sistemes de tr  | 1      | 1        | 1               |         |                |                           | 100                      | 100             | 6,30  |  |
|   | OB     | LTM002          | Mètodes de captació, anàlisi i interp  |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |       |  |
|   | OB     | LTM003          | Operacions i demanda en sistemes       |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |       |  |
|   | OB     | LTM004          | Economia i legislació en transport i l |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |       |  |
|   | OB     | LTM005          | Introducció a la cadena d'aprovision   |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |       |  |
|   | OB     | LTM006          | Infraestructures i serveis del transp  |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |       |  |
| Q3  | OP     | LTM311          | Direcció d'operacions en la cadena d   | 2      |          | 2               |         |                |                           | 100                      | 100             | 7,95  |  |
|   | OP     | LTM312          | La logística per sectors: casos        |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |       |  |
|   | OP     | LTM313          | Sistemes d'informació en logística     |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |       |  |
|   | OP     | LTM314          | Planificació i programació d'activita  | 1      |          |                 |         | 1              |                           |                          | 0               |       |  |
|   | OP     | LTM315          | Seqüenciació d'activitats logístiques  |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |       |  |
|   | OP     | LTM316          | Gestió de riscos i ergonomia en la l   | 2      |          | 2               |         |                |                           | 100                      | 100             | 7,05  |  |
|   | OP     | LTM317          | Packaging                              | 1      |          | 1               |         |                |                           | 100                      | 100             | 5,10  |  |
|   | OP     | LTM321          | Disseny de rutes de vehicles           |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |       |  |
|   | OP     | LTM322          | Anàlisi de flux de trànsit             |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |       |  |
|   | OP     | LTM323          | Finançament d'infraestructures de t    | 1      |          | 1               |         |                |                           |                          |                 | 10,00 |  |
|   | OP     | LTM324          | Planificació de les infraestructures d |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |       |  |
|   | OP     | LTM326          | Presa de decisions i avaluació d'inve  |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |       |  |
|   | OP     | LTM331          | Sistemes de transport intel·ligent     |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |       |  |
|   | OP     | LTM332          | Seguretat de la mobilitat              |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |       |  |
|   | OP     | LTM334          | Logística urbana                       |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |       |  |
|   | OP     | LTM335          | Gestió del sistema del transport       |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |       |  |
| OP  | LTM336 | Economia urbana |  |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |       |  |

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 2015-2016 |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
|---------------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------|--------|----------|--------------|---------|-------------|---------------------|--------------------|--------------|
|                           |        |                                       |                                       | 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  | 1              | 1      | 1        |              |         |             | 100                 | 100                | 5,00         |
|                           | OB     | LTM006                                | Infraestructures i serveis del transp |                |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
| Q2                        | OP     | LTM211                                | Administració i direcció d'empreses   |                |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
|                           | OP     | LTM212                                | Emmagatzematge i mantenició           |                |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
|                           | OP     | LTM213                                | Disseny de la cadena d'aprovisionar   |                |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
|                           | OP     | LTM214                                | Introducció a la recerca en logística | 1              | 1      |          | 1            |         |             | 0                   | 0                  | 4,10         |
|                           | OP     | LTM215                                | Tècniques d'optimització en logístic  |                |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
|                           | OP     | LTM216                                | Qualitat dels serveis logístics       |                |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
|                           | OP     | LTM217                                | Recursos humans                       | 1              |        | 1        |              |         |             | 100                 | 100                | 7,00         |
|                           | OP     | LTM222                                | Intermodalitat de xarxes i sistemes   |                |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
|                           | OP     | LTM224                                | Enginyeria ferroviària                |                |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
|                           | OP     | LTM225                                | Accessos multimodals i layout de te   |                |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
|                           | OP     | LTM227                                | Models d'optimització per a proble    |                |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
|                           | OP     | LTM228                                | Modelització avançada de la deman     | 1              |        |          |              |         | 1           | 0                   | 0                  |              |
|                           | OP     | LTM232                                | Mobilitat sostenible, externalitats i | 1              |        | 1        |              |         |             | 100                 | 100                | 9,00         |
|                           | OP     | LTM233                                | Microsimulació en sistemes urbans     |                |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
| OP                        | LTM234 | Accessibilitat i coheció de xarxes de |                                       |                |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
| OP                        | LTM235 | Gestió del trànsit urbà               | 1                                     | 1              | 1      |          |              |         | 100         | 100                 | 9,50               |              |
| OP                        | LTM236 | Transport cïjol-lectiu urbà           |                                       |                |        |          |              |         |             |                     |                    |              |
| OP                        | LTM237 | Costos de la mobilitat, de la congest |                                       |                |        |          |              |         |             |                     |                    |              |

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 2015-2016 |    |          |  |           |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |
|----------------|----|----------|--|-----------|--------|----------|-----------------|---------|----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|
|                |    |          |  | Matrícula | conv>1 | Nota >=5 | Nentre<br>4 i 5 | Nota <4 | No<br>Present. | %<br>Aprovat/<br>Present. | %<br>Aprovat/<br>Matric. | Nota<br>mitjana |
| Q1             | OB | 240EI015 | Organització Industrial                | 11        |        | 9        |                 | 2       |                | 82                        | 82                       | 6,20            |
|                | OB | 240EM011 | Comportament mecànic i reològic de     | 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 polímers    | 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 processament  | 8         |        | 7        |                 | 1       |                | 88                        | 88                       | 6,63            |
|                | OP | 240EM112 | Materials compostos de matriu orgànica | 4         |        | 3        |                 | 1       |                | 75                        | 75                       | 5,00            |
|                | OP | 240EM114 | Estructura, processament i propietats  | 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 2015-2016 |    |          |                                     |           |        |          |                 |         |                |                           |                          |                 |
|----------------|----|----------|-------------------------------------|-----------|--------|----------|-----------------|---------|----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|
|                |    |          |                                     | Matrícula | conv>1 | Nota >=5 | Nentre<br>4 i 5 | Nota <4 | No<br>Present. | %<br>Aprovat/<br>Present. | %<br>Aprovat/<br>Matric. | Nota<br>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

## Projectes acadèmics

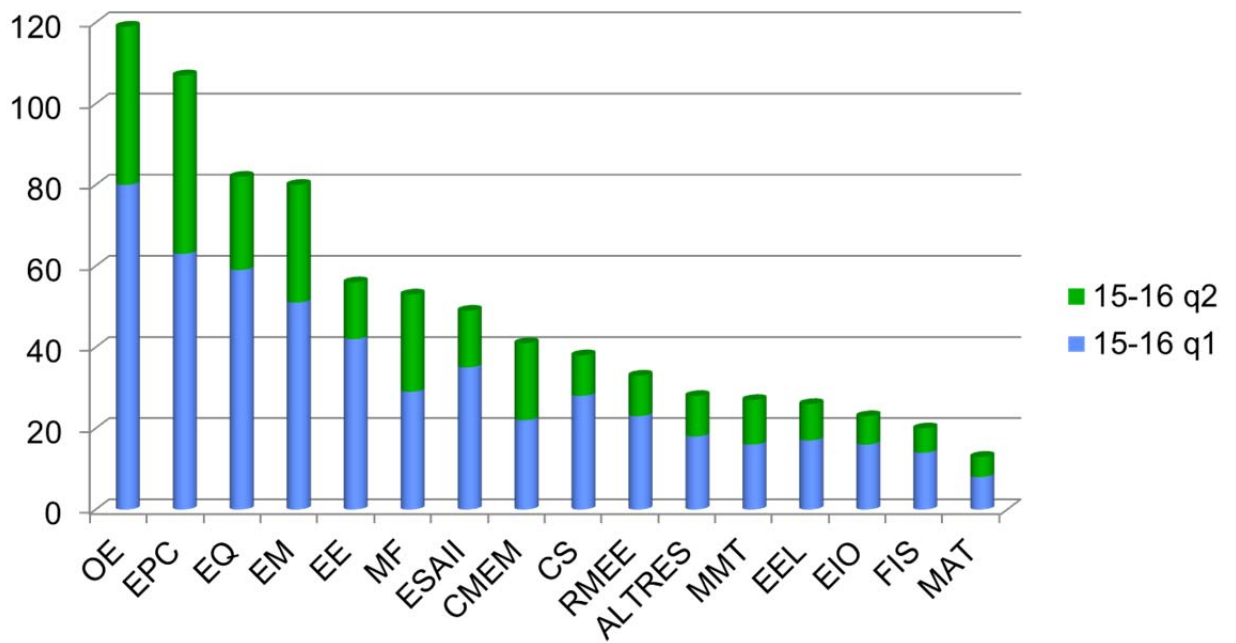
### Modalitats A i B del quadrimestre de tardor

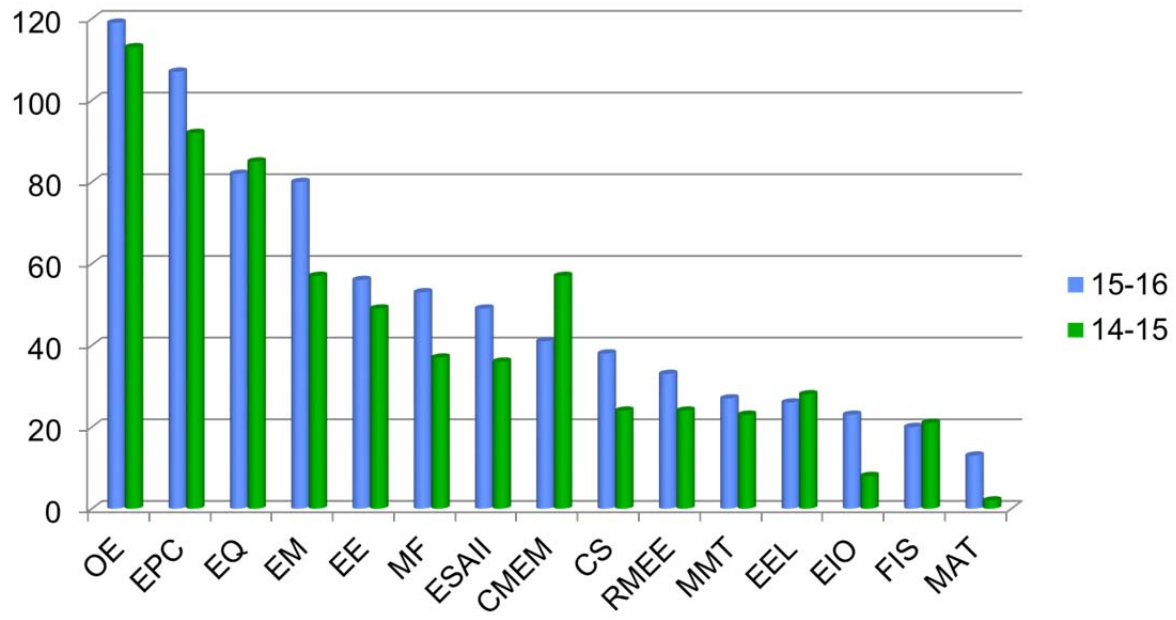
| TITULACIÓ    | CMEM      | CS        | EE        | EEL      | EIO      | EM        | EPC       | EQ        | ESAI      | FIS      | MAT      | MF        | MMT       | OE        | RMEE      | Resta     | TOTAL      |
|--------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| ENG IND 94   | 3         | 2         | 5         | 2        | 1        | 17        | 27        | 4         | 4         | 1        | 1        | 4         | 2         | 15        | 1         | 2         | 91         |
| ENG QUÍM 00  |           |           | 1         |          |          |           |           | 5         |           | 1        |          |           |           |           |           |           | 7          |
| GR E MAT     | 4         |           |           |          |          |           |           |           |           |          |          | 1         |           |           |           |           | 5          |
| GR E QUÍM    |           |           | 1         |          |          |           |           | 11        |           |          |          |           | 1         |           |           | 2         | 15         |
| GR E TEC IND |           | 8         | 6         | 6        | 6        | 8         | 15        | 2         | 3         | 2        | 4        | 19        | 7         | 13        | 9         | 6         | 114        |
| MOB INCOM    | 11        |           | 1         |          |          | 2         |           | 1         | 1         |          |          |           |           |           |           |           | 16         |
| Altres       |           |           |           |          |          |           |           |           |           |          |          |           |           |           |           |           |            |
| <b>TOTAL</b> | <b>19</b> | <b>10</b> | <b>14</b> | <b>9</b> | <b>7</b> | <b>29</b> | <b>44</b> | <b>23</b> | <b>14</b> | <b>6</b> | <b>5</b> | <b>24</b> | <b>11</b> | <b>39</b> | <b>10</b> | <b>10</b> | <b>274</b> |

### Modalitats A i B del quadrimestre de primavera

| TITULACIÓ    | CMEM      | CS        | EE        | EEL       | EIO       | EM        | EPC       | EQ        | ESAI      | FIS       | MAT      | MF        | MMT       | OE        | RMEE      | Resta     | TOTAL      |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| ENG IND 94   | 1         | 3         | 12        | 2         | 2         | 16        | 18        | 2         | 2         | 2         |          | 5         | 8         | 21        | 4         | 2         | 100        |
| ENG QUÍM 00  |           |           |           |           |           |           | 5         | 8         |           | 2         |          |           |           |           |           |           | 15         |
| GR E MAT     | 11        |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |          |           |           |           |           |           | 12         |
| GR E QUÍM    |           |           |           |           |           |           |           | 17        |           | 2         |          |           | 1         | 1         |           | 1         | 22         |
| GR E TEC IND | 2         | 23        | 23        | 12        | 14        | 18        | 38        | 14        | 11        | 4         | 6        | 24        | 6         | 22        | 12        | 6         | 235        |
| MU ENG IND   |           |           | 3         | 2         |           | 8         |           | 1         | 2         | 2         |          |           |           | 11        | 2         | 2         | 33         |
| MOB INCOM    | 1         |           | 2         | 1         |           | 2         |           | 1         | 1         |           | 1        |           |           |           | 2         |           | 11         |
| Altres       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |           |           |            |
| <b>TOTAL</b> | <b>22</b> | <b>28</b> | <b>42</b> | <b>17</b> | <b>16</b> | <b>51</b> | <b>63</b> | <b>59</b> | <b>35</b> | <b>14</b> | <b>8</b> | <b>29</b> | <b>16</b> | <b>80</b> | <b>23</b> | <b>18</b> | <b>521</b> |

795 projectes defensats





## Plans en extinció

### Enginyeria Industrial

|              | CMEM     | CS        | EE        | EEL      | EGE      | EIO      | EM        | EPC       | EQ        | ESAI      | FIS      | MAT      | MF        | MMT       | OE        | RMEE      | TOTAL      |
|--------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| oct-15       |          | 1         | 2         |          |          |          | 3         | 3         |           | 2         | 1        |          | 3         | 4         | 5         | 1         | 25         |
| novembre 15  | 1        | 2         | 2         |          |          |          | 3         | 1         | 1         | 1         | 1        |          | 2         |           | 1         |           | 15         |
| gener 16     | 1        |           |           | 2        |          | 1        | 5         | 8         | 1         | 1         |          | 1        |           |           | 4         | 1         | 25         |
| març 16      |          | 1         | 7         | 1        |          |          | 2         | 4         |           | 1         |          |          |           | 4         | 2         |           | 22         |
| abr-16       | 1        |           | 1         |          |          | 1        | 10        | 12        | 2         | 2         |          |          |           | 2         | 13        |           | 44         |
| maig 16      |          |           | 1         | 1        |          | 1        | 2         | 1         |           |           |          |          |           |           | 5         | 2         | 13         |
| juny 16      |          | 2         | 3         | 1        |          |          | 1         | 15        | 7         | 1         | 2        |          |           | 2         | 9         | 2         | 45         |
| setembre 16  | 2        | 5         | 15        | 2        | 2        | 2        | 34        | 46        | 6         | 2         | 5        | 1        | 12        | 7         | 27        | 5         | 173        |
| <b>TOTAL</b> | <b>5</b> | <b>11</b> | <b>31</b> | <b>7</b> | <b>2</b> | <b>5</b> | <b>60</b> | <b>90</b> | <b>17</b> | <b>10</b> | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>17</b> | <b>19</b> | <b>66</b> | <b>11</b> | <b>362</b> |

### Enginyeria Química

|              | CMEM | CS | EE       | EEL | EGE | EIO | EM | EPC      | EQ        | ESAI | FIS      | MAT | MF       | MMT      | OE       | RMEE | TOTAL     |
|--------------|------|----|----------|-----|-----|-----|----|----------|-----------|------|----------|-----|----------|----------|----------|------|-----------|
| oct-15       |      |    |          |     |     |     |    |          | 4         |      |          |     |          |          |          |      | 4         |
| novembre 15  |      |    |          |     |     |     |    |          | 1         |      | 1        |     |          |          |          |      | 2         |
| gener 16     |      |    |          |     |     |     |    |          |           |      |          |     |          |          |          |      | 0         |
| març 16      |      |    |          |     |     |     |    |          | 2         |      |          |     |          |          |          |      | 2         |
| abr-16       |      |    | 1        |     |     |     |    |          | 2         |      |          |     |          |          |          |      | 3         |
| maig 16      |      |    |          |     |     |     |    | 1        | 2         |      |          |     |          |          |          |      | 3         |
| juny 16      |      |    |          |     |     |     |    | 3        | 5         |      |          |     |          |          | 1        |      | 9         |
| setembre 16  |      |    |          |     |     |     |    |          | 14        |      |          |     | 1        | 2        | 1        |      | 18        |
| <b>TOTAL</b> |      |    | <b>1</b> |     |     |     |    | <b>4</b> | <b>30</b> |      | <b>1</b> |     | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>2</b> |      | <b>41</b> |



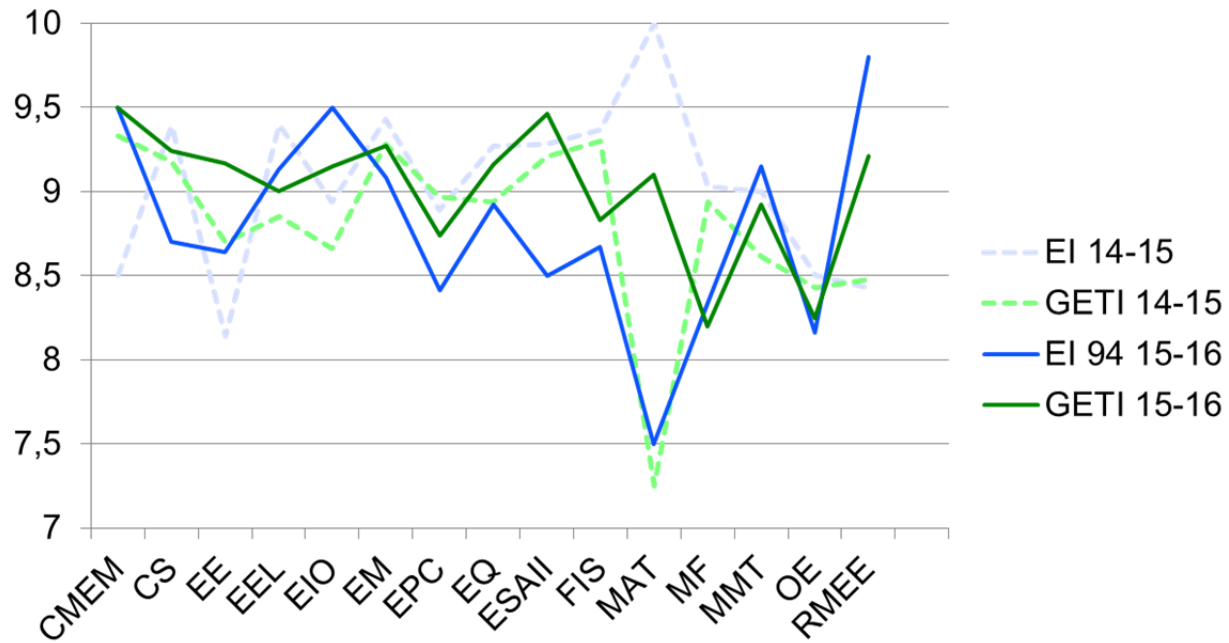
## Qualificacions per titulacions

| ENGINYERIA INDUSTRIAL 1994 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|
| QUADRI                     | CMEM | CS   | EE   | EEL  | EIO  | EM   | EPC  | EQ   | ESAI | FIS  | MAT | MF   | MMT  | OE   | RMEE |
| 14-15                      | 8,5  | 9,39 | 9,4  | 8,94 | 9,43 | 8,89 | 8,43 | 9,27 | 9,28 | 9,37 | 10  | 9,03 | 9    | 8,5  | 8,73 |
| 15-16 1                    | 9,67 | 8,75 | 9,1  | 8,25 | 10   | 9,47 | 8,06 | 9    | 8,13 | 9,5  | 7,5 | 8,13 | 9    | 8,24 | 10   |
| 15-16 2                    | 9    | 8,67 | 8,45 | 10   | 9,25 | 8,66 | 8,94 | 8,75 | 9,25 | 8,25 |     | 8,5  | 9,19 | 8,1  | 9,75 |
| MITJ.                      | 9,5  | 8,7  | 8,64 | 9,13 | 9,5  | 9,08 | 8,41 | 8,92 | 8,5  | 8,67 | 7,5 | 8,33 | 9,15 | 8,16 | 9,8  |

| ENGINYERIA QUÍMICA 2000 |      |    |    |     |     |    |      |      |      |     |     |    |      |      |      |
|-------------------------|------|----|----|-----|-----|----|------|------|------|-----|-----|----|------|------|------|
| QUADRI                  | CMEM | CS | EE | EEL | EIO | EM | EPC  | EQ   | ESAI | FIS | MAT | MF | MMT  | OE   | RMEE |
| 14-15                   | 9,5  |    | 8  |     |     |    | 9,07 | 9,03 |      | 10  |     |    | 9,28 | 8,5  | 8,73 |
| 15-16 1                 |      |    | 7  |     |     |    |      | 9,1  |      | 9   |     |    |      |      | 10   |
| 15-16 2                 |      |    |    |     |     |    | 7,5  | 8,81 |      |     |     |    |      | 7,75 | 9,75 |
| MITJ.                   |      |    | 7  |     |     |    | 7,5  | 8,92 |      | 9   |     |    |      | 7,75 | 9,8  |

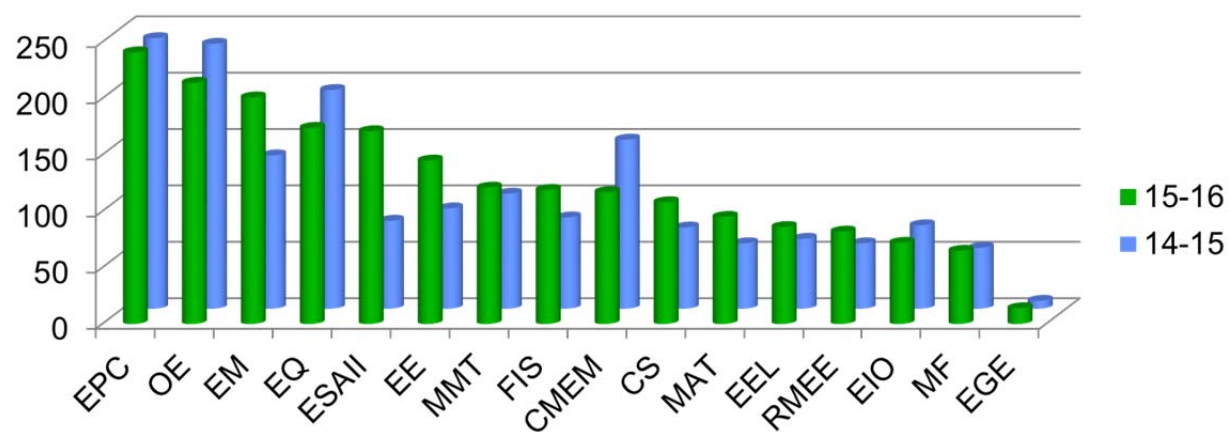
| GRAU ENGINYERIA EN TECNOLOGIES INDUSTRIALS |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| QUADRI                                     | CMEM | CS   | EE   | EEL  | EIO  | EM   | EPC  | EQ   | ESAI | FIS  | MAT  | MF   | MMT  | OE   | RMEE |
| 14-15                                      | 9,33 | 9,18 | 8,85 | 8,66 | 9,28 | 8,97 | 8,48 | 8,94 | 9,21 | 9,3  | 7,25 | 8,94 | 8,61 | 8,43 | 9,04 |
| 15-16 1                                    |      | 9,13 | 8,75 | 9    | 9    | 8,88 | 8,8  | 9,25 | 9    | 9,25 | 9,13 | 7,92 | 9,36 | 8,5  | 9,17 |
| 15-16 2                                    | 9,5  | 9,28 | 9,28 | 9    | 9,21 | 9,44 | 8,71 | 9,14 | 9,59 | 8,63 | 9,08 | 8,42 | 8,42 | 8,13 | 9,25 |
| MITJ.                                      | 9,5  | 9,24 | 9,17 | 9    | 9,15 | 9,27 | 8,74 | 9,16 | 9,46 | 8,83 | 9,1  | 8,2  | 8,92 | 8,25 | 9,21 |

| GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA |      |    |    |     |     |    |     |      |      |     |     |    |     |     |      |
|----------------------------|------|----|----|-----|-----|----|-----|------|------|-----|-----|----|-----|-----|------|
| QUADRI                     | CMEM | CS | EE | EEL | EIO | EM | EPC | EQ   | ESAI | FIS | MAT | MF | MMT | OE  | RMEE |
| 14-15                      |      |    |    |     |     |    | 8,5 | 9,34 |      |     |     |    | 9,5 | 8,7 |      |
| 15-16 1                    |      |    | 10 |     |     |    |     | 9,59 |      |     |     |    | 8   |     |      |
| 15-16 2                    |      |    |    |     |     |    |     | 9,09 |      | 9   |     |    | 10  | 9   |      |
| MITJ.                      |      |    | 10 |     |     |    |     | 9,29 |      | 9   |     |    | 9   | 9   |      |

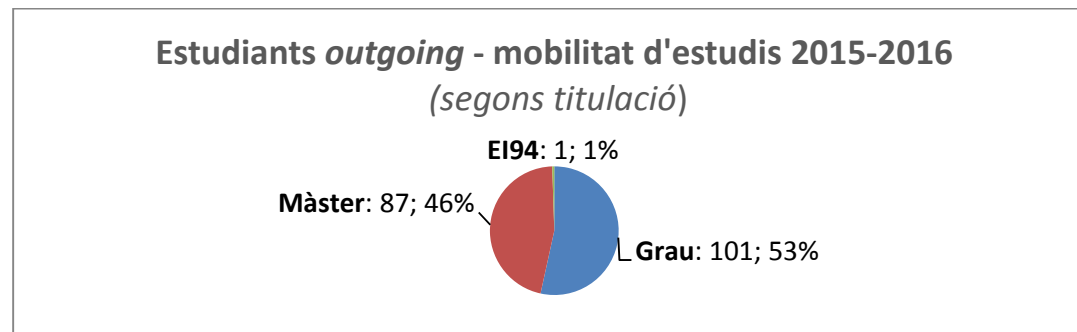
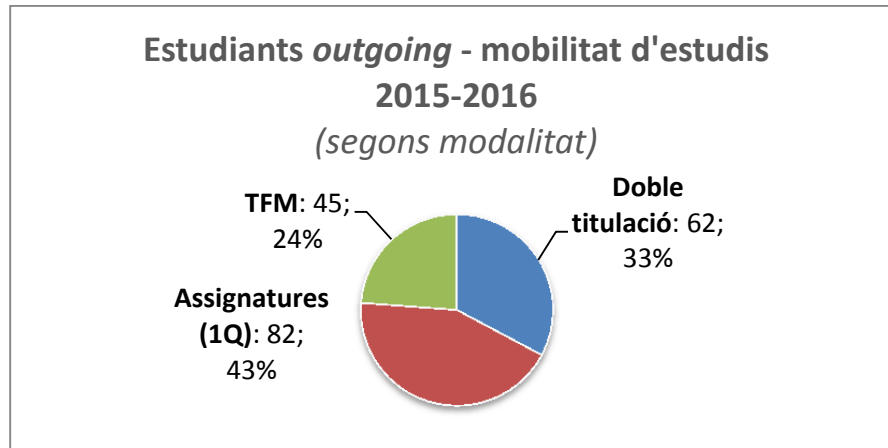


## Tribunals per departaments

|                    | CMEM       | CS         | EE         | EEL       | EGE       | EIO       | EM         | EPC        | EQ         | ESAII      | FIS        | MAT       | MF        | MMT        | OE         | RMEE      | TOTAL       |
|--------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-------------|
| 15-16 Presid.      | 40         | 65         | 78         | 43        |           | 22        | 85         | 150        | 80         | 61         | 23         | 12        | 51        | 31         | 117        | 32        | 890         |
| 15-16 Vocal        | 75         | 43         | 65         | 42        | 14        | 50        | 116        | 91         | 92         | 109        | 94         | 83        | 14        | 89         | 97         | 50        | 1124        |
| 15-16 Altres       | 2          |            | 2          | 1         |           |           |            |            | 2          | 1          | 2          |           |           | 1          |            |           | 11          |
| <b>TOTAL 15-16</b> | <b>117</b> | <b>108</b> | <b>145</b> | <b>86</b> | <b>14</b> | <b>72</b> | <b>201</b> | <b>241</b> | <b>174</b> | <b>171</b> | <b>119</b> | <b>95</b> | <b>65</b> | <b>121</b> | <b>214</b> | <b>82</b> | <b>2025</b> |

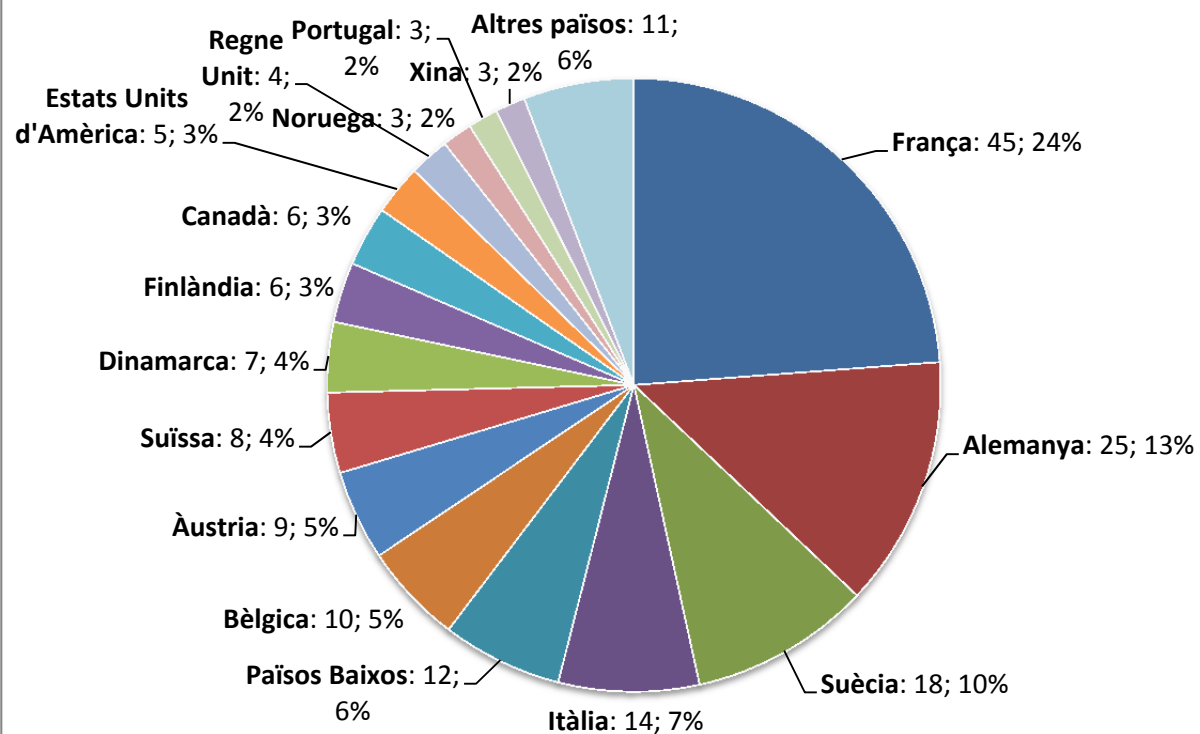


## Relacions Internacionals



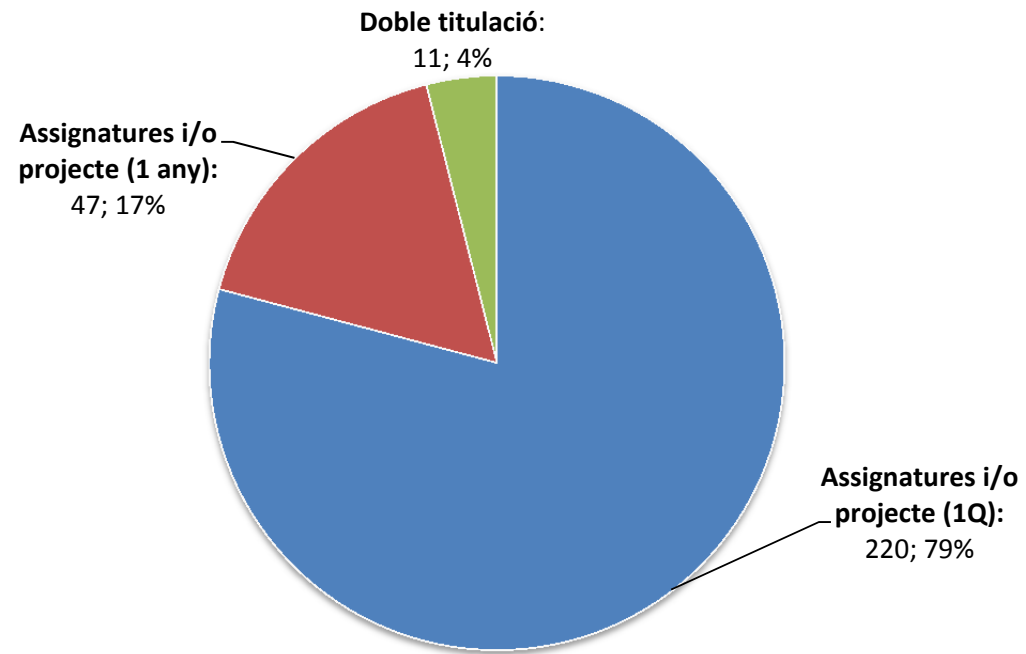
### Estudiants *outgoing* - mobilitat d'estudis 2015-2016

(segons país de destí)



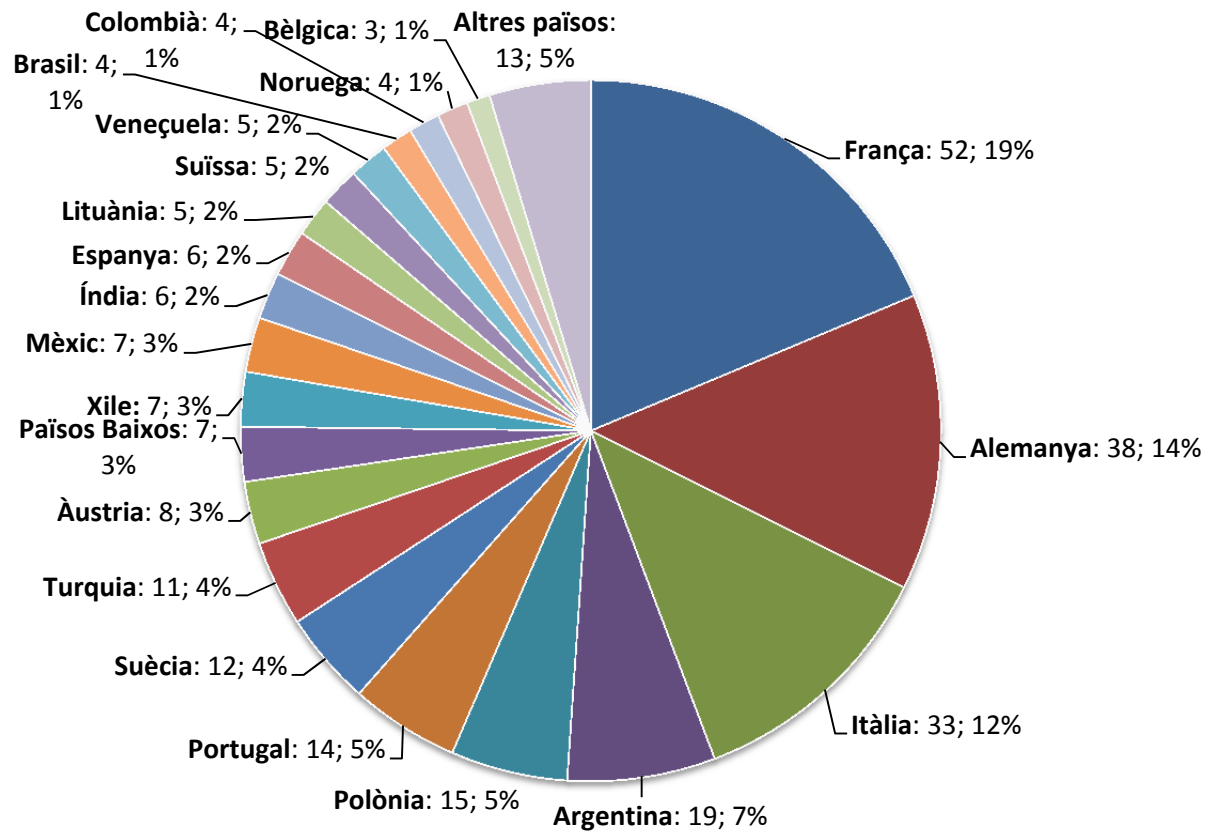
### Estudiants incoming - mobilitat d'estudis 2015-2016

(segons modalitat)



### Estudiants incoming - mobilitat d'estudis 2015-2016

(segons país de la universitat d'origen)

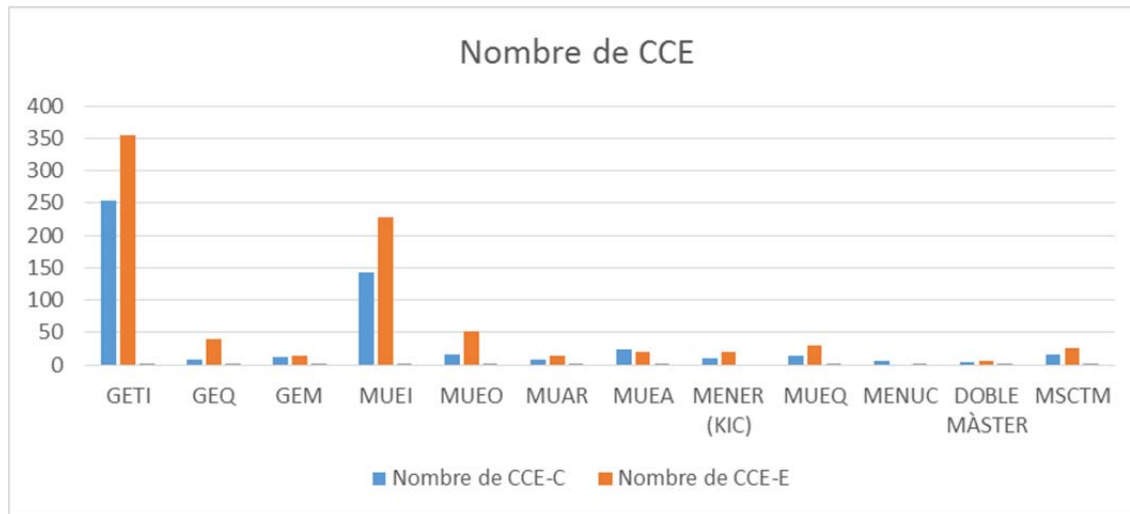


## Convenis de Cooperació Educativa (CCE) signats durant el curs 2015-2016

La taula i la figura següents mostren el nombre de convenis de cooperació educativa signats durant el curs 2015-2016. S'observa que el 74,4 % dels convenis totals (curriculars i extracurriculars) que tramita l'Escola estan associats a les titulacions GETI i MUEI. En els màsters en Enginyeria d'Automoció i Enginyeria Nuclear es realitzen més convenis en la modalitat curricular que extracurricular.

|              | Nombre de CCE-C<br>(% amb finançament) | Nombre de CCE-E<br>(% amb finançament) |
|--------------|--|--|
| GETI         | 253 (96,4%)                            | 355 (100%)                             |
| GEQ          | 9 (100%)                               | 39 (100%)                              |
| GEM          | 12 (88,9%)                             | 14 (100%)                              |
| MUEI         | 142 (99,3%)                            | 229 (100%)                             |
| MUEO         | 15 (100%)                              | 51 (100%)                              |
| MUAR         | 9 (80%)                                | 14 (100%)                              |
| MUEA         | 24 (97,3%)                             | 20 (100%)                              |
| MENER (KIC)  | 10 (0%)                                | 20 (55%)                               |
| MUEQ         | 13 (100%)                              | 29 (100%)                              |
| MENUC        | 6 (100%)                               | 0 (-)                                  |
| DOBLE MÀSTER | 5 (100%)                               | 6 (100%)                               |
| MSCTM        | 15 (100%)                              | 25 (100%)                              |
| <b>TOTAL</b> | <b>513</b>                             | <b>802</b>                             |

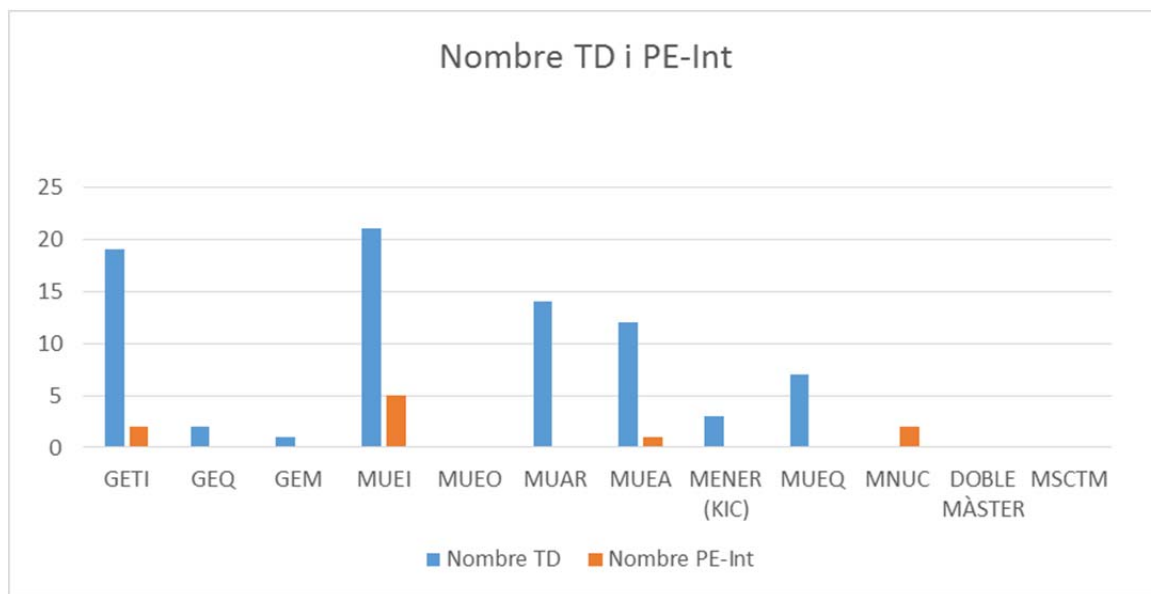




### Treballs Dirigits i Pràctiques Internacionals durant el curs 2015-2016

La taula i la figura següents mostren el nombre de treballs dirigits (TD) realitzats i pràctiques internacionals (PE-Int) en modalitat Erasmus-Pràctiques durant el curs 2015-2016, per titulació. S'observa que les titulacions on es realitzen més TD són GETI, MUEI, MUAR i MUEA. Pel que fa a les pràctiques internacionals, el 50 % es concentren al MUEI, el nombre absolut de pràctiques internacionals a l'Escola és baix.

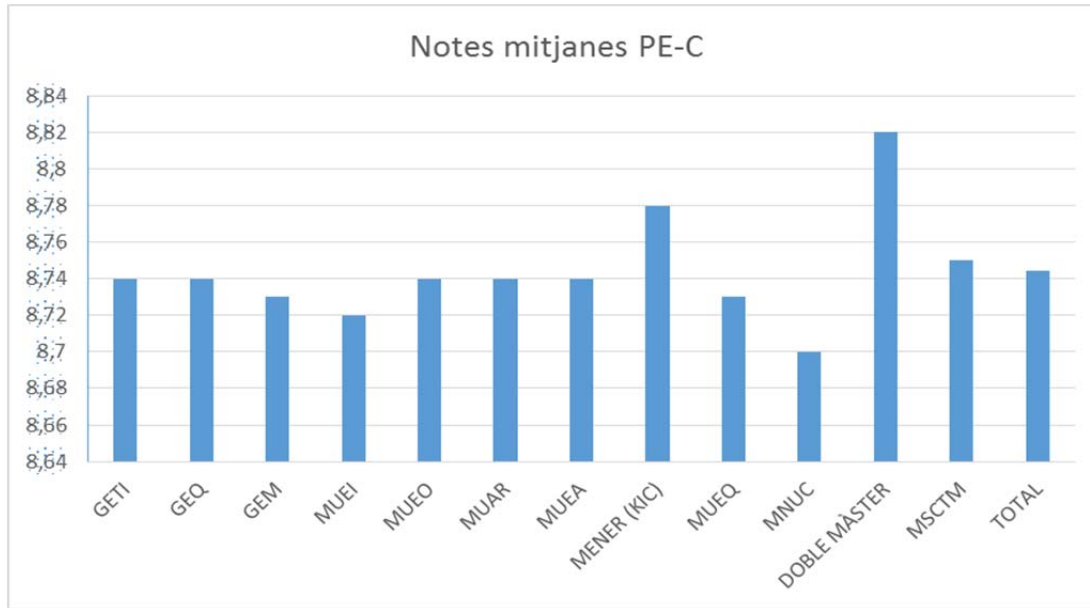
|              | Nombre TD | Nombre PE-Int | TOTAL     |
|--------------|-----------|---------------|-----------|
| GETI         | 19        | 2             | 21        |
| GEQ          | 2         | 0             | 2         |
| GEM          | 1         | 0             | 1         |
| MUEI         | 21        | 5             | 26        |
| MUEO         | 0         | 0             | 0         |
| MUAR         | 14        | 0             | 14        |
| MUEA         | 12        | 1             | 13        |
| MENER (KIC)  | 3         | 0             | 3         |
| MUEQ         | 7         | 0             | 7         |
| MENUC        | 0         | 2             | 2         |
| DOBLE MÀSTER | 0         | 0             | 0         |
| MSCTM        | 0         | 0             | 0         |
| <b>TOTAL</b> | <b>79</b> | <b>10</b>     | <b>89</b> |



## Resultats acadèmics de les pràctiques externes curriculars

La taula i la figura següents mostren les mitjanes de les notes de les pràctiques curriculars realitzades durant el curs 2015-2016. S'observa que les notes mitjanes estan molt anivellades per a les diferents titulacions i es troben al voltant del 8,75. La desviació estàndard també és semblant en totes les titulacions de l'Escola.

|               | Nota mitjana PE-C | Desviació estàndard |
|---------------|-------------------|---------------------|
| GETI          | 8,74              | 1,16                |
| GEQ           | 8,74              | 1,24                |
| GEM           | 8,73              | 1,17                |
| MUEI          | 8,72              | 1,15                |
| MUEO          | 8,74              | 1,18                |
| MUAR          | 8,74              | 1,12                |
| MUEA          | 8,74              | 1,2                 |
| MENER (KIC)   | 8,78              | 1,1                 |
| MUEQ          | 8,73              | 1,17                |
| MENUC         | 8,7               | 1,3                 |
| DOBLE MÀSTER  | 8,82              | 1,07                |
| MSCTM         | 8,75              | 1,3                 |
| MITJANA TOTAL | 8,74              |                     |



### 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. Les vint empreses de la primera taula aporten un total de 446 CCE, que representen el 40 % del nombre total de CCE signats a l'Escola. Dins d'aquestes empreses, destaca Hewlett Packard amb 90 convenis.

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, indicant que molts alumnes busquen les pràctiques contactant amb l'empresa directament o per altres vies alternatives a la Borsa de Pràctiques. Algunes empreses, com per exemple SEAT, Dow Chemical o Decathlon, ens han comunicat que per fer difusió de les seves ofertes utilitzen el seu web o empreses de selecció de personal (per exemple, BeWanted o Infojobs).

| Ordre | Empresa                               | N. CCE signats |
|-------|---------------------------------------|----------------|
| 1     | HEWLETT PACKARD ESPAÑOLA, S.L         | 90             |
| 2     | ACCENTURE, S.L.                       | 38             |
| 3     | SEAT SA                               | 29             |
| 4     | SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.       | 28             |
| 5     | AUTORITAT PORTUARIA DE BARCELONA      | 26             |
| 6     | EVERIS SPAIN SLU                      | 26             |
| 7     | HENKEL IBERICA, S.A.                  | 21             |
| 8     | IDIADA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, S.A.    | 21             |
| 9     | ROCA SANITARIO, S.A.                  | 21             |
| 10    | BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L.U.     | 20             |
| 11    | ADELTE                                | 18             |
| 12    | DANONE SA                             | 15             |
| 13    | MAGNETI MARELLI ESPAÑA, S.A.          | 15             |
| 14    | ZANINI AUTOGRUP, S.A.                 | 14             |
| 15    | CETAQUA                               | 14             |
| 16    | CENTRO TECNICO DE SEAT, S.A.          | 11             |
| 17    | DELOITTE CONSULTING, S.L.             | 11             |
| 18    | ALSTOM TRANSPORTE SA                  | 10             |
| 19    | AJUNTAMENT DE BARCELONA               | 10             |
| 20    | BARCELONA DE SERVEIS MUNICIPALS, S.A. | 8              |

| Ordre | Empresa                                   | N. ofertes |
|-------|---|------------|
| 1     | <u>INSTITUT MUNICIPAL D'INFORMÀTICA</u>   | 17         |
| 2     | SCHNEIDER ELECTRIC                        | 13         |
| 3     | AUTORITAT PORTUÀRIA DE BARCELONA          | 10         |
| 4     | <u>CONTINENTAL AUTOMOTIVE SPAIN S.A.</u>  | 10         |
| 5     | ALLIANZ SEGUROS                           | 10         |
| 6     | ARITEX CADING                             | 8          |
| 7     | <u>BARCELONA ACTIVA</u>                   | 8          |
| 8     | SMADEX                                    | 8          |
| 9     | JACOBS DOUWE EGBERTS                      | 8          |
| 10    | HENKEL IBERICA, S.A.                      | 8          |
| 11    | INSTITUT IDELFONS CERDÀ, FUNDACIÓ PRIVADA | 6          |
| 12    | ADELTE AIRPORT TECHNOLOGIES SLU           | 6          |
| 13    | UTC BUILDING AND INDUSTRIAL SYSTEMS       | 6          |
| 14    | GYD IBÉRICA S.A.                          | 6          |
| 15    | KAUTEX TEXTRON IBERICA, S.L.              | 6          |
| 16    | INDUSTRIE ILPEA ESPAÑA, S.A.              | 6          |
| 17    | PAUL HARTMANN S.A                         | 5          |
| 18    | URGO MEDICAL                              | 5          |
| 19    | JACOBS DOUWE EGBERTS                      | 8          |
| 20    | HENKEL IBERICA, S.A.                      | 8          |

Durant el curs 2015-16 es van publicar 455 ofertes de pràctiques, 80 ofertes no es van poder publicar per les següents causes:

- Remuneració inferior a 5 €/hora.
- Manca d'informació en la descripció de la pràctica.
- Morositat de l'empresa envers la Universitat.
- Perfil no adequat a la titulació.

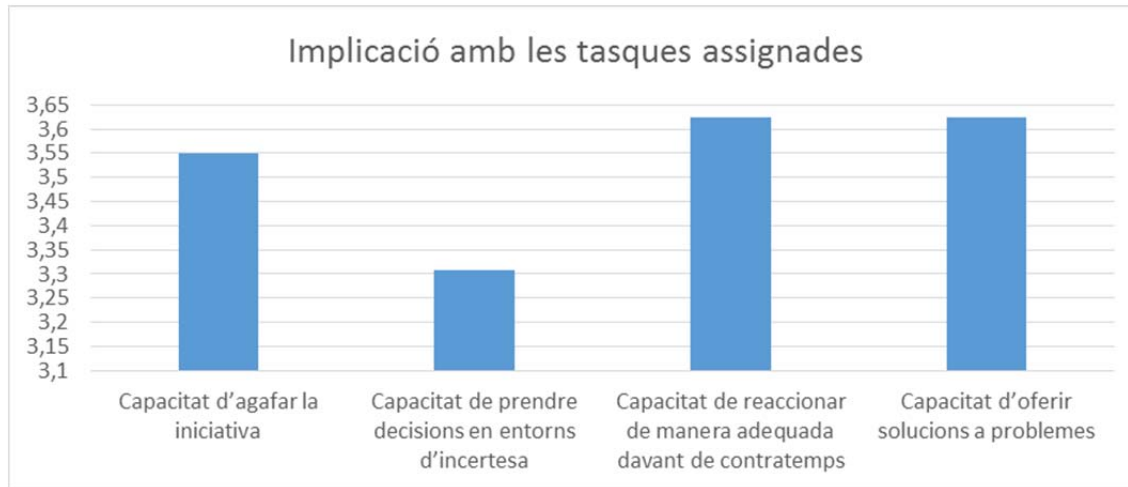
### **Indicadors de satisfacció de les empreses sobre les pràctiques curriculars**

A continuació es poden trobar els resultats de les enquestes a les empreses sobre el grau de satisfacció de la feina de l'estudiant durant la pràctica curricular. La valoració de la formació prèvia de l'estudiant per part de l'empresa és de 3,58 sobre 4. Quant a les competències de l'estudiant, es valora en 3,75/4 la capacitat d'assumir responsabilitats, en 3,75/4 la sostenibilitat i compromís social, en 3,67/4 la capacitat d'adaptar-se a l'entorn i en 3,73/4 la capacitat de treballar en equip. La competència menys valorada és la capacitat de lideratge amb un 3,41/4. La valoració del desenvolupament de les pràctiques és en mitjana de 3,75/4; la valoració del servei de pràctiques de l'ETSEIB és de 3,28/4.

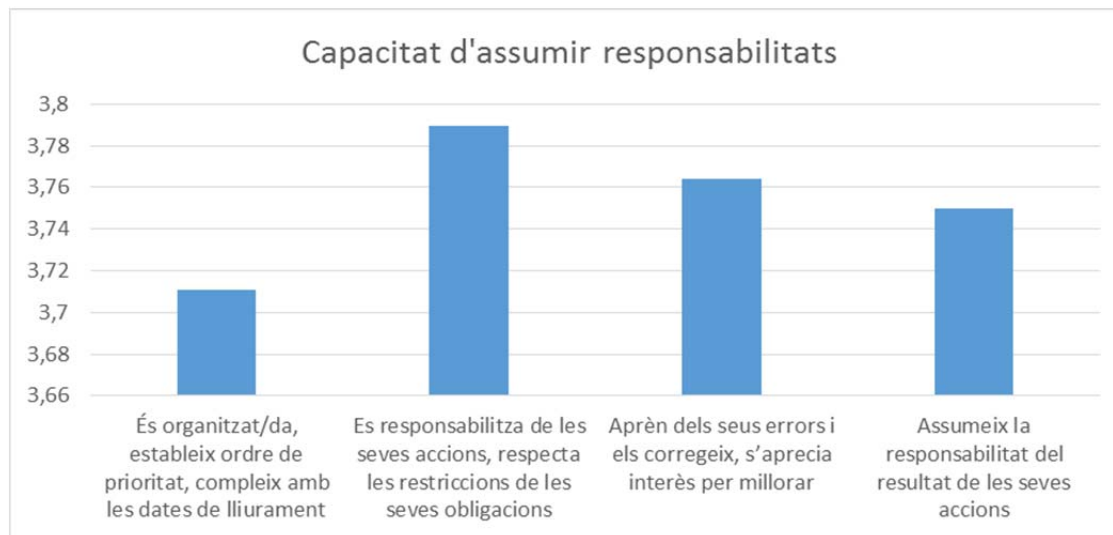
#### **1. Valoració de la formació prèvia de l'estudiant**

|  | <b>Mitjana (sobre 4)</b> |
|--|--------------------------|
| La formació acadèmica global de l'estudiant/a prèvia a la realització de les pràctiques era molt adequada. | <b>3,58</b>              |

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

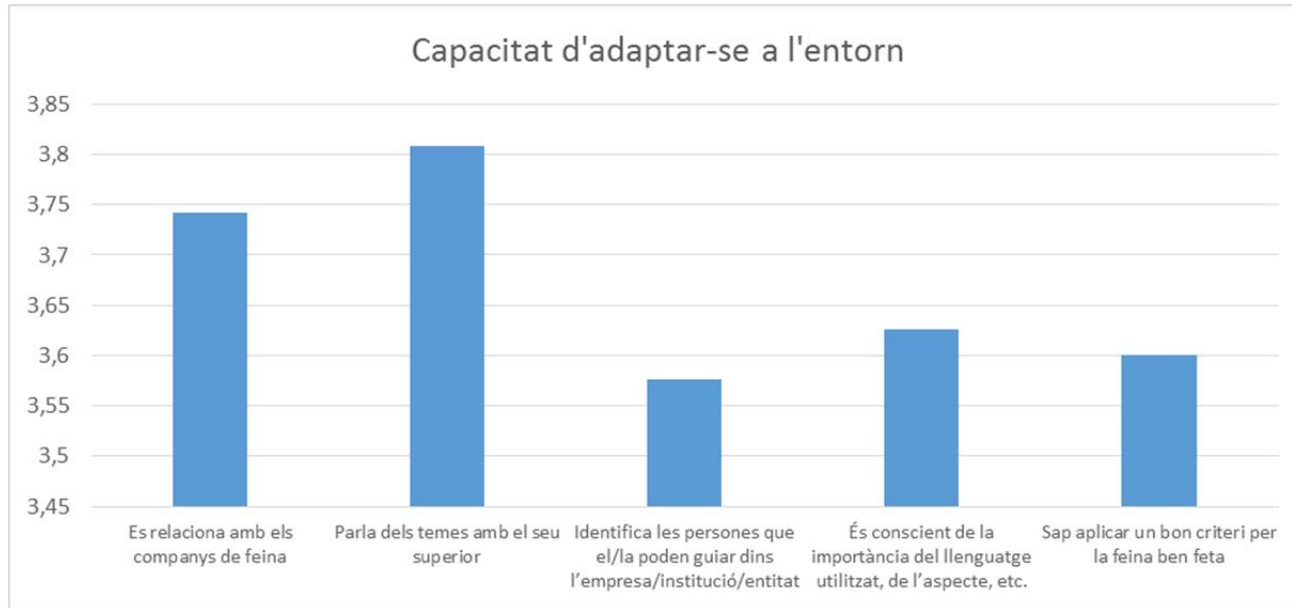


Mitjana global: **3,53/4**

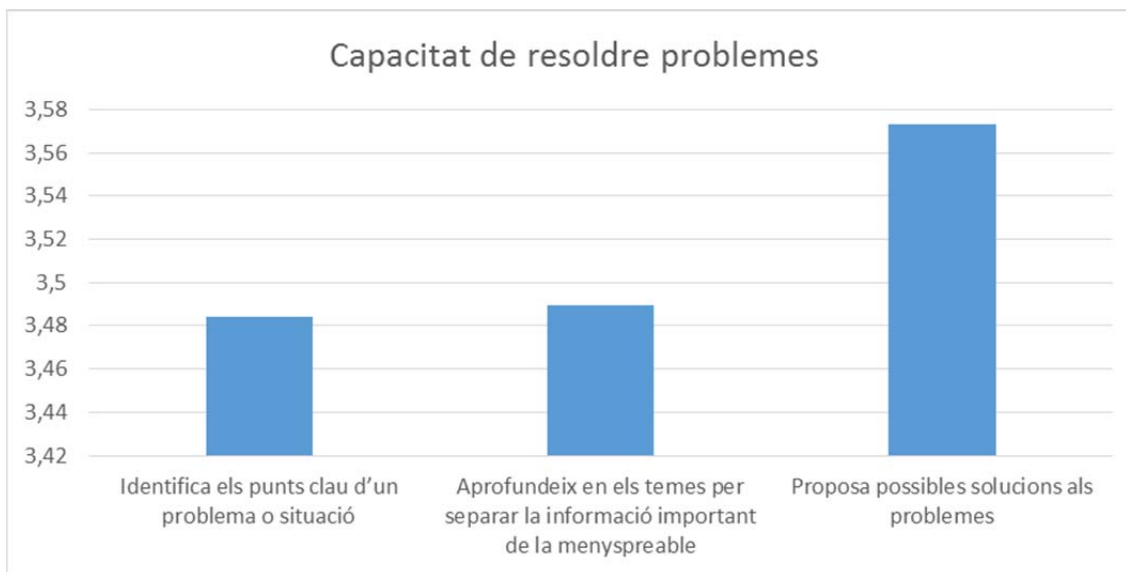


Mitjana global: **3,75/4**





Mitjana global: **3,67/4**

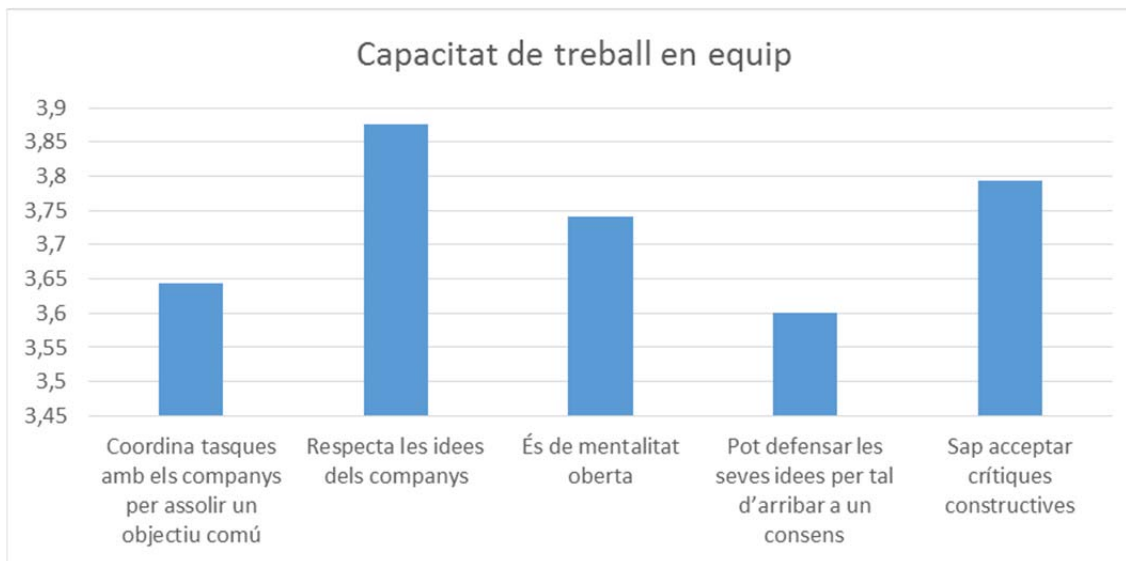


Mitjana global: **3,52/4**

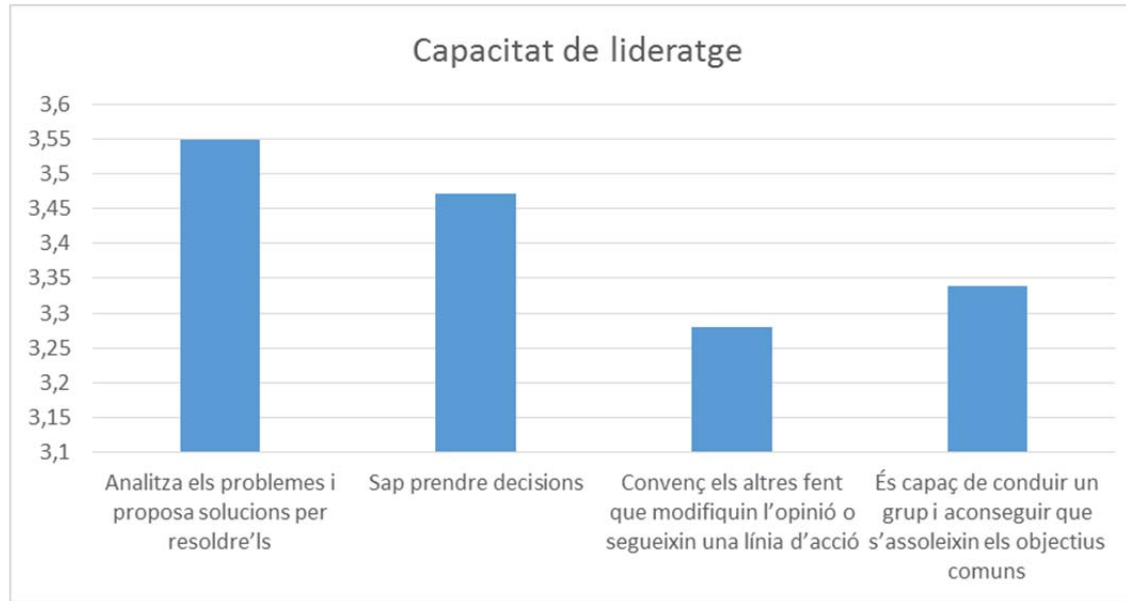


- (A) Realitza consultes sobre com realitzar les tasques assignades i sobre el funcionament de l'empresa/institució/entitat
- (B) Si ho creu necessari, demana que se li repeteixin les explicacions i indicacions
- (C) Distingeix els punts que han de ser comunicats
- (D) Comparteix noves idees
- (E) Dóna instruccions als companys de com realitzar les tasques

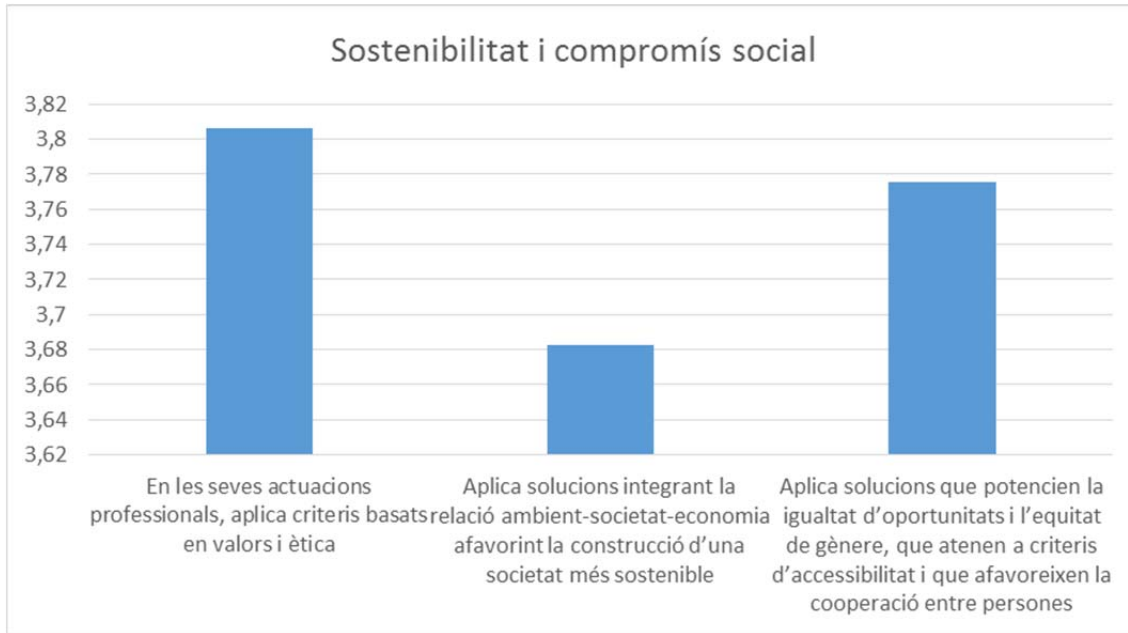
Mitjana global: **3,61/4**



Mitjana global: **3,73/4**



Mitjana global: **3,41/4**



Mitjana global: **3,75/4**

### 3. Valoració del desenvolupament de les pràctiques

|   | Mitjana (sobre 4) |
|---|-------------------|
| La valoració global de l'activitat desenvolupada per l'estudiant/a ha estat molt positiva | 3,75              |
| Les consultes realitzades per l'estudiant/a han estat molt adequades                      | 3,69              |

### 4. Valoració del servei de pràctiques de l'ETSEIB

|   | Mitjana (sobre 4) |
|---|-------------------|
| Estem satisfets amb l'atenció rebuda en la gestió de les pràctiques   | 3,28              |
| Estem satisfets amb l'atenció rebuda en la facturació (si s'escau) del CCE per part de l'oficina de CCE de la UPC | 3,33              |

## C. Repartiment pressupostari

| <b>ORIGEN DELS RECURSOS 2015</b>                 | <b>IMPORT</b>    |
|--|------------------|
|  |                  |
| <b>Finançament per funcionament corrent</b>      | <b>209022,95</b> |
|  |                  |
| Pressupost de funcionament assignat UPC          | 180338,00        |
| Romanents i projectes específics                 | 28684,95         |
|  |                  |
| <b>Ingressos rebuts d'activitats de l'ETSEIB</b> | <b>475939,31</b> |
|  |                  |
| Empreses   | 75948,19         |
| Lloguers i cànon                                 | 113581,74        |
| Convenis de Cooperació Educativa                 | 253046,77        |
| Institucions i entitats                          | 31321,79         |
| Altres Ingressos                                 | 2040,82          |
|  |                  |
| <b>TOTAL RECURSOS</b>                            | <b>684962,26</b> |

| DESTINACIÓ DELS FONS 2015                | Total despeses   |
|--|------------------|
| <b>Funcionament corrent</b>              | <b>636603,31</b> |
| Docència Departaments                    | 88636,65         |
| Docència Escola                          | 209012,62        |
| Institucional (Promoció i representació) | 23578,23         |
| Gestió                                   | 123262,20        |
| Infraestructures i adequació d'espais    | 102908,88        |
| Projectes docents específics             | 89204,73         |
| <b>Inversions</b>                        | <b>48358,95</b>  |
| Projectes en curs 2015/2016              | 48358,95         |
| <b>TOTAL DESPESES</b>                    | <b>684962,26</b> |

| Assignació de l'ETSEIB a la Docència dels Departaments | PRESSUPOST ASSIGNAT 2015 |
|--|--------------------------|
| 702. Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica | 7478,07                  |
| 706. Enginyeria de la Construcció                      | 1001,40                  |
| 707. Eng. de Sistemes, Automàtica i Informàtica Ind.   | 6513,80                  |
| 709. Enginyeria Elèctrica.                             | 7139,91                  |
| 710. Enginyeria Electrònica.                           | 4515,38                  |
| 712. Enginyeria Mecànica.                              | 10482,41                 |
| 713. Enginyeria Química                                | 11460,67                 |
| 715. Estadística i Investigació Operativa              | 1618,05                  |
| 717. Expressió Gràfica a l'Enginyeria                  | 1878,24                  |
| 721. Física i Eng. Nuclear - Física                    | 4815,41                  |
| 721. Física i Eng. Nuclear - Nuclear                   | 2488,27                  |
| 723. Llenguatges i Sistemes Informàtics.               | 2620,90                  |
| 724. Màquines i Motors Tèrmics                         | 6644,58                  |
| 725. Matemàtica Aplicada I                             | 5129,74                  |
| 729. Mecànica de Fluids.                               | 3424,61                  |
| 732. Organització d'Empreses.                          | 5232,20                  |
| 736. Projectes d'Enginyeria.                           | 2196,64                  |
| 737. Resistència de Materials i Estructures a l'Eng.   | 5294,28                  |
| <b>TOTAL ASSIGNAT A DEPARTAMENTS</b>                   | <b>89934,55</b>          |