

ETSEIB

Escola Tècnica Superior
d'Enginyeria Industrial de Barcelona

MEMÒRIA

2012-13



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria
Industrial de Barcelona

Índex de continguts

<u>PRESENTACIÓ DE LA MEMÒRIA 2012-2013</u>	<u>2</u>
PRESENTACIÓ	2
ÒRGANS DE GOVERN 2012-2013.....	3
<u>ÀMBIT ACADÈMIC</u>	<u>14</u>
EL MÉS DESTACAT DEL CURS 2012-2013	14
DADES ACADÈMIQUES GENERALS	15
TITULACIONS DE GRAU	20
TITULACIONS DE MÀSTER	30
TITULACIONS DE CICLE	39
RELACIONS INTERNACIONALS.....	50
CONVENIS DE COOPERACIÓ EDUCATIVA	55
<u>L'ESCOLA ES MOU.....</u>	<u>61</u>
L'ESCOLA PROMOU I PARTICIPA	61
L'ESCOLA ACULL	67
L'ESCOLA SOSTENIBLE I SOLIDÀRIA	73
<u>ENFORTIM LA RELACIÓ AMB L'ENTORN</u>	<u>75</u>
ACTIVITATS DE DIFUSIÓ I PROMOCIÓ.....	75
COL·LABORACIÓ AMB EMPRESES	76
<u>MILLOREM PER OFERIR MÉS QUALITAT</u>	<u>84</u>
MILLOREM LES INFRAESTRUCTURES I LES INSTAL·LACIONS	84
MILLOREM ELS SERVEIS	87
MILLOREM LA GESTIÓ INTERNA	90
RECURSOS MATERIALS	92

Presentació de la Memòria 2012-2013

Presentació

Com cada any hem preparat la Memòria del curs 2012-2013, recollint les activitats i els fets més rellevants de la vida de l'Escola durant el curs.

Repasant la Memòria es pot observar la intensitat de l'activitat que es desenvolupa a l'ETSEIB en nombrosos àmbits: docència, recerca, intercanvis, càtedres Universitat-Empresa, congressos, jornades, cursos, conferències, fires, exposicions, esports, cinema, concerts, teatre, etc.

Entre les activitats portades a terme durant el curs 2012-2013, volem destacar:

- Implementació del darrer curs dels Nous Graus, destacant la implantació del Treball Fi de Grau (normativa, procediment administratiu, avaluació i defensa).
- Inici de les pràctiques curriculars dels estudiants de Grau i Màster que formen part del seu currículum acadèmic.
- Conscienciació i implicació en el Projecte d'Optimització Energètica (POE) de la UPC, aconseguint un estalvi energètic del 17% i una reducció de 188.978 kg d'emissió de CO₂, respecte al curs anterior.
- Inauguració del nou espai de la Càtedra SEAT-UPC, al soterrani 1 de l'edifici L-
- Inici d'un projecte d'Orientació Professional de l'estudiantat. S'han fet 6 sessions i hi van assistir més de 250 estudiants.
- Posta en marxa de la nova Borsa de Projectes i Treballs.
- Obertura de la nova bústia d'opinió al web de l'ETSEIB.

El llistat és un molt breu resum d'un curs amb una més que intensa activitat acadèmica que us convidem a consultar a la resta de la Memòria que presentem. Només em queda agrair a tots els col·lectius que formem l'ETSEIB la seva dedicació, sense la qual les activitats que recull aquesta memòria i altres que no hi apareixen però que fan que l'Escola estigui activa dia a dia. Gràcies PDI, PAS, estudiants i col·laboradors de l'ETSEIB.

Molt cordialment,

Neus Cónsul
Directora

Òrgans de govern 2012-2013

Junta d'Escola

Membres nats. Equip directiu

ROURE FERNÁNDEZ, Francesc	Director
SOLÉ BESALDUCH, M ^a Cinta	Secretària Acadèmica
CÓNSUL PORRAS, Neus	Sotsdirectora de Política Acadèmica i Qualitat
CREMADES OLIVER, Lázaro	Sotsdirector de Relacions Internacionals
GIMÉNEZ IZQUIERDO, Javier	Sotsdirector Cap d'Estudis de Graus
MARTÍNEZ COSTA, M. Carme	Sotsdirectora de Relacions amb Empreses
PUIG PLA, Carles	Sotsdirector de Biblioteca i Activitats Culturals
RODRÍGUEZ MONTAÑÉS, Rosa	Sotsdirectora Cap d'Estudis de Màsters i Postgraus
SANTOS LÓPEZ, M. Antònia de los	Sotsdirectora d'Estudiantat i Comunicació
SOLANO ALBAJES, Lluís	Sotsdirector de Tecnologies de la Informació i Comunicació
ROYO PORTA, Mai	Cap dels Serveis Administratius
URPÍ GARRIGA, Lourdes	Sotsdirectora d'Economia i Infraestructures

Personal docent i investigador funcionari doctor:

AGUILAR PÉREZ, Marta	GARCIA ALMIRALL, Ignasi
AGULLÓ BATLLE, Joaquim	GARCÍA ÁLVAREZ, Montserrat
AMORÓS TORRENT, Jaume	GINEBRA MOLINS, Maria Pau
ARNALDOS VIGER, Josep	GONZÁLEZ BENÍTEZ, Margarita
BALDOMÀ BARRACA, Inmaculada	GRIÑÓ CUBERO, Roberto
BASAÑEZ VILLALUENGA, Luís	GUTIÉRREZ SERRÉS, Pere
BERGAS JANÉ, Joan	IRIBARREN LACO, José Ignacio
BERMÚDEZ HERMIDA, Marta M ^a	JOAN ARINYO, Robert
BOHIGAS JANOHER, Xavier	JORDI NEBOT, Lluïsa
BONALS MUNTADA, Lluís Albert	LLANES PITARCH, Luís
BORDONAU FARRERONS, Josep	LUPON ROSÉS, Emilio José
BOSCH TOUS, Ricard	LUSA GARCIA, Amaia
BOU SERRA, Jordi	MAGRET PLANAS, M. Dolors
CADENATO MATIA, Ana	MANICH BOU, Salvador
CASAL FÀBREGA, Joaquim	MARTÍNEZ-SEARA ALONSO, M ^a Teresa
CLOTET JUAN, Josep	MARTÍNEZ MARTÍNEZ, Maria Rosario
COMPTA CREUS, Albert	MASPOCH RULDUÀ, M ^a Lluïsa
COROMINAS SUBIAS, Albert	MATEO DOLL, Manel
CORTINA PALLÁS, José Luís	MATEO GARCÍA, Antonio
COVES MORENO, Anna Maria	MONTSERRAT JORDÀ, Josep
DELSHAMS VALDÉS, Amadeu	MORANCHO LLENA, Josep Maria
DIES LLOVERA, Javier	MORENO EGUÍLAZ, Juan Manuel
FARRAN MARSÀ, Adriana	PEDRA DURAN, Joaquin
FERRER LLOP, Josep	PÉREZ VIDAL, Lluís

PLANAS CUCHÍ, Eulalia
PRETEL SÁNCHEZ, M^a del Carmen
RAMÍREZ ROS, Rafael
RAMIS JUAN, Xavier
RECASENS BAXARIA, Francesc Xavier
ROSELL GRATACÒS, Jan
SALLA TARRAGÓ, Josep M.

SALUD PUIG, Josep
SOLÀ-MORALES RUBIÓ, Joan de
SOTO RIERA, Antoni
TORT-MARTORELL LLAMBRÉS, Xavier
VILAPLANA PASTÓ, Josep
VILLANUEVA CASTELLTORT, Jordi
VIVANCOS CALVET, Joan

Personal docent i investigador no funcionari o no doctor:

ALONSO ALONSO, Jesús
BONADA BO, Jordi
BUJ CORRAL, Irene
CALVET PUIG, M. Dolors
CASAFONT RIBERA, Miquel
CASANELLAS RIUS, Marta
CUERVA CONTRERAS, Eva
FERRER BALLESTER, Miquel
FERRER MARTÍ, Laia
GALCERAN ARELLANO, Samuel
HERNÁNDEZ CHIVA, Emilio
JIMENEZ PIQUÉ, Emilio
MARCO ALMAGRO, Lluís

MASSA ESTEVE, M^a Rosa
MONTESINOS MIRACLE, Daniel
PACHÁ ANDÚJAR, Juan Ramón
PASTOR ARTIGUES, Ma. Magdalena
PASTOR FERRER, Elsa
PEÑA CARRERA, Marta
PONS POBLET, Josep Ma.
RIBA CIVIL, Alex
RODERO DE LAMO, Lourdes
SANTANA PEREZ, Orlando
SOLE VIDAL, Ignasi
SUÑÉ LAGO, Romà

Personal d'Administració i Serveis:

ALONSO CORTINA, Laia
ANGLADA CANTARELL, Margarita
CARLES BALCELLS, Anna M^a
CASAMOR FUSTER, Assumpta

MARTÍNEZ MOROTE, Aurora
ORIOI GORJÓN, Carlos
OTERO GREINER, Diana
RODÓN BUSTOS, Hilda

Estudiantat:

ALORDA ARROM, Miguel
AMBROSE PÉREZ, Andreu
CARANDELL WIDMER, Matías
CASAS TURU, Josep
COLÓN PIGEM, Erola
CORBERÓ MOLINA, Beatriu
DOTRAS DURAN, Eduard
GALLACH PALMA, Marina
GALOFRÉ AISA, Adrià
GARCÍA FORMATGER, Pau
GONZÁLEZ FONTANA, Álvaro
GUASCH CASADEVALL, Alba
HAMKHIYAN, Taron

HIDALGO MARTÍNEZ, Georgina
HINOJOSA ARNER, Manuel
ILARI CIVIT, Eduard
LAMELAS CUBERO, Víctor
LLORENS BAZAN, Laura
LLORET DE MULLER, Álvaro
LLUVERAS SOCÍAS, Xavi
MASCARÓ HEREZA, Marçal
MESEGUER GIRÓN, Antonio Javier
NICOLAU BATLLA, Oriol
PÉREZ SÁNCHEZ, Laura
ROCA UDIVERT, Jordi
RODRÍGUEZ SERRA, Jorge

SABIO RUÍZ, Daniel
SÁNCHEZ ESCOBAR, Elena
SANS CURA, Aina
SANTANDREU COLÀS, Núria

SORT GARCÍA, Jordi
TÀPIA ANDRADE, Hugo
ZAHERA GARCÍA, Diana

Comissió de Responsables departamentals 2013

ROURE FERNÁNDEZ, Francesc	Director de l'ETSEIB
SOLÉ BESALDUCH, M ^a Cinta	Secretària Acadèmica de l'ETSEIB
BATET MIRACLE, Lluís	721-Física i Enginyeria Nuclear (Secció Nuclear)
BOIX ARAGONÈS, Oriol	709-Enginyeria Elèctrica
CALVET PUIG, M. Dolors	706-Enginyeria de la Construcció
EGUSQUIZA ESTÉVEZ, Eduard	729-Mecànica de Fluids
FERRER MARTÍ, Laia	712-Enginyeria Mecànica
GARCIA ALMIRALL, Ignasi	717-Expressió Gràfica a l'Enginyeria
GONZÁLEZ BENÍTEZ, M. Margarita	736-Projectes d'Enginyeria
GRIÑÓ CUBERO, Robert	707-Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial
LAMAISON URIOSTE, Rafael Martín	710-Enginyeria Electrònica
LANA PONS, Francisco Javier	721-Física i Enginyeria Nuclear (Secció Física)
GINEBRA MOLINS, M. Pau	702-Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica
LUSA GARCÍA, Amaia	32-Organització d'Empreses
MASDEMON SOLER, Josep	725-Matemàtica Aplicada I
PASTOR ARTIGUES, M ^a Magdalena	737-Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria
PLANAS CUCHI, Eulàlia	713-Enginyeria Química
MORANCHO LLENA, Josep M.	724-Màquines i Motors Tèrmics
TORT-MARTORELL LLABRÉS, Javier	715-Estadística i Investigació Operativa
VILAPLANA i PASTÓ, Josep	723-Llenguatges i Sistemes Informàtics

Convidats:

LLORCA PIQUÉ, Jordi
SUÁREZ FEIJÓO, Raúl

INTE – Institut de Tècniques Energètiques
IOC – Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials

Comissió Permanent

Membres nats:

President

ROURE FERNÁNDEZ, Francesc

Secretària Acadèmica

SOLÉ BESALDUCH, M^a Cinta

Membres de l'equip directiu:

CONSUL PORRAS, Neus

CREMADES OLIVER, Lázaro

GIMENEZ IZQUIERDO, Javier

MARTÍNEZ COSTA, M^a Carme

PUIG PLA, Carles

RODRÍGUEZ MONTAÑÉS, Rosa

ROYO PORTA, Mai

SANTOS LÓPEZ, M^a Antónia de los

SOLANO ALBAJES, Lluís

URPÍ GARRIGA, Lourdes

Membres electes:

5 PDI funcionari doctor

BASAÑEZ VILLALUENGA, Luís

COVES MORENO, Anna M.

JORDI NEBOT, Lluïsa

MORANCHO LLENA, Josep M.

PÉREZ VIDAL, Lluís

4 PDI no funcionari o no doctor

HERNÁNDEZ CHIVA, Emilio

MASSA ESTEVE, M. Rosa

SOLÉ VIDAL, Ignasi

2 PAS

ORIOL GORJÓN, Carlos

5 Estudiantat

GALLACH PALMA, Marina

GONZÁLEZ FONTANA,

Álvaro

HIDALGO MARTÍNEZ,

Georgina

MASCARÓ HEREZA, Marçal

ROCA UDIVERT, Jordi

Comissió d'Avaluació Acadèmica – CAA

Membres nats:

President

ROURE FERNÁNDEZ, Francesc

Sotsdirector de l'Àrea Acadèmica

CÒNSUL PORRAS, Neus

Membres electes:

5 PDI funcionari/a doctor/a

COMPTA CREUS, Albert

FERRER LLOP, Josep

GARCÍA ALMIRALL, Ignasi

JORDI NEBOT, Lluïsa

MORANCHO LLENA, Josep M.

1 PAS de l'àrea acadèmica

ORIOL GORJÓN, Carlos

3 estudiants/es

CORBERÓ MOLINA, Beatriu

HIDALGO MARTÍNEZ, Georgina

PÉREZ SÁNCHEZ, Laura

3 PDI no funcionari/a o no doctor/a

PEÑA CARRERA, Marta

Comissió Acadèmica*Membres nats:*Presidenta:

CÒNSUL PORRAS, Neus

1 sotsdirector/a de l'àrea acadèmica (que la presidirà)

1 sotsdirector/a de l'àrea acadèmica

1 PAS

ORIOI GORJÓN, Carlos

*Membres electes:*6 PDI funcionari/a doctor/a

AGULLÓ BATLLE, Joaquim

CADENATO MATIA, Ana

COMPTA CREUS, Albert

GONZÁLEZ BENÍTEZ, Margarita

IRIBARREN LACO, José Ignacio

LUPÓN ROSÉS, Emilio José

2 PDI no funcionari/a o no doctor/a

PASTOR ARTIGUES, M. Magdalena

5 estudiants/es

CARANDELL WIDMER,

Matías

CASAS TURU, Josep

LLORET DE MULLER, Álvaro

RODRIGUEZ SERRA, Jorge

SANS CURA, Aina

Comissió Econòmica*Membres nats:*Presidenta

URPÍ GARRIGA, Lourdes

1 PAS

ROYO PORTA, Mai

*Membres electes:*6 PDI

AMORÓS TORRENT, Jaume

GALCERAN ARELLANO, Samuel

JORDI NEBOT, Lluïsa

MANICH BOU, Salvador

MATEO DOLL, Manel

RIBA CIVIL, Alex

1 PAS3 estudiants/es

COLÓN PIEGEM, Erola

RODRIGUEZ SERRA, Jorge

ZAHERA GARCÍA, Diana

Comissió de Biblioteca

Membres nats:

President:

PUIG PLA, Carles

Cap de la Biblioteca

ALONSO CORTINA, Laia

Membres electes:

3 PDI

PACHA ANDÚJAR, Juan Ramón

SOTO RIERA, Antoni

VILAPLANA PASTÓ, Josep

3 PDI – lliure procedència

LÁZARO OCHOA, José Tomás

RECASENS BAXARIAS, Francesc

ROCA ROSELL, Antoni

1 PAS

URGELL RULL, Carme

1 estudiant/a 1r cicle o equivalent

1 estudiant/a 2n cicle o equivalent

CARANDELL WIDMER,

Matías

DOTRAS DURAN, Eduard

Comissió Cultural

Membre nat:

President

PUIG PLA, Carles

Membres electes:

4 PDI

AGUILAR PÉREZ, Marta

RAMIS JUAN, Xavier

RECASENS BAXARIAS, Francesc

ROCA ROSELL, Antoni

3 PAS

OTERO GREINER, Diana

6 representants d'associacions culturals de l'Escola

ALORDA ARROM, Miquel

AMBROSE PÉREZ, Andreu

HINOJOSA ARNER, Manuel

SABIO RUIZ, Daniel

SANTANDREU COLÀS, Núria

TÀPIA ANDRADE, Hugo

Comissió d'Intercanvi, Beques i Ajuts

Membres nats:

President

CREMADES OLIVER, Lázaro

Cap de l'Àrea Acadèmica

ORIOI GORJÓN, Carlos

2 PDI – lliure designació de la Direcció de l'Escola

ESPUÑA CAMARASA, Antonio

VELO GARCIA, Enric

Membres electes:

1 PDI

IRIBARREN LACO, José Ignacio

2 PAS

2 estudiants/es

HAMKHIYAN, Taron

PÉREZ SÁNCHEZ, Laura

Comissió d'avaluació curricular de Fase Inicial (Graus ETI, EQ, EM)

President: Francesc Roure Fernández

Subdirector Cap d'Estudis de Grau: Javier Giménez Izquierdo

1 PAS de l'Àrea Acadèmica: Carlos Oriol Gorjón

<i>Professorat Responsable</i>	<i>Dept.</i>	
Amorós Torrent, Jaume	725	(CP 16 de desembre de 2010)
Farran Marsa, Adriana	713	(CP 16 de desembre de 2010)
Ferrer Llop, Josep	725	(CP 16 de desembre de 2010)
Garcia Almirall, Ignasi	717	(CP 16 de desembre de 2010)
Herranz Agustín, Concepción	713	(CP 16 de desembre de 2010)
Jaén Herbera, Javier	721	(CP 16 de desembre de 2010)
López Pérez, David Orencio	721	(CP 16 de desembre de 2010)
València Guitart, Marta	725	(CP 16 de desembre de 2010)
Vigo Anglada, Marc	723	(CP 16 de desembre de 2010)
<i>Estudiantat</i>		
Gallach Palma, Marina		(novembre de 2012)
Llorens Bazan, Laura		(novembre de 2012)
Roca Udivert, Jordi		(novembre de 2012)

Comissió d'avaluació curricular de Fase Selectiva (Titulacions EI, EQ)

President: Francesc Roure Fernández

Subdirector Cap d'Estudis de Grau: Javier Giménez Izquierdo

1 PAS de l'Àrea Acadèmica: Carlos Oriol Gorjón

<i>Professorat Responsable</i>	<i>Dept.</i>	
Barrio Casado, Maria del	721	(CP 13 de març de 2008)
Delshams Valdés, Amadeu	725	(CP 13 de març de 2008)
Ferrer Llop, Josep	725	(CP 13 de març de 2008)
Garcia Almirall, Ignasi	717	(CP 21 de maig de 2009)
Giménez Izquierdo, Francisco Javier	713	(CP 13 de març de 2008)
Miralles Esteban, Nuria	713	(CP 13 de març de 2008)
Muntasell Pla, Joaquim	721	(CP 13 de març de 2008)
Ramis Juan, Xavier	724	(CP 13 de març de 2008)
Tost Pardell, Daniela	723	(CP 13 de març de 2008)
<i>Estudiantat</i>		
Gallach Palma, Marina		(novembre de 2012)
Llorens Bazan, Laura		(novembre de 2012)
Roca Udivert, Jordi		(novembre de 2012)

Comissió d'avaluació curricular de Primer Cicle (Titulacions EI, EQ)

President: Subdirectora de Política Acadèmica i Qualitat: Neus Cònsul Porras, *per delegació*

Subdirector Cap d'Estudis de Grau: Javier Giménez Izquierdo

1 PAS de l'Àrea Acadèmica: Carlos Oriol Gorjón

<i>Professorat Responsable</i>	<i>Dept.</i>	
Bou Serra, Jorge	713	(CP 16 de desembre de 2010)
Ferrer Ballester, Miquel	737	(CP 13 de març de 2008)
Marco Almagro, Lluís	715	(CP 13 de març de 2008)
Pérez Vidal, Luís	723	(CP 16 de desembre de 2010)
Periago Oliver, Cristina	721	(CP 16 de desembre de 2010)
Planas Cuchí, Eulalia	713	(CP 13 de març de 2008)
Ramírez Ros, Rafael	725	(CP 16 de desembre de 2010)
Santana Pérez, Orlando	702	(CP 16 de desembre de 2010)
Van Wunnik, Lucas Philippe	732	(CP 13 de març de 2008)
<i>Estudiantat</i>		
Gallach Paknam Marina		(novembre de 2012)
Llorens Bazan, Laura		(novembre de 2012)
Roca Udivert, Jordi		(novembre de 2012)

Comissió d'avaluació curricular de Segon Cicle (Titulacions EI, EQ, EOI)

President: Subdirectora de Política Acadèmica i Qualitat: Neus Cònsul Porras, *per delegació*

Subdirectora Cap d'Estudis de Màster i Postgrau: Rosa Rodríguez Montañés

1 PAS de l'Àrea Acadèmica: Carlos Oriol Gorjón

<i>Professorat Responsable</i>	<i>Dept.</i>	
Anglada Gomila, Marc	702	(CP 13 de març de 2008)
Coves Moreno, Anna maria	732	(CP 13 de març de 2008)
Iribarren Laco, Ignacio	713	(CP 13 de març de 2008)
Llanes Pitarch, Luis Miguel	702	(CP 13 de març de 2008)
Mateo Garcia, Antonio Manuel	702	(CP 13 de març de 2008)
<i>Estudiantat</i>		
Gallach Palma, Marina		(novembre de 2012)
Llorens Bazan, Laura		(novembre de 2012)
Roca Udivert, Jordi		(novembre de 2012)

4 professors nomenats per la Universitat de Barcelona

Canillas Biosca, Adolf

Fernández Renna, Inés

Garcia Cano, Irene

Rojas Blasi, Emilio

ÀMBIT ACADÈMIC

El més destacat del curs 2012-2013

El curs 2012-2013 és el tercer any d'implantació dels nous títols de Graus, així com el primer any d'implantació dels nous Màsters. Com ja es va començar a percebre el curs passat, els resultats de rendiment obtinguts en el Grau d'Enginyeria de Tecnologia Industrial i en el Grau d'Enginyeria Química són una mica millors que aquells que s'obtenien en la fase inicial de les titulacions d'Enginyeria Industrial i Enginyeria Química, tot i que les dades han anat variant aquests tres primers cursos.

La demanda dels estudis del Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials segueix sent molt més elevada que l'oferta de places, 1,74 demandes per cada plaça. En el cas d'Enginyeria Química també la demanda en primera opció supera el nombre de places (el nombre de peticions per cada plaça és de 1,31). Cal destacar, en aquest sentit, que en el Grau d'Enginyeria de Materials la demanda de places en primera opció és gairebé igual al nombre de places ofertades.

La promoció dels estudis s'ha millorat i intensificat molt i creiem que aquesta ha estat la raó principal de l'èxit en la demanda d'aquest Grau. Tant en el cas del Grau en Enginyeria de Tecnologies Industrials com en el cas del d'Enginyeria Química, les taxes de rendiment del primer any estan dins dels rangs previstos en la memòria verificada. En el cas del Grau en Enginyeria de Materials les taxes de rendiment estan per sota del que es preveia en la memòria verificada.

En relació als màsters, s'han implantat el següents:

- ✓ Màster Universitari en Enginyeria Química
- ✓ Màster Universitari en Organització d'Empreses
- ✓ Màster en Enginyeria d'Automoció
- ✓ Màster en Automàtica i Robòtica

seguint tots ells el nou esquema de l'Espai Europeu d'Educació Superior. Les taxes de rendiment dels primers cursos de Màster superen, en la majoria dels casos, el 85 %, i si tenim en compte la taxa d'èxit, supera el 90% en la majoria dels Màsters.

I per acabar, cal destacar el seguiment de l'assegurament de la qualitat de tota l'activitat acadèmica relacionada amb les nous estudis. En aquest sentit, es realitzen els informes de Seguiment de les diferents titulacions. S'han proposat accions de millora i s'han iniciat el processos que apareixien en les memòries de qualitat. S'ha aconseguit una valoració positiva per part de la universitat.

Dades acadèmiques generals

Dades dels Graus

	Crèdits de la titulació	Places ofertades	Demanda en 1 ^a preferència respecte l'oferta	Nota de tall de la titulació	Taxa de rendiment (%)	Taxa d'èxit (%)	Taxa de graduació en t i t+1	Taxa d'eficiència (%)	Taxa d'abandonament (%)	Estudiants titulats	Durada mitjana dels estudis per cohort
Curs 2012-2013											
Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials	240	450	1,74	10,46	73,28	75,24					
Grau en Enginyeria Química	240	75	1,31	8,75	63,65	66,89					
Grau en Enginyeria de Materials	240	40	0,9	8,29	48,61	53,37					
Curs 2011-2012											
Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials	240	450	1,6	9,720	80,75	-	-	-	-	-	-
Grau en Enginyeria Química	240	75	1,15	8,524	82,7	-	-	-	-	-	-
Grau en Enginyeria de Materials	240	40	1,1	7,540	51,56	-	-	-	-	-	-

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials - GETI

La nota d'accés al GETI no ha variat en els tres anys que porta implantat i es pot considerar elevada, sobretot tenint en compte la demanda en primera preferència respecte l'oferta (1.74 en aquest curs), això vol dir que hi ha força més alumnes que demanen l'entrada al Grau dels que finalment hi poden entrar.

La taxa de rendiment és elevada en l'any 2012-2013, confirmant la bondat de la primera promoció del grau GETI.

La resta de dades no poden ser valorades encara doncs no tenen prou trajectòria.

Grau en Enginyeria Química - GEQ

La nota d'accés al GEQ ha continuat augmentant, des del 7.658 del curs 2010-2011, el 8.524 del curs passat i el 8,75 actual. la demanda en primera preferència ha baixat lleugerament, però mantenint-se per sobre de l'1, el que significa que hi ha més alumnes que demanen l'entrada al Grau dels que finalment hi poden entrar.

La taxa de rendiment ha patit un lleuger retrocés, vinculat bàsicament als resultats obtinguts en la fase inicial.

Grau en Enginyeria de Materials - GEM

La nota d'accés al GEM ha augmentat en un curs, des del 7,540 al 8,29 actual. En la demanda en primera preferència respecte l'oferta és manté molt a prop de l'1. Això és degut segurament a la promoció que s'ha fet per part de l'ETSEIB i també per part del Departament de Materials d'un Grau que no era conegut principalment per què en el pla de l'any 1994 no existien els estudis de primer cicle d'Enginyer de Materials.

La taxa de rendiment s'ha mantingut en els resultats del curs passat, però clarament millorable.

Comparativa Graus

En tots tres casos, les notes de tall són relativament elevades i sobretot han augmentat d'un any per l'altre, igualment, l'indicador de demanda en primera instància respecte l'oferta ha estat superior o molt propera a 1 el curs 2011-2012 . La nota d'accés al GEM i la demanda en primera instància són més petits, possiblement degut a la falta de tradició d'estudis de primer cicle d'Enginyeria de Materials, però la informació sobre aquest Grau que tant l'Escola com el Departament de Materials està donant a la societat està començant a donar els seus fruits. És també degut a aquesta nota de tall més baixa que la taxa de rendiment en el GEM està encara considerablement per sota de la dels altres dos graus que s'imparteixen a l'ETSEIB, però la tendència sembla que minimitzi aquestes diferències.

Dades de les Titulacions de 1r i 2n cicle (en extinció)

	Crèdits de la titulació	Places ofertades	Demanda en 1 ^a preferència respecte l'oferta	Nota de tall de la titulació	Taxa de rendiment (%)	Taxa d'èxit (%)	Taxa de graduació en t i t+1	Taxa d'eficiència (%)	Taxa d'abandonament (%)	Estudiants titulats	Durada mitjana dels estudis per cohort
Curs 2012-2013											
Enginyeria Industrial	375	en extinció	en extinció	en extinció	82,07	87,63	35,24	81,24	24,63	323	7,39
Enginyeria Industrial - accés a 2n cicle	150	20		no existeix	75,48	81,92	50	90,98	0	12	4,62
Enginyeria Química	340	en extinció	en extinció	en extinció	84,1	91,81	34,72	83,6	27,78	46	6,94
Enginyeria Química - accés a 2n cicle	150	15		no existeix	68,6	75,86	58,82	87,67	0	14	3,11
Curs 2011-2012											
Titulacions de 1r i 2n cicle (en extinció)											
Enginyeria Industrial	375	20	5,15	-	80,72	84,38	60	78,53	10	410	7,1
Enginyeria Industrial - accés a 2n cicle	150										4,54
Enginyeria Química	340	15	1,8	-	82,97	86,91	53,85	81,55	0	70	6,83
Enginyeria Química - accés a 2n cicle	150										3,11
Titulacions de 2n cicle											
Enginyeria en Organització Industrial	150	50	2,32	-	85,07	90,86	58,7	90,51	6,52	41	3,87
Enginyeria de Materials	150	75	0,93	-	75,39	79,05	22,86	79,65	17,14	15	4,2

Titulació Enginyeria Industrial

Tant la taxa de rendiment com la taxa d'èxit i la taxa d'eficiència són relativament elevades, al voltant del 80% en tots els cursos. Els resultats no són tan satisfactoris en relació a la taxa de graduació entre t i t+1 i a la durada mitjana dels estudis per cohort, poc més de la meitat dels estudiants i estudiantes acaben la titulació entre t i t+1 anys i, de fet, la durada de la titulació per a una mateixa cohort d'estudiants és pràcticament de set anys.

Titulació Enginyeria Química

Tant la taxa de rendiment com la taxa d'èxit i la taxa d'eficiència són relativament elevades, superant el 80% en tots els cursos analitzats. Els resultats no són tan satisfactoris en relació a la taxa de graduació entre t i t+1 i a la durada mitjana dels estudis per cohort, poc més de la meitat dels estudiants i estudiantes acaben la titulació entre t i t+1 anys i, de fet, la durada de la titulació per a una mateixa cohort d'estudiants és pràcticament de set anys.

* No es disposen de totes les dades de la part dels estudis que els estudiants no fan a l'ETSEIB i per tant no es poden calcular

Els indicadors relacionats amb la superació de les assignatures per part de l'estudiantat assolixen uns nivells òptims per la majoria de Màsters. Efectivament, tant la taxa de rendiment com la taxa d'èxit i la taxa d'eficiència, són superiors al 90% en tots els Màsters.

Els resultats en la durada mitjana dels estudis per cohort s'acosta als dos anys i per tant al seu valor òptim. Els resultats en general són correctes

Titulacions de Grau

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials

Fase Inicial

En general es pot dir que els resultats obtinguts pels alumnes en el primer quadrimestre del **Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials** són positius ja que els percentatges d'aprovat se situen entre el 63 i el 79 %. En canvi, en el segon quadrimestre del Grau els resultats són menys positius ja que trobem assignatures com Càlcul II on el percentatge d'aprovat no arriba al 50% i la nota mitjana es queda en un 4.7. Els resultats d'aquesta assignatura són remarcables ja que els dos cursos anteriors els resultats van ser considerablement més positius (el 89% d'aprovat el curs 2011-2012 i el 72% el 2010-2011).

Quadrimestre de tardor

				Curs 2012-2013							Curs 2011-2012				
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240011	Àlgebra Lineal	460	18	327	48	77	8	72	71	5,6	77	74	5,7
	OB	240012	Càlcul I	467	26	311	55	96	5	67	67	5,3	79	78	6,0
	OB	240013	Mecànica Fonamental	482	40	299	72	102	9	63	62	5,1	63	63	5,1
	OB	240014	Química I	467	20	355	48	46	18	79	76	5,8	68	64	5,2
	OB	240015	Fonaments d'Informàtica	480	33	329	13	129	9	70	69	5,4	71	71	5,6
Q2	OB	240021	Geometria	75	33	32	24	15	4	45	43	4,6	69	68	5,4
	OB	240022	Càlcul II	68	34	33	13	16	6	53	49	4,6	86	78	5,8
	OB	240023	Termodinàmica Fonamental	133	88	63	22	45	3	48	47	4,3	43	43	4,0
	OB	240024	Química II	95	40	77	8	8	2	83	81	6,0	66	66	5,1
	OB	240025	Expressió Gràfica	95	41	70	7	15	3	76	74	5,3	76	72	5,4

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 2012-2013							Curs 2011-2012				
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240011	Àlgebra Lineal	105	104	80	9	9	7	82	76	5,7	83	72	5,3
	OB	240012	Càlcul I	126	125	91	17	10	8	77	72	5,5	39	33	4,1
	OB	240013	Mecànica Fonamental	134	133	77	22	27	8	61	57	4,8	45	43	4,4
	OB	240014	Química I	93	90	78	4	3	8	92	84	6,3	79	73	6,0
	OB	240015	Fonaments d'Informàtica	138	136	108	4	26		78	78	5,9	52	52	4,4
Q2	OB	240021	Geometria	381	31	244	82	47	8	65	64	5,3	91	87	6,2
	OB	240022	Càlcul II	382	24	178	98	94	12	48	47	4,7	89	85	6,3
	OB	240023	Termodinàmica Fonamental	394	43	272	41	81		69	69	5,4	69	67	5,5
	OB	240024	Química II	375	13	300	42	32	1	80	80	6,0	84	84	6,2
	OB	240025	Expressió Gràfica	394	20	279	45	68	2	71	71	5,3	84	82	6,0

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Fase No Inicial

En general, en el Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials, els resultats són positius ja que els percentatges d'aprovat superen el 50% i en la majoria de casos el 60%.

Quadrimestre de tardor

			Curs 2012-2013							Curs 2011-2012					
			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q3	OB	240031	Electromagnetisme	353	30	208	56	88	1	59	59	4,7	93	92	6,5
	OB	240032	Mètodes Numèrics	350	31	263	38	32	17	79	75	5,7	95	90	6,7
	OB	240033	Materials	360	48	231	80	46	3	65	64	5,2	93	93	6,4
	OB	240131	Equacions Diferencials	368	44	283	36	33	16	80	77	5,9	87	84	6,2
	OB	240132	Informàtica	335	22	258	21	56		77	77	5,7	92	92	6,6
	OB	240133	Mecànica	418	100	213	51	129	25	54	51	4,5	60	56	5,0
Q4	OB	240041	Economia i Empresa	162	9	134	14	11	3	84	83	5,8			
	OB	240042	Estadística	173	18	145	17	11		84	84	5,7			
	OB	240043	Dinàmica de Sistemes	165	19	131	18	11	5	82	79	5,5			
	OB	240044	Projecte I	159		157	1		1	99	99	8,1			
	OB	240141	Teoria de Màquines i Mecanismes	169	16	125	27	16	1	74	74	5,6			
	OP	240402	Communicating Technical Information	43		42	1			98	98	6,7			
	OP	240403	Debates on Technology and Society	10		10				100	100	7,3			
	OP	240405	Jocs per a Computadors	17		13	2		2	87	76	7,7			
	OP	240406	Taller Elèctric	14		14				100	100	8,9			
	OP	240501	Disseny Assistit per Ordinador	20		20				100	100	8,0			
	OP	240502	Preparació humana per l'àmbit laboral	14		12		1	1	92	86	7,1			
	OP	240503	Taller de fabricació	19		19				100	100	7,8			
	OP	240504	Tec. digitals per la comunicació dels proj.	7		7				100	100	7,8			
	OP	240505	Història de l'Enginyeria Industrial	6		6				100	100	7,6			
Q5	OB	240051	Tecnologia del Medi Ambient	204		191	4	6	3	95	94	6,8			
	OB	240052	Termodinàmica	210		176	21	13		84	84	6,3			
	OB	240053	Electrotècnia	225		148	23	53	1	66	66	5,0			
	OB	240054	Mecànica dels Medis Continus	188		160	10	17	1	86	85	6,3			
	OB	240055	Tec. Estadístiques per a la Qualitat	186		164	15	6	1	89	88	6,0			
	OB	240151	Tecnologia i Selecció de Materials	192		163	23	5	1	85	85	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 2012-2013								Curs 2011-2012				
			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q3	OB	240031	Electromagnetisme	187	114	76	19	80	12	43	41	4,1	83	80	5,6
	OB	240032	Mètodes Numèrics	185	73	158	5	15	7	89	85	6,0	85	81	5,8
	OB	240033	Materials	182	83	126	34	20	2	70	69	5,4	60	58	5,1
	OB	240131	Equacions Diferencials	156	67	63	38	42	13	44	40	4,5	70	68	5,3
	OB	240132	Informàtica	163	63	108	12	41	2	67	66	4,8	78	78	5,5
	OB	240133	Mecànica	253	167	108	38	88	19	46	43	4,3	55	49	4,6
Q4	OB	240041	Economia i Empresa	330	25	312	10	4	4	96	95	6,6	96	94	6,6
	OB	240042	Estadística	318	25	297	12	4	5	95	93	6,3	89	89	5,9
	OB	240043	Dinàmica de Sistemes	308	30	261	10	34	3	86	85	6,1	93	91	6,7
	OB	240044	Projecte I	277	1	276			1	100	100	8,3	100	100	8,5
	OB	240141	Teoria de Màquines i Mecanismes	309	33	221	21	66	1	72	72	5,5	87	87	6,3
	OP	240401	Ampliació de Mecànica	27		23	1	2	1	88	85	6,9	92	81	7,1
	OP	240402	Communicating Technical Information	54		53		1		98	98	6,5	100	100	7,0
	OP	240403	Debates on Technology and Society	39		38		1		97	97	7,0	100	100	6,7
	OP	240404	Els Orígens de l'Enginyeria Moderna	27		27				100	100	7,0	100	100	7,6
	OP	240405	Jocs per a Computadors	30		30				100	100	8,5	100	100	8,8
	OP	240406	Taller Elèctric	13		13				100	100	9,0	100	100	9,2
	OP	240407	Tecnologia de la Llum	31		28			3	100	90	7,0	100	100	7,7
	OP	240504	Tec. digitals per la comunicació dels proj.	26		26				100	100	8,0			
	OP	240507	Ampliació de Química	8		8				100	100	8,0			
Q5	OB	240051	Tecnologia del Medi Ambient	152	12	78	34	37	3	52	51	4,9			
	OB	240052	Termodinàmica	159	23	114	23	18	4	74	72	5,4			
	OB	240053	Electrotècnia	182	65	115	7	60		63	63	4,9			
	OB	240054	Mecànica dels Medis Continus	153	24	111	25	11	6	76	73	5,6			
	OB	240055	Tec. Estadístiques per a la Qualitat	161	14	137	18	5	1	86	85	5,7			
	OB	240151	Tecnologia i Selecció de Materials	160	18	129	21	10		81	81	5,8			
Q6	OB	240061	Mecànica de Fluids	173		155	10	7	1	90	90	5,9			
	OB	240062	Organització i Gestió	195		184	10		1	95	94	6,7			
	OB	240063	Resistència de Materials	178		171	6	1		96	96	6,8			
	OB	240064	Projecte II	183		183				100	100	8,5			
	OB	240161	Màquines Elèctriques	176		147	24	5		84	84	6,1			
	OB	240162	Optimització i Simulació	166		140	12	8	6	88	84	6,2			

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

Fase Inicial

En el cas del **Grau en Enginyeria Química** els resultats són preocupants ja que en el primer quadrimestre quatre de les cinc assignatures no superen el 50% d'aprovat i en Mecànica Fonamental i Càlcul I no arriben al 30% d'aprovat. En totes les assignatures els resultats són més baixos que el curs anterior. En el segon quadrimestre, els resultats són similars a anys anteriors, encara que, como succeeix en el GETI, els resultats obtinguts en l'assignatura Càlcul II són sensiblement pitjors, passant d'un 77% d'aprovat el curs 2011-2012 a un 40% en el curs 2012-2013.

Quadrimestre de tardor

			Curs 2012-2013								Curs 2011-2012				
			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Màtric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Màtric.	Nota mitjana	
Q1	OB	240011	Àlgebra Lineal	73	1	29	10	30	4	42	40	4,2	49	44	4,6
	OB	240012	Càlcul I	87	14	26	8	50	3	31	30	3,7	41	39	4,2
	OB	240013	Mecànica Fonamental	91	16	20	18	51	2	22	22	3,7	34	34	4,0
	OB	240214	Química I	73		41	14	15	3	59	56	5,3	73	71	5,8
	OB	240015	Fonaments d'Informàtica	84	11	30	2	41	11	41	36	3,4	45	45	3,9
Q2	OB	240021	Geometria	27	7	15	2	8	2	60	56	4,3	68	65	5,5
	OB	240022	Càlcul II	28	9	10	8	5	5	43	36	4,8	96	87	6,2
	OB	240023	Termodinàmica Fonamental	38	17	16	5	15	2	44	42	3,7	58	50	4,0
	OB	240224	Química II	29	18	22	3	2	2	81	76	6,1	48	48	5,1
	OB	240025	Expressió Gràfica	30	15	18	4	8		60	60	4,9	50	46	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 2012-2013								Curs 2011-2012				
			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Màtric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Màtric.	Nota mitjana	
Q1	OB	240011	Àlgebra Lineal	39	39	23	5	2	9	77	59	5,4	70	58	5,4
	OB	240012	Càlcul I	52	52	27	9	5	11	66	52	5,3	24	20	3,6
	OB	240013	Mecànica Fonamental	55	55	16	13	23	3	31	29	3,9	28	27	3,3
	OB	240214	Química I	27	27	16	2	4	5	73	59	5,2	70	70	5,2
	OB	240015	Fonaments d'Informàtica	47	47	27	2	18		57	57	4,9	42	42	4,0
Q2	OB	240021	Geometria	40	9	20	11	6	3	54	50	5,1	83	76	5,9
	OB	240022	Càlcul II	41	13	14	6	15	6	40	34	4,4	77	73	5,9
	OB	240023	Termodinàmica Fonamental	46	17	29	4	13		63	63	5,1	53	50	5,4
	OB	240224	Química II	47	5	30	6	11		64	64	4,7	43	43	4,6
	OB	240025	Expressió Gràfica	44	9	26	6	12		59	59	4,7	61	59	4,4

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Fase No Inicial

En general en el Grau en Enginyeria Química, els resultats són positius ja que els percentatges d'aprovat superen el 50% i en la majoria de casos el 60%.

Quadrimestre de tardor

			Curs 2012-2013						Curs 2011-2012						
			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q3	OB	240031	Electromagnetisme	23	1	13	4	5	1	59	57	5,0	80	74	6,3
	OB	240033	Materials	27	3	20	2	4	1	77	74	5,7	96	96	6,9
	OB	240231	Química Analítica	33	2	26	3	4		79	79	6,2	79	79	6,2
	OB	240232	Química Orgànica	29	5	16	4	9		55	55	4,8	75	75	5,6
	OB	240233	Experimentació en Química	24		24				100	100	7,0	100	100	7,2
Q4	OB	240041	Economia i Empresa	21	1	15	5		1	75	71	5,7			
	OB	240042	Estadística	26	10	24	1	1		92	92	5,8			
	OB	240044	Projecte I	19		18			1	100	95	8,4			
	OB	240052	Termodinàmica	20		18	2			90	90	5,9			
	OB	240241	Mètodes Numèrics a l'Enginyeria Química	16	1	16				100	100	7,7			
	OB	240242	Disseny de Sistemes Mecànics	22		20			2	100	91	7,7			
	OP	240402	Communicating Technical Information	2		2				100	100	6,9			
	OP	240405	Jocs per a Computadors	1		1				100	100	7,7			
	OP	240501	Disseny Assistit per Ordinador	8		8				100	100	8,3			
	OP	240502	Preparació humana per l'àmbit laboral	3		3				100	100	7,4			
	OP	240503	Taller de fabricació	1		1				100	100	8,3			
	OP	240504	Tec. digitals per la comunicació dels proj.	2		2				100	100	6,5			
	Q5	OB	240043	Dinàmica de Sistemes	22		20	2			91	91	6,1		
OB		240051	Tecnologia del Medi Ambient	21		16	1	4		76	76	6,3			
OB		240251	Electrotècnica i Màquines Elèctriques	18		17			1	100	94	7,7			
OB		240252	Elasticitat i Resistència dels Materials	19		18	1			95	95	6,7			
OB		240253	Transferència de Calor en els PQ	22		19		3		86	86	5,9			
OB		240254	Experimentació en EQ I	20		20				100	100	7,2			

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Quadrimestre de primavera

				Curs 2012-2013							Curs 2011-2012				
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	Present.	No Present.	Aprovat/ Present.	Aprovat/ Present. %	Matrícula	Aprovat/ Present.	Aprovat/ Present. %
Q3	OB	240031	Electromagnetisme	23	7	9		12	2	43	39	3,9	81	77	6,0
	OB	240033	Materials	27	7	22	1		4	96	81	6,5	84	80	5,4
	OB	240231	Química Analítica	19	5	18	1			95	95	6,3	78	75	6,1
	OB	240232	Química Orgànica	27	11	21	2	4		78	78	5,5	65	63	4,5
	OB	240233	Experimentació en Química	18		18				100	100	6,7	100	100	7,0
Q4	OB	240041	Economia i Empresa	26	4	24		1	1	96	92	7,0	92	88	6,3
	OB	240042	Estadística	23	2	22			1	100	96	6,5	54	54	5,1
	OB	240044	Projecte I	22	1	22				100	100	8,7	100	96	8,7
	OB	240052	Termodinàmica	26		25			1	100	96	6,9	100	100	8,1
	OB	240241	Mètodes Numèrics a l'Enginyeria Química	27		27				100	100	7,6	96	96	7,5
	OB	240242	Disseny de Sistemes Mecànics	22	2	20			2	100	91	7,3	100	100	7,9
	OP	240402	Communicating Technical Information	2		2				100	100	6,1	83	83	5,9
	OP	240403	Debates on Technology and Society	3		3				100	100	5,9	100	100	7,3
	OP	240404	Els Orígens de l'Enginyeria Moderna	3		2			1	100	67	7,9	100	100	7,1
	OP	240405	Jocs per a Computadors	1		1				100	100	7,4	100	100	8,5
	OP	240406	Taller Elèctric	1		1				100	100	7,0	100	100	9,2
	OP	240407	Tecnologia de la Llum	1		1				100	100	7,0	100	100	5,2
	OP	240508	Fisicoquímica dels Sistemes Inorgànics	5		5				100	100	8,8			
Q5	OB	240043	Dinàmica de Sistemes	18	1	13	4	1		72	72	5,8			
	OB	240051	Tecnologia del Medi Ambient	24	4	15	5	4		63	63	5,0			
	OB	240251	Electrotècnica i Màquines Elèctriques	20	1	18	1		1	95	90	6,7			
	OB	240252	Elasticitat i Resistència dels Materials	18		17	1			94	94	6,8			
	OB	240253	Transferència de Calor en els PQ	21	3	20	1			95	95	6,5			
	OB	240254	Experimentació en EQ I	18		18				100	100	7,0			
Q6	OB	240061	Mecànica de Fluids	15		12	1	2		80	80	5,1			
	OB	240062	Organització i Gestió	20		18	1	1		90	90	6,5			
	OB	240064	Projecte II	19		19				100	100	8,8			
	OB	240261	Cinètica i Reactors	17		15	1	1		88	88	7,4			
	OB	240262	Operacions Bàsiques	19		15	3	1		79	79	6,9			
	OB	240263	Experimentació en EQ II	17		17				100	100	7,2			

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Grau en Enginyeria de Materials

Fase Inicial

Els resultats obtinguts pels alumnes del **Grau en Enginyeria de Materials** en el primer quadrimestre són similars al curs anterior i no gaire positius, ja que en cap de les cinc assignatures s'arriba al 40% d'aprovats, és destacable que en els tres darrers cursos mai s'ha arribat al 50% d'aprovats en cap assignatura del primer quadrimestre. En el segon quadrimestre, els resultats han empitjorat respecte al curs anterior, havent-hi quatre assignatures per sota del 50%, encara que molt a prop d'aquest percentatge.

Quadrimestre de tardor

				Curs 2012-2013						Curs 2011-2012					
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240011	Àlgebra Lineal	48	4	15	4	21	8	38	31	3,5	35	29	4,0
	OB	240012	Càlcul I	51	7	15	3	30	3	31	29	3,4	45	44	4,0
	OB	240013	Mecànica Fonamental	52	8	8	11	30	3	16	15	3,4	18	17	3,0
	OB	240014	Química I	47	2	17	6	14	10	46	36	4,5	28	21	3,8
	OB	240015	Fonaments d'Informàtica	52	7	15	5	27	5	32	29	3,1	28	28	3,0
Q2	OB	240021	Geometria	13	4	6	3	4		46	46	4,3	40	36	4,5
	OB	240022	Càlcul II	11	5	7	1	2	1	70	64	4,8	67	62	5,1
	OB	240023	Termodinàmica Fonamental	17	6	2	8	7		12	12	4,1	15	15	2,8
	OB	240024	Química II	16	6	12	3	1		75	75	5,4	55	55	4,4
	OB	240025	Expressió Gràfica	15	4	10	1	4		67	67	5,0	43	38	4,0

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 2012-2013						Curs 2011-2012					
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240011	Àlgebra Lineal	25	25	7	6	7	5	35	28	4,4	50	45	4,3
	OB	240012	Càlcul I	28	28	12	6	5	5	52	43	4,6	13	11	3,3
	OB	240013	Mecànica Fonamental	28	28	6	3	18	1	22	21	3,5	42	39	4,2
	OB	240014	Química I	21	21	13	1	5	2	68	62	5,3	71	63	5,2
	OB	240015	Fonaments d'Informàtica	28	28	16		12		57	57	4,6	44	44	3,5
Q2	OB	240021	Geometria	25	7	9	6	6	4	43	36	4,5	62	62	5,0
	OB	240022	Càlcul II	26	5	9	5	6	6	45	35	4,6	71	71	5,3
	OB	240023	Termodinàmica Fonamental	24	8	10	5	9		42	42	4,1	53	53	4,7
	OB	240024	Química II	25	3	12	4	9		48	48	4,4	60	60	5,2
	OB	240025	Expressió Gràfica	22	4	11	4	5	2	55	50	4,7	74	70	5,6

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Fase No Inicial

Tan sols en el Grau en Enginyeria de Materials hi ha alguna assignatura amb resultats més baixos, en particular, l'assignatura Electromagnetisme.

Quadrimestre de tardor

			Curs 2012-2013							Curs 2011-2012					
			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q3	OB	240031	Electromagnetisme	11	2	3	2	6		27	27	3,8			
	OB	240032	Mètodes Numèrics	12		7	1	1	3	78	58	5,0			
	OB	240331	Estruct. i Caracterització dels Materials	17		15	1	1		88	88	6,0			
	OB	240332	Teoria de Màquines	4	3	3		1		75	75	4,4			
	OB	240333	Materials Ceràmics	14		13		1		93	93	6,5			
	OB	240334	Metal·lúrgia Física	15		13	1	1		87	87	6,5			
Q4	OB	240041	Economia i Empresa	2		1			1	100	50	6,4			
	OB	240042	Estadística	0											
	OB	240043	Dinàmica de Sistemes	5	1	3			2	100	60	5,3			
	OB	240044	Projecte I	4		4				100	100	7,8			
	OP	240402	Communicating Technical Information	2		2				100	100	5,2			
	OP	240501	Disseny Assistit per Ordinador	2		2				100	100	8,5			
	OP	240502	Preparació humana per l'àmbit laboral	3		3				100	100	7,7			
Q5	OB	240051	Tecnologia del Medi Ambient	2			2			0	0	4,4			
	OB	240052	Termodinàmica	1		1				100	100	5,4			
	OB	240053	Electrotècnia	0											
	OB	240054	Mecànica dels Medis Continus	0											
	OB	240055	Tec. Estadístiques per a la Qualitat	1		1				100	100	6,3			

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Quadrimestre de primavera

			Curs 2012-2013								Curs 2011-2012				
			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q3	OB	240031	Electromagnetisme	17	7	2	1	11	3	14	12	3,7	60	60	4,8
	OB	240032	Mètodes Numèrics	11	4	9			2	100	82	6,2	100	100	5,6
	OB	240331	Estruct. i Caracterització dels Materials	3	1	2			1	100	67	8,3			
	OB	240332	Teoria de Màquines	15	1	8	5	1	1	57	53	5,4	0	0	2,8
	OB	240333	Materials Ceràmics	5	1	4			1	100	80	7,8			
	OB	240334	Metal·lúrgia Física	4	1	4				100	100	5,6			
Q4	OB	240041	Economia i Empresa	16	1	11	3	1	1	73	69	5,4			
	OB	240042	Estadística	13		11	1		1	92	85	5,5			
	OB	240043	Dinàmica de Sistemes	12	2	8	1	2	1	73	67	5,1			
	OB	240044	Projecte I	5		5				100	100	7,9			
	OB	240341	Materials Plàstics i Compòsits	16		14		2		88	88	5,8			
	OP	240403	Debates on Technology and Society	1		1				100	100	7,1			
	OP	240404	Els Orígens de l'Enginyeria Moderna	1		1				100	100	7,7			
	OP	240406	Taller Elèctric	2		2				100	100	7,5			
	OP	240504	Tec. digitals per la comunicació dels proj.	1		1				100	100	7,2			
Q5	OB	240051	Tecnologia del Medi Ambient	2	1	2				100	100	5,7			
	OB	240052	Termodinàmica	2		2				100	100	6,3			
	OB	240053	Electrotècnia	3		1		2		33	33	3,7			
	OB	240054	Mecànica dels Medis Continus	3		2	1			67	67	5,2			
	OB	240055	Tec. Estadístiques per a la Qualitat	0											
Q6	OB	240061	Mecànica de Fluids	0											
	OB	240062	Organització i Gestió	3		3				100	100	5,6			
	OB	240063	Resistència de Materials	1			1			0	0	4,6			
	OB	240064	Projecte II	0											
	OB	240361	Màquines Elèctriques	1		1				100	100	7,0			
	OB	240362	Optimització i Simulació	2		2				100	100	7,3			

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Titulacions de Màster

Màster en Enginyeria d'Automoció

El percentatge d'aprovat en les assignatures obligatòries d'aquest Màster és superior al 68% i el valor mig de les notes mitjanes és 6,63.

Totes les assignatures optatives presenten un 100% de percentatge d'aprovat i el valor mig de les notes mitjanes és 7,35.

Quadrimestre de tardor

				Curs 2012-2013							Curs 2011-2012				
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana
Q1	OB	240AU011	Elements de Carrosseria	22		15	7			68	68	5,71			
	OB	240AU012	Aerodinàmica	23		23				100	100	7,17			
	OB	240AU013	Materials en Automoció	23		23				100	100	6,49			
	OB	240AU014	Motors de Combustió Interna i Combustibles	23		22	1			96	96	8,60			
	OB	240AU016	Planificació del Producte	23		23				100	100	7,28			
	OB	240AU017	Dinàmica de l'Automòbil	23		19	2	1	1	86	83	5,40			
	OB	240EI015	Organització industrial	22		20		1	1	95	91	5,86			

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 2012-2013							Curs 2011-2012				
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana
Q1	OB	240AU021	Anàlisi Estructural	18		14	1	1	2	88	78	5,61			
	OB	240AU022	Sistemes de Transmissió i Prestacions	22		21	1			95	95	7,06			
	OB	240AU023	Pneumàtics	23		23				100	100	6,70			
	OB	240AU024	Sistema de direcció, suspensió i frenada	19		19				100	100	7,43			
	OB	240AU025	Electricitat de l'automòbil	21		19		2		90	90	6,23			
	OP	240AU212	Introducció als vehicles de competició	23		23				100	100	6,48			
	OP	240AU222	Configuració dels vehicles elèctrics	17		17				100	100	8,06			
	OP	240AU241	Recobriments i protecció	5		5				100	100	7,70			
	OP	240AU242	Disseny per a la sostenibilitat en automoció	7		7				100	100	7,14			
	OB	240EI025	Administració d'empreses i Organitzacions	1					1	0	0				

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 i Robòtica

El percentatge d'aprovat en les assignatures obligatòries d'aquest Màster és superior al 81% i el valor mig de les notes mitjanes és 6,93.

Totes les assignatures optatives presenten un 100% de percentatge d'aprovat respecte els presentats i el valor mig de les notes mitjanes és 7,11.

Quadrimestre de tardor

			Curs 2012-2013							Curs 2011-2012					
			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q1	OB	240AR011	Linear multivariable control systems	13		11	1	1		85	85	5,65			
	OB	240AR012	Robotics, kinematics, dynamics and control	16		13	1	1	1	87	81	6,10			
	OB	240AR013	Modeling, identification and simulation	14		12	1	1		86	86	7,03			
	OB	240AR014	Optimization in control & robotics	18		16		2		89	89	6,46			
	OB	240AR015	Computer vision	16		15		1		94	94	7,53			
	OB	240AR016	Industrial Organization	15		14			1	100	93	8,21			

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 2012-2013							Curs 2011-2012					
			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q1	OB	240AR021	Non linear control systems	15		15				100	100	7,80			
	OB	240AR022	Pattern recognition & machine learning	16		16				100	100	7,23			
	OB	240AR023	Mobile Robots & navigation	16		15	1			94	94	6,68			
	OP	240AR051	Sensors, instrumentation & communications	11		11				100	100	7,58			
	OP	240AR052	Advanced topics in computer vision	6		6				100	100	7,95			
	OP	240AR054	Model-Based predictive control	9		8			1	100	89	6,58			
	OP	240AR064	Scientific Python for engineers	3		3				100	100	6,33			
	OB	240EI025	Business administration	13		12	1			92	92	6,62			

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

En aquest Màster, totes les assignatures de primer curs són obligatòries. El percentatge d'aprovat en aquestes assignatures és superior al 64% i el valor mig de les notes mitjanes és 6,75.

Quadrimestre de tardor

				Curs 2012-2013						Curs 2011-2012					
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240EO011	Estadística Aplicada	24		19	2		3	90	79	6,28			
	OB	240EO012	Mètodes Quantitatius en Organització	22		15	2	4	1	71	68	5,18			
	OB	240EO013	Direcció Comercial	24		24				100	100	7,35			
	OB	240EO014	Direcció Financera	24		22			2	100	92	7,37			
	OB	240EO015	Direcció de Personal	25		24		1		96	96	6,68			
	OB	240EO016	Automatització de Processos	22		20	1	1		91	91	6,37			

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 2012-2013						Curs 2011-2012					
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240EO021	Descripció i Millora de Processos	23		23				100	100	7,17			
	OB	240EO022	Complexos Industrials	20		20				100	100	6,48			
	OB	240EO023	Models i Eines de Decisió	22		14	6	1	1	67	64	6,21			
	OB	240EO024	Direcció d'Operacions	21		20			1	100	95	6,08			
	OB	240EO025	Política Industrial i Tecnològica	24		24				100	100	7,92			
	OB	240EO026	Emprenedoria Tècnica	25		24			1	100	96	7,96			

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Màster en Enginyeria Química

El percentatge d'aprovat en les assignatures obligatòries d'aquest Màster és superior al 67% i el valor mig de les notes mitjanes és 6,89. Totes les assignatures optatives presenten un 100% de percentatge d'aprovat, tret de Fonaments de combustió i dinàmica del foc (67%), i el valor mig de les notes mitjanes és 7,52.

Quadrimestre de tardor

			Curs 2012-2013							Curs 2011-2012					
			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana	
Q1	OB	240EQ011	Biotecnologia	10		8			2	100	80	7,56			
	OB	240EQ012	Tecnologia Energètica	10		8			2	100	80	6,81			
	OB	240EQ013	Control de Processos	11		9			2	100	82	6,82			
	OB	240EQ014	Fenòmens de Transport	3		2			1	100	67	5,00			
	OB	240EQ016	Polímers i Biopolímers	11		10			1	100	91	7,60			
	OB	240EI015	Organització Industrial	11		9	1		1	90	82	5,38			
Q3	OP	240EQ031	Risc i Seguretat	1		1				100	100	9,00			
	OP	240EI032	Recursos Humans	3		3				100	100	7,43			
	OP	240EQ322	Tecnologia Alimentària	1		1				100	100	5,00			
	OP	240EQ323	Biotecnologia Farmacèutica	1		1				100	100	9,50			

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Quadrimestre de primavera

			Curs 2012-2013							Curs 2011-2012					
			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana	
Q1	OB	240EQ021	Catàlisi i Disseny Avançat de Reactors	4		4				100	100	7,40			
	OB	240EQ022	Operacions Avançades de Separació	3		3				100	100	9,00			
	OB	240EQ023	Controls, Verificacions i Auditories	8		8				100	100	6,28			
	OB	240EI025	Administració d'Empreses i Organitzacions	8		6			2	100	75	7,00			
Q3	OP	240EI033	Innovació Tecnològica	3		3				100	100	9,00			
	OP	240EQ211	Disseny d'Equils i Instal·lacions	3		3				100	100	8,03			
	OP	240EQ212	Fon. de Combustió i Dinàmica del Foc	6		4	1	1		67	67	5,25			
	OP	240EQ221	Enginyeria de Proteïnes	5		5				100	100	7,30			
	OP	240EQ222	Enginyeria Genètica	2		2				100	100	8,35			
	OP	240EQ231	Tecnologia de Polímers I	2		2				100	100	6,00			
	OP	240EQ232	Experimentació en Polímers	2		2				100	100	7,80			

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Màster en Ciència i Enginyeria dels Materials – AMASE

El percentatge d'aprovat en les assignatures obligatòries d'aquest Màster és superior al 75% i el valor mig de les notes mitjanes és 6,25.

Totes les assignatures optatives presenten un 100% de percentatge d'aprovat, tret de Selecció de materials en el disseny (75%), i el valor mig de les notes mitjanes és 6,84.

Quadrimestre de tardor

			Curs 2012-2013							Curs 2011-2012					
			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Màtric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Màtric.	Nota mitjana	
Q1	OB	24798	Comport. Mecànic dels Mat.	19	4	18		1		95	95	5,97	90	60	5,67
	OB	25343	Materials Polimèrics i Compostos	12		12				100	100	7,33	100	87	6,84
	OB	CEM01	Metal.lúrgica física	22	7	21			1	100	95	6,20	60	38	4,32
	OB	CEM04	Propietats físiques dels materials	20	4	15	3	1	1	79	75	5,64	83	59	5,96
	OB	CEM05	Caracterització microestructural dels materials	19	2	17	1		1	94	89	7,03	92	75	7,09
Q3	OP	24423	Anàlisi de Ruptures	7		7				100	100	6,43	100	100	6,75
	OP	25376	Aliatges lleugers	3		3				100	100	6,67	100	100	6,88
	OP	25380	Tecnologies d'Unió de Mat.	4		4				100	100	7,38	100	100	6,68
	OP	25388	Tecnol. de Superfícies	5		5				100	100	6,10	100	88	6,48
	OP	240402	Communicating Technical Information	1		1				100	100	5,90			
	OP	CEM31	Bioceràmiques	2		2				100	100	5,90	100	100	6,82
	OP	CEM32	Ceràmiques Tècniques Avançades	1		1				100	100	5,00	100	75	6,80
	OP	CEM33	Disseny Micromecànic de Materials	4		4				100	100	8,55	100	100	8,37
	OP	CEM36	Materials Compostos	6		6				100	100	6,83	100	100	7,55
	OP	CEM37	Nanotecnologia	3		3				100	100	6,83	100	100	9,33
	OP	CEM38	Teixits vius, materials substitutius i biointercares	1		1				100	100	6,90	100	100	9,08
	OP	CEM39	Habilitats informacionals	3		3				100	100	8,87	100	100	8,65
	OP	CEM51	Disseny, ecodisseny i reciclatge	6		6				100	100	6,65	100	100	6,78
	OP	CEM54	Modelització de la deformació plàstica dels metalls	6		6				100	100	8,92	100	100	8,43
OP	CEM56	Corrosió i protecció	7		7				100	100	8,17	100	100	7,66	

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 2012-2013							Curs 2011-2012				
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Màtric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Màtric.	Nota mitjana
Q2	OP	23463	Selec. de Materials en el Disseny	13		9		3	1	75	69	5,05	100	100	6,74
	OB	24308	Materials Metàl·lics	18	2	16		2		89	89	6,28	64	64	4,79
	OB	24897	Corrosió i Degradació Mat.	15		13	1		1	93	87	6,38	85	85	5,72
	OB	24903	Ceràmiques	16	1	15			1	100	94	6,34	67	63	4,69
	OB	25898	Materials Naturals i Biomat.	18	3	15		2	1	88	83	5,85	67	62	5,26
	OB	25899	Fatiga i Fractura dels Mat.	23	6	20		2	1	91	87	5,43	63	38	4,53
	OP	CEM39	Habilitats informacionals	1		1				100	100	7,00	100	100	9,10
Q4	OP	24376	New perspectives on Materials Science and Engineering	4		4				100	100	8,23	100	100	7,20
	OP	24377	Tractaments Tèrmics dels mat.	2		2				100	100	6,00	100	100	6,50
	OP	25897	Tecnologia Metal·lúrgica	5		5				100	100	6,90	100	100	8,25
	OP	25900	Tecn. de Plàstics i Compòsits	5		5				100	100	6,08	100	100	8,25
	OP	240403	Debates on Technology and Society	1		1				100	100	6,00			
	OP	CEM41	Plastic Materials	5		5				100	100	6,88			

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Màster en Logística, Transport i Mobilitat

El percentatge d'aprovat en les assignatures obligatòries d'aquest Màster és superior al 71% i el valor mig de les notes mitjanes és 6,38.

Totes les assignatures optatives presenten un 80% de percentatge d'aprovat, tret de Introducció a la recerca en logística (67%), i el valor mig de les notes mitjanes és 7,49.

		Curs 2012-2013									Curs 2011-2012			
		Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana	
OB	LTM001	Anàlisi i simulació de sistemes de transport	23		17			6	100	74	6,83	96	93	6,76
OB	LTM002	Mètodes de captació, anàlisi i interpretació de dades	16	1	12		1	3	92	75	5,95	96	93	6,31
OB	LTM003	Operacions i demanda en sistemes de transport logístics	24	2	17	1	3	3	81	71	5,30	88	79	5,46
OB	LTM004	Economia i legislació en transport i logística	20	3	15	1		4	94	75	5,64	89	83	5,64
OB	LTM005	Introducció a la cadena d'aprovisionament	23	1	18			5	100	78	7,33	93	93	6,47
OB	LTM006	Infraestructures i serveis del transport	22	1	16			6	100	73	7,23	93	93	6,27
OP	LTM311	Direcció d'operacions en la cadena d'aprovisionament	11		11				100	100	7,17	100	100	7,60
OP	LTM312	La logística per sectors: casos	13		13				100	100	7,95	100	100	8,56
OP	LTM313	Sistemes d'informació en logística	6		6				100	100	8,33	100	100	8,55
OP	LTM314	Planificació i programació d'activitats logístiques	7		7				100	100	8,79	100	100	7,30
OP	LTM315	Seqüenciació d'activitats logístiques	6		6				100	100	8,50	100	100	8,20
OP	LTM316	Gestió de riscos i ergonomia en la logística	7		7				100	100	6,61	100	100	6,88
OP	LTM317	Packaging	9		9				100	100	7,82	100	100	9,10
OP	LTM321	Disseny de rutes de vehicles	7		7				100	100	9,14	100	80	9,13
OP	LTM322		7		7				100	100	6,64			
OP	LTM323	Finançament d'infraestructures de transport	5		4			1	100	80	8,63	100	100	6,83
OP	LTM324	Planificació de les infraestructures del territori	0						0	0		100	100	6,70
OP	LTM326	Presa de decisions i avaluació d'inversions en transport	11		11				100	100	7,86	100	100	6,35

OP	LTM331	Sistemes de transport intel·ligent	17	17			100	100	7,29	100	83	7,62
OP	LTM332	Seguretat de la mobilitat	0				0	0		100	100	7,10
OP	LTM334	Logística urbana	8	7		1	100	88	8,86	100	100	8,60
OP	LTM335		10	10			100	88	7,47			
OP	LTM336	Economia urbana	11	11			100	100	8,36	100	100	7,95

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

Q	2	OP	LTM	Descripció	Curs 2012-2013						Curs 2011-2012					
					Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Màtric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Màtric.	Nota mitjana
		O	LTM211	Administració i direcció d'empreses	12		11		1		92	92	7,08	100	100	7,51
		O	LTM212	Emmagatzematge i manteniment	5		5				100	100	8,50	100	100	8,24
		O	LTM213	Disseny de la cadena d'aprovisionament	12		12				100	100	6,48	100	100	6,85
		O	LTM214	Introducció a la recerca en logística	3		2		1		67	67	4,33	100	88	7,36
		O	LTM215	Tècniques d'optimització en logística	10		9		1		90	90	7,13	100	100	7,64
		O	LTM216	Qualitat dels serveis logístics	9		8			1	100	89	7,44	100	100	6,59
		O	LTM217	Recursos humans	9		9				100	100	7,17	100	100	8,00
		O	LTM222	Intermodalitat de xarxes i sistemes de transport	11		10			1	100	91	6,99	100	92	6,65
		O	LTM224	Enginyeria ferroviària	4		4				100	100	7,50	100	67	9,00
		O	LTM225	Accessos multimodals i layout de terminals de transport	2		2				100	100	6,95	100	83	7,49
		O	LTM227	Models d'optimització per a problemes de transport	6		6				100	100	7,98			
		O	LTM228	Modelització avançada de la demanda de transport	0						0	0		100	80	8,48
		O	LTM232	Mobilitat sostenible, externalitats i ecomobilitat	5		4		1		80	80	6,02	91	83	7,08
		O	LTM233	Microsimulació en sistemes urbans	1		1				100	100	7,50	100	83	8,30
		O	LTM234	Accessibilitat i cohesió de xarxes de mobilitat	4		4				100	100	6,63	90	90	6,10
		O	LTM235	Gestió del trànsit urbà	0						0	0		100	100	6,97
		O	LTM236	Transport cïjol·lectiu urbà	0						0	0		100	90	7,83
		O	LTM237	Costos de la mobilitat, de la congestió i energies netes	0						0	0		100	93	7,81

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Màster en Seguretat i Salut en el Treball – Prevenció de Riscos Laborals

El percentatge d'aprovat en les assignatures obligatòries d'aquest Màster és superior al 96% i el valor mig de les notes mitjanes és 7,19.

Totes les assignatures optatives presenten un 100% de percentatge d'aprovat respecte els presentats i el valor mig de les notes mitjanes és 7,43.

Quadrimestre de tardor

			Curs 2012-2013							Curs 2011-2012					
			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana	
Q1	OB	240801	Fonaments de la prevenció	28		28				100	100	6,56	94	94	6,44
	OB	240802	Legislació de la seguretat i la salut laboral	29	1	29				100	100	7,26	97	92	6,83
	OB	240803	Empresa i societat	29	2	28			1	100	97	7,63	97	92	7,07
	OB	240804	Organització del treball	27		27				100	100	8,29	100	94	7,91
	OB	240805	Ergonomia laboral	28		28				100	100	7,40	100	100	7,47
	OB	240806	Psicosociologia laboral	27		26			1	100	96	6,63	100	94	6,76
	OB	240807	Higiene industrial I	32	4	32				100	100	7,14	86	84	6,28
	OB	240808	Seguretat en el treball I	28		28				100	100	6,64	100	97	6,74
	OB	240809	Formació i comunicació	30	2	30				100	100	7,20	100	92	6,54
Q3	OP	240810	Gestió de la prevenció de riscos laborals	32		32				100	100	6,65	100	100	6,60
	OP	240811	Anàlisi econòmic i financer de l'empresa	30		30				100	100	8,02	100	100	8,27
	OP	240812	Qualitat i mediambient	31		31				100	100	7,31	100	100	7,36
	OP	240813	Practicum	30		16			14	100	53	7,75	100	100	7,72

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 2012-2013							Curs 2011-2012					
			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana	
Q2	OB	240814	Epidemiologia laboral	0						#####	#####		100	100	8,02
	OB	240815	Vigilància de la salut	0						#####	#####		100	100	8,24
	OB	240816	Ergonomia laboral II	0						#####	#####		100	100	7,50
	OB	240817	Psicosociologia laboral II	0						#####	#####		100	100	7,11
	OB	240818	Higiene industrial II	0						#####	#####		100	100	7,33
	OB	240819	Seguretat en el treball II	0						#####	#####		100	100	7,76

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Titulacions de Cicle

Les titulacions de 1r i 2n cicle (Enginyeria Industrial i Enginyeria Química i de 2n cicle estan en procés d'extinció de gut al canvi de pla i per tant no s'ha fet una anàlisi dels resultats de les assignatures, ja que les eventuais accions de millora no es podrien incorporar atès que aquestes assignatures, bé ja no s'imparteixen o bé es deixaran d'impartir el curs vinent.

Enginyeria Industrial

Primer cicle

Quadrimestre de tardor

				Curs 2012-2013							Curs 2011-2012				
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q3	OB	22701	Equacions diferencials	4	4	2			2	100	50	3,65	78	75	5,3
	OB	22702	Càlcul integral	7	7	3	1		3	75	43	3,37	75	69	5,3
	OB	22703	Materials	14	14	5	2	3	4	50	36	3,69	73	69	5,2
	OB	22704	Mecànica	31	31	5		20	6	20	16	2,77	39	33	4,0
	OB	22705	Informàtica	5	5	2	1	1	1	50	40	3,40	55	55	4,6
Q4	OB	22801	Mecànica de medis continus	6	5	2	1	2	1	40	33	4,13	86	81	6,3
	OB	22802	Electromagnetisme	20	20	3	3	10	4	19	15	3,37	81	73	5,7
	OB	22803	Teoria de màquines	31	31	23	3	5		74	74	5,56	67	65	5,0
	OB	22804	Dinàmica de sistemes	29	29	12	4	12	1	43	41	3,95	71	69	5,4
Q3	OP	22303	Esriptura tècnica en anglès	4	4	4				100	100	5,48	100	100	7,1
Q4	OP	22403	Teoria de circuits	1	1	1				100	100	5,00	91	87	6,2
	OP	22408	Càlcul numèric	1	1	1				100	100	7,00	68	67	4,5
Q5	OB	23701	Mètodes estadístics a l'enginyeria I	50	20	39	7	2	2	81	78	5,73	94	92	6,4
	OB	23702	Electrotècnia	120	59	47	18	55		39	39	4,09	75	71	5,5
	OB	23703	Economia	41	20	26	5	7	3	68	63	5,36	91	88	6,1
	OB	23704	Elasticitat i resistència de materials	110	66	61	27	22		55	55	4,69	83	80	5,8
	OB	23705	Termodinàmica	97	41	81	5	5	6	89	84	5,91	77	74	5,8
Q6	OB	23801	Mètodes estadístics a l'enginyeria II	163	9	152	7	1	3	95	93	6,50	93	90	5,9
	OB	23802	Transferència de calor	222	72	211		1	10	100	95	6,20	81	75	6,2
	OB	23803	Mecànica de fluids	226	59	189	23	6	8	87	84	5,66	75	69	5,1
	OB	23804	Introducció a l'electrònica	212	37	188	17	6	1	89	89	6,25	72	70	5,3
Q5 Q6	OP	23351	Bioquímica: Introd. a la biotecnologia	40		28	5	5	2	74	70		100	100	6,1
	OP	23454	Disseny d'Equips Electrònics	28		28				100	100		100	97	7,5
	OP	23455	Ampliació d'Electrotècnia	15		11			4	100	73		100	100	6,9
	OP	23456	Constr. i Arquitectura Ind. I	68	2	57	6	3	2	86	84		90	88	6,2
	OP	23460	Grafes i Decisió	70	6	58	5	7		83	83		95	93	6,4
	OP	23465	Vibracions Mecàniques	14	3	12		2		86	86		96	94	7,1
	OP	23466	Operacions Bàsiques	34	1	14	4	15	1	42	41		90	87	6,2
	OP	23467	Física Nuclear	21	3	12			9	100	57		73	65	5,3
	OP	23470	Robòtica Industrial	33	1	30	1	2		91	91		92	92	6,6

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Quadrimestre de primavera

				Curs 2012-2013							Curs 2011-2012				
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Màtric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Màtric.	Nota mitjana
Q3	OB	22701	Equacions diferencials	2	2			1	1	0	0	0,30	88	64	4,7
	OB	22702	Càlcul integral	4	4	4				100	100	6,50	65	52	4,9
	OB	22703	Materials	7	7	5		2		71	71	5,14	57	52	3,9
	OB	22704	Mecànica	25	25	7		16	2	30	28	2,85	41	33	3,9
	OB	22705	Informàtica	3	3		1	2		0	0	1,33	100	88	5,3
Q4	OB	22801	Mecànica de medis continus	7	7			3	4	0	0	0,65	89	81	5,8
	OB	22802	Electromagnetisme	15	15	3	3	7	2	23	20	3,49	65	62	5,0
	OB	22803	Teoria de màquines	9	9	5		4		56	56	3,94	56	55	4,8
	OB	22804	Dinàmica de sistemes	17	17	14		2	1	88	82	5,51	54	51	4,8
Q3	OP	22303	Esriptura tècnica en anglès	2	2	2				100	100	5,75	56	56	5,2
Q4	OP	22403	Teoria de circuits	1	1	1				100	100	5,00	100	100	6,6
	OP	22408	Càlcul numèric	1	1	1				100	100	5,50	80	57	5,7
Q5	OB	23701	Mètodes estadístics a l'enginyeria I	10	10	7		1	2	88	70	5,61	86	83	5,5
	OB	23702	Electrotècnia	67	66	33	8	23	3	52	49	4,51	72	70	5,5
	OB	23703	Economia	13	13	9	1	2	1	75	69	5,17	90	88	5,8
	OB	23704	Elasticitat i resistència de materials	37	37	19	7	5	6	61	51	4,34	66	59	5,0
	OB	23705	Termodinàmica	17	17	4		8	5	33	24	3,16	83	79	5,5
Q6	OB	23801	Mètodes estadístics a l'enginyeria II	40	10	24	4	9	3	65	60	4,63	97	95	6,6
	OB	23802	Transferència de calor	54	11	40	3	8	3	78	74	6,42	65	61	5,7
	OB	23803	Mecànica de fluids	69	28	26	6	25	12	46	38	3,99	73	71	5,3
	OB	23804	Introducció a l'electrònica	58	14	30	6	17	5	57	52	4,49	79	78	5,6
Q5	OP	23358	Urbanisme i serveis urbans	2	2	2				100	100	6,25	94	93	6,6
Q6	OP	23451	Anàlisi de Senyals	32	17	16	2	11	3	55	50	4,83	60	57	5,0
	OP	23453	Disseny Bàsic	72		72				100	100	7,08	100	100	7,5
	OP	23456	Constr. i Arquitectura Ind. I	4	4	3			1	100	75	5,67	90	88	6,2
	OP	23457	Metrologia i Verificació	16		14			2	100	88	7,46	100	95	7,7
	OP	23458	Transport de Fluids	67	1	65			2	100	97	7,26	99	97	8,4
	OP	23459	Anàl. Entorn Econ. Empresa	66	2	61	3		2	95	92	6,05	95	94	6,5
	OP	23460	Grafs i Decisió	7	7	6		1		86	86	6,89	95	93	6,4
	OP	23463	Selec. de Mater. en el Disseny	38	5	28	5	2	3	80	74	5,68	91	89	6,5
	OP	23464	Càlcul de Màquines	21	4	16		2	3	89	76	6,99	90	87	6,5
	OP	23466	Operacions Bàsiques	3	3	2	1			67	67	5,80	90	87	6,2
	OP	23467	Física Nuclear	5	5	3		1	1	75	60	5,38	73	65	5,3
	OP	23468	Term. Apl. a Màq i Proc. Tèrm.	32	3	31			1	100	97	7,90	99	94	7,4
	OP	23470	Robòtica Industrial	2	2	2					100	100	5,75	92	92

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Segon cicle

Quadrimestre de tardor

			Curs 2012-2013									Curs 2011-2012			
			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Màtric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Màtric.	Nota mitjana	
Q7	OB	24701	Electrònica	342	35	279	28	28	7	83	82	5,72	54	51	4,6
	OB	24702	Tecnologies de Fabricació i Tecnologia de Màquines	382	65	318	30	15	19	88	83	6,19	81	71	5,7
	OB	24703	Teoria d'Estructures i Construccions Industrials	403	15	371	15	7	10	94	92	6,59	90	86	6,1
	OB	24704	Organització Industrial	340	40	269	33	25	13	82	79	5,80	70	67	5,3
	OB	24706	Màquines Hidràuliques	302	19	232	23	47		77	77	5,44	80	78	5,7
	OB	24801	Control amb Computador	337	49	244	54	28	11	75	72	5,99	60	57	5,3
	OP	24401	Sis. Informàtic. en Temps Real	40		34	4		2	89	85	6,02	100	93	6,4
	OP	24402	Electrònica Analògica	22		19	1	2		86	86	6,70	100	92	6,5
	OP	24403	Convertidors	31	1	31				100	100	7,28	100	92	7,2
	OP	24404	Estruct. de Formigó Armat	27		27				100	100	7,95	100	91	7,7
	OP	24406	Sist. Oleohidr. i Pneumàtic.	22		22				100	100	7,09	100	100	7,5
	OP	24409	Contr. i Prev. Qual. de l'Aire	10		10				100	100	6,75	92	92	6,9
	OP	24412	Estudi i Gestió Sis.Tèrm.	54		48	1	2	3	94	89	6,29	100	97	6,6
	OP	24416	Mètod. de la Qualitat Total	168	8	156	11	1		93	93	6,15	85	85	5,7
	OP	24417	Ampl. de Química Orgànica	2		1		1		50	50	4,25	50	50	3,0
	OP	24419	Vehicles I	88	13	75	3	7	3	88	85	6,44	81	79	5,8
	OP	24420	Eines i Proced. per al Proj.	39		37			2	100	95	6,60	100	100	7,5
OP	24423	Anàlisi de Ruptures	13		12			1	100	92	6,39	100	86	6,7	
OP	25336	Física dels Reactors Nuclears	15	1	14	1			93	93	6,61	85	85	6,5	
Q8	OB	24705	Mètodes Numèrics	132	1	124	2	3	3	96	94	6,93	97	92	7,0
	OB	24802	Administració d'Empreses	238	45	192	26	11	9	84	81	5,59	85	78	5,8
	OB	24803	Enginyeria i Màquines Tèrmiques	204	29	184	10	7	3	92	90	6,07	90	85	6,5
	OB	24804	Optimització Simulació	208	47	164	13	11	20	87	79	5,92	70	66	5,1
	OB	24805	Transports	165	30	127	18	13	7	80	77	6,06	82	75	5,5
	OB	24806	Tecnologia Materials	181	20	149	13	15	4	84	82	5,61	83	80	6,0
	OB	24807	Tecnologia Elèctrica	182	35	145	14	22	1	80	80	5,91	91	87	5,9
Q9	OB	25701	Tecnol. del Medi Ambient	165	27	154	2	3	6	97	93	7,25	71	69	5,7
	OB	25702	Tecnologia Energètica	146	22	108	12	16	10	79	74	6,13	87	81	6,1
	OB	25703	Projectes	126	1	126				100	100	6,55	100	98	6,6
	OP	24311	Tecnologia Radiacions Ionitzants	19	1	19				100	100	7,21	95	95	7,6
	OP	25301	Sistemes Producció Integrats	14		14				100	100	6,99	100	100	7,7
	OP	25304	Electrònica Potència	12		12				100	100	7,50	100	94	8,0
	OP	25305	Aparamenta Elèctrica	17		17				100	100	8,00	100	100	7,3
	OP	25306	Disseny de Màquines Elèctriques	19		19				100	100	8,01	100	100	7,5
	OP	25307	Construcció i Arq. Ind. II	14	1	14				100	100	7,88	100	94	8,1
	OP	25308	Estructures Metàl·liques	15		15				100	100	8,08	100	100	7,4
	OP	25309	Tecnologia Fabricació II	44		43	1			98	98	7,50	100	97	7,4
	OP	25310	Fabricació Assistida per Ordinador	7		6			1	100	86	7,90	100	100	7,8
	OP	25311	Bombes i Instal·lacions Bombatge	21		20		1		95	95	8,19	100	100	8,6

OP	25312	Turbines i Instal·lacions Hidroelèctriques	20		19		1		95	95	6,68	100	93	7,5
OP	25313	Sistemes d'Informació a les Organitzacions	72	1	69	1	2		96	96	5,53	98	93	6,3
OP	25314	Mètodes Quantitatius de Gestió	71	5	39	9	20	3	57	55	5,03	85	76	5,9
OP	25319	Disseny de Màquines II	37	5	34	3			92	92	6,76	94	82	6,5
OP	25321	Control i Prevenció de la Qualitat de l'Aigua	7		7				100	100	7,89	100	100	6,7
OP	25322	Anàlisi Físic de l'Impacte Ambiental	9		8		1		89	89	5,53	100	100	5,9
OP	25326	Polímers Industrials	2		1			1	100	50	7,00	100	100	8,0
OP	25327	Disseny d'Equips Tèrmics II	22	2	21			1	100	95	7,05	100	88	8,0
OP	25328	Ampliació de Motors Tèrmics	46	3	43		3		93	93	7,17	92	89	7,0
OP	25330	Enginyeria del Factor Humà	33		33				100	100	7,65	100	97	8,6
OP	25331	Sistemes Electrònics Digitals	8		8				100	100	6,26	90	75	5,9
OP	25334	Tècniques de Visualització i Modelització	41		41				100	100	7,04	100	95	7,5
OP	25335	Seguretat Nuclear i Protecció Radiològica	20	1	18	2			90	90	5,72	95	90	5,9
OP	25337	Manutenció	25		25				100	100	8,08	95	91	6,8
OP	25338	Logística	26		22	3	1		85	85	5,54	100	91	7,6
OP	25343	Materials Polimèrics i Compostos	9		9				100	100	7,94	100	100	8,1
OP	25344	Simulació de Sistemes Dinàmics	18		17	1			94	94	7,67	100	100	8,2
OP	25401	Control Avançat	18		16	1		1	94	89	7,41	100	100	6,6
OP	25402	Instrumentació Electrònica	8		8				100	100	7,63	100	92	7,5
OP	25403	Control de Màquines Elèctriques	23		23				100	100	6,50	100	85	6,9
OP	25404	Teoria d'Estructures II	10		10				100	100	6,08	100	88	6,1
OP	25405	Fabricació Flexible	4		4				100	100	7,30	100	100	8,3
OP	25407	Direcció d'operacions	74		70	1	3		95	95	7,42	100	95	8,3
OP	25411	Gestió del Medi Ambient i Optimització de Recursos	15		15				100	100	7,86	80	80	6,3
OP	25414	Refrigeració i Condicionament d'Aire	23		19			4	100	83	7,25	96	92	6,7
OP	25415	Gestió del Trànsit	29		27		1	1	96	93	5,75	88	88	5,9
OP	25416	Enginyeria de Producte II	33		33				100	100	6,99	100	94	7,5
OP	25417	Assaig de Màquines	42	1	42				100	100	8,06	97	94	7,5
OP	25418	Centrals Nuclears	23	3	18	3		2	86	78	5,84	76	76	5,5

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Quadrimestre de primavera

				Curs 2012-2013							Curs 2011-2012				
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q7	OB	24701	Electrònica	218	34	112	54	47	5	53	51	4,61	68	65	4,9
	OB	24702	Tecnologies de Fabricació i Tecnologia de Màquines	192	46	144	17	4	27	87	75	5,77	65	60	5,2
	OB	24703	Teoria d'Estructures i Construccions Industrials	170	23	160	3	3	4	96	94	6,55	95	88	6,3
	OB	24704	Organització Industrial	213	55	167	22	24		78	78	5,61	78	77	5,7
	OB	24706	Màquines Hidràuliques	340	8	329	7	1	3	98	97	7,20	96	93	6,6
	OB	24801	Control amb Computador	237	57	216	8	6	7	94	91	6,24	72	70	5,4
Q8	OB	24705	Mètodes Numèrics	236	45	163	32	36	5	71	69	5,59	99	99	7,6
	OB	24802	Administració d'Empreses	344	34	289	31	8	16	88	84	5,99	74	71	5,4
	OB	24803	Enginyeria i Màquines Tèrmiques	328	16	306	11	9	2	94	93	7,01	85	82	6,1
	OB	24804	Optimització Simulació	365	37	244	58	35	28	72	67	5,47	85	77	5,9
	OB	24805	Transports	318	27	189	48	67	14	62	59	5,11	90	88	6,4
	OB	24806	Tecnologia Materials	371	31	303	45	14	9	84	82	5,79	84	82	6,0
	OB	24807	Tecnologia Elèctrica	376	26	345	11	17	3	92	92	6,25	83	81	5,7
	OP	24301	Tecnologia de Control	31		30			1	100	97	6,85	100	100	6,7
	OP	24303	Sis. Elèctrics de Potència	38	5	33		3	2	92	87	6,66	72	69	5,3
	OP	24304	Teoria d'Estructures I	36		31		2	3	94	86	6,79	100	100	7,6
	OP	24306	Comptabilitat i Finances	156		153	1	1	1	99	98	6,60	100	100	6,4
	OP	24308	Materials Metàl·lics	13		12		1		92	92	6,31	90	90	5,7
	OP	24309	Disseny de Màquines I	53		49	2	1	1	94	92	7,11	100	98	6,8
	OP	24312	Disseny d'Equips Tèrmics I	49	4	46	1		2	98	94	7,19	84	84	6,4
	OP	24313	Vehicles II	45		21	6	16	2	49	47	4,90	95	93	6,3
	OP	24315	Enginyeria de Producte i Sistemes Tècnics I	66		65		1		98	98	6,95	100	100	6,8
	OP	24320	Microprocessadors	34		32		1	1	97	94	7,51	100	100	7,7
	OP	24321	Aerodinàmica Industrial	64		59			5	100	92	7,82	100	98	8,4
	OP	24322	Química Ambiental	18		18				100	100	6,79	100	100	7,3
	OP	24324	Tecnologies de Fabricació I	15	1	14			1	100	93	7,31	86	86	6,3
OP	24418	Detecció i Mesura de les Radiacions	15		13		1	1	93	87	5,76	100	100	6,3	
Q9	OB	25701	Tecnol. del Medi Ambient	210	9	155	29	20	6	76	74	5,48	81	78	5,6
	OB	25702	Tecnologia Energètica	240	27	164	30	39	7	70	68	5,71	88	83	6,2
	OB	25703	Projectes	199	1	198			1	100	99	6,88	100	99	7,2
	OP	24862	Simulació de Processos	1		1				100	100	7,60	0	0	4,3
	OP	25897	Tecnologia Metal·lúrgica	7		7				100	100	6,86	88	78	5,5
	OP	25900	Tecnol. de Plàstics i Compòsits	8		6			2	100	75	6,30	83	63	5,5

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Enginyeria Química

Primer cicle

Quadrimestre de tardor

			Curs 2012-2013							Curs 2011-2012					
			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Màtric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Màtric.	Nota mitjana	
Q3	OB	22762	Càlcul Integral	4	4		2		2	0	0	4,00	60	53	4,5
	OB	22764	Química Orgànica	4	4			4		0	0	2,10	61	61	5,1
Q4	OB	22861	Física II	3	3	1	1	1		33	33	4,17	71	67	5,1
	OB	22862	Química Física	1	1	1				100	100	6,00	94	89	6,2
	OB	22863	Química Analítica	1	1			1		0	0	0,90	65	65	5,1
Q5	OB	23761	Estadística	2	2		2			0	0	4,25	93	80	6,4
	OB	23762	Fenòmens Transport	14	13	9	2	3		64	64	4,46	44	41	4,3
	OB	23763	Electrotècnia	Assignatura ja extingida per falta de demanda									93	93	6,6
	OB	23766	Operacions Bàsiques EQ	Assignatura ja extingida per falta de demanda									73	67	5,5
	OB	23864	Termodinàmica Aplicada	2	1	2				100	100	6,00	70	64	5,8
Q6	OB	23861	Transmissió Calor	30	11	29			1	100	97	5,97	100	100	6,3
	OB	23862	Circulació de Fluids	19		14	4		1	78	74	5,56	100	95	7,2
	OB	23863	Experimentació en EQ II	21		21				100	100	5,98	79	74	6,1
	OB	23865	Cinètica Química Aplicada	20	9	14	3	3		70	70	5,32	72	72	6,1
	OB	23866	Mecànica Medis Continus	18		17			1	100	94	7,12	100	100	7,6
	OB	23867	Experimentació en EQ I	23		20	1	2		87	87	5,75	100	100	7,2

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Quadrimestre de primavera

			Curs 2012-2013							Curs 2011-2012					
			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Màtric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Màtric.	Nota mitjana	
Q3	OB	22762	Càlcul Integral	4	4	4				100	100	5,58	33	13	4,0
	OB	22764	Química Orgànica	4	4	4				100	100	5,25	17	17	2,3
Q4	OB	22861	Física II	1	1		1			0	0	4,00	45	42	4,4
	OB	22862	Química Física	1	1			1		0	0	3,00	0	0	3,0
	OB	22863	Química Analítica	Assignatura ja extingida per falta de demanda									60	43	4,5
Q5	OB	23761	Estadística	3	3	3				100	100	6,30	71	68	5,3
	OB	23762	Fenòmens Transport	4	4		1	2	1	0	0	3,67	58	50	4,5
	OB	23763	Electrotècnia	Assignatura ja extingida per falta de demanda									95	95	7,6
	OB	23766	Operacions Bàsiques EQ	10	9	7	1	2		70	70	4,78	55	52	4,5
	OB	23864	Termodinàmica Aplicada	Assignatura ja extingida per falta de demanda									92	89	6,3
Q6	OB	23861	Transmissió Calor	4	2	3		1		75	75	4,75	59	56	5,6
	OB	23862	Circulació de Fluids	5	3	2		3		40	40	3,42	100	100	7,9
	OB	23863	Experimentació en EQ II	Assignatura ja extingida per falta de demanda									100	100	7,6
	OB	23865	Cinètica Química Aplicada	6	5	3	1	2		50	50	4,62	66	62	5,5
	OB	23866	Mecànica Medis Continus	1	1		1			0	0	4,70	100	100	6,9
	OB	23867	Experimentació en EQ I	3	3	2		1		67	67	5,27	96	96	6,1

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Segon cicle

Quadrimestre de tardor

			Curs 2012-2013							Curs 2011-2012					
			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana	
Q7	OB	24765	Organització Industrial	42		41			1	100	98	6,31	97	97	6,0
	OB	24767	Operacions de Separació	44	5	31	6	5	2	74	70	5,52	78	75	5,8
	OB	24768	Reactors Químics	39	4	29		6	4	83	74	5,84	96	94	6,9
	OB	24769	Economia i Organitz. Ind.	38	4	33	1	4		87	87	5,87	77	77	5,6
	OP	23351	Bioquímica: Int Biotecnol.	8		8				100	100	5,93	100	100	6,7
	OP	24365	Control Analític Proc. Ind.	35	1	27	2	2	4	87	77	6,25	100	88	8,7
	OP	24417	Ampl.de Química Orgànica	15	1	12		3		80	80	6,01	93	93	7,0
	OP	24706	Màquines Hidràuliques	13	1	5	1	7		38	38	4,22	59	56	5,1
	OP	24802	Administració d'Empreses	10	2	5	1	2	2	63	50	4,81	83	68	5,2
Q8	OB	24862	Simul.i Optim.de Proc.Quím.	39	5	30	5	2	2	81	77	5,88	85	79	6,2
	OB	24865	Experim. Eng. Quím. III	21	1	20			1	100	95	7,41	100	98	7,5
	OB	24867	Química Industrial	22	4	20	2			91	91	6,41	93	89	6,2
	OB	24868	Control i Instr. de Proc. Quím.	34	10	30	1	1	2	94	88	6,93	81	75	5,7
Q9	OB	25761	Tecnol. del Medi Ambient	27	6	23	2	2		85	85	6,58	61	59	5,0
	OB	25762	Experim. en Eng. Quím. IV	24		24				100	100	6,75	100	97	7,3
	OB	25763	Projectes	25		25				100	100	7,30	100	100	7,0
	OB	25764	Estruct. i Construc. Ind.	24	1	20	4			83	83	6,50	100	94	6,6
	OP	25326	Estruct. i Prop. de Polímers	17	1	15			2	100	88	7,30	100	88	7,4
	OP	25364	Tecnologia Alimentària	27		26		1		96	96	7,04	100	96	7,4
	OP	25702	Tecnologia Energètica	12		10		2		83	83	5,92	63	63	6,0
Q10	OB	25871	Eng. de Màquines Tèrmiques	33	11	28	2	3		85	85	5,41	89	83	6,6
	OB	25872	Diss. d'Equips i Instal.lacions	30	1	30				100	100	7,02	96	93	7,7

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 2012-2013							Curs 2011-2012				
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota < 4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q7	OB	24765	Organització Industrial	16		15		1		94	94	6,13	100	100	6,0
	OB	24767	Operacions de Separació	29	8	16	5	5	3	62	55	5,41	100	79	6,6
	OB	24768	Reactors Químics	34	9	24	2	5	3	77	71	4,79	78	72	6,3
	OB	24769	Economia i Organitz. Ind.	24	3	21	1	2		88	88	5,98	83	83	5,6
Q8	OB	24862	Simul.i Optim.de Proc.Quím.	53	8	49	1	1	2	96	92	6,52	93	84	6,9
	OB	24865	Experim. Eng. Quím. III	34	1	33			1	100	97	7,47	97	97	7,1
	OB	24867	Química Industrial	43		37	2	4		86	86	6,61	89	87	6,4
	OB	24868	Control i Instr. de Proc. Quím.	35	3	29	1	5		83	83	5,75	79	67	6,3
	OP	24322	Química Ambiental	27		27				100	100	7,32	100	100	6,4
	OP	24462	Química Polímers	9		8			1	100	89	7,06	95	95	6,7
	OP	24706	Màquines Hidràuliques	24	4	18	1	1	4	90	75	6,14	83	83	6,2
	OP	24802	Administració d'Empreses	10		4	3		3	57	40	4,80	55	55	4,8
Q9	OB	25761	Tecnol. del Medi Ambient	26	2	17	3	5	1	68	65	5,50	83	82	5,6
	OB	25762	Experim. en Eng. Quím. IV	27		27				100	100	7,43	100	100	7,2
	OB	25763	Projectes	27		27				100	100	7,61	100	100	7,7
	OB	25764	Estruct. i Construc. Ind.	24	1	21	3			88	88	7,08	93	90	6,0
	OP	25702	Tecnologia Energètica	20		13	1	4	2	72	65	5,50	100	50	6,6
Q10	OB	25871	Eng. de Màquines Tèrmiques	21	5	16	1	3	1	80	76	5,77	53	53	4,6
	OB	25872	Diss. d'Equips i Instal.lacions	20		20				100	100	7,80	89	89	6,3

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Enginyeria de Materials - segon cicle

Quadrimestre de tardor

				Curs 2012-2013							Curs 2011-2012				
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana
Q7	OB	24794	Econ. i Org. dels Proc. Ind.	5	4	5				100	100	6,60	92	88	5,8
	OB	24795	Comp. Electròn. i Tèrm. Mat.	11	8	5	2	2	2	56	45	5,72	63	61	5,0
	OB	24796	Estructura i Caract. dels Mat.	13	13	8	1	1	3	80	62	5,60	65	65	5,0
	OB	24797	Metal.lúrgia Física	21	19	13		4	4	76	62	4,99	58	58	4,8
	OB	24798	Comport. Mecànic dels Mat.	9	8	6	2	1		67	67	5,18	88	77	5,9
Q8	OB	24897	Corrosió i Degradació Mat.	4	2	3			1	100	75	6,33	92	92	6,3
	OB	24898	Metalls i Aliatges	14	14	3		7	4	30	21	2,88	62	62	4,9
	OB	24899	Plàstics i Compòsits	11	11	5	2	2	2	56	45	4,80	80	72	5,7
	OB	24900	Projectes	1					1	0	0		100	100	7,3
	OB	24903	Ceràmiques	10	10	2		7	1	22	20	2,88	64	64	5,1
Q9	OP	25370	Materials Funcionals I	24		24				100	100	7,20	100	91	7,8
	OP	25371	Materials Funcionals III	7		6			1	100	86	6,95	sense demanda		
	OP	25374	Reciclatge	26		26				100	100	6,49	100	100	7,3
	OP	25376	Aliatges lleugers	26		25		1		96	96	6,17	100	100	6,1
	OP	25379	Laboratori de Materials	23		22			1	100	96	7,91	100	100	7,9
	OP	25380	Tecnologies d'Unió de Mat.	30		30				100	100	6,99	100	100	5,9
	OP	25387	Materials Funcionals II	7		6			1	100	86	7,58	100	100	7,2
	OP	25388	Tecnol. de Superfícies	14		10	2		2	83	71	5,92	100	100	5,5
OP	25795	Estada Industrial	15		14			1	100	93	7,11	100	100	7,2	

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Quadrimestre de primavera

				Curs 2012-2013							Curs 2011-2012				
				Matrícula	com>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana
Q7	OB	24795	Comp. Electròn. i Tèrm. Mat.	4	4	3			1	100	75	6,23	63	61	5,0
	OB	24796	Estructura i Caract. dels Mat.	5	5	3	1		1	75	60	5,88	65	65	5,0
	OB	24797	Metal.lúrgia Física	7	7	2		4	1	33	29	3,13	58	58	4,8
	OB	24798	Comport. Mecànic dels Mat.	2	2	1		1		50	50	4,25	88	77	5,9
Q8	OB	24897	Corrosió i Degradació Mat.	4	2	3			1	100	75	4,48	92	92	6,3
	OB	24898	Metalls i Aliatges	8	7	4		1	3	80	50	3,76	62	62	4,9
	OB	24899	Plàstics i Compòsits	5	4	2	1	1	1	50	40	3,70	80	72	5,7
	OB	24900	Projectes	1		1				100	100	6,70	100	100	7,3
	OB	24903	Ceràmiques	11	11	9	1		1	90	82	4,80	64	64	5,1
	OP	24376	New perspectives on Materials Science and Engineering	3		3					100	100	6,87	100	100
OP	24377	Tractaments Tèrmics dels mat.	15		15					100	100	6,57	100	100	7,3
Q9	OP	25795	Estada Industrial	Assignatura ja extingida per falta de demanda								100	100	8,2	
Q10	OB	25897	Tecnologia Metal.lúrgica	45		43		1	1	98	96	6,86	100	100	6,4
	OB	25898	Materials Naturals i Biomat.	45		40		4	1	91	89	6,01	95	95	6,6
	OB	25899	Fatiga i Fractura dels Mat.	56	11	41	1	7	7	84	73	5,36	75	66	5,1
	OB	25900	Tecn. de Plàstics i Compòsits	45		40	3	1	1	91	89	5,79	70	70	5,4

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Enginyeria en Organització Industrial – segon cicle

Quadrimestre de tardor

				Curs 2012-2013							Curs 2011-2012				
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q7	OB	24781	Mètod. Quantit. d'Org. Ind.	6	5	5		1		83	83	5,42	75	68	5,1
	OB	24784	Estadística Industrial	3	3	3				100	100	6,07	87	79	5,6
	OB	24786	Diss. de Sist. Prod. i Logíst.	1		1				100	100	5,80	96	89	6,1
	OB	24787	Processos Industrials I	7	4	3	1	2	1	50	43	5,15	81	76	5,3
	OB	24788	Direcció Financera	1		1				100	100	5,70	95	89	6,2
Q8	OB	24881	Models de Decisió	4	4	3			1	100	75	5,67	88	72	6,4
	OB	24887	Automatitz. de Proc. Ind.	2	2	2				100	100	5,50	90	83	6,0
Q9	OB	25781	Sist. d'Informació a les Org.	43		42			1	100	98	6,14	100	100	6,8
	OB	25782	Política Ind. i Tecnològica	40	1	40				100	100	7,95	100	95	7,7
	OB	25783	Tecnologia del Medi Ambient	42	4	34	6	1	1	83	81	6,14	68	61	5,1
	OB	25785	Projectes	37		37				100	100	8,19	100	100	8,0
	OP	25485	Sist. Avançats de Prod.	12		11			1	100	92	7,29	100	94	6,4
	OP	25487	Economia Mundial	20		19			1	100	95	6,50	88	78	6,0
	OP	25488	Prev. de Riscos Laborals		2	38				100	100	6,49	83	83	6,6
	OP	25492	Política monetària i sistema financer	27	2	23	2	2		85	85	5,82	88	76	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 2012-2013							Curs 2011-2012				
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q7	OB	24781	Mètod. Quantit. d'Org. Ind.	6	5	5		1		83	83	5,42	75	68	5,1
	OB	24787	Processos Industrials I	7	4	3	1	2	1	50	43	5,15	81	76	5,3
Q8	OB	24881	Models de Decisió	3	2	2	1			67	67	5,00	88	72	6,4
	OB	24882	Direcció d'Operacions	1		1				100	100	7,40	100	100	5,8
	OB	24886	Direcció Comercial	Assignatura ja extingida per falta de demanda									98	96	7,2
	OB	24887	Automatitz. de Proc. Ind.	2	2	2				100	100	7,00	90	83	6,0
	OP	24486	Dret a l'Empresa	1	1	1				100	100	5,00	75	67	5,4
Q10	OB	25881	Complexes Industrials	35	1	35				100	100	6,64	85	80	5,6
	OB	25882	Processos Industrials II	41	6	41				100	100	6,19	60	55	5,0
	OB	25883	Recursos Humans	37		37				100	100	6,66	92	92	6,5
	OB	25885	Direcció d'Empreses	35		34	1			97	97	6,87	100	97	7,6
	OP	25492	Política monetària i sistema financer	27	1	1				85	85	6,00	88	76	5,7
	OP	LTM211	Administració i direcció d'empreses	1		1				100	100	7,50	100	91	8,0
	OP	LTM212	Emmagatzematge i manutenció	5		5				100	100	8,44	100	94	8,3

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats

Relacions Internacionals

Dades generals sobre la mobilitat d'estudiants 2012-2013

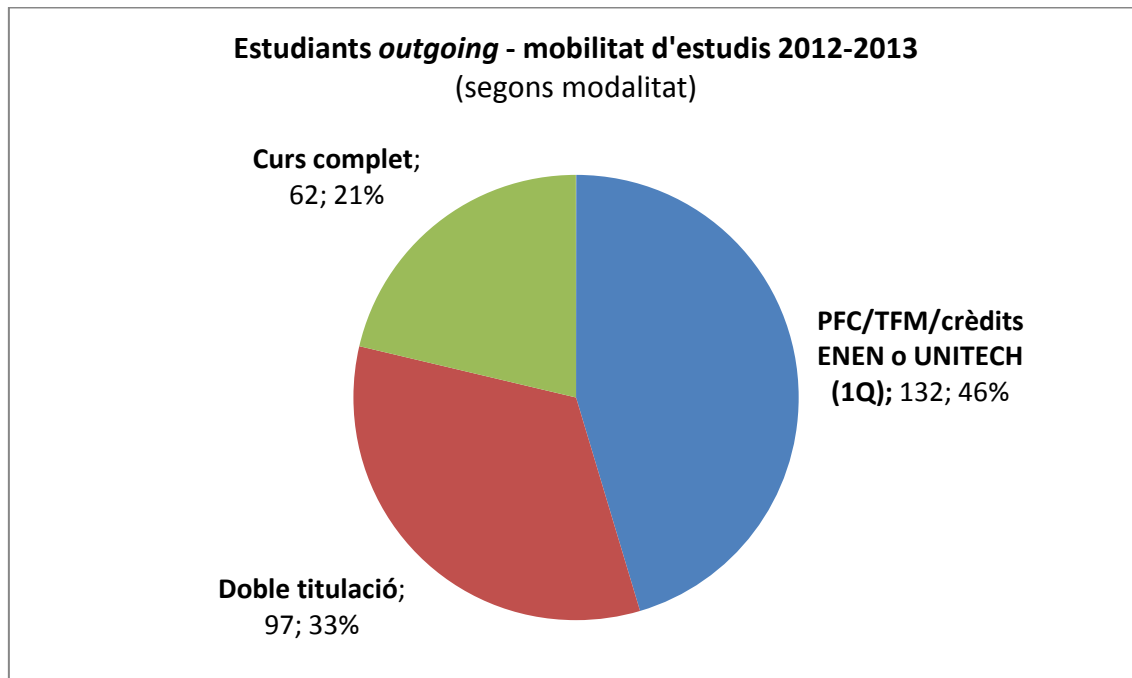
L'ETSEIB va seguir sent el centre que més mobilitat d'estudiants (outgoing i incoming) té en nombres absoluts dins de la UPC. L'anàlisi general de les dades permet concloure que es manté un nombre més o menys equilibrat d'estudiants incoming i outgoing amb unes xifres al voltant de 300 estudiants en ambdues adreces.

Dades sobre la mobilitat d'estudiants outgoing 2012-2013

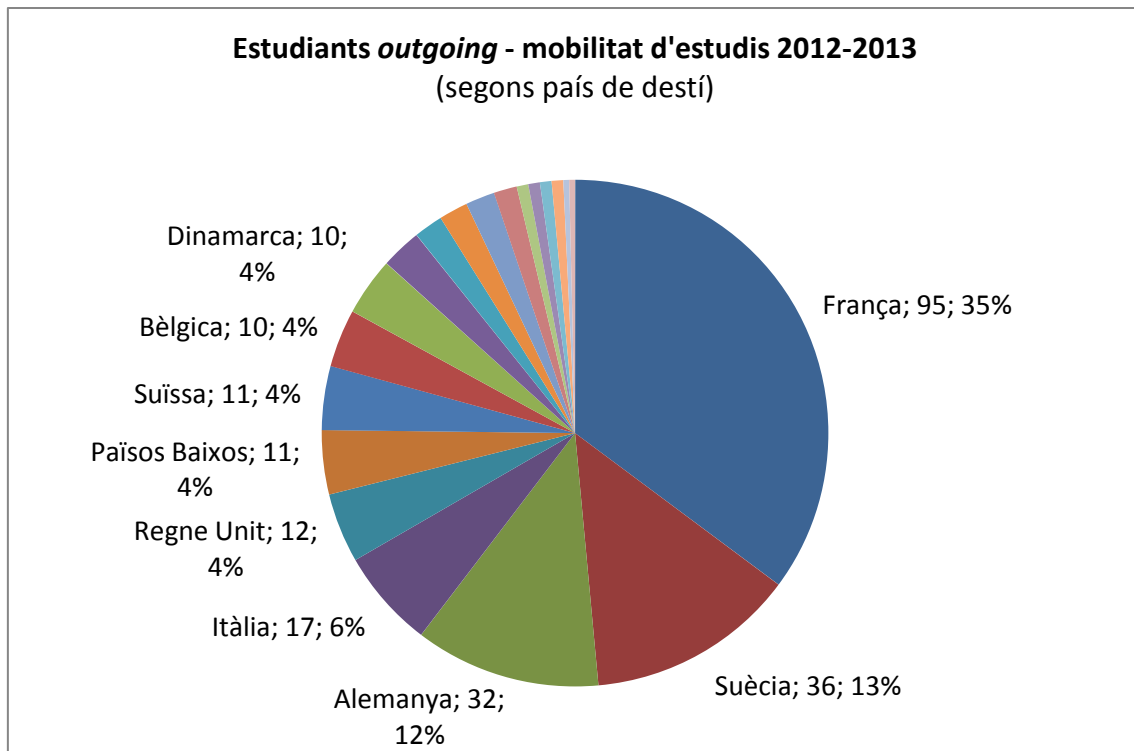
308 estudiants de l'ETSEIB van anar a estudiar (291 estudiants) o realitzar pràctiques a l'estranger (17 estudiants).

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

1. Curs complet (1 any): Els estudiants cursen dos quadrimestres a la universitat de destinació i fan assignatures i el projecte. Aquesta modalitat era oferta als estudiants del Primer i Segon Cicle (5^è curs d'Enginyeria Industrial i Enginyeria Química).
2. PFC/TFM/Crèdits (1 quadrimestre): Projecte de Fi de Carrera (PFC), Treball de Fi de Màster (TFM) o crèdits (assignatures) (programa UNITECH i ENEN) a la universitat de destinació durant un quadrimestre.
3. Doble titulació (d'1, 2, 3 anys): Itinerari de l'estudiant que li permet obtenir dos títols, el de la universitat de destinació i el de la UPC.



Podem també fer una anàlisi segons el país de destinació dels 291 estudiants outgoing en mobilitat d'estudis.

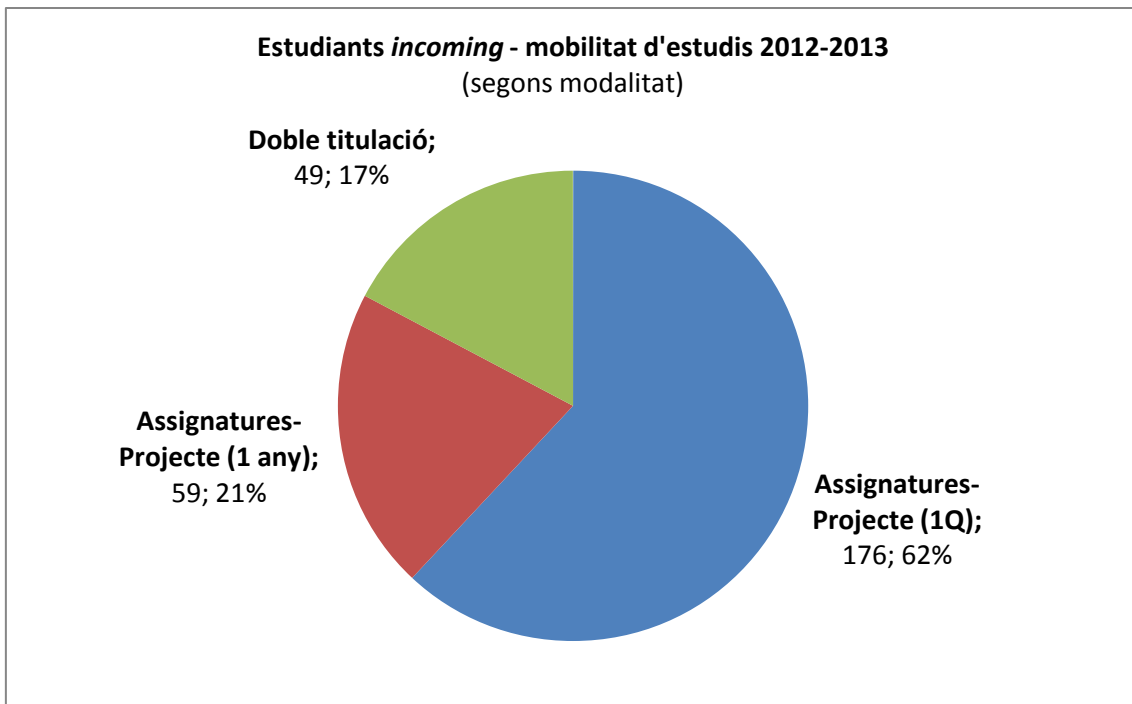


Dades sobre la mobilitat d'estudiants incoming 2012-2013

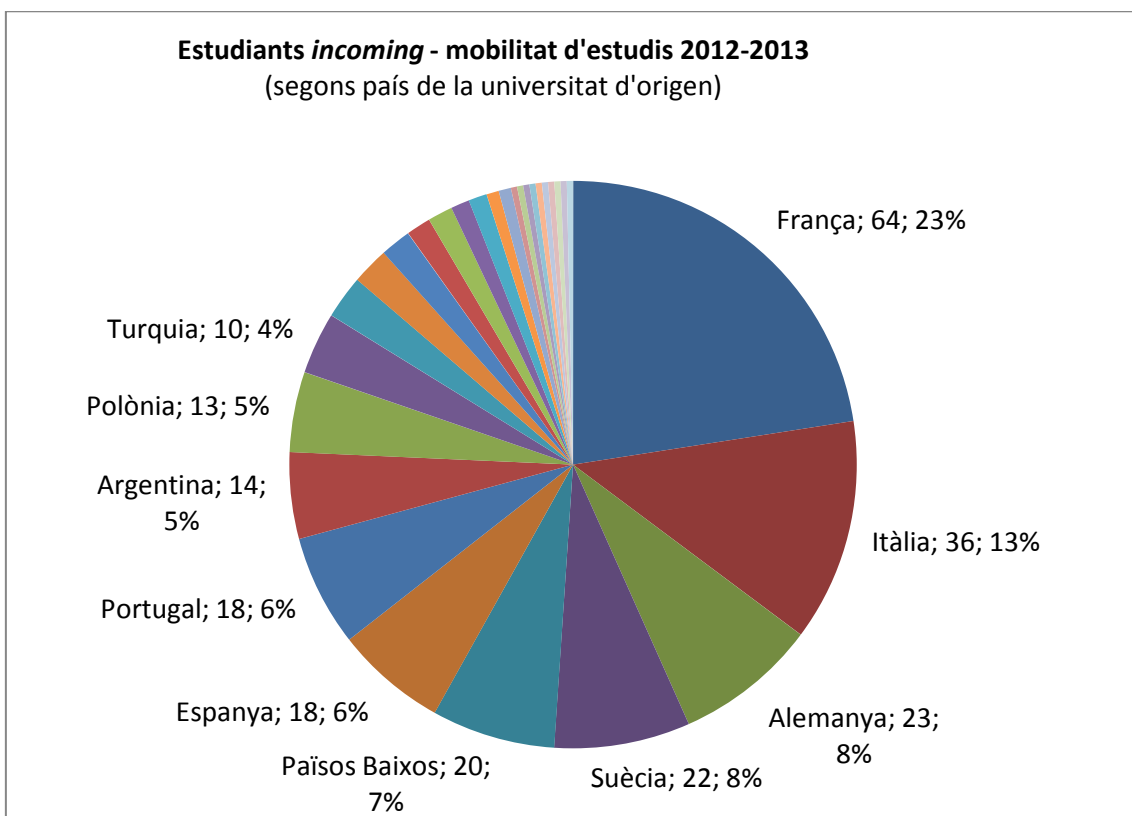
284 estudiants d'intercanvi d'universitats estrangeres i d'altres universitats espanyoles van venir a cursar assignatures i/o realitzar un projecte a l'ETSEIB el 2012-2013. D'aquests 284 estudiants, 18 estudiants participaven al programa SICUE (mobilitat d'estudis d'estudiants provinents d'altres escoles d'enginyeria espanyoles).

Podem fer, entre els estudiants incoming, la distinció següent:

1. Estudiants que vénen durant 1 quadrimestre per realitzar un projecte o per cursar assignatures.
2. Estudiants que vénen durant 1 any per seguir realitzar un projecte, assignatures i/o per cursar assignatures.
3. Estudiants que vénen en el marc d'un itinerari de doble titulació.



Fent el desglossament, segons el país d'origen (universitat d'origen) de l'estudiant, obtenim el gràfic següent.



Aspectes a destacar en relació a les dades

1. El 2012-2013 va ser el primer any que estudiants de grau de l'ETSEIB van marxar en mobilitat. Més concretament, 9 estudiants del GETI van anar, després d'haver cursat el seu segon any a l'ETSEIB, a França (Écoles Centrales, INSA-Lió, INSA-Tolosa de Llenguadoc, École Polytechnique) per realitzar un programa de doble titulació.
2. Hi va haver una mobilitat outgoing d'estudiants de màster molt baixa (només 2 estudiants).
3. La mobilitat outgoing de pràctiques (erasmus-pràctiques) és també reduïda. Es podria intentar, a nivell d'Escola, fomentar també aquest tipus de mobilitat.
4. Com es va observar en 2011-2012, va haver-hi un desequilibri en els fluxos d'estudiants dels programes de doble titulació. Si exclouem els fluxos d'estudiants de doble titulació realitzats en el marc d'un consorci d'universitats (màsters del KIC InnoEnergy, Erasmus Mundus i la Titulació Europea d'Enginyeria de Materials), 60 estudiants de l'ETSEIB van anar en programes de doble titulació a l'estranger. El flux entrant d'estudiants que va participar en aquest tipus de programes de doble titulació va ser sol de 15 estudiants en el 2012-2013. Caldria analitzar les possibles causes d'aquest fenomen perquè, a llarg termini, un programa d'intercanvi sol necessitar un equilibri entre el flux sortint i entrant d'estudiants.
5. Seria interessant intentar valorar com les empreses i altres ocupadors valoren l'experiència internacional adquirida pels estudiants de l'ETSEIB que participen en programes de mobilitat.

Altres aspectes a destacar

Participació en xarxes i consorcis

L'ETSEIB participa en el projecte KIC InnoEnergy (Knowledge Innovation Community) promogut per l'European Institute of Innovation and Technology (EIT). La seva participació es concreta coordinant el màster RENE (MSc Renewable Energy) amb la participació de les Universitats KTH (Suècia), IST (Portugal) i École Polytechnique-ParisTech (França) i actuant com a soci en els màsters SELECT (MSc Environmental Pathways for Sustainable Energy Systems), EMINE (MSc Innovation in Nuclear Energy) i MSc Energy for Smart Cities.

Aquest curs s'han graduat a la UPC, d'acord amb els convenis de doble titulació en el marc KIC InnoEnergy, 16 estudiants de RENE (primera promoció), 14 estudiants de SELECT (segona promoció) i 1 estudiant d'Energy for Smart Cities (primera promoció). Els estudiants de la primera promoció del màster EMINE (9) van marxar en mobilitat al curs 2012-2013 a Grenoble INP i École Polytechnique-ParisTech.

D'altra banda, un total de 8 estudiants de l'ETSEIB van realitzar una estada de mobilitat en el marc de la xarxa ENEN (European Nuclear Education Network). ENEN aplega 64 institucions d'educació superior en l'àmbit de l'enginyeria nuclear. Els estudiants esmentats van obtenir l'European Master of Science in Nuclear Engineering (EMSNE) atorgat per la xarxa.

Respecte a la Titulació Europea d'Enginyeria de Materials, cal destacar que al novembre de 2012 es va celebrar el lliurament de títols de la 17^a promoció. A aquest acte va assistir el sotsdirector Lázaro Cremades en representació de l'ETSEIB.

Així mateix, els dies 21 i 22 de març de 2013, es va celebrar a Luleå TU, Luleå (Suècia) la 7th EEIGM International Conference on Advanced Materials Research, que va reunir a personal docent i investigador i a estudiants d'universitats europees involucrades en els programes de la Titulació Europea d'Enginyeria de Materials, de PASTI i de DocMASE.

Es va participar, al març 2013, en el Spring Seminar del master SELECT en l'AGH University of Science and Technology de Cracòvia (Polònia). Aquest seminari va reunir als estudiants del màster SELECT i al personal acadèmic i administratiu que gestiona aquest master a les diferents universitats del consorci.

Al maig 2013, es va participar en la reunió de la xarxa CLUSTER a Estocolm (Suècia). Aquesta xarxa està configurada com un consorci de 12 universitats de Ciència, Enginyeria i Arquitectura que el seu objectiu és fomentar la cooperació entre els seus membres (fomentar l'intercanvi, la cooperació i la interacció entre estudiants, personal acadèmic i administratiu).

Enfortint les relacions amb altres universitats

S'ha rebut la visita de representants d'universitats de França (Groupe des Ecoles Centrales, Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et Microtechniques de Besançon, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille, Ecole HEC, Ecole Polytechnique, Université de Tolosa de Llenguadoc), d'EUA (Illinois Institute of Technology, University of California - Irvine), d'Amèrica Llatina (Universitat Nacional de Quilmes, Universidad de las Américas-Puebla, INTEC Santo Domingo, Universidad de Valparaíso i Universidad de Celaya) i de Japó (Nagaoka University of Technology). En el marc de l'Erasmus Staff Training Week a la UPC es va mantenir el contacte amb diversos representants d'universitats europees amb qui es realitza la mobilitat d'estudiants.

Del 18 al 23 de març de 2013 es va rebre la visita d'un grup d'estudiants de la University of Cambridge, acompanyats de professors i personal administratiu, per participar en una setmana d'intercanvi tècnic-cultural, pel qual els estudiants van visitar la universitat sòcia rebent seminaris i realitzant visitis tècniques a empreses o institucions públiques. Aquest intercanvi s'organitza anualment des del curs 2007-2008.

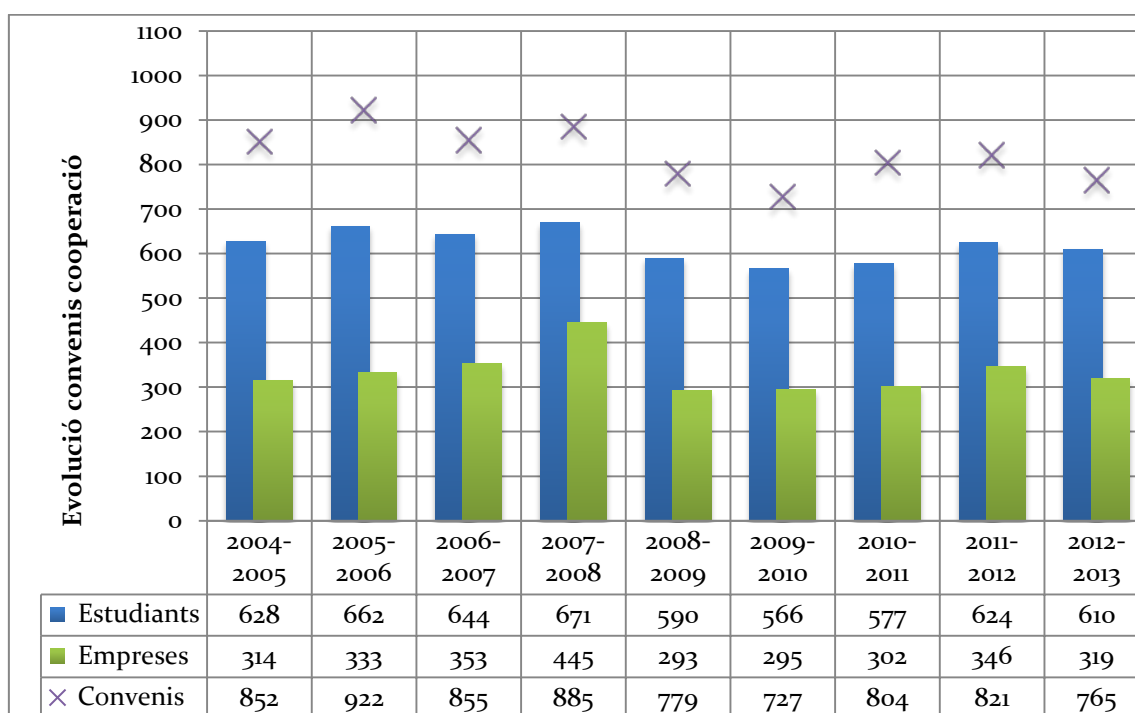
Convenis de Cooperació Educativa

L'estudiantat dels darrers cursos de les titulacions impartides a l'ETSEIB poden realitzar estades temporals tutoritzades a empreses per desenvolupar tasques pròpies de l'exercici professional, mitjançant els convenis de cooperació educativa, que tenen com a objectiu el combinar la teoria i la pràctica, per tal d'aconseguir la seva formació integral, que afegeixi experiència en el moment de la incorporació al món professional.

Aquest curs també s'han iniciat les pràctiques curriculars dels estudiants de Grau i de Màster que formen part del seu currículum acadèmic. Aquestes pràctiques es veuran incrementades en els propers cursos conforme avancin els estudiants en els seus estudis.

Evolució durant el curs 2012/2013

Algunes dades de l'evolució de les pràctiques a empreses, durant el curs acadèmic 2012/13, hi ha hagut un lleuger decreixement en el nombre de convenis signats, d'estudiants participant així com també d'empreses involucrades. El número d'hores total de pràctiques han estat de 312.719. Aquest fet creiem que s'ha vist afectat per la situació econòmica que s'està vivint a la nostra societat.



Pràctiques en empreses o institucions estrangeres

Durant el curs 2012/2013 un total de 17 estudiants de l'ETSEIB van participar en el programa LLP-Erasmus Pràctiques. Aquest programa té la finalitat de promoure estades a empreses en altres països europeus com per exemple França, Alemanya, Països Baixos i Suècia, amb reconeixement acadèmic a la institució d'origen de l'estudiantat.

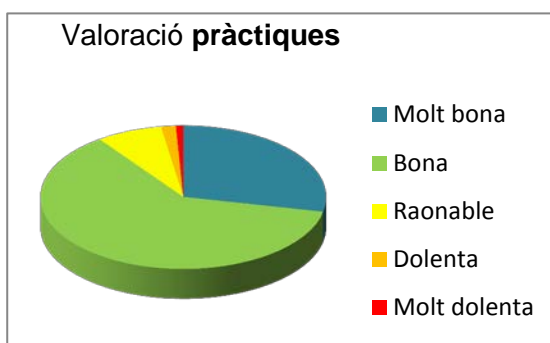
Enquestes de Satisfacció

Atenent a les enquestes de satisfacció, tant del nostre estudiantat com de les empreses que els acullen, podem comprovar que el treball realitzat, les seves capacitats, formació i actituds són altament valorats per l'empresa, així com les orientacions rebudes del tutor i l'aprofitament final de les pràctiques realitzades, per part dels estudiants.

Durant el curs 2012/13 hi ha hagut un increment de nombre d'enquestes rebudes tant per part l'estudiantat com de les empreses fet que ha propiciat un augment el feedback entre les empreses i l'ETSEIB

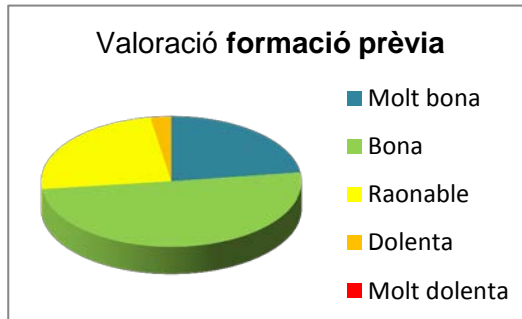
1. Quina valoració global fas del treball realitzat?

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



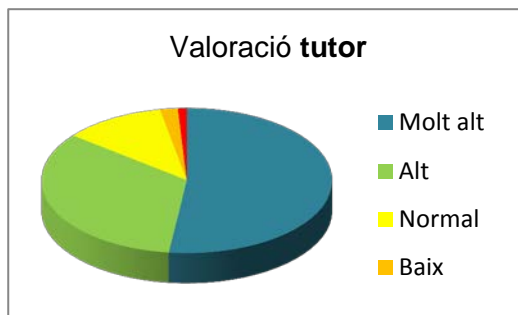
2. Com valores la teva formació prèvia a l'hora de fer front al treball realitzat?

Molt bona	44
Bona	97
Raonable	47
Dolenta	5
Molt dolenta	



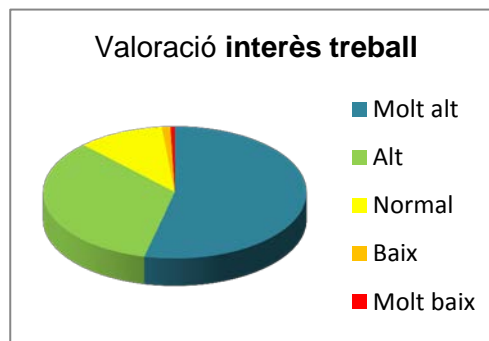
3. En quin grau valores el seguiment i les orientacions rebudes del tutor?

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

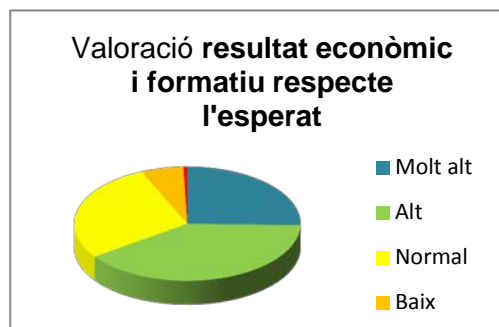


4. Com valors l'interès del treball de cara a la teva formació?

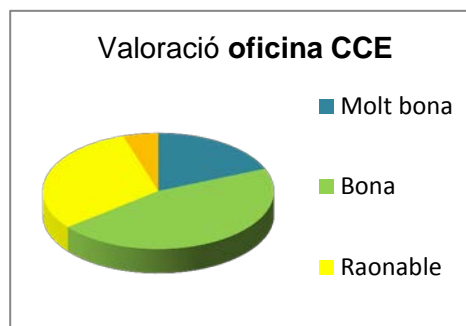
Molt alt	101
Alt	64
Normal	20
Baix	2
Molt baix	1

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

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

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

Molt bona	34
Bona	83
Raonable	56
Dolenta	9
Molt dolenta	

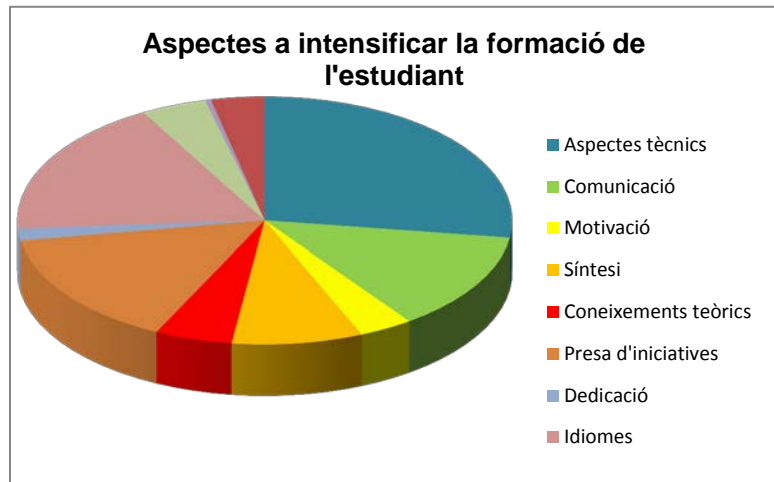
**7, La informació rebuda sobre el programa de convenis ha estat:**

Completa	49
Suficient	75
Escassa	10

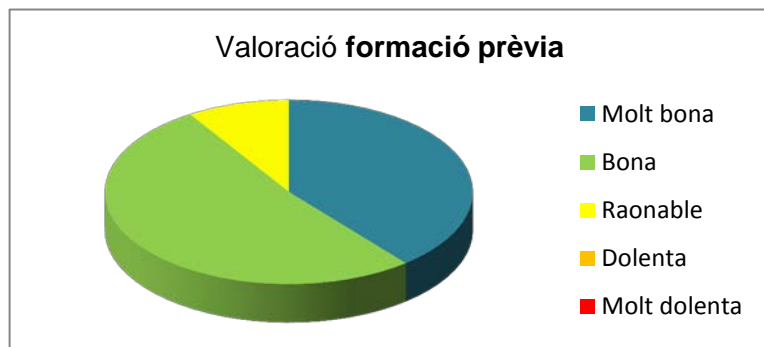


Enquestes empreses:**1. En quins aspectes caldria intensificar la formació de l'estudiant?**

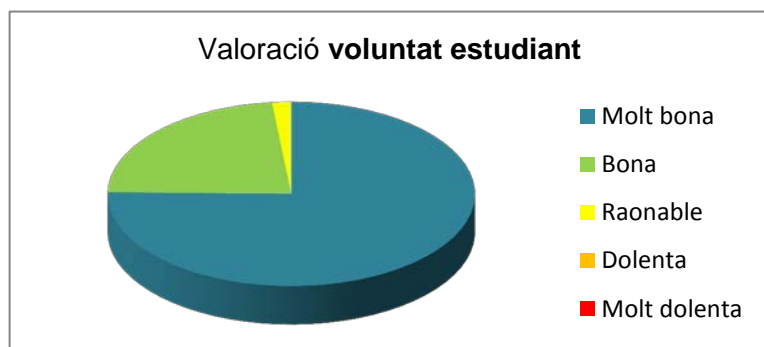
Aspectes tècnics	70
Comunicació	33
Motivació	9
Síntesi	22
Coneixements teòrics	13
Presa d'iniciatives	39
Dedicació	4
Idiomes	46
Informàtica	11
Bon tracte personal	1
NS/NC	9

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

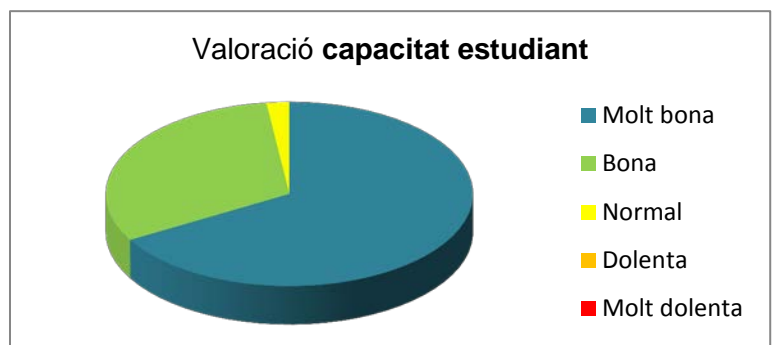
Molt bona	82
Bona	109
Raonable	19
Dolenta	
Molt dolenta	

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

Molt bona	134
Bona	41
Raonable	3
Dolenta	0
Molt dolenta	

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

Molt bona	132
Bona	62
Normal	4
Dolenta	
Molt dolenta	



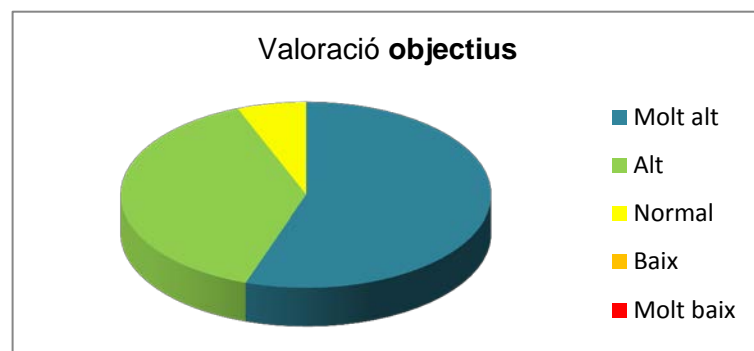
5. Quina valoració realitza de l'adaptació de l'estudiant al seu entorn?

Molt bona	135
Bona	55
Raonable	8
Dolenta	1
Molt dolenta	



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

Molt alt	110
Alt	77
Normal	12
Baix	
Molt baix	



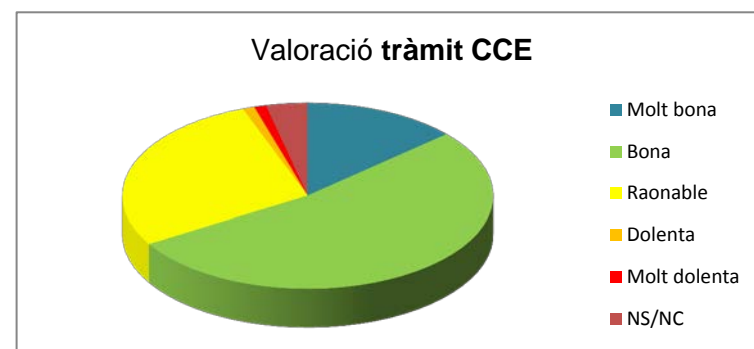
7. Quina valoració global realitza de l'activitat de l'estudiant en el CCE?

Molt bona	122
Bona	68
Raonable	9
Dolenta	
Molt dolenta	
NS/NC	2



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

Molt bona	26
Bona	102
Raonable	54
Dolenta	2
Molt dolenta	2
NS/NC	7



Es pot apreciar un lleuger increment en la valoració dels capacitats, voluntat i l'adaptació de l'estudiant al lloc de treball, per aquest motiu la valoració global de les pràctiques també és molt més positiva. De tota manera les empreses segueixen suggerint uns millors coneixements tècnics, l'apartat dels idiomes és altament valorat, així com aspectes relacionats amb la presa d'iniciatives, i la comunicació.

No obstant això, també s'ha de remarcar l'apreciació no tant positiva que es té de la gestió i de l'adaptació de la formació rebuda als requisits que després es troben alguns estudiants en les realitats empresarials. Amb l'esperit de millora constant l'Escola destina un espai i personal específic al SIAE (Servei d'Informació i Atenció a l'Estudiant) per atendre aquest servei, millorant la informació i la gestió via web per tal d'evitar desplaçaments i inversió innecessària de temps. Arrel de l'inici de la docència dels nous estudis de Grau s'ha incorporat el reconeixement de crèdits ECTS per mitjà de les pràctiques curriculars a empreses, com una part important de l'expedient acadèmic de l'estudiant amb l'objectiu que la majoria pugui realitzar, al llarg de la seva vida acadèmica, alguna estada en l'entorn industrial proper o internacional, incorporant-ho a l'acreditació a través del suplement europeu al títol.

L'Escola es mou

L'Escola promou i participa

Inauguració del Curs Acadèmic 2012-2013

L'11 d'octubre de 2012 es va inaugurar el Curs Acadèmic de l'ETSEIB amb la Lliçó Inaugural impartida pels Srs. Miquel Cabré i Sr. Pere Viladomiu, fundadors d'Ecotècnia amb el títol "Ecotècnia: visió i repte". El professor Guillermo Lusa va presentar el 23è facsímil "Cátedras especiales, nuevo plan d'estudios (1953-1957)". A continuació, es van donar les mencions i els lliuraments de premis als millors Projectes de Fi de Carrera, als millors expedients acadèmics, als estudiants amb millors qualificacions de cada curs i es va fer el reconeixement al personal de l'Escola amb 25 anys de servei i al personal jubilat durant aquest curs.

Exposició CCD



A la Sala d'Exposicions, han estat exposats els pòsters dels projectes que el CCD (Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC) ha dut a terme durant l'any 2012, amb l'aportació del 0,7% de la matrícula dels estudiants o de la nòmina del professorat i personal d'administració i serveis.

Sant Jordi 2013



El 23 d'abril de 2013 es va celebrar l'acte de Sant Jordi. Aquesta edició va comptar amb la participació de l'escriptora i editora nord-americana Liz Castro, autora del llibre "What's up with Catalonia". Vam compartir, mitjançant videoconferència, les seves impressions i experiències amb el poble català i va contestar amb empatia les preguntes dels assistents. A continuació, es van lliurar els premis del XXVè Certamen Literari i del 6è Premi de Fotografia, Imatge i Animació Digital "Marta Franquesa Niubó". Els premiats en les diferents categories van ser:

POESIA

- Primer premi ex-aequo: "Necesito no acabar" de *Estrella Polar* (Laia Vendrell Fernández) / "Tesoro para cuervos" de *Du Rousillon* (Guillem Blanco Sagués).
- Segon premi: "Memento Mori" de *Nit de Vetlla* (Albert Delgado Treviño).
- Tercer premi: "La terra, unes arrels" de *Guitarrista* (Pablo David Parra).

NARRATIVA

- Primer premi: "Dia a dia" de *Sal Dolça* (Belén Llåtser Nieto).
- Segon premi: "Los últimos recuerdos" de *D. Wiggins* (Pablo Navas).

FOTOGRAFIA

- Primer premi: "Be light" de *Vitus* (Javi Iglesias Estellés).

- Segon premi ex-aequo: "Sant Jordi per un dia" de *Wisp* (Rubén Gómez Bosch) / "Primers a sortir al pit lane" de *VICTOR41GP* (Víctor Alcahud Guim).

Acte Fi de Carrera 2013



L'Acte de Fi de Carrera es va celebrar el passat 3 de maig de 2013 amb gran participació i entusiasme per part de l'estudiantat que aquest any finalitzava els seus estudis a l'ETSEIB.

A l'acte, van assistir professorat i personal d'administració i serveis que van voler acompanyar als estudiants en aquest dia festiu.

Aquesta edició va comptar amb els parlaments de la professora Lluïsa Jordi i la professora Rosa Maria Darbra. Com a representants dels estudiants van intervenir la Sra. Berta Serradell i la Sra. Jennifer Smith, d'Enginyeria Industrial, la Sra. Helena Rigol, el Sr. Omar Ibrik i la Sra. Clara Gascó, d'Enginyeria Química i la Sra. Clara Mezquita i Sr. Xavi Martínez, d'Organització Industrial.

El director de l'ETSEIB, el Sr. Francesc Roure, va donar la benvinguda a tots els assistents i va clausurar l'acte, desitjant-los un bon futur i oferint-los el suport de l'Escola al llarg de la seva carrera professional.

RC Sailing Challenge



RC Sailing Challenge va celebrar el seu primer campionat interuniversitari de vaixells de radiocontrol. Equips d'entre 4 i 6 estudiants de la mateixa universitat van dissenyar, crear i construir el vaixell amb el qual després van competir en les proves de velocitat i 4 regates, que es van fer al port de Barcelona el 20 de maig. L'ETSEIB va participar amb 6 equips. L'equip "Haddock" va aconseguir el segon lloc a les proves generals (essent primer en la prova de velocitat) i l'equip "A full Sail" (5è en la general) va guanyar el premi de la Innovació.



Presa possessió de la directora de l'ETSEIB, Sra. Neus Cónsul



L'11 de juny la Dra. Neus Cónsul del departament de Matemàtica Aplicada I va prendre possessió del càrrec de directora de l'Escola. El nomenament el va fer el rector Antoni Giró i la secretària general, Sra. Ana Abelaira segons els Estatuts de la Universitat Politècnica de Catalunya, el Reglament Electoral i el Reglament de l'ETSEIB.

Smart Moto Challenge



El 8 de juliol es va presentar a l'Aula Capella la primera edició de l'Smart Moto Challenge. Equip ETSEIB/ELISAVA. Un grup d'estudiants de l'Escola juntament amb estudiants d'ELISAVA van participar conjuntament en la Barcelona Smart Moto Challenge amb el projecte "Bruc01".

La Barcelona Smart Moto Challenge té com a objectiu el desenvolupament formatiu en tecnologia on els participants han de conceptualitzar, dissenyar, crear i construir una moto elèctrica per a la circulació urbana amb capacitat de comunicar-se amb l'usuari mitjançant un dispositiu mòbil a temps real. En aquesta competició van participar equips de set universitats de Barcelona, Madrid, Cartagena, Wroclaw (Polònia) y Moscou (Rússia).

El nostre equip va desenvolupar en un temps rècord de sis mesos el projecte i van poder anar a les competicions i a les diferents proves estàtiques i dinàmiques i va quedar en el segon lloc de la classificació.

Projecte Formula Student 2013-ETSEIB Motorsport



El 16 de juliol es va fer la presentació oficial del cotxe CAT06e del Projecte Formula Student 2013 - ETSEIB Motorsport.

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'Escola va agrair aquesta col·laboració, i també la dels que van aportat recursos via crowdfunding.

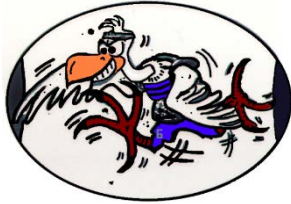
Després de la presentació del cotxe a la Sala d'Actes es va efectuar una demostració del seu potencial en pista. Pilotat pels propis estudiants va posar de relleu les seves qualitats competitives davant dels assistents.

El CAT06e va mostrar una nova imatge, una línia molt aerodinàmica, més potència i per a la seva fabricació van desenvolupar un seguit de noves peces.



Activitats de les Associacions

Club Esportiu d'Enginyers



El Club Esportiu Enginyers és una associació d'estudiants de l'Escola que col·labora desinteressadament per coordinar l'activitat esportiva a nivell universitari i permetre als estudiants de l'ETSEIB compatibilitzar l'esport i els estudis.

L'Escola competeix als principals campionats organitzats per Esports UPC amb diversos equips en les diferents modalitats esportives, (rugbi, futbol 11, futbol sala, bàsquet, voleibol...). També es gestionen les inscripcions a la competició UPC per a esports individuals i de parella. Els millors classificats d'aquestes competicions poden anar als campionats universitaris de Catalunya i Espanya.

El club també organitza tornejos propis destinats als estudiants de l'Escola. Fa anys que promovem la lliga interna de futbol sala, amb més de 300 participants. Els partits es juguen al camp de futbol de l'Arístides Maillol, una instal·lació molt propera a l'escola, cosa que facilita l'assistència als partits. També s'organitza una lliga interna de voleibol mixt al Poliesportiu de la UPC. La participació és aproximadament d'uns 100 estudiants.

El curs 2012-2013, el Club Esportiu va fer el viatge a l'EUROROMA-2011, que va reunir a equips formats per estudiants d'universitats d'arreu d'Europa a la ciutat de Roma. Aquesta trobada va tenir una participació d'uns 2000 estudiants. Des del Club Esportiu, vam gestionar el viatge i la participació en l'Euroroma amb uns 50 estudiants de l'ETSEIB.

Delegació d'Estudiants

La delegació d'estudiants és l'òrgan de representació de l'estudiantat de l'ETSEIB. És una associació oberta a tots els estudiants i estudiantetes i organitza diferents actes durant el curs.

Dia per la Música

A mitjans de novembre, es va celebrar el dia per la Música. **És un dia en què la música pren tot el protagonisme**, durant la jornada es duen a terme activitats relacionades amb el món de la música: un escenari amb concerts de molts estils diferents, una zona de DJ's, etc. **La delegació s'encarrega de preparar i gestionar-ho tot**, coordina i reserva els espais on tindrà lloc cada activitat amb el material necessari per a cada una.

La Festa de l'Escola

La festa de l'Escola inclou pràcticament tot el que es fa el dia per la música afegint-hi altres activitats. El cost de coordinació i de logística és més elevat que en el dia per la música perquè es realitzen més activitats i el volum de gent que hi assisteix és major. En aquesta hi participen algunes associacions amb l'objectiu de promoure's entre els estudiants.

Aquest curs la festa de l'Escola ha tingut lloc el dia 10 de maig i com a novetat s'ha realitzat al carrer que es troba entre la Facultat de Física i l'Escola,



el carrer Pasqual i Vila; ha tingut una assistència rècord comparada amb els darrers anys, la qual cosa permet assegurar que és un acte que s'està consolidant.

Posat'hi Fulles

A la revista Posa't-hi fulles, **s'hi publiquen tota mena d'articles que fan els delegats i els estudiants de l'Escola que envien els seus articles dibuixos i propostes.** Com a novetat, aquest any es va aprofitar el dia de Sant Jordi per vendre les revistes conjuntament amb una rosa.

El Fullonero

Fulletó informatiu (un full A4 escrit per davant i per darrera) amb la veu de delegació que acostuma a sortir quan hi ha quelcom important que els estudiants i altres col·lectius de l'Escola haurien de saber. Aquest fulletó tracta temes actuals que tenen a veure amb l'Escola (normatives, eleccions...)

Enginyers Sense Fronteres

III Jornades "En el punt de mira" d'Enginyeria Sense Fronteres per la sensibilització. En el marc d'aquestes Jornades ESF va presentar el 28 de novembre les conferències:

- **"Transnacionals, una de les cares més fosques de l'economia dels mercats"**, a càrrec del Sr. Jesús Carrión, membre de l'ODG (Observatori del deute en la globalització).
- **"Deute extern, qui deu a qui?"**, a càrrec del Sr. Dani Gómez, membre de l'ODG (Observatori del deute en la globalització).
- **"Deute ecològic, el deute que no es pot tornar amb diners"**, a càrrec del Sr. Delphine Ortega, membre de l'ODG (Observatori del deute en la globalització).

L'Altre Fòrum

Del 19 al 22 de març es va celebrar L'Altre Fòrum amb les conferències:

- **Alternatives al model econòmic actual.** Xerrada a càrrec del Sr. Jordi Vila, membre de la Xarxa d'Economia Solidària i soci d'Arç Cooperativa.
- **Què és una cooperativa?** Xerrada orientada a aproximar el model cooperatiu als assistents.
- **Experiències cooperatives dins l'àmbit de l'enginyeria.** Amb la participació de les cooperatives: Alvent SCCL, Azimut 360, Arkenova, MadSystems.
- **Fes-t'ho tu! Taller de creació de cooperatives.** A càrrec de la Federació de Cooperatives de Treball de Catalunya. Per proporcionar eines i coneixements sobre la creació de cooperatives. L'objectiu de la xerrada és que els assistents tinguin una primera base per si vol crear una cooperativa de treball en el futur.
- **L'empresa social, més enllà dels beneficis,** a càrrec de la Sra. Inés Alegre, professora del Departament d'organització d'Empreses de l'ETSEIB.
- **Coneix les cooperatives de crèdit, oblida els bancs!** a càrrec del Sr. Xavier Teis, soci de COOP57 i Fiare i membre de FETS.
- **Més enllà del món laboral, l'autogestió,** amb membre de Can Piella, un exemple de projecte autogestionari on participen alguns ex-alumnes de l'ETSEIB.



- **Dinàmica de grup i debat: "Futur laboral: Què cal canviar? Marxar o quedar-se?"**
Debat participatiu entre estudiants sobre les expectatives laborals que esperen als enginyers i enginyeres.
- **Un futur energètic 100% renovable, és possible?** Debat moderat pel professor Carles Riba, del departament d'Enginyeria Mecànica de l'ETSEIB.

Projeccions de cinema

Organitzades pel CineClub Enginyers es van projectar les pel·lícules següents:

"The killing", "Into the wild" i "Life aquàtic" (setembre 2012)

"La vida de los otros", "Exit through the gift shop" i "Luces de la Ciudad" (octubre 2012)

"Jackie Brown" i "In Bruges" (novembre 2012)

"El viaje de Chihiro" (febrer 2013)

"Tropa de élite" (abril 2013)

També s'han fet 2 projeccions de cinema oriental organitzades per l'associació CEO – Centre d'Estudis Orientals de la UPC

Representacions de teatre

Es van fer 4 representacions durant el mes d'abril de l'obra "Silenci", obra teatral a partir d'un text d'Irène Némirovsky.



Silenci és una obra teatral basada en la novel·la "Chaleur du sang" i adaptada a la composició del grup de teatre Utopia (format bàsicament per estudiants i exestudiants de l'ETSEIB).

Es tracta d'un drama rural que té lloc en un poblet francès a meitats del segle XX. Al llarg de l'obra, es van descobrir les mentides que amaguen tots els personatges fins que, a l'escena final, la veritat completa queda al descobert.

La música que va acompanyar la història és de dos compositors francesos de la segona meitat del segle XVII, Mr. de Sainte Colombe i Marin Marais.

El grup de teatre La Coquera va representar a l'ETSEIB les obres "Luces de Bohemia" i "Els 7 contra Esquil", en el marc del Festival MUTIS de teatre universitari.

Club de lectura

S'han seguit realitzant trobades d'aquest espai de debat entorn a la literatura. Durant aquest curs 2012/2013, s'han realitzat 10 trobades:

- *La oveja negra y demás fábulas* d' Augusto Monterroso
- *El mal de Portnoy* de Philip Roth
- *La ciudad de los prodigios* d'Eduardo Mendoza
- *El vell i la mar* d'Ernest Hemingway
- *Gaeli i l'home Déu* de Pere Calders
- *Les ciutats invisibles* d'Italo Calvino
- *El escarabajo de oro y otros cuentos* d'Edgar Allan Poe
- *Catedral* de Raymond Carver
- *Orgull i prejudici* de Jane Austen
- *Ariadna al laberint grotesc* de Salvador Espriu

L'Escola acull

Actes, conferències i congressos

Setembre 2012



Acte de Clausura de la 20a edició del postgrau i presentació de la edició 21 CARMAT - "Carrosseries i Materials d'Automoció", organitzat per la Càtedra SEAT-UPC, la Fundació Politècnica de Catalunya, el departament de Projectes d'Enginyeria i SEAT



25 anys de l'assignatura "Taller Elèctric", presentació dels actes commemoratius del aniversari

13th Inter-Regional Conference on Ceramics, trobada d'especialistes en materials ceràmics de àmbit europeu, organitzada pel departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica de la UPC

Octubre 2012



VII Jornades Internacionals d'Innovació Energètica: International conference "Smart Grid Technology", organitzat pel Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments CITCEA-UPC, sobre micro xarxes i el vehicle elèctric.



Sessió inaugural del Màster en Automoció, amb la conferència "Automotive Challenges for the future", a càrrec del Dr. Matthias Rabe, vicepresident executiu d'I+D de SEAT



Sessió inaugural del Màster en Enginyeria Nuclear amb la conferència "The future of Nuclear Energy in a post-Fukushima context", a càrrec del Sr. Luis E. Echávarri, General Director of the Nuclear Energy Agency of the Organistaion for Economic Co-operation and Development



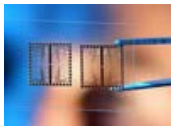
Inauguració de l'Aula d'Extensió Universitària de la Gent Gran de les Corts, amb una conferència inaugural a càrrec del M. Hble. Sr. Jordi Pujol, expresident de la Generalitat de Catalunya



Conferència "Catalunya estat propi, estat ric", a càrrec de Joan Canadell, enginyer industrial i secretari general del Cercle Català de Negocis, Universitats per la Independència-nucli ETSEIB



Inauguració de l'any acadèmic de la Fundació CIM, amb la conferència "Innovació i gestió del talent a les organitzacions: els reptes d'un món en canvi permanent", a càrrec del Sr. Xavier Ferràs, Director Unitat d'Innovació Empresarial d'ACC10



Conferència "Automated Design of Digital Microfluidic Lab-On-Chip: Connecting Biochemistry to Information Technology and Electronic Design Automation", a càrrec del prof. Krishnendu Chakrabarty, de la Duke University

Accent/Gloream workshop (BSP), tallers en el marc de ACCENT (Atmospheric Composition Change - The European Network of Excellence) sobre la composició i el canvi atmosfèric. Es van presentar i discutir els resultats en relació a la modelització del transport químic de la troposfera. En col·laboració amb el Barcelona Supercomputing Centre.



Taula rodona "Publicar en obert", organitzada per la Biblioteca de l'ETSEIB, activitat emmarcada dins el programa de la IV Setmana Internacional de l'Accés Obert

Novembre 2012



"Las nuevas tendencias en el control intuitivo de los robots V-Sido", a càrrec del Sr. Wataru Yoshizaki, especialista en robòtica i dissenyador de software, organitzada per Japan Foundation, de la Universidad Carlos III de Madrid i la UPC



Conferència "Connection and Motivation", a càrrec del Sr. Marc Ramírez, fundador de Movement, Motivation, Brain - MMB



Presentació de la branca estudiantil de l'IEEE-PES (Institute of Electrical and Electronical Engineers - Power Engineering Society) a la UPC



Debat “Dubtes sobre la Independència”, Universitats per la Independència, a càrrec del Sr. Jaume Vallcorba, president de la Fundació Catalunya Estat, Universitats per la Independència-nucli ETSEIB



“Aplicació de la Biomecànica a l'esport”, amb el Sr. Ventura Ferrer Roca del Grup d'Investigació i la Salut de l'Alt Nivell Esportiu del Centre d'Alt Rendiment - CAR de Sant Cugat



Conferència “Introducció a la Compatibilitat Electromagnètica en al Automoció”, a càrrec del Sr. Francesc Daura, director de CEMDAL, organitzada per la Sociedad de Técnicos de Automoción (STA).

Desembre 2012



VII Col·loqui d'Història de la Tècnica, organitzat pel departament de Matemàtica Aplicada I, el Centre de Recerca per a la Història de la Tècnica ETSEIB i la Càtedra UNESCO de Tècnica. Durant el Col·loqui es va presentar la novel·la “El pulso del azar” de l'escriptora Ana Rodríguez Fischer, el protagonista de la qual és un jove que durant la Guerra Civil arriba a Barcelona a seguir els seus estudis d'Enginyeria Industrial.



Conferència “Com funcionen les làmpades de descàrrega? Substàncies fluorescents”, a càrrec del professorat de l'assignatura Taller Elèctric. Acte del 25è aniversari de aquesta assignatura

Febrer 2013



Reunió anual de l'organització europea de Laboratoris de Dosimetria, EURADOS, organitzada per l'Institut de Tècniques Energètiques de la UPC



Sessió de treball sobre la Recerca a la UPC, impulsada pel Sr. Francesc Xavier Gil, vicerector de Política Científica de la UPC



Sessió sobre “Construcció de parcs eòlics marins: Debat i projecció de documental”, organitzada per la Càtedra Endesa-Red d'Innovació Energètica (CERIEN-UPC) i l'associació d'estudiants IEEE-PES

Març 2013

“Design and Optimization of Pharmaceutical Products and Processes: Challenges and Opportuninies”, prof. Marianthi Ierapetritou del Derpartmanet of Chemical and Biochemical Engineering, de la State University of New Jersey, EUA.



“Diseño y conducción de un coche de competición”, amb els pilots Jaime Puig i Jordi Gené, organitzada per l'STA - Sociedad de Técnicos de Automoción, amb la col·laboració de SEAT-Sport i l'ETSEIB



Seminari “Test&Security”, organitzat pel departament d'Enginyeria Electrònica de la UPC

Abril 2013

“Visió de l'energia per a la Catalunya del s. XXI”, amb el Sr. Pep Puig i Boix de l'associació Universitats per la Independència – nucli ETSEIB



“Control de calidad, metrología e ingeniería inversa portátil en la industria de la automoción”, a càrrec dels Srs. Antonio Ballester, *Marketing Manager FARO Europe*, i Leonardo Marquès, *Account Manager FARO Spai*, organitzada per la Sociedad de Técnicos de Automoción – STA



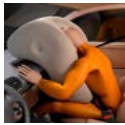
Acte de donació dels Motors de la Fundació Renault, per a la Mobilitat Sostenible de 3 motors del model H5F. Va assistir el Sr. José Antonio del Olmo, Director Regional de Renault España Comercial.



Fòrum recerca de les Corts. Presentació dels treballs de recerca elaborats per alumnes d'instituts del barri de Les Corts. Els alumnes de batxillerat van fer la presentació a l'abril, els de 3r d'ESO van presentar al maig, i els de primària al juny.



Xerrada sobre “Liderazgo efectivo”, amb el Sr. Javier Roglà, CEO de l'associació "Empieza por Educar", organitzada per Board of European Students of Technology - BEST

Maig 2013

“La seguretat activa. Sistemes de frenat”, a càrrec dels Sr. Jaume Garriga, Venancio Alonso i Jean-Luc Guesdon de Bosch Sistemas de Frenado S.L.U. Sessió emmarcada dins el Cicle "[Seguretat en el Vehicle](#)", organitzat per EIC-Auto, Subcomissió d'Automoció d'Enginyers Industrials de Catalunya - EIC



6th IBEC Syposium on Bioengineering and Nanomedicine, Simposi anual de l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya – IBEC.



“Teoria de control i la independència de Catalunya”, a càrrec de Josep Amat, enginyer industrial, professor emèrit de la UPC, ex-professor de l'ETSEIB i actualment dedicat a la recerca en Robòtica, Universitats per la Independència-nucli ETSEIB



"Les càtedres tècniques de la Junta de Comerç com a precursors dels estudis d'enginyeria industrial", a càrrec del professor Carles Puig i membre del Centre de Recerca per a la Ciència i la Tècnica de l'ETSEIB. Activitat organitzada dins el Cicle de Conferències del 150è Aniversari de

l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya



“Nueva normativa UNE sobre formación de operadores”, jornada organitzada per la Asociación Española de Manutención FEM-AEM



Sessió del programa d-Health, "Oportunitats professionals en innovació en salut: el programa Design Health Barcelona i l'experiència d'Stanford Biodesign", organitzada per Moebio i Biocat



Concert de l'Associació Per l'Altre Cor Cremat de Barcelona - Ajut al quart mon, XIX Cicle de Música Clàssica, amb el Sr. Manuel García Morante (piano) i la Sra. Irene Martínez (soprano)

Juny 2013

Conferència “Solar Thermal Energy”, a càrrec de la professora Ivette Rodríguez Pérez, del departament de Màquines i Motors Tèrmics



Acte de reflexió i anàlisi sobre la situació dels doctorands a Catalunya, organitza D-Recerca, Associació de doctorands i becaris de recerca de Catalunya



Alcohòlics Anònims

Alcohòlics Anònims. El 10 de juny va tenir lloc la reunió anual d'Alcohòlics Anònims.



"Remediación de suelos contaminados por sustancias peligrosas en Argentina", a càrrec del prof. Daniel Coria, degà de la "Facultad de Química de la Universidad del Centro Educativo Latinoamericano", Argentina



"Symposium on Offshore Wind Technologies (OFFWinTech)", organitzat per l'Institut de Recerca en Energia de Catalunya - IREC conjuntament amb el Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtis i Accionaments CITCEA-UPC. Jornada emmarcada en les activitats del projecte d'innovació OFFWINDTECH finançat per KIC InnoEnergy.

Juliol 2013

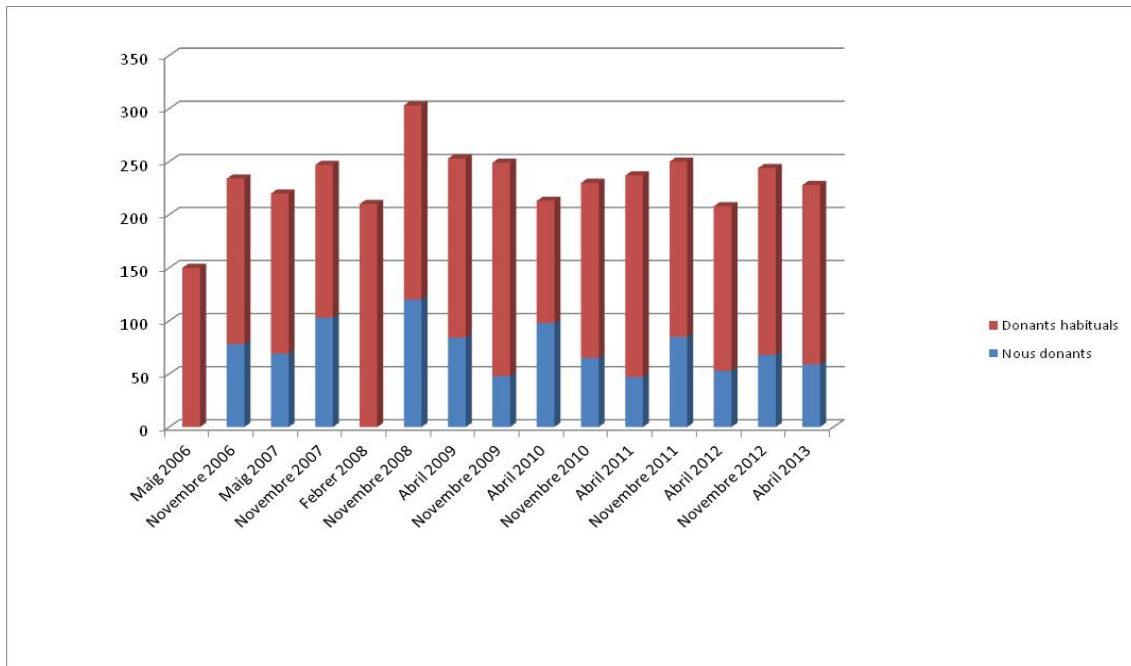


Taula rodona: "Repte inspirador: impulsar organitzacions compromeses amb el desenvolupament de les persones" organitzada pel Club Dones Politècniques pel Canvi Professional, UPC Alumni

L'Escola sostenible i solidària

Col·laboració amb el Banc de Sang i de Teixits

Es van realitzar dues campanyes de donació de sang a l'ETSEIB durant el curs 2012-2013, una al novembre 2012 i l'altre a l'abril 2013, augmentant en 59 el nombre de donants respecte al curs anterior.



Col·laboració amb la Fundació Banc dels Aliments

2012-2013 ha estat el segon curs de col·laboració de l'ETSEIB (en el marc del programa ETSEIB Solidària) amb la Fundació Banc dels Aliments. En dues campanyes (desembre 2012 i maig 2013) es va aconseguir recaptar més de 600 kg d'aliments.



Estalvi energètic

Projecte d'Optimització Energètica (POE)

Al maig de 2012 l'ETSEIB va donar difusió de la seva inclusió en el Projecte d'Optimització Energètica de la UPC (POE) que procurava la reducció de consums energètics innecessaris.

Amb motiu d'aquest es va crear un Comitè d'Usuaris, amb un total de 36 representants d'Unitats i Departaments del Centre per vetllar al seguiment i difusió local del projecte i un Comitè Tècnic, per donar impuls a totes les propostes d'estalvi energètic.

Un cop fet el tret de sortida al maig, el curs 2012-13 és quan es van desenvolupar moltes de les mesures plantejades tant pel comitè d'Usuaris com del Comitè Tècnic, entre d'altres:

- Campanya d'informació i conscienciació a la Comunitat
- Ajustament de l'horari de la calefacció central, tenint en compte la inèrcia tèrmica
- Coordinació amb serveis interns per reduir equipaments engegats
- Estudi d'algunes infraestructures (sense Inversió) per reduir el consum energètic.
- Instal·lació de programes informàtics d'estalvi energètic a la Biblioteca i Aules Informàtiques, així com a d'altres ordinadors d'usuaris.

Gràcies a aquestes i d'altres mesures l'estalvi del curs 2012-13 fa ser significativament alt. Durant **el curs 2012/2013** s'ha assolit un estalvi energètic de 707.786 Kwh que representa un 17 % respecte al curs anterior i una reducció de 188.978 Kg d'emissions de CO₂.

(Taula estalvi energètic)

Gràcies a l'estalvi aconseguit **tot l'any 2012**, la UPC va lliurar un retorn del **25% de l'estalvi aconseguit, que es va traduir en 16.031€ a invertir en mesures d'estalvi energètic.**



Enfortim la Relació amb l'Entorn

Activitats de difusió i promoció

Tallers de difusió tecnològica i científica

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

Els tallers tenen una durada mitja 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.

1. El nombre de tallers ofertats no ha variat respecte el curs anterior i es manté en 20 tallers de diverses temàtiques
2. S'han realitzat 46 de les 59 sessions programades (dades anteriors: 34 de 50)
3. Segueix augmentant el nombre de centres participants: 29 respecte els 26 del curs anterior
4. Han assistit un total de 735 estudiants i estudiantes (uns 200 més que el curs anterior)

Visites rebudes a l'ETSEIB

Hem rebut la visita de 3 centre, que ja repeteixen respecte cursos anteriors: Alumnes de 2n de batxillerat de l'Escola Andorrana de Batxillerat, estudiantat de 2n de batxillerat de les Escoles Frederic Mistral i estudiantat de Cicle Formatiu Superior de l'escola del Treball d'Argentona.

Jornades de Portes Obertes

L'ETSEIB ha seguit participant a la Jornada de Portes Obertes conjunta de Campus Nord i Sud, impulsada per l'ETSETB i organitzada pel Servei de Promoció i Comunicació de la UPC. Va tenir lloc el dia 27 de febrer de 2013 i hi van assistir 200 estudiants i estudiantes interessats i interessades a conèixer més l'Escola i els estudis que ofereix.

Posteriorment l'Escola, el dia 21 de març va organitzar la seva Jornada de Portes Obertes ETSEIB a la qual van assistir-hi 240 estudiants i estudiantes.

Tant en el cas de les visites de centres a l'ETSEIB com en les Jornades de Portes obertes, el programa consta primer d'una benvinguda i explicació dels estudis que s'ofereixen i després d'una visita i explicació en diversos laboratoris, a càrrec de professorat de l'Escola.

Accions realitzades a centres de secundària

Professors, professores i membres del Personal d'Administració i Serveis ha fet xerrades informatives en centres de secundària, algunes a petició d'aquests mateixos, i altres dins de programes de promoció del Servei de Promoció i Comunicació de la UPC.

Saló de l'Ensenyament



L'Escola ha tornat a participar al Saló de l'Ensenyament, amb presència de becaris i becàries i professorat, informant tant en l'estand propi de la UPC com en l'estand de l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya (AEIC).

Col·laboració amb Empreses

Activitats amb les empreses



El dia 2 d'octubre es va celebrar a l'ETSEIB la I Jornada de presentació de les oportunitats del sector de l'automòbil de la regió holandesa de Brainport Eindhoven. Representants institucionals i d'empreses de la regió van explicar les possibilitats de desenvolupar-hi la carrera professional.

Presentació a l'ETSEIB de l'empresa McKinsey&Company. El dia 24 de novembre l'empresa **McKinsey** va fer una presentació per l'estudiantat a l'Aula Capella, amb l'objectiu d'explicar com enfoca aquesta empresa la captació de talent.



Al setembre l'empresa Accenture va fer difusió entre l'estudiantat de l'ETSEIB del seu programa de pràctiques acadèmiques externes "**Accent on You**" per a estudiantat dels últims anys.



A l'ETSEIB es va fer difusió dels Premis de la Fundació ALTRAN. Es premiaven projectes innovadors en l'àmbit de la Mobilitat Sostenible.



Al gener de 2013 es va fer difusió entre l'estudiantat de la competició interuniversitària Future Minds, organitzada per l'empresa Indra i dirigida a equips d'estudiantat dels últims cursos. La competició va consistir en la resolució d'enigmes basats en casos reals de projectes d'Indra i el premi era un contracte laboral.



Concurs Reveal by L'Oréal. A l'ETSEIB es va fer difusió del Joc d'Orientació professional de l'empresa L'Oréal adreçat a l'estudiantat. Des de la creació d'un producte L'Oréal fins a la seva aparició en un mercat virtual, tenint en compte les àrees de R&D, marketing, desenvolupament del negoci, finançament i supply chain.



Servei d'assessorament NEXE. Al novembre de 2012 es va inaugurar a l'Escola un nou Servei d'Assessorament professional i gratuït ofert a l'estudiantat de l'ETSEIB pel Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya. L'estudiantat pot resoldre els seus dubtes sobre cerca de feina (CV, entrevistes, punts forts, febles, àrees de millora).

Nous espais de la Càtedra SEAT-UPC



El dia 27 de maig de 2013 es va Inaugurar el nou espai de la Càtedra SEAT-UPC al soterrani 1 de l'edifici L. L'acte inaugural es va celebrar a l'Aula Capella amb la conferència "Desenvolupament d'un vehicle i la seva experimentació en condicions extremes", a càrrec del Sr. Fermín Soneira, director de desenvolupament de vehicle complet i xàssis al Centro Técnico de SEAT.



Els dijous d'Orientació Professional a l'ETSEIB



A l'octubre de 2012 es va iniciar un nou projecte a l'ETSEIB relacionat amb la orientació professional de l'estudiantat. Un dijous al mes i dintre de la franja cultural, es convida a una empresa, entitat externa o persona concreta, la qual es consideri que pel seu àmbit de desenvolupament o la seva expertesa o la seva trajectòria professional, pot aportar a l'estudiantat coneixements valuosos sobre el món laboral que el puguin guiar en la seva orientació professional. El total d'assistents a les sessions van ser vora 250 estudiants i estudiantes de l'ETSEIB.

- | | |
|---|---|
| 1a sessió el dia 25 d'octubre de 2012 | "Pimp your Profile and Join the Network" a càrrec del Sr. Jesús Álava Antón, Online Account Manager en TMP Worldwide i la Sra. Jennifer Pilar de RRHH Deloitte |
| 2a sessió el dia 22 de novembre de 2012 | "T'agradaria ser Consultor/a en Estratègia o Emprenedor/a? Per on començar? On són avui les millors oportunitats per als enginyers?", a càrrec del Sr. Jaume Sués Caula, ex alumne de l'ETSEIB i actualment Manager Director de Sues Technology & Solutions |
| 3a sessió el dia 13 de desembre de 2012 | "La ciutat: àmbit d'oportunitats professionals pels enginyers industrials" a càrrec de la Sra. Irene Compte, experta en Smarts Cities i actualment Directora Adjunta de l'empresa Urbidòtica situada al Parc UPC |
| 4a sessió el dia 21 de febrer de 2013 | "5 claus per a l'enginyer/a emprenedor/a" a càrrec de la Sra. Maribel Bergés enginyera química de l' Institut Químic de Sarrià (IQS) i MBA per l' IESE. Sòcia fundadora de l'empresa biotecnològica JANUS DEVLOPMENT S.L. i |

actualment, Managing Partner i CFO de l'empresa.

- 5a sessió el dia 23 de març de 2013 "Com preparar-se per als processos de selecció en una multinacional?" a càrrec de la Sra. Marie Eouzan, Talent Acquisition Manager de Unilever España. Dept.RRHH
- 6a sessió el dia 25 d'abril de 2013 LS1 "Amb el cap als núvols i els peus a terra. El meu full de ruta per crear la meua empresa i fer-la créixer" a càrrec de la Sra. Argelia Garcia, sòcia i directora d'expansió d'External Financial Management.

Febrer a l'ETSEIB

L'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona va organitzar del 4 al 8 de febrer de 2013 la 12 ena edició del "Febrer a l'ETSEIB".

El programa del Febrer a l'ETSEIB 2013 va consistir en:

- Visita al Grup Mahou San Miguel a Lleida
- Seminari tècnic sobre un projecte de l'empresa ALTRAN relacionat amb el de vehicle elèctric
- Visita a la multinacional UNILEVER a Viladecans i posterior Workshop sobre Supply Chain
- Seminari UNILEVER: Vols conèixer les proves de selecció que fa una multinacional als seus candidats/-es?. Viu el que és un "Assessment Center"
- AQUALOGY. Visita al Laboratori i Centre de Control de Collblanc
- Seminari organitzat per la Càtedra Endesa RED d'Innovació Energètica. "El sector elèctric: una demanda de titulats creixent", a càrrec de Agustí Egea i Toni Sudrià.
- Seminari organitzat per l'empresa INDRA CONSULTING. "Business Case de consultoria d'Operacions en el sector Energètic"
- Visita a la Fabrica SEAT: "Un dia en SEAT"
- Seminari impartit per DOW CHEMICAL: "Importància dels LCS (Life Critical Standards) a la Indústria Química"

En aquesta edició van participar 8 empreses i més de 100 estudiantes i estudiants de l'Escola.



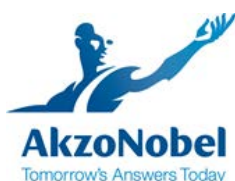
23 ena edició del Fòrum ETSEIB d'empreses

El Fòrum és una fira d'empreses que se celebra a mitjans de març des de l'any 1990, i té com a objectiu afavorir la integració a l'entorn empresarial dels estudiants dels darrers cursos, facilitant la creació d'una borsa de treball per a les empreses.

El Fòrum forma part de l'European Career Forums Association (ECFA), juntament amb el Fòrum Centrale d'Enterprises de París i el De studerendes erhervskontakt de Dinamarca.

Aquest any l'ETSEIB va celebrar la 23a edició del Fòrum ETSEIB, amb 52 empreses participants, 8 més que l'edició anterior. El Fòrum va tenir lloc els dies 12, 13 i 14 de març de 2013. Va ser organitzat per l'equip Fòrum format per estudiants i estudiantes de l'Escola.

El patrocinadors van ser l'empresa **AzkoNobel** i **SEAT**.



Les empreses participants en el Fòrum 2013 van ser:

ABB (Aesa Brown Boveri S.A.)	Transferència de Calor (CTTC)	IFP School
Accenture	Col·legi Oficial d'Enginyers	Kic Innoenergy
Azkonobel	Industrials de Catalunya	Inno+Talent25–Leitat&Hp
Alstom	Coty	Mutualitat Enginyers
Altran	Grupo Damm	Metropolregion Rhein-Neckar
Applus + Idiada	Decathlon	Gmbh
Basf –The Chemical Company	Deloitte Consulting	Mckinsey & Company
The Boston Consulting Group	Delphi Diesel System	Nestlé España
Brainport Development	Essec Business School	PWC
Caixa d'Enginyers	Europraxis	Seat
Career International(Me)	Everis	Sopra Group
Cargill	Ferrovial	Technip Iberia
Celsa Group Tm	Gas Natural Fenosa	Top Employers
Fundació Cim	Hartmann	Torreid Group
Centre Tècnològic de	Hewlett Packard	

Com a novetats d'aquest Fòrum, destacar que van participar diverses empreses i institucions alemanyes i holandeses que representaven regions de cadascun dels dos països: Brainport Development i la regió alemanya Metropolregion Rhein-Nekar.

Premis d'empreses

Millors PFC defensats a l'ETSEIB durant l'any 2012

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

Cadascuna de les entitats col·laboradores patrocina un premi en un àmbit concret de l'Enginyeria. Durant l'acte d'inauguració dels cursos acadèmics 2013-2014 es va fer el lliurament dels premis als millors projectes de Fi de Carrera presentats durant l'any 2012.

- Premi ACCENTURE en l'àmbit d'Organització Industrial i Gestió al PFC "Implementation of a knowledge management system in the supply chain department of Infineon Technologies AG", presentat per l'estudiant José Javier Coll-Vinent Silva.
- Premi AQUALOGY DEVELOPMENT NETWORK (GRUP AGBAR) en l'àmbit de Medi Ambient al PFC "Disseny d'una planta de tractament de residus pel subministrament de biometà canalitzat a una població sense xarxa de distribució de gas", presentat per l'estudiant Oriol Martínez Cabero
- Premi BASF en l'àmbit de Química al PFC "Determinació de pesticides a la Conca Cardener-Alt Llobregat en aigües aptes per a la potabilització" presentat per l'estudiante Nuria Torras Melenchón
- Premi CÀTEDRA ALSTOM en l'àmbit de Mecànica al PFC "Definición de un modelo semimecánico para el fresado Ti6Al4V dependiente del desgaste y la lubricación", presentat per l'estudiant Juan Arjona Montes
- Premi CÀTEDRA ARGOS en l'àmbit de Nuclear al PFC "Millora i adaptació del model simplificat d'Ascó per l'ús de càlculs escalats. Aplicació a l'anàlisi de distorsions en escenaris LOBI", presentat per l'estudiant Santiago Lucas Serra
- Premi CÀTEDRA ENDESA, en l'àmbit d'Innovació en Energia Elèctrica al PFC "Análisis y especificación técnica de las cargas de ensayo de vida acelerada para multiplicadoras de aerogeneradores", presentat per l'estudiant Guillermo Fabregat Balboa
- Premi CÀTEDRA SEAT-UPC en l'àmbit d'Automoció al PFC "Concepció i desenvolupament d'una carrosseria per un vehicle de la Formula Student", presentat per l'estudiant Daniel Carrillo Ruiz
- Premi DOW CHEMICAL IBÉRICA en l'àmbit d'Optimització de Recursos al PFC "Disseny d'una planta productiva de Biodiesel de 1200t anuals a partir d'oli usat", presentat per l'estudiant Pere Sacares Maldonado
- Premi COL·LEGI OFICIAL D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA (COEIC) i ASSOCIACIÓ D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA (AEIC) en l'àmbit de Creativitat al PFC "Disseny i construcció d'un conjunt musical automatitzat ", presentat per l'estudiant Joan Vallvé Navarro
- Premi INDRA en l'àmbit de Sistemes d'Informació al PFC "Incorporació dels models de les transformacions de fase d'un software de simulació per elements finits", presentat per l'estudianta Maria Giménez Guanter

- Premi MECALUX en l'àmbit de Logística/Estructures al PFC "Pla de millora del transport públic a la comarca del Pallars Jussà", presentat per l'estudianta Judit Díaz Segura
- Premi SCHNEIDER ELECTRIC en l'àmbit d'Electricitat-Electrònica-Automàtica al PFC "Estudi i implementació de la paral·lelització d'inversors treballant com a font de tensió en una microxarxa", presentat per l'estudiant Cristian Chillón Antón
- Premi TECNOTRANS BONFIGLIOLI en l'àmbit de Mecatrònica al PFC "Disseny i implementació d'un mètode per a l'estimació de la posició inicial sense ús dels sensors mecànics per a un motor síncron d'imants permanents", presentat per l'estudiant Marc Heatxs Aragonés

Beca Mútua dels Enginyers



La Beca Especial que atorga la Mútua dels Enginyers és un reconeixement a l'estudiant o estudianta amb millor expedient Erasmus de Doble Titulació. Es va lliurar durant l'acte d'inauguració del curs acadèmic 2013-2014 a l'estudiant Álvaro Miedes Aliaga.

Millors expedients 2012-2013

El Premi al Millor Expedient és un reconeixement que fan l'empresa i la càtedra d'empresa i institucions, als estudiants que hagin finalitzat els seus estudis el curs anterior amb els millors expedients acadèmics. La titulació d'Enginyeria en Organització Industrial no comptava aquest any amb patrocinador, igualment el millor expedient va ser el de l'estudiant Sergio Concepción Sánchez.

- Premi CAIXA D'ENGINYERS al millor expedient de la titulació d'Enginyeria Industrial a l'estudiant Francisco Pérez Ràfols
- Premi DOW CHEMICAL al millor expedient de la titulació d'Enginyeria Química a l'estudianta Diana Tarragó Clivillé
- Premi ROVALMA al millor expedient de la titulació d'Enginyeria de Materials a l'estudiant Sergi Espuña Font

Convenis signats i renovats

- Renovació de la Càtedra Alstom, de la Càtedra Endesa Red “Victoriano Muñoz Oms” i de la Càtedra Argos.
- Acords pel projecte Motorsport (Fórmula Student)

Empreses patrocinadores

dSpace GmbH, 4-id Network SCP, Cinergia, SEAT SA, DASSA Technologies SL, Lear Corporation

Hofmann Innovation Iberica SA, Proto-Tech System SL, Schaeffler Iberia SLU, Schneider Electric España SA, Extreme Covering, Nani Marquina, Gates Pt Spain SA, Mouser Electronics, Oxeon AB, Metacrilat.Com, Soluciones Asorcad SL, Aquatall, Henkel Iberica S.A., Cejn Iberica SLU, Aceros Urs SA, Arenys Inox, Inp 96 SL, Hijos de A. Ferrer Dalmau SA, Cervi SA, Axson Iberica Composites, Iigus SL

Acord amb el Districte de les Corts, Ateneu de Fabricació, per la cessió d'un espai a l'equip Motorsport.

- Empreses patrocinadores del projecte Smart Moto Challenge

Tecalum SL, Fundació Privada Centre CIM, Tecno Fusion SA, Ollé Amortidors SL, SKF Española SA, Tormental, IDIADA, Jjuan, AAW, GasGas, Cleverout, Line Señalización Electronica, Rod, Probike, Laboratori Comú d'Enginyeria Mecànica de l'ETSEIB

- Renovació de convenis amb empreses patrocinadores dels Premis al millor Projecte de Fi de Carrera:

Aqualogy, Mecalux, Dow Chemical, Schneider Electric, BASF

- Renovació dels convenis amb La Mútua dels Enginyers per la Beca i Ajuts a la Mobilitat Internacional i la Beca Especial La Mútua dels Enginyers a un estudiant de Doble Titulació.



- Acord de préstec temporal d'una “Alidada de pínules” a la Fundació Caixa Castelló de la Plana per la seva exposició
- Acord amb el Museu d'Història de la Ciutat per la cessió temporal d'unes maquetes per ser exposades a la mostra “Indiandes. Els orígens de la Barcelona industrial”. Les maquetes cedides són: Un model a escala d'una màquina de vapor estàtica d'un pistó i regulador de Watt, una carda de cotó o màquina de cardar de cilindres (maqueta a escala) i una maqueta d'una selfactina o màquina de filar selfactina (filadora Self-acting de 24 fusos).

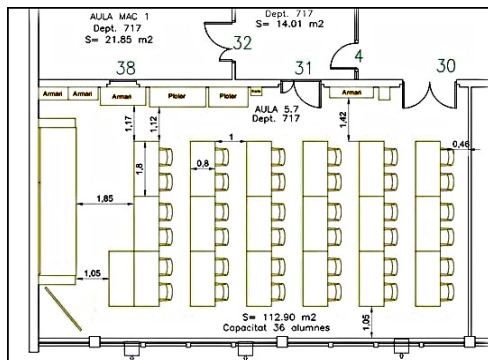
- Acord marc de cooperació educativa per als Màsters KIC InnoEnergy amb el CIEMAT (Centro de Investigaciones energéticas mediambientales y tecnológicas) i la UPC
- Cessió per part de la “Fundación Renault para la Movilidad Sostenible” de tres motors model H5F destinats a pràctiques per ús docent. Procedeixen de la Factoria de motors Renault España S.A. i han estat destinats al Laboratori de Màquines i Motors Tèrmics.
- Conveni de col·laboració per al Projecte RC SAILING CHALLENGE per a l'organització d'una competició interuniversitària de formació, la regata RC Sailing Challenge, integrada dins del pla d'estudi com a projecte multidisciplinar amb la finalitat de promoure en l'entorn universitari el desenvolupament envers les tecnologies de la navegació sostenible i en el marc de la Barcelona World Race
- Acord Marc amb l'Escola ELISAVA per a regular la col·laboració conjunta de l'estudiantat en el projecte **Barcelona Smart Moto Challenge** (disseny i construcció d'una moto elèctrica per circulació urbana)



Millorem per oferir més qualitat

Millorem les infraestructures i les instal·lacions

Ampliació Aula 5.7



L'antiga aula CAD-CAM de l'edifici H, va passar a ser aula d'informàtica 5.7, ampliant-se al afegir 3 fileres de taules més. Aquesta modificació va augmentar la capacitat de l'aula de 21 a 36 alumnes, augmentant també el nombre d'ordinadors que hi ha disponibles.

Millora en l'enllumenat de la Biblioteca de l'ETSEIB



El passat dia 10 de setembre, a la Sala de Lectures de la Biblioteca de l'ETSEIB, es van concloure les actuacions per a la substitució total de 253 lluminàries de 2 tubs fluorescents de 36 W i reactància electromagnètica per 242 noves lluminàries fluorescents d'alt rendiment d'1 tub de 35 W, color 840 i reactància Electrònica. Aquesta

actuació s'ha emmarcat dins de les diferents accions d'estalvi energètic que es realitzen a l'ETSEIB.

Noves pantalles a les aules 2.5, 4.1 i 9.1



Instal·lació de tres noves pantalles de leds de 55 polzades al centre de les aules 2.5, 4.1 i 9.1. per tal de millorar la visió als alumnes situats a la part posterior d'aquesta.

Espai de la Càtedra Seat



Creació d'un nou espai per a la Càtedra Seat d'aproximadament 55,11 m2 al final del passadís de les noves aules LS, amb capacitat per a dues taules de despatx i una per a reunions.

Tot i estar situat en un primer soterrani, i al igual que les aules LS, l'envà que dona al passadís es de vidre, rebent una llum exterior de molt bona qualitat a través de la claraboia del passadís.

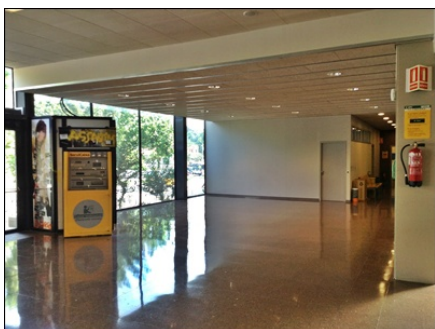
També disposa de climatització i ventilació. Com a mesura d'estalvi energètic, a més dels sistemes d'aïllament tèrmic, un sistema de detecció de presència desconnectarà les llums, el clima i la ventilació en el cas que no hi resti ningú al despatx.



Reforma antic espai oficina La Caixa



Al produir-se la marxa de l' oficina de La Caixa de l'ETSEIB, i un cop desmuntada aquesta, s'ha rehabilitat tot l'espai que aquesta oficina ocupava a l'entrada del vestíbul principal. S'ha retirat l'antic fals sostre de guix i s'hi ha instal·lat un altre de nou. Es tracta d'un fals sostre que a més d'ocultar totes les instal·lacions elèctriques i informàtiques és font absorbent. També, junt amb el fals sostre, s'han instal·lat lluminàries *downlight* d'alt rendiment.



Infraestructura de Xarxa dels edificis



S'ha renovat el router de la Xarxa Troncal de l'ETSEIB. Això ha permès que les 46 xarxes locals (fibres) dels diferents edificis de l'ETSEIB, tinguin la connexió amb la xarxa troncal de la UPC (i d'aquesta amb l'exterior). Nou d'aquestes subxarxes locals estan connectades a 1Gb amb la troncal ETSEIB, i la resta són Fast Ethernet.

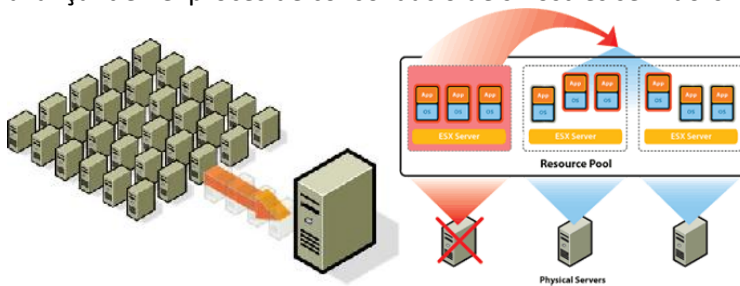
S'ha dotat d'infraestructura de xarxa els nous espais de la Càtedra Seat ubicats a l'edifici L-1. També s'han connectat a 1Gb de velocitat amb troncal ETSEIB (migració de Fast Ethernet a 1Gb), les subxarxes locals de l'aula informàtica 5.0, la planta H0, i la planta L-1.

S'han realitzat canvis en la instal·lació de xarxa de la Biblioteca, amb motiu del canvi d'ubicació del taulell i la necessitat d'anular certes connexions (reubicació i anulació de rosetes).

S'ha dotat de cobertura XSF-UPC els espais del CERC a l'edifici I-1.

Altres espais i infraestructures

S'han continuat aprovisionant com a servidors virtuals en la plataforma de virtualització de servidors de l'ETSEIB, alguns dels servidors físics (obsolets). Aquesta plataforma de virtualització (formada per 2 servidors, una cabina de discos per a tasques de backup, i un switch dedicat), es va posar en funcionament durant el curs 2011-2012. Durant aquest segon any de funcionament, ens ha permès virtualitzar 2 servidors més, i ens ha permès continuar avançant en el procés de consolidació dels nostres servidors.



També hem realitzat migracions de serveis, i de servidors no virtualitzables, des de màquines físiques obsoletes cap a màquines físiques més noves, que es troben encara en manteniment. La migració d'alguns serveis proveïts inicialment des de servidors físics (ja obsolets), cap a altres servidors físics en funcionament, s'ha pogut realitzar en casos en què aquests últims poguessin absorbir alguns serveis extra (per tractar-se de serveis similars o compatibles, i que no suposessin un increment de càrrega excessiu que ho fes desaconsellable).

Millores en els espais de la Biblioteca

S'ha reestructurat l'organització del mobiliari de la Biblioteca, creant dues zones diferenciades: zona de silenci absolut amb bucs individuals, i zona amb taules per a grups. Amb aquesta reestructuració s'ha augmentat el nombre de punts de lectura de la Biblioteca en 16.



S'ha creat una nova sala de treball en grup, amb capacitat per a 8 persones.

Millorem els serveis

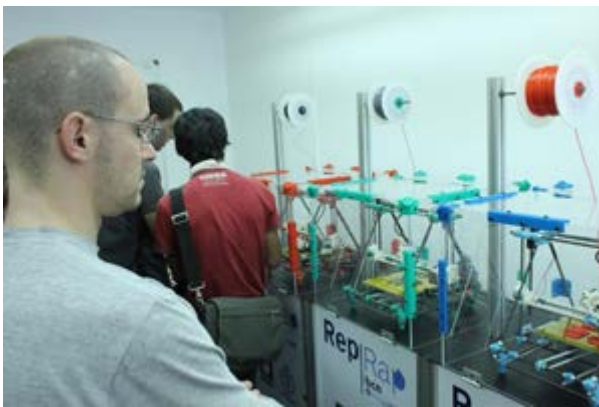
Aula d'impressió RepRap



L'octubre 2012 es va inaugurar a l'ETSEIB una aula d'impressió 3D amb tecnologia RepRap per a la fabricació de prototips de peces de fins a 190mmx190mmx90mm. Les impressores utilitzen la tecnologia FDM (Fused Deposition Modelling).

Aquesta aula va ser possible amb la col·laboració de la Fundació CIM, fet que va fer que l'ETSEIB fós el primer centre universitari en disposar d'una aula d'aquestes característiques.

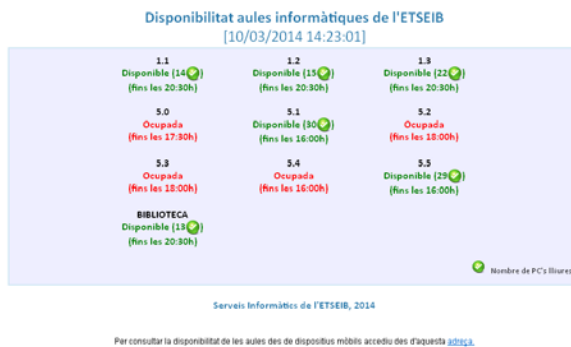
Permet així de professorat i estudiantat de l'ETSEIB imprimir les maquetes dels seus dissenys en 3 dimensions, podent comprovar l'ergonomia, funcionalitat i aparença de les peces.



Més i millor informació

- S'ha canviat el cercador al web de l'escola, amb motiu de la baixa del servei Google Appliance del que disposava la UPC. Per aquest motiu s'ha adquirit una llicència de Google Site Search per a l'ETSEIB, i s'ha configurat com a cercador del web de l'escola.
- S'ha ampliat la capacitat del gestor d'horaris de l'ETSEIB per què es puguin visualitzar les dades de les assignatures de dos quadrimestres consecutius a la vegada. Fins al moment només es podien visualitzar les dades d'un sol quadrimestre, de manera que no es podia definir un temps transitori durant el canvi de quadrimestre en què estigui disponible simultàniament la informació del quadrimestre sortint i del quadrimestre entrant.
- S'ha posat en marxa un nou servei de hosting web en modalitat bàsica, per al Projecte Docent Smart Moto Challenge ETSEIB-ELISAVA.

- S'ha habilitat un nou apartat per als responsables departamentals a la intranet de l'ETSEIB.
- S'ha ampliat la informació de la disponibilitat dels pc de les Aules Informàtiques al Canal Informatiu de l'ETSEIB i al Web de l'Escola, amb la informació sobre la disponibilitat dels equips de l'Àrea d'Autoaprenentatge de la Biblioteca.

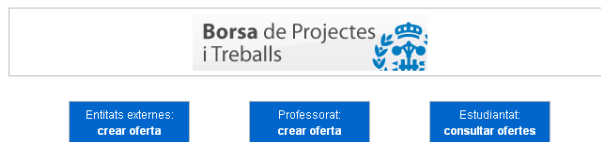


- S'ha redefinit el Portal d'Antics Alumnes per tal de reduir-lo a només ofertes de treball, i millorar la informació disponible (lligant-la també amb la de UPC Alumni).
- S'ha implementat i posat en funcionament la **Nova Guia Docent de l'Escola**, que introdueix grans millores tant en la gestió, com en les funcionalitats disponibles per als usuaris.

Noves intranets i eines de suport a la docència

- S'ha complementat l'equipament multimèdia de les aules 4.1, 9.1 i 2.5, amb la instal·lació d'un televisor (adicional al canó ja existent), per facilitar el seguiment de la informació projectada pel professor als alumnes ubicats de mitja aula cap enrere.
- S'ha completat la incorporació de monitor connectat al pc a totes les aules docents de l'ETSEIB en les que la disposició dels equipaments dins l'aula ho feia aconsellable.
- S'ha migrat de Windows XP a Windows 7 les imatges Windows de les Aules Informàtiques de l'escola i de l'Àrea d'Autoaprenentatge de la Biblioteca. A més, s'ha integrat la gestió de l'Àrea d'Autoaprenentatge en el mateix sistema de gestió d'Aules Informàtiques d'escola.
- S'ha actualitzat la imatge Linux de les Aules Informàtiques de l'escola.

- S'ha implementat i posat en marxa la **nova Borsa de Projectes i Treballs** (PFC/TFG/TFM), per tal que empreses, professorat, gestors i estudiantat disposin d'una eina que els permeti crear o consultar ofertes de projectes i treballs (segons el cas), mostri a l'estudiant les ofertes disponibles, i li faciliti la tria de l'oferta que més s'ajusti a les seves preferències.



Implementació d'altres millores dels serveis

- Participació dels Serveis TIC de l'ETSEIB en el projecte corporatiu d'anàlisi d'impacte d'una hipotètica migració del correu de la UPC al núvol.
- S'ha habilitat l'accés via VPN al sistema de fitxers de PAS i equip directiu d'escola, a través del servei corporatiu d'VPN de la UPC (UPClink). D'aquesta manera, aquest servei és accessible pels seus usuaris, des de fora de la UPC. També s'han revisat en general les polítiques d'accés als serveis i sistemes de l'escola.

Assessorament Tècnic per a Projectes Docents

S'ha realitzat assessorament tècnic i s'han proporcionat eines als estudiants participants en el projecte docent QR. L'objectiu d'aquest projecte docent era facilitar informació via una web (associada a un codi QR), per a dispositius mòbils. Una de les informacions a mostrar era la disponibilitat d'aules informàtiques de l'escola; per lo que va ser necessari l'assessorament als estudiants sobre la manera d'integrar en el seu projecte la plana de disponibilitat ja existent a la web de l'escola.

Assessorament Tècnic a Aules per a la Docència

S'ha realitzat una actuació de posta a punt de l'Aula d'ordinadors del departament de Projectes, reinstal·lant el sistema operatiu i programari en tots els pc, i uniformitzant la seva configuració, de manera que cada pc funcioni de la mateixa manera.



Millorem la gestió interna

Millora de la gestió d'estacions de treball personals



S'han introduït millores en la gestió del sistema d'imatges de les estacions de treball personals del PAS i equip directiu de l'escola, per incrementar l'eficiència en el desplegament de noves configuracions i el posterior manteniment de les mateixes.

Adequació a la nova normativa UPC sobre llistes de distribució de correu



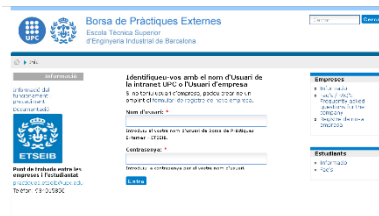
S'ha realitzat la migració de totes les llistes de distribució de correu de l'ETSEIB al nou sistema corporatiu de gestió de llistes de distribució (SYMPA), tot i adequant la seva gestió a la nova normativa UPC sobre llistes.

Nova bústia d'opinió al web de l'Escola



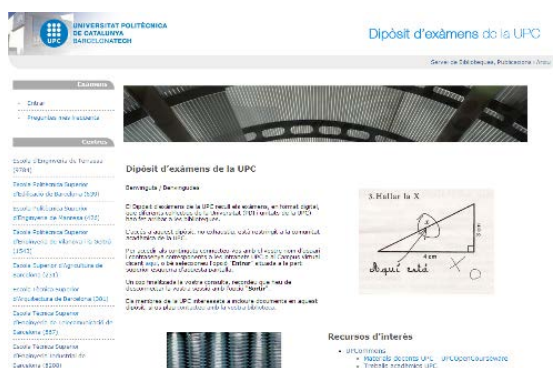
Per tal de posar a disposició de la comunitat un canal de comunicació de queixes, suggeriments de millora i felicitacions sobre els serveis d'escola, s'ha reformulat l'espai Opina del web i se n'ha informat a la comunitat.

Nova versió de la Borsa de Pràctiques Externes



S'ha posat en marxa una nova versió de la borsa de pràctiques externes, que millora les funcionalitats de l'anterior versió disponible.

Nous serveis a la Biblioteca



S'ha començat a publicar, al Dipòsit d'exàmens de la UPC, els enunciats d'exàmen de les noves titulacions de grau i postgrau.

S'ha publicat, al web de la Biblioteca, un recull dels articles publicats per investigadors de l'ETSEIB indexats al JCR durant l'any 2012.

S'ha instal·lat als ordinadors de la Biblioteca la mateixa imatge que a la resta d'aules informàtiques de l'Escola.

Sessions de formació a la Biblioteca

La Biblioteca ha ofert, durant tot el curs, sessions de formació a diferents nivells:

Pel que fa a la competència genèrica "Ús solvent dels recursos d'informació", personal de la Biblioteca ha impartit el primer nivell de la competència a tots els nous estudiants de primer curs. També s'ha col·laborat en el segon nivell de la competència, elaborant una assignatura a Atenea per donar suport a aquest segon nivell.

S'ha fet una sessió de formació sobre l'ús de la Biblioteca als estudiants d'Erasmus que han vingut a l'ETSEIB.

S'han ofert sessions de formació en habilitats informacionals adreçades específicament als estudiants de màster i doctorat.

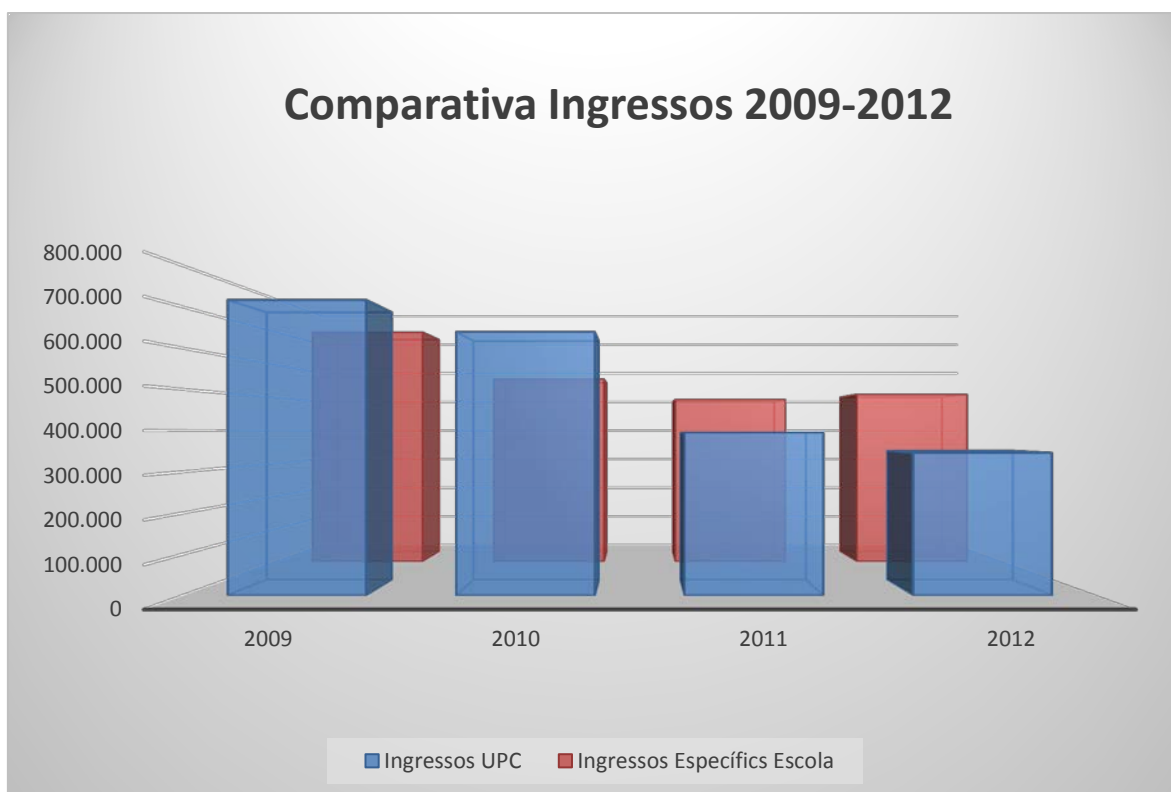
Recursos materials

Els recursos de l'ETSEIB es reben dels pressupostos generals de la UPC i d'ingressos que provenen 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 per tercers de sales a l'escola, etc..

ORIGEN DELS RECURSOS	IMPORT
Finançament per funcionament corrent	345.951,80
Pressupost de funcionament assignat UPC	202.561,69
Assoliment objectius planificació estratègica	17.251,35
Romanents i projectes específics	126.138,76
D'activitats de l'ETSEIB	510.322,88
Empreses	120.433,49
Lloguers i canons	194.014,36
Convenis de Cooperació Educativa	136.091,30
Institucions i entitats	59.783,73
TOTAL RECURSOS	856.274,68

L'any 2012 el pressupost de funcionament de les Unitats que atorga la UPC ha estat del 36 % menys que l'any anterior. El percentatge de minoració de pressupost acumulat des del 2009 es d'un 52 %

En canvi els ingressos específics que provenen d'activitats de l'Escola, com lloguers d'espais, convenis cooperació educativa, càtedres empreses, concessions, etc., ha estat un 13,13 % superior a l'any 2011 però la reducció d'aquests ingressos des de 2009 es del 27 %.



Els recursos rebuts es destinen a despeses de docència, gestió, infraestructura, projectes en curs i inversions. L'execució del pressupost va ser la següent:

DESTINACIÓ DELS FONDS	Total despeses
Funcionament corrent	589.179,76
Docència Departaments	93.873,34
Docència Escola	182.854,81
Institucional (Promoció i representació)	25.636,76
Gestió	181.550,17
Infraestructures	53.985,48
Projectes específics	51.279,20
Inversions	267.094,92
Remodelació d'espais	95.793,90
Projectes en curs 2012-2013	171.301,02
TOTAL DESPESES	856.274,68

L'Escola per a donar suport a les activitats de docència dels Departaments destina el 50,45 % del pressupost de funcionament de Capítol Segon. L'import total repartit va ser de 102.245,79€ distribuït entre els diferents departament segons una fórmula que conté diversos barems de càlcul i que va ser actualitzada en Junta d'Escola.

Assignació de l'ETSEIB a la Docència dels Departaments	PRESSUPOST 2011	PRESSUPOST 2012 (reducció 37 % /2011)
702. Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	12.054,00	7.714,56
706. Enginyeria de la Construcció	1.415,45	905,89
707. Eng. de Sistemes, Automàtica i Informàtica Ind.	9.302,58	5.953,65
709. Enginyeria Elèctrica	9.144,77	5.852,65
710. Enginyeria Electrònica	7.975,80	5.104,51
712. Enginyeria Mecànica	18.145,66	11.613,22
713. Enginyeria Química	22.523,46	14.415,01
715. Estadística i Investigació Operativa	2.626,75	1.681,12
717. Expressió Gràfica a l'Enginyeria	3.088,51	1.976,65
721. Física i Eng. Nuclear - Física	10.860,83	6.950,93
721. Física i Eng. Nuclear - Nuclear	4.693,43	3.003,79
723. Llenguatges i Sistemes Informàtics	4.477,66	2.865,70
724. Màquines i Motors Tèrmics	11.298,95	7.231,33
725. Matemàtica Aplicada I	12.564,48	8.041,27
729. Mecànica de Fluids	7.552,19	4.833,40
732. Organització d'Empreses	11.993,59	7.675,90
736. Projectes d'Enginyeria.	5.085,95	3.255,01
737. Resistència de Materials i Estructures a l'Eng.	4.955,01	3.171,21
TOTAL ASSIGNAT A DEPARTAMENTS...	159.759,04	102.245,79