

ETSEIB

Escola Tècnica Superior
d'Enginyeria Industrial de Barcelona

MEMÒRIA

2013-14



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria
Industrial de Barcelona



Índex de continguts

1. PRESENTACIO DE LA MEMÒRIA 2013-2014

- 1.1 PRESENTACIÓ
- 1.2 ÒRGANS DE GOVERN 2013-2014

2. ÀMBIT ACADÈMIC

- 2.1 EL MÉS DESTACAT DEL CURS 2013-2014
- 2.2 DADES ACADÈMIQUES GENERALS
- 2.3 TITULACIONS DE GRAU
- 2.4 TITULACIONS DE MÀSTER
- 2.5 TITULACIONS DE CICLE
- 2.6 RELACIONS INTERNACIONALS
- 2.7 CONVENIS DE COOPERACIÓ EDUCATIVA

3. L'ESCOLA ES MOU

- 3.1 ACTES INSTITUCIONALS
- 3.2 ACTIVITATS DE LES ASSOCIACIONS
- 3.3 FET A L'ETSEIB
- 3.4 L'ESCOLA ACULL
- 3.5 L'ESCOLA SOSTENIBLE I SOLIDÀRIA

4. ENFORTIM LA RELACIÓ AMB L'ENTORN

- 4.1 ACTIVITATS DE DIFUSIÓ I PROMOCIÓ
- 4.2 COL·LABORACIÓ AMB EMPRESES

5. MILLOREM PER OFERIR MÉS QUALITAT

- 5.1 MILLOREM LES INFRAESTRUCTURES I LES INSTAL·LACIONS
- 5.2 MILLOREM ELS SERVEIS
- 5.3 MILLOREM LA GESTIÓ INTERNA
- 5.4 RECURSOS MATERIALS

1. PRESENTACIO DE LA MEMÒRIA 2013-2014

1.1 Presentació

Com cada any presentem la Memòria del curs 2013-2014, 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 2013-2014, volem destacar:

- Les titulacions de grau han arribat a la seva completa implantació, s'han titulat els primers estudiants en el Grau en Tecnologies Industrials i en el Grau en Enginyeria Química.
- L'ETSEIB continua sent el centre que més mobilitat d'estudiants (364 *outgoing* i 261 *incoming*) en nombres absoluts dintre de la UPC.
- Aquests curs s'ha celebrat l'últim acte de Fi de Carrera amb la 157 promoció d'Enginyeria Industrial i la 14 promoció d'Enginyeria Química. Així mateix, també s'ha celebrat l'acte de Fi de Grau amb les primeres promocions de graduats en Tecnologies Industrials i en Enginyeria Química.
- S'han efectuat obres de millora a diversos espais de les plantes 9, 8 i 3. La reforma va afectar a una superfície total de 2000 m².
- Es va construir una aula i un laboratori per al Màster universitari en Enginyeria Industrial.
- Es van crear nous espais per al personal d'administració i serveis de la UTGAEIB. En un espai de 200 m² s'han ubicat 34 llocs de treball.
- S'han fet millores informàtiques i en la infraestructura de xarxes dels edificis.
- S'han instal·lat noves intranets i eines de suport a la docència.

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

1.2 Òrgans de Govern 2013-2014

1.2.1 Junta d'Escola

Membres nats:

Equip directiu

Cónsul Porras, Neus	Directora
Royo Porta, Rosa M.	Cap dels Serveis Administratius i de Suport
Solé Besalduch, M ^a Cinta	Secretària Acadèmica
Font Llagunes, Josep M.	Sotsdirector Cap d'Estudis de Postgrau
Giménez Izquierdo, Fco. Javier	Sotsdirector Cap d'Estudis de Grau
Jordi Nebot, Lluïsa	Sotsdirectora d'Estudiantat i Projectes
Mateo García, Antonio Manuel	Sotsdirector de Relacions amb les Empreses
Pla Garcia, Núria	Sotsdirectora de Planificació i Innovació Acadèmica
Pretel Sánchez, M. Del Carme	Sotsdirectora de Relacions Institucionals i Promoció
Solano Albajes, Lluís	Sotsdirector de Comunicació i Equipaments
Van Wunnik, Lucas Philippe	Sotsdirector d'Internacionalització

Representants departamentals

Boix Aragonès, Oriol	709 Enginyeria Elèctrica
Cuerva Contreras, Eva	706 Enginyeria de la Construcció
Escaler Puigoriol, Francesc Xavier	729 Mecànica de Fluids
Ferrer Martí, Laia	712 Enginyeria Mecànica
Ginebra Molins, Josep	715 Estadística i Investigació Operativa
Ginebra Molins, M. Pau	702 Ciència dels Materials i Eng. Metal·lúrgica
González Benítez, M. Margarita	736 Projectes d'Enginyeria
Lamaison Urioste, Rafael Martín	710 Enginyeria Electrònica
Lusa García, Amaia	732 Organització d'Empreses
Mañanas Villanueva, Miguel Angel	707 Eng. de Sistemes, Automàtica i Informàtica Ind.
Morancho Llena, Josep M.	724 Màquines i Motors Tèrmics
Ollé Torner, Mercè	725 Matemàtica Aplicada I
Palou Aymerich, Lluïsa	717 Expressió Gràfica a l'Enginyeria
Pastor Artigues, M ^a Magdalena	737 Resistència de Materials i Estructures a l'Eng.
Planas Cuchi, Eulàlia	713 Enginyeria Química
Salud Puig, Josep	721 Física i Enginyeria Nuclear
Vilaplana I Pastó, Josep	723 Llenguatges i Sistemes Informàtics

Membres electes:Professorat doctor amb vinculació permanent

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

PDI B – Resta de personal docent i investigador

Garcia Villoria, Alberto	Hernández Chiva, Emilio
Gibert Agulló, Oriol	Villafáfila Robles, Roberto

Personal investigador en formació

Bonada Bo, Jordi

Egea Álvarez, Agustí

Personal d'administració i serveis

Calvo Busquets, Isabel

Martínez Morote, Aurora

Casamor Fuster, Assumpta

Ortiz de Anguera, Araceli

Cornet Pujol, Montserrat

Otero Greiner, Diana

Estudiantat

Ambrose Pérez, Andreu

Mascaró Hereza, Marçal

Arasa Aguirre, Miquel

Mediano i Giner, Carla

Arxer Andreu, Víctor

Melé Casas, Elisabet

Ballester Vila-Pagés, Josep

Mínguez Expósito, Belén

Barinaga Pons, Mònica

Muiños Vivancos, Laura

Cameron Torra, Arnau

Navas Sampere, Pablo

Carandell Widmer, Matías

Olarieta Domingo, Miren

Clèries Tardío, Elisenda

Peña Camprubí, Antonio

Comella López Pinto, Marta

Río Serrat, Sònia Del

Corberó Molina, Beatriu

Roca i Taxonera, Rita

Fabregat Domènech, Jordi

Roca Udivert, Jordi

Gallach Palma, Marina

Sans Cura, Aina

Gallostra Acín, Juan

Santandreu Colàs, Núria

Hinojosa Arner, Manuel

Silva- Santisteban López, Álvaro

Llevat Pàmies, David

Torrellas Darvas, María

Lluveras Socías, Xavier

Zahera García, Diana

López Alfonso, Xabier

1.2.2 Comissió Permanent**Membres nats:**

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

Membres de l'equip directiu (5)

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

Membres Electes:7 PDI doctor amb vinculació permanent

Basañez Villaluenga, Luís	Pérez Vidal, Lluís
Bou Serra, Jordi	Ramis Juan, Xavier
Griñó Cubero, Robert	Ruíz Mansilla, Rafael

3 PDI no inclòs en el sector anterior1 personal investigador en formació

Egea Álvarez, Agustí

2 Pas

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

5 Estudiantat

Arasa Aguirre, Miguel	Olarieta Domingo, Miren
Ballester Vila-Pagès, Josep	Roca Udivert, Jordi
Gallach Palma, Marina	

1.2.3 Comissió de Responsables Departamentals

Cónsul Porras, Neus	Directora de l'ETSEIB
Solé Besalduch, M ^a Cinta	Secretària Acadèmica de l'ETSEIB
Ginebra Molins, M. Pau	702-Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica
Calvet Puig, M. Dolors	706-Enginyeria de la Construcció
Griñó Cubero, Robert	707-Eng. de Sistemes, Automàtica i Informàtica Ind.
Galceran Arellano, Samuel	709-Enginyeria Elèctrica
Lamaison Urioste, Rafael Martín	710-Enginyeria Electrònica
Ferrer Martí, Laia	712-Enginyeria Mecànica
Planas Cuchi, Eulàlia	713-Enginyeria Química
Tort-Martorell Llabrés, Javier	715-Estadística i Investigació Operativa
Garcia Almirall, Ignasi	717-Expressió Gràfica a l'Enginyeria
Lana Pons, Francisco Javier	721-Física i Enginyeria Nuclear (Secció Física)
Batet Miracle, Lluís	721-Física i Enginyeria Nuclear (Secció Nuclear)
Vilaplana i Pastó, Josep	723-Llenguatges i Sistemes Informàtics
Morancho Llena, Josep M.	724-Màquines i Motors Tèrmics
Masdemont Soler, Josep	725-Matemàtica Aplicada I
Egusquiza Estévez, Eduard	729-Mecànica de Fluids
Olivella Nadal, Jorge	732-Organització d'Empreses
González Benítez, M. Margarita	736-Projectes d'Enginyeria
Pastor Artigues, M ^a Magdalena	737-Resistència de Materials i Estructures a l'Eng.

1.2.4 Comissió d'Avaluació Acadèmica i Qualitat

Membres nats:

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

3 Membres de l'Equip Directiu

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

Membres Electes:5 PDI doctor amb vinculació permanent

Bou Serra, Jordi

Pastor Arigues, Ma. Magdalena

Compta Creus, Albert

Sudrià Andreu, Antoni

González Benítez, Margarita

4 PDI no inclòs en el sector anterior1 personal investigador en formació1 PAS

Cornet Pujol, Montserrat

3 Estudiantat

Llevat Pamies, David

Sans I Cura, Aina

Silva-Santisteban López, Álvaro

Convidats

Oriol Gorjón, Carlos

Cap de l'Àrea Acadèmica

Duarte García, Patrícia

Cap de l'Àrea de Planificació, Comunicació, Empreses i Qualitat

1.2.5 Comissions d'Avaluació Curricular de Graus*Comissió d'Avaluació Curricular de Fase Inicial*

Cónsul Porras, Neus

Presidenta

Giménez Izquierdo, Fco. Javier

Subdirector Cap d'Estudis de Grau

Oriol Gorjón, Carles

PAS de l'Àrea Acadèmica

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

Estudiantat

Ambrose Pérez, Andreu
Barinaga Ponsa, Mònica
Roca Taxonera, Rita

Comissió d'Avaluació Curricular de Fase No Inicial

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

<u>Professorat Responsable</u>	<u>Departament</u>
Darbra Roman, Rosa M ^a	713
Ferrer Ballester, Miquel	737
Jiménez Piqué, Emilio	702
Marco Almagro, Lluís	715
Martínez Martínez, María	713
Maspoch Ruldua, M ^a Lluïsa	702
Ramírez Ros, Rafael	725
Soto Riera, Antoni	723
Vivancos Calvet, Joan	712

Estudiantat

Ambrose Pérez, Andreu

Barinaga Ponsa, Mònica

Roca Taxonera, Rita

1.2.6 Comissions d'Avaluació Curricular de 1r i 2n Cicle*Comissió d'avaluació curricular de primer cicle (titulacions EI i EQ)*

Pla García, Núria	Presidenta (per delegació)
Javier Giménez Izquierdo	Subdirector Cap d'Estudis de Grau:
Carlos Oriol Gorjón	PAS de l'Àrea Acadèmica

<u>Professorat Responsable</u>	<u>Departament</u>
--------------------------------	--------------------

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

Estudiantat

Ambrose Pérez, Andreu

Barinaga Ponsa, Mònica

Roca Taxonera, Rita

Comissió d'avaluació curricular de segon cicle (titulacions EI, EQ, EOI)

Pla García, Núria	Presidenta (per delegació)
Javier Giménez Izquierdo	Subdirector Cap d'Estudis de Grau:
Carlos Oriol Gorjón	PAS de l'Àrea Acadèmica

<u>Professorat Responsable</u>	<u>Departament</u>
Alvarez Florez, Jesús	724
Anglada Gomila, Marc	702
Batet Miracle, Lluís	721
González Benítez, M. Margarita	736
Iribarren Laco, Ignacio	713
Mateo Doll, Manuel	732
Mateo García, Antonio Manuel	702
Pastor Ferrer, Elsa	713
Sainz Sopera, Luís	709

Estudiantat

Ambrose Pérez, Andreu
 Barinaga Ponsa, Mònica
 Roca Taxonera, Rita

Comissió d'avaluació curricular d'enginyeria de materials

Pla García, Núria	Presidenta (per delegació)
Javier Giménez Izquierdo	Subdirector Cap d'Estudis de Grau:
Carlos Oriol Gorjón	PAS de l'Àrea Acadèmica

<u>Professorat Responsable</u>	<u>Departament</u>
Anglada Gomila, Marc	702
Coves Moreno, Anna M.	732
Iribarren Laco, Ignacio	713
Llanes Pitarch, Luis Miguel	702
Mateo García, Antonio Manuel	702

Estudiantat

Ambrose Pérez, Andreu

Barinaga Ponsa, Mònica

Roca Taxonera, Rita

4 professors nomenats per la Universitat de Barcelona

Canillas Biosca, Adolf

Fernández Renná, Inés

Garcia Cano, Irene

Rojas Blasi, Emilio

2. ÀMBIT ACADÈMIC

2.1 El més destacat del curs 2013-2014

Durant el curs 2013-2014 les titulacions de grau arriben a la seva completa implantació. En aquest curs hi haurà els primers estudiants titulats en el Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials, el Grau en Enginyeria Química i el Grau en Enginyeria de Materials.

2.2 Dades acadèmiques generals

Estudiants matriculats		Tardor	Pimavera
Graus	Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials	1757	1315
	Grau en Enginyeria Química	231	179
	Grau en Enginyeria de Materials	98	76
Cicles	Enginyeria Industrial pla 94	1220	1109
	Enginyeria Química pla 2000	187	164
	Enginyeria en Organització Industrial	78	70
	Enginyeria de Materials pla 2003	53	72
Màsters	Màster Universitari en Enginyeria Industrial	-	-
	Màster Universitari en Enginyeria d'Organització	26	25
	Màster Universitari en Enginyeria de l'Automoció	24	24
	Màster Universitari en Automàtica i Robòtica	18	16
	Màster en Enginyeria Química	16	14
	Màster Universitari en Ciència i Enginyeria dels Materials	28	26
	European Master in Advanced Materials Science and Engineering (AMASE)	8	5
	Màster Universitari en Logística, Transport i Mobilitat	55	40
	Màster Universitari en Cadena de Subministrament, Transport i Mobilitat	-	-
	Màster Universitari en Enginyeria Nuclear	24	17
	Màster Universitari en Seguretat i Salut en el Treball – Prevenció de Riscos Laborals	64	33
Màster Universitari Erasmus Mundus en Sistemes Energètics Sostenibles	52	45	
TOTAL		3939	3230

Estudiants de nou accés matriculats		Tardor	Pimavera
Graus	Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials	479	465
	Grau en Enginyeria Química	79	75
	Grau en Enginyeria de Materials	47	42
Cicles	Enginyeria Industrial pla 94	21	18
	Enginyeria Química pla 2000	5	4
	Enginyeria en Organització Industrial	1	-
	Enginyeria de Materials pla 2003	5	-
Màsters	Màster Universitari en Enginyeria Industrial	-	-
	Màster Universitari en Enginyeria d'Organització	20	19
	Màster Universitari en Enginyeria de l'Automoció	19	19
	Màster Universitari en Automàtica i Robòtica	16	14
	Màster en Enginyeria Química	21	14
	Màster Universitari en Ciència i Enginyeria dels Materials	15	13
	European Master in Advanced Materials Science and Engineering (AMASE)	4	4
	Màster Universitari en Logística, Transport i Mobilitat	13	11
	Màster Universitari en Cadena de Subministrament, Transport i Mobilitat	-	-
	Màster Universitari en Enginyeria Nuclear	24	17
	Màster Universitari en Seguretat i Salut en el Treball – Prevenció de Riscos Laborals	28	28
Màster Universitari Erasmus Mundus en Sistemes Energètics Sostenibles	36	31	
TOTAL		833	774

Estudiants titulats

Graus	Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials	152	164
	Grau en Enginyeria Química	12	
	Grau en Enginyeria de Materials	-	
Cicles	Enginyeria Industrial pla 94	379	522
	Enginyeria Química pla 2000	58	
	Enginyeria en Organització Industrial	41	
	Enginyeria de Materials pla 2003	44	
Màsters	Màster Universitari en Enginyeria Industrial	*	89
	Màster Universitari en Enginyeria d'Organització	3	
	Màster Universitari en Enginyeria de l'Automoció	**	
	Màster Universitari en Automàtica i Robòtica	9	
	Màster en Enginyeria Química	6	
	Màster Universitari en Ciència i Enginyeria dels Materials	9	
	European Master in Advanced Materials Science and Engineering (AMASE)	-	
	Màster Universitari en Logística, Transport i Mobilitat	22	
	Màster Universitari en Cadena de Subministrament, Transport i Mobilitat	*	
	Màster Universitari en Enginyeria Nuclear	14	
	Màster Universitari en Seguretat i Salut en el Treball – Prevenció de Riscos Laborals	18	
Màster Universitari Erasmus Mundus en Sistemes Energètics Sostenibles	8		
Total centre			775

* Implantat 2014, encara no té titulats

** Tots els estudiants que podien titular-se estan fent pràctiques en empresa, es titularan el curs 2014-2015

2.3 Titulacions de grau

2.3.1 Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials

Fase inicial

Els resultats són similars als obtinguts en cursos anteriors, amb percentatges d'alumnes aprovats per sobre del 50 en tots els casos. Els resultats de l'assignatura Termodinàmica Fonamental són una mica més baixos, però s'ha de tenir en consideració que en aquest quadrimestre (tardor) és una assignatura amb molts repetidors.

Quadrimestre de tardor

			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana	
Q1	OB	240011	Àlgebra Lineal	450	21	237	72	126	15	54	53	4,9
	OB	240012	Càlcul I	450	24	282	78	85	5	63	63	5,3
	OB	240013	Mecànica Fonamental	475	40	360	60	50	5	77	76	5,9
	OB	240014	Química I	448	7	371	31	34	12	85	83	6,5
	OB	240015	Fonaments d'Informàtica	454	17	329	29	96		72	72	5,9
Q2	OB	240021	Geometria	178	94	137	16	22	3	78	77	5,4
	OB	240022	Càlcul II	191	115	119	33	23	16	68	62	5,0
	OB	240023	Termodinàmica Fonamental	166	77	81	24	61		49	49	4,4
	OB	240024	Química II	114	45	97	6	10	1	86	85	5,9
	OB	240025	Expressió Gràfica	135	72	105	14	16		78	78	5,5

Quadrimestre de primavera

			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana	
Q1	OB	240011	Àlgebra Lineal	162	162	85	32	41	4	54	52	4,7
	OB	240012	Càlcul I	140	140	95	15	23	7	71	68	5,1
	OB	240013	Mecànica Fonamental	90	89	45	18	24	3	52	50	4,4
	OB	240014	Química I	69	62	42	7	13	7	68	61	5,2
	OB	240015	Fonaments d'Informàtica	115	115	72	9	34		63	63	5,0
Q2	OB	240021	Geometria	378	32	259	57	62		69	69	5,6
	OB	240022	Càlcul II	378	41	247	52	77	2	66	65	5,0
	OB	240023	Termodinàmica Fonamental	407	57	188	100	119		46	46	4,6
	OB	240024	Química II	391	13	256	54	81		65	65	5,1
	OB	240025	Expressió Gràfica	383	24	286	28	67	2	75	75	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

En la fase no inicial, els resultats són també similars als obtinguts en cursos anteriors, amb percentatges d'alumnes aprovats per sobre del 50 en quasi tots els casos quan l'assignatura s'imparteix en el quadrimestre que li pertoca.

Quadrimestre de tardor

			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q3	OB	240031	Electromagnetisme	317	96	204	39	56	18	68	64	5,2
	OB	240032	Mètodes Numèrics	256	22	206	15	31	4	82	80	5,7
	OB	240033	Materials	276	47	172	65	30	9	64	62	5,2
	OB	240131	Equacions Diferencials	299	72	193	36	50	20	69	65	5,3
	OB	240132	Informàtica	296	52	199	35	61	1	67	67	5,4
	OB	240133	Mecànica	404	111	254	44	88	18	66	63	5,0
Q4	OB	240041	Economia i Empresa	117	16	101	8	2	6	91	86	5,9
	OB	240042	Estadística	119	21	96	11	8	4	83	81	5,5
	OB	240043	Dinàmica de Sistemes	155	42	117	11	16	11	81	75	5,5
	OB	240044	Projecte I	132	1	131			1	100	99	8,5
	OB	240141	Teoria de Màquines i Mecanismes	200	80	155	14	29	2	78	78	5,8
	OP	240402	Communicating Technical Information	38		38				100	100	6,6
	OP	240403	Debates on Technology and Society	4		4				100	100	7,6
	OP	240405	Jocs per a Computadors	5		4			1	100	80	8,0
	OP	240406	Taller Elèctric	14		14				100	100	8,4
	OP	240501	Disseny Assistit per Ordinador	20		19			1	100	95	8,9
	OP	240502	Preparació humana per l'àmbit laboral	15		15				100	100	6,7
	OP	240503	Taller de fabricació	17		16			1	100	94	7,7
	OP	240504	Tec. digitals per la comunicació dels proj.	15		14			1	100	93	8,2
	OP	240505	Història de l'Enginyeria Industrial	12		12				100	100	7,0
	OP	240507	Ampliació de Química	9		9				100	100	6,4
Q5	OB	240051	Tecnologia del Medi Ambient	363	63	247	41	66	9	70	68	5,4
	OB	240052	Termodinàmica	312	37	249	36	21	6	81	80	5,6
	OB	240053	Electrotècnia	334	64	237	28	69		71	71	5,2
	OB	240054	Mecànica dels Medis Continus	312	32	204	53	50	5	66	65	5,4
	OB	240055	Tec. Estadístiques per a la Qualitat	308	18	286	15	5	2	93	93	6,1
	OB	240151	Tecnologia i Selecció de Materials	280	15	187	52	37	4	68	67	5,2
			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q6	OB	240061	Mecànica de Fluids	120	14	76	25	13	6	67	63	5,1
	OB	240062	Organització i Gestió	133	7	125	4	2	2	95	94	6,8
	OB	240063	Resistència de Materials	122	5	96	20	5	1	79	79	5,5

	OB	240064	Projecte II	131		131			100	100	8,2	
	OB	240161	Màquines Elèctriques	145	19	125	13	5	2	87	86	5,8
	OB	240162	Optimització i Simulació	143	17	66	39	33	5	48	46	4,7
Q7	OB	240071	Electrònica	174		173	1			99	99	7,3
	OB	240072	Gestió de projectes	183		175	4	3	1	96	96	6,6
	OB	240073	Sistemes de fabricació	160		157	2	1		98	98	7,6
	OB	240171	Termotècnia	166		146	12	2	6	91	88	7,4
	OB	240172	Control Automàtic	179		157	14	8		88	88	6,4
Bloc Opt.	OP	240PE001	RC Sailing	17		17				100	100	7,7
	OP	240PE002	Smart moto challenge	2		2				100	100	9,0
	OP	240PE003	Moto Stident	6		6				100	100	9,0
	OP	240PE004	Fòrmula student 1	20		20				100	100	7,6

Quadrimestre de primavera

				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q3	OB	240031	Electromagnetisme	247	80	173	36	37	1	70	70	5,3

	OB	240032	Mètodes Numèrics	211	43	183	11	16	1	87	87	6,0	
	OB	240033	Materials	213	64	125	55	28	5	60	59	5,1	
	OB	240131	Equacions Diferencials	249	83	185	42	22		74	74	5,4	
	OB	240132	Informàtica	236	80	204	16	14	2	87	86	6,2	
	OB	240133	Mecànica	236	123	92	29	89	26	44	39	4,3	
Q4	OB	240041	Economia i Empresa	287	13	263	14	7	3	93	92	6,2	
	OB	240042	Estadística	275	20	238	15	13	9	89	87	6,3	
	OB	240043	Dinàmica de Sistemes	277	31	252	9	6	10	94	91	6,7	
	OB	240044	Projecte I	226	1	225			1	100	100	8,5	
	OB	240141	Teoria de Màquines i Mecanismes	267	37	190	21	56			71	71	5,6
	OP	240401	Ampliació de Mecànica	29		27		2			93	93	7,5
	OP	240402	Communicating Technical Information	21		21					100	100	6,3
	OP	240403	Debates on Technology and Society	23		21	2				91	91	6,5
	OP	240404	Els Orígens de l'Enginyeria Moderna	23		23					100	100	6,7
	OP	240405	Jocs per a Computadors	18		18					100	100	8,6
	OP	240406	Taller Elèctric	11		11					100	100	9,1
	OP	240407	Tecnologia de la Llum	15		15					100	100	6,8
	OP	240504	Tec. digitals per la comunicació dels proj.	16		16					100	100	8,5
	OP	240506	Emprenedoria	36		36					100	100	7,7
OP	240508	Fisicoquímica dels sis. Inorgànics...	3		3					100	100	7,0	
Q5	OB	240051	Tecnologia del Medi Ambient	207	97	102	55	45	5	50	49	4,7	
	OB	240052	Termodinàmica	170	46	125	22	11	12	79	74	5,3	
	OB	240053	Electrotècnia	202	91	111	16	74	1	55	55	4,4	
	OB	240054	Mecànica dels Medis Continus	188	84	142	16	25	5	78	76	5,3	
	OB	240055	Tec. Estadístiques per a la Qualitat	149	22	147		1	1	99	99	6,5	
	OB	240151	Tecnologia i Selecció de Materials	205	65	139	31	33	2	68	68	5,1	
Q6	OB	240061	Mecànica de Fluids	279	31	170	55	40	14	64	61	4,9	
	OB	240062	Organització i Gestió	306	8	253	31	17	5	84	83	5,9	
	OB	240063	Resistència de Materials	245	16	213	19	10	3	88	87	6,1	
	OB	240064	Projecte II	241		241					100	100	8,6
	OB	240161	Màquines Elèctriques	277	13	250	11	13	3	91	90	6,5	
	OB	240162	Optimització i Simulació	329	61	197	71	41	20	64	60	5,5	
Q7	OB	240071	Electrònica	125		125				100	100	6,6	
	OB	240072	Gestió de projectes	126	3	99	20	7		79	79	5,3	
	OB	240073	Sistemes de fabricació	122	2	112	7	2	1	93	92	6,2	
	OB	240171	Termotècnia	140	15	110	18	7	5	81	79	6,7	
	OB	240172	Control Automàtic	124	14	78	26	19	1	63	63	5,2	
				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	

Bloc Optatiu	OP											
		240602	Sostenibilitat en l'Edificació	9	9				100	100	7,2	
	OP	240605	Mobilitat Elèctrica	10	10				100	100	8,2	
	OP	240606	Sistemes electropneumàtics	6	5			1	100	83	9,6	
	OP	240607	Desenvolupament d'aplicacions basades en microcontroladors	12	12				100	100	7,2	
	OP	240608	Taller Electrònic	17	17				100	100	8,6	
	OP	240609	Sistemes Mecànics	7	7				100	100	7,2	
	OP	240610	Vehicles	15	15				100	100	8,3	
	OP	240611	Enginyeria del foc	5	5				100	100	6,8	
	OP	240612	Equipaments de la Indústria Química	2	2				100	100	7,0	
	OP	240613	Desenvolupament tecnològic i científic a la antigüetat. Egipte i Orient Pròxim	4	4				100	100	8,3	
	OP	240615	Anàlisi de dades per a la indústria i els serveis	12	12				100	100	7,8	
	OP	240618	Fonaments d'Enginyeria Nuclear	5	5				100	100	7,7	
	OP	240619	Fusió Nuclear. ITER	4	4				100	100	8,1	
	OP	240620	Disseny ràpid en 3D	20	18			2	100	90	8,4	
	OP	240621	Logística, Control de flotes i SIG	2	2				100	100	8,8	
	OP	240625	Teoria de Sistemes Lineals	1	1				100	100	9,0	
	OP	240626	Albert Einstein i la ciència i la tècnica del segle XX	6	6				100	100	9,0	
	OP	240629	Dinàmica computacional de fluids	13	13				100	100	8,7	
	OP	240630	Sistemes de distribució de canonades	13	13				100	100	9,0	
	OP	240632	Sistemes de Gestió	8	8				100	100	7,1	
	OP	240633	Eines per a la planificació i gestió de projectes	5	5				100	100	8,3	
	OP	240634	Comunicació escrita en anglès: el Treball de Fi de Grau/Màster	8	8				100	100	7,4	
	OP	240635	Ampliació de Resistència de Materials	11	11				100	100	9,0	
	OP	240636	Anàlisi de components estructurals i mecànics pel MEF	11	11				100	100	8,4	
	OP	240PE001	RC Sailing	46	46				100	100	8,0	
	OP	240PE002	Smart moto challenge	6	6				100	100	6,7	
	OP	240PE005	Fòrmula student 2	5	5				100	100	7,8	

Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%.
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats.

2.3.2 Grau en Enginyeria Química

Fase inicial

Encara que els resultats són similars als obtinguts en cursos anteriors, és de destacar que en general aquests resultats no són bons, amb percentatges baixos en la majoria d'assignatures. És una dada que ja es va observar en cursos anteriors i que es pot relacionar amb la nota d'entrada dels alumnes als graus, que en el cas del Grau En Enginyeria Química és inferior a la del Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials.

Quadrimestre de tardor

			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana	
Q1	OB	240011	Àlgebra Lineal	76	2	14	9	46	7	20	18	3,3
	OB	240012	Càlcul I	84	9	28	10	41	5	35	33	3,9
	OB	240013	Mecànica Fonamental	90	16	40	20	28	2	45	44	4,6
	OB	240214	Química I	76	1	54	7	11	4	75	71	5,8
	OB	240015	Fonaments d'Informàtica	80	4	26	8	46		33	33	3,5
Q2	OB	240021	Geometria	38	9	21	3	12	2	58	55	4,4
	OB	240022	Càlcul II	44	12	21	11	9	3	51	48	4,9
	OB	240023	Termodinàmica Fonamental	31	6	12	7	12		39	39	4,2
	OB	240224	Química II	23	9	17	2	4		74	74	5,3
	OB	240025	Expressió Gràfica	33	12	18	5	9	1	56	55	4,8

Quadrimestre de primavera

			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana	
Q1	OB	240011	Àlgebra Lineal	54	54	22	14	16	2	42	41	4,4
	OB	240012	Càlcul I	48	48	21	11	11	5	49	44	4,5
	OB	240013	Mecànica Fonamental	30	30	14	9	5	2	50	47	4,6
	OB	240214	Química I	17	17	8	4	3	2	53	47	5,1
	OB	240015	Fonaments d'Informàtica	48	48	32	4	12		67	67	5,3
Q2	OB	240021	Geometria	46	12	25	4	17		54	54	4,3
	OB	240022	Càlcul II	51	16	18	11	20	2	37	35	4,0
	OB	240023	Termodinàmica Fonamental	62	14	11	11	40		18	18	3,3
	OB	240224	Química II	58	5	17	8	33		29	29	3,6
	OB	240025	Expressió Gràfica	56	10	31	3	22		55	55	4,1

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 la fase no inicial no es reproduïen els baixos percentatges d'aprovats observats en la fase inicial. Sembla ser, per tant, que després de la fase inicial els alumnes avancen adequadament en el grau.

Quadrimestre de tardor

				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q3	OB	240031	Electromagnetisme	32	14	19	2	9	2	63	59	4,9
	OB	240033	Materials	17	3	12	4	1		71	71	5,7
	OB	240231	Química Analítica	22		17	2	3		77	77	5,8
	OB	240232	Química Orgànica	28	3	20	5	3		71	71	5,3
	OB	240233	Experimentació en Química	18		18				100	100	7,4
Q4	OB	240041	Economia i Empresa	20	2	17	3			85	85	6,3
	OB	240042	Estadística	14	1	11	2		1	85	79	6,2
	OB	240044	Projecte I	15		15				100	100	8,5
	OB	240052	Termodinàmica	16	1	13	1	2		81	81	5,7
	OB	240241	Mètodes Numèrics a l'Enginyeria Química	14		14				100	100	7,5
	OB	240242	Disseny de Sistemes Mecànics	24	2	23			1	100	96	7,1
	OP	240402	Communicating Technical Information	7		7				100	100	6,7
	OP	240406	Taller Elèctric	1		1				100	100	8,0
	OP	240501	Disseny Assistit per Ordinador	9		9				100	100	8,9
	OP	240502	Preparació humana per l'àmbit laboral	3		3				100	100	7,4
	OP	240504	Tec. digitals per la comunicació dels proj.	1		1				100	100	7,8
OP	240507	Ampliació de Química	5		5				100	100	7,5	
Q5	OB	240043	Dinàmica de Sistemes	25	2	21	1	2	1	88	84	6,2
	OB	240051	Tecnologia del Medi Ambient	31	5	24	1	6		77	77	5,6
	OB	240251	Electrotècnia i Màquines Elèctriques	25		24		1		96	96	7,6
	OB	240252	Elasticitat i Resistència dels Materials	23	1	21		2		91	91	6,5
	OB	240253	Transferència de Calor en els PQ	23		21		2		91	91	7,6
OB	240254	Experimentació en EQ I	23		23				100	100	7,6	
Q6	OB	240061	Mecànica de Fluids	25	3	16	5	3	1	67	64	5,0
	OB	240062	Organització i Gestió	25	1	24	1			96	96	6,8
	OB	240064	Projecte II	19		19				100	100	8,0
	OB	240261	Cinètica i Reactors	23	1	20		2	1	91	87	6,1
	OB	240262	Operacions Bàsiques	22	3	18		3	1	86	82	6,4
	OB	240263	Experimentació en EQ II	21		21				100	100	7,5
Q7	OB	240071	Electrònica	17		16			1	100	94	7,3
	OB	240072	Gestió de projectes	19		13	5		1	72	68	5,6
	OB	240073	Sistemes de fabricació	20		18	1		1	95	90	6,8
	OB	240271	Simulació i optimització de processos químics	15		13	1		1	93	87	6,7
	OB	240272	Química industrial	14		13			1	100	93	7,8

Quadrimestre de primavera

				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q3	OB	240031	Electromagnetisme	34	11	24	7	3		71	71	5,2
	OB	240033	Materials	23	3	18	1	2	2	86	78	5,5
	OB	240231	Química Analítica	22	5	16	2	2	2	80	73	6,2
	OB	240232	Química Orgànica	27	9	16	2	6	3	67	59	4,8
	OB	240233	Experimentació en Química	23		23				100	100	7,1
Q4	OB	240041	Economia i Empresa	24	2	22	2			92	92	6,2
	OB	240042	Estadística	28	3	23	2	2	1	85	82	5,7
	OB	240044	Projecte I	24		24				100	100	8,3
	OB	240052	Termodinàmica	17	2	16	1			94	94	6,3
	OB	240241	Mètodes Numèrics a l'Eng. Quím.	19		17	2			89	89	6,8
	OB	240242	Disseny de Sistemes Mecànics	17	1	16			1	100	94	8,0
	OP	240404	Els Orígens de l'Eng. Moderna	2		2				100	100	8,0
	OP	240506	Emprenedoria	4		4				100	100	7,9
	OP	240508	Fisicoquímica dels Sist. Inorgànics	11		11				100	100	7,3
Q5	OB	240043	Dinàmica de Sistemes	19	5	17			2	100	89	6,0
	OB	240051	Tecnologia del Medi Ambient	23	7	10	5	8		43	43	4,4
	OB	240251	Electrotècnica i Màquines Elèctriques	17	2	17				100	100	8,1
	OB	240252	Elasticitat i Resistència dels Materials	21	2	21				100	100	6,9
	OB	240253	Transferència de Calor en els PQ	20	1	20				100	100	8,2
	OB	240254	Experimentació en EQ I	18		18				100	100	8,0
Q6	OB	240061	Mecànica de Fluids	33	5	17	3	12	1	53	52	4,6
	OB	240062	Organització i Gestió	24		16	3	4	1	70	67	5,5
	OB	240064	Projecte II	22		22				100	100	8,3
	OB	240261	Cinètica i Reactors	25	2	23		2		92	92	7,2
	OB	240262	Operacions Bàsiques	26	3	21	2	3		81	81	6,6
	OB	240263	Experimentació en EQ II	18		18				100	100	7,6
Q7	OB	240071	Electrònica	19		19				100	100	6,5
	OB	240072	Gestió de projectes	20		9	8	2	1	47	45	4,8
	OB	240073	Sistemes de fabricació	17		15	2			88	88	6,2
	OB	240271	Simulació i optimització de processos químics	20		20				100	100	7,0
	OB	240272	Química industrial	28		28				100	100	6,9
Bloc Optatiu	OP	240612	Equipaments de la Ind. Química	7		7				100	100	7,9
	OP	240613	Desenvolupament tecnològic i científic a la antigüetat. Egipte i Orient Pròxim	3		3				100	100	8,5
	OP	240618	Fonaments d'Enginyeria Nuclear	1		1				100	100	6,0
	OP	240620	Disseny ràpid en 3D	1		1				100	100	9,0
	OP	240630	Sist. de distribució de canonades	3		3				100	100	9,5
	OP	240632	Sistemes de Gestió	2		2				100	100	7,5
	OP	240633	Eines per a la planificació i gestió de projectes	1		1				100	100	8,2
	OP	240634	Comunicació escrita en anglès: el Treball de Fi de Grau/Màster	1		1				100	100	7,9

Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%.
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats.

2.3.3 Grau en Enginyeria de Materials

Fase inicial

També els resultats són similars als obtinguts en cursos anteriors, donant-se encara la situació d'un baix rendiment dels alumnes en les assignatures de la fase inicial. Es continuen duent a terme actuacions per tal de millorar aquests percentatges.

Quadrimestre de tardor

				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240011	Àlgebra Lineal	50	5	10	4	29	7	23	20	3,3
	OB	240012	Càlcul I	51	6	9	10	29	3	19	18	3,4
	OB	240013	Mecànica Fonamental	55	10	22	11	21	1	41	40	4,3
	OB	240014	Química I	46	2	23	8	11	4	55	50	4,9
	OB	240015	Fonaments d'Informàtica	47	2	19	2	26		40	40	3,6
Q2	OB	240021	Geometria	13	4	7	2	3	1	58	54	4,6
	OB	240022	Càlcul II	15	10	7	2	2	4	64	47	4,9
	OB	240023	Termodinàmica Fonamental	15	6	6	2	7		40	40	4,1
	OB	240024	Química II	12	3	8	2	2		67	67	5,8
	OB	240025	Expressió Gràfica	14	4	6	2	6		43	43	3,8

Quadrimestre de primavera

				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240011	Àlgebra Lineal	30	30	7	7	14	2	25	23	3,8
	OB	240012	Càlcul I	35	35	11	8	13	3	34	31	4,0
	OB	240013	Mecànica Fonamental	24	24	4	8	12		17	17	3,8
	OB	240014	Química I	17	17	12	1	3	1	75	71	5,3
	OB	240015	Fonaments d'Informàtica	23	23	8	5	10		35	35	4,0
Q2	OB	240021	Geometria	24	6	9	3	12		38	38	4,1
	OB	240022	Càlcul II	21	6	11	1	9		52	52	3,9
	OB	240023	Termodinàmica Fonamental	22	7	3	5	14		14	14	3,3
	OB	240024	Química II	30	3	11	5	14		37	37	3,8
	OB	240025	Expressió Gràfica	26	7	12	2	12		46	46	3,8

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 fase no inicial, els resultats milloren respecte a la fase inicial, però encara no són satisfactoris. A més a més el baix nombre d'alumnes en cursos superiors no permet treure conclusions fiables.

Quadrimestre de tardor

				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q3	OB	240031	Electromagnetisme	22	14	13	3	6		59	59	4,7
	OB	240032	Mètodes Numèrics	13	2	7	2	4		54	54	4,4
	OB	240331	Estruct. i Caracterització dels Materials	12		12				100	100	6,9
	OB	240332	Teoria de Màquines	14	3	10	3	1		71	71	6,1
	OB	240333	Materials Ceràmics	14		14				100	100	6,8
	OB	240334	Metal·lúrgia Física	13		11	1	1		85	85	5,8
Q4	OB	240041	Economia i Empresa	8	3	8				100	100	6,1
	OB	240042	Estadística	9	2	8	1			89	89	5,3
	OB	240043	Dinàmica de Sistemes	5	3	4			1	100	80	5,5
	OB	240044	Projecte I	11		11				100	100	8,6
	OB	240341	Materials Plàstics i Compòsits	5	1	5				100	100	7,3
	OP	240402	Communicating Technical Information	2		2				100	100	6,6
Q5	OP	240501	Disseny Assistit per Ordinador	1		1				100	100	10,0
	OP	240502	Preparació humana per l'àmbit laboral	3		3				100	100	8,1
	OP	240505	Història de l'Enginyeria Industrial	1		1				100	100	5,5
	OB	240051	Tecnologia del Medi Ambient	9		3	2	4		33	33	4,2
	OB	240052	Termodinàmica	5		2	1	1	1	50	40	5,2
Q6	OB	240053	Electrotècnia	6		2		4		33	33	3,5
	OB	240054	Mecànica dels Medis Continus	5		1	1	1	2	33	20	5,1
	OB	240055	Tec. Estadístiques per a la Qualitat	7		3	4			43	43	4,8
	OB	240351	Materials naturals i biomaterials	11		11				100	100	7,3
Q7	OB	240061	Mecànica de Fluids	1		1				100	100	5,2
	OB	240062	Organització i Gestió	2		2				100	100	6,7
	OB	240063	Resistència de Materials	2			1	1		0	0	4,1
	OB	240064	Projecte II	3		3				100	100	8,3
	OB	240361	Corrosió i degradació	0								
	OB	240362	Materials Metàl·lics	0								
Q7	OB	240071	Electrònica	1		1				100	100	7,1
	OB	240072	Gestió de projectes	2		2				100	100	5,5
	OB	240073	Sistemes de fabricació	2		2				100	100	6,1

Quadrimestre de primavera

				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q3	OB	240031	Electromagnetisme	15	6	8	2	5		53	53	4,9
	OB	240032	Mètodes Numèrics	14	6	13		1		93	93	6,1
	OB	240331	Estruct. i Caracterització dels Materials	10		10				100	100	7,1
	OB	240332	Teoria de Màquines	9	1	7	2			78	78	5,6
	OB	240333	Materials Ceràmics	8		8				100	100	7,6
	OB	240334	Metal·lúrgia Física	5	1	5				100	100	6,0
Q4	OB	240041	Economia i Empresa	11		10	1			91	91	5,7
	OB	240042	Estadística	11		7	4			64	64	5,5
	OB	240043	Dinàmica de Sistemes	15	1	9	3		3	75	60	5,8
	OB	240044	Projecte I	11		11				100	100	7,5
	OB	240341	Materials Plàstics i Compòsits	10		10				100	100	7,5
	OP	240405	Jocs per a Computadors	1		1				100	100	7,0
	OP	240406	Taller Elèctric	5		5				100	100	8,7
Q5	OB	240051	Tecnologia del Medi Ambient	11	5	2	4	5		18	18	4,2
	OB	240052	Termodinàmica	9	3	8			1	100	89	5,5
	OB	240053	Electrotècnia	15	4	4	2	9		27	27	3,6
	OB	240054	Mecànica dels Medis Continus	11	4	4	3	4		36	36	4,5
	OB	240055	Tec. Estadístiques per a la Qualitat	10	3	10				100	100	6,1
	OB	240351	Materials naturals i biomaterials	4		4				100	100	6,7
Q6	OB	240061	Mecànica de Fluids	1			1			0	0	4,0
	OB	240062	Organització i Gestió	4		2	1	1		50	50	4,8
	OB	240063	Resistència de Materials	6	1	3	1	2		50	50	4,8
	OB	240064	Projecte II	1		1				100	100	8,7
	OB	240361	Corrosió i degradació	9		9				100	100	7,2
	OB	240362	Materials Metàl·lics	12		12				100	100	6,3
Q7	OB	240071	Electrònica	2		2				100	100	6,3
	OB	240072	Gestió de projectes	0								
	OB	240073	Sistemes de fabricació	0								
Bloc Opt.	OP	240608	Taller Electrònic	2		2				100	100	9,0
	OP	240619	Fusió Nuclear. ITER	2		2				100	100	5,8
	OP	240626	Albert Einstein i la ciència i la tècnica del segle XX	1		1				100	100	8,0

Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%.
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats.

2.3.4 Comparativa entre graus

Com es pot veure, els resultats són més satisfactoris depenent de la nota de tall amb la que entren els alumnes en els diferents graus. La nota més alta és la corresponent al GETI, després al GEQ i, per últim, al GEM, i els resultats obtinguts pels alumnes són més satisfactoris en aquest mateix ordre.

Quadrimestre de tardor

			% Aprovat/ Present.			% Aprovat/ Matric.			Nota mitjana			
			GETI	GEQ	GEM	GETI	GEQ	GEM	GETI	GEQ	GEM	
Q 1	O B	240011	Àlgebra Lineal	54	20	23	53	18	20	4,9	3,3	3,3
	O B	240012	Càlcul I	63	35	19	63	33	18	5,3	3,9	3,4
	O B	240013	Mecànica Fonamental	77	45	41	76	44	40	5,9	4,6	4,3
	O B	240014/24021 4	Química I	85	75	55	83	71	50	6,5	5,8	4,9
	O B	240015	Fonaments d'Informàtica	72	33	40	72	33	40	5,9	3,5	3,6
Q 2	O B	240021	Geometria	78	58	58	77	55	54	5,4	4,4	4,6
	O B	240022	Càlcul II	68	51	64	62	48	47	5,0	4,9	4,9
	O B	240023	Termodinàmica Fonamental	49	39	40	49	39	40	4,4	4,2	4,1
	O B	240024/24022 4	Química II	86	74	67	85	74	67	5,9	5,3	5,8
	O B	240025	Expressió Gràfica	78	56	43	78	55	43	5,5	4,8	3,8

Quadrimestre de primavera

			% Aprovat/ Present.			% Aprovat/ Matric.			Nota mitjana			
			GETI	GEQ	GEM	GETI	GEQ	GEM	GETI	GEQ	GEM	
Q 1	O B	240011	Àlgebra Lineal	54	42	25	52	41	23	4,7	4,4	3,8
	O B	240012	Càlcul I	71	49	34	68	44	31	5,1	4,5	4,0
	O B	240013	Mecànica Fonamental	52	50	17	50	47	17	4,4	4,6	3,8
	O B	240014/24021 4	Química I	68	53	75	61	47	71	5,2	5,1	5,3
	O B	240015	Fonaments d'Informàtica	63	67	35	63	67	35	5,0	5,3	4,0
Q 2	O B	240021	Geometria	69	54	38	69	54	38	5,6	4,3	4,1
	O B	240022	Càlcul II	66	37	52	65	35	52	5,0	4,0	3,9
	O B	240023	Termodinàmica Fonamental	46	18	14	46	18	14	4,6	3,3	3,3
	O B	240024/24022 4	Química II	65	29	37	65	29	37	5,1	3,6	3,8
	O B	240025	Expressió Gràfica	75	55	46	75	55	46	5,6	4,1	3,8

Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%.
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats.

2.4 Titulacions de màster

Majoritàriament, durant el curs 2013-2014, les titulacions de màster encara no reben estudiants graduats, ja que la majoria de estudis de grau encara no han finalitzat. Els estudiants que accedeixen provenen d'enginyeries superiors o bé d'enginyeries tècniques.

2.4.1 Màster Universitari en Enginyeria d'Automoció

El percentatge d'aprovat en les assignatures obligatòries d'aquest màster és superior al 66% i la nota mitjana és 6,58.

La majoria d'assignatures optatives presenten un 100% d'aprovat, excepte una que té un 80% d'aprovat, i la nota mitjana és 7,89.

Quadrimestre de tardor

				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240AU011	Elements de Carrosseria	30		28		1	1	97	93	6,14
	OB	240AU012	Aerodinàmica	27		26			1	100	96	7,67
	OB	240AU013	Materials en Automoció	29		25	1	3		86	86	5,51
	OB	240AU014	Motors de Combustió Interna i Combustibles	28		26		2		93	93	7,23
	OB	240AU016	Planificació del Producte	28		26	1		1	96	93	6,77
	OB	240AU017	Dinàmica de l'Automòbil	29	1	19	3	6	1	68	66	5,39
	OB	240EI015	Organització industrial	26	1	24		1	1	96	92	6,02
Q3	OB	240AU031	Reglamentació	21		20	1			95	95	6,90
	OB	240AU032	Electrònica de l'automòbil	21		20	1			95	95	6,46
	OB	240EI033	Innovació tecnològica	21		21				100	100	7,04
	OB	240AU034	Gestió de la Qualitat	20		16	2	2		80	80	5,98
	OB	240AU035	Sistemes de Seguretat de l'automòbil	21		21				100	100	6,38
	OP	240AU311	Concepte de Sistema Integrat de Fabricació	6		5			1	100	83	8,42
	OP	240AU322	Disseny i control de la xarxa de càrrega	10		10				100	100	8,50
	OP	240AU444	Vehicles híbrids	11		11				100	100	8,01
	OP	240AU445	Eines i recursos TIC avançats en el sector d'automoció	9		9				100	100	8,28
	OP	240AU446	Ampliació de motors tèrmics	11		11				100	100	8,66
	OP	240AU447	Assaig de màquines	5		4		1		80	80	6,24
	OP	240EI032	Recursos Humans	6		6				100	100	7,08

Quadrimestre de primavera

			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q2	OB	240AU021	Anàlisi Estructural	29	3	24	4		1	86	83	6,57
	OB	240AU022	Sistemes de Transmissió i Prestacions	22		21		1		95	95	6,82
	OB	240AU023	Pneumàtics	23		23				100	100	7,04
	OB	240AU024	Sistema de direcció, suspensió i frenada	26		26				100	100	7,75
	OB	240AU025	Electricitat de l'automòbil	27	2	26			1	100	96	6,21
	OP	240AU212	Introducció als vehicles de competició	20		20				100	100	6,77
	OP	240AU222	Configuració dels vehicles elèctrics	17		17				100	100	7,88
	OP	240AU241	Recobriments i protecció	17		17				100	100	8,52
	OP	240AU242	Disseny per a la sostenibilitat en automoció	3		3				100	100	7,23
	OP	240EI025	Administració d'empreses i Organitzacions	1		1				0	100	9,00
Q4	OP	240AU312	Introducció a la generació ràpida de prototips	20		20				100	100	8,17
	OP	240AU321	Introd. als sist. d'emmagatzematge d'energia	14		13			1	100	93	8,04
	OP	240EO316	Sistemes avançats de producció	4		4				100	100	7,63

Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%.
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats.

2.4.2 Màster Universitari en Automàtica i Robòtica

El percentatge d'aprovat en les assignatures obligatòries d'aquest màster és superior al 79% i la nota mitjana és 6,77.

La majoria d'assignatures optatives presenten un 100% d'aprovat respecte als presentats i la nota mitjana és 7,15.

Quadrimestre de tardor

			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q1	OB	240AR011	Linear multivariable control systems	23		17		3	3	85	74	5,22
	OB	240AR012	Robotics, kinematics, dynamics and control	22		17		3	2	85	77	6,60
	OB	240AR013	Modeling, identification and simulation	24		19	1	4		79	79	6,16
	OB	240AR014	Optimization in control & robotics	23		18		4	1	82	78	6,21
	OB	240AR015	Computer visió	25		20		2	3	91	80	7,02
	OB	240AR016	Industrial Organization	16		12	1	2	1	80	75	5,38
Q3	OB	240AR031	Sistemes Empotrats i de Temps Real	10		10				100	100	8,07
	OB	240AR032	Planificació i implementació de Sistemes Robòtics	16		16				100	100	6,78
	OB	240EI032	Recursos Humans	11		11				100	100	7,41
	OB	240EI033	Innovació Tecnològica	15		15				100	100	7,53
	OB	240AR056	Aprenentatge Robot	10		9			1	100	90	8,37
	OP	240AR057	Interacció Humà-Robot i Teleoperació	11		11				100	100	7,32
	OP	240AR058	Control Robust	8		7			1	100	88	8,71
	OP	240AR059	Fonaments geomètrics en robòtica	7		6		1		86	86	5,97
OP	240AR063	Robòtica Mèdica	14		14				100	100	6,71	

Quadrimestre de primavera

			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q2	OB	240AR021	Non linear control systems	19		15		4		79	79	5,05
	OB	240AR022	Patrn recognition & machine learning	19		15		1	3	94	79	6,87
	OB	240AR023	Mobile Robots & navigation	20		16		2	2	89	80	7,55
	OP	240AR051	Sensors, instrumentation & communications	12		10		1	1	91	83	8,24
	OP	240AR052		9		8		1		89	89	6,84
	OP	240AR053	Advanced topics in computer vision	4		3			1	100	75	8,20
	OP	240AR054	Model-Based predictive control	11		7		4		64	64	5,00
	OP	240AR055		3		3				100	100	8,50
	OP	240AR064	Scientific Phyton for engineers	1		1				100	100	6,00
	OB	240EI025	Business administration	11		10			1	100	91	7,33

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats.

2.4.3 Màster Universitari en Enginyeria d'Organització

En aquest màster, totes les assignatures dels tres primers quadrimestres són obligatòries. El percentatge d'aprovat en aquestes assignatures és superior al 70% i la nota mitjana és 6,77.

Quadrimestre de tardor

			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q1	OB	240EO011	Estadística Aplicada	31	2	28		3	100	90	6,06
	OB	240EO012	Mètodes Quantitatius en Organització	33	5	28	2	3	93	85	6,09
	OB	240EO013	Direcció Comercial	28		26		2	100	93	7,40
	OB	240EO014	Direcció Financera	27	1	25		2	100	93	6,92
	OB	240EO015	Direcció de Personal	26		25		1	100	96	7,24
	OB	240EO016	Automatització de Processos	30	1	27		3	100	90	6,91
Q3	OB	240EO031	Disseny de la cadena d'aprovisionament	23		16	4	3	70	70	5,44
	OB	240EO032	Control de gestió i costos	22		21		1	95	95	6,42
	OB	240EO033	Direcció d'empreses	22		22			100	100	6,36
	OB	240EO034	Introducció a la recerca a l'enginyeria d'organització	23		20		3	87	87	6,37
	OB	240EO035	Sistemes d'informació	22		22			100	100	5,95
	OB	240EO036	Gestió de projectes d'organització	20		19		1	100	95	7,58

Quadrimestre de primavera

				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q2	OB	240EO021	Descripció i Millora de Processos	27		27				100	100	7,09
	OB	240EO022	Complexos Industrials	27		27				100	100	6,97
	OB	240EO023	Models i Eines de Decisió	33	6	23	2	6	2	74	70	5,90
	OB	240EO024	Direcció d'Operacions	28	1	27		1		96	96	6,89
	OB	240EO025	Política Industrial i Tecnològica	27		27				100	100	8,16
	OB	240EO026	Emprenedoria Tècnica	29	1	29				100	100	8,06
Q3	OP	240EO311	Dret d'empresa	7		7				100	100	5,81
	OP	240EO312	Economia Mundial	3		3				100	100	7,00
	OP	240EO314	Mercats i instruments financers	9		9				100	100	7,33
	OP	240EO316	Sistemes avançats de la producció	7		6		1		86	86	5,93
	OP	240EO319	Prevenió de riscos laborals i ergonomia	7		6		1		86	86	6,14
	OP	240EO320	Anglès Empresarial	8		8				100	100	5,66
	OP	240EO321	Tècniques d'Organització Industrial	9		8			1	100	89	7,81

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats.

2.4.4 Màster Universitari en Enginyeria Química

El percentatge d'aprovat en les assignatures obligatòries d'aquest màster és superior al 86% i la nota mitjana és 6,64.

Totes les assignatures optatives presenten un 100% d'aprovat i la nota mitjana és 7,84.

Quadrimestre de tardor

				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana
Q1	OB	240EQ011	Biotecnologia	8		8				100	100	7,64
	OB	240EQ012	Tecnologia Energètica	8		8				100	100	6,10
	OB	240EQ013	Control de Processos	4		4				100	100	8,00
	OB	240EQ014	Fenòmens de Transport	7		6		1		86	86	5,54
	OB	240EQ016	Polímers i Biopolímers	7		7				100	100	6,50
	OB	240EI015	Organització Industrial	10		10				100	100	6,79
Q3	OB	240EQ031	Risc i Seguretat	8		8				100	100	7,64
	OB	240EQ034	Disseny Avançat de Processos Químics	8		8				100	100	7,50
	OB	240EI032	Recursos Humans	10		10				100	100	7,05
	OB	240EI033	Innovació Tecnològica	10		10				100	100	6,47
	OP	240EQ311	Química Ambiental	3		3				100	100	9,00
	OP	240EQ312	Gestió i Tractament de Residus	3		3				100	100	7,17
	OP	240EQ313	Planificació d'Experiments i Tractament Estadístic de Dades	3		3				100	100	8,00
	OP	240EQ321	Biofísica	0								
	OP	240EQ322	Tecnologia Alimentària	0								
	OP	240EQ323	Biotecnologia Farmacèutica	0								
	OP	240EQ331	Tecnologia de Polímers II	3		3				100	100	7,23
	OP	240EQ332	Bioplàstics i Biomaterials Polimèrics	1		1				100	100	8,70
	OP	240EQ333	Nanotecnologia de Polímers i Biopolímers	3		3				100	100	6,83

Quadrimestre de primavera

			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q1	OB	240EQ021	Catàlisi i Disseny Avançat de Reactors	7		6		1		86	86	5,09
	OB	240EQ022	Operacions Avançades de Separació	8		7	1			88	88	5,50
	OB	240EQ023	Controls, Verificacions i Auditories	11		11				100	100	6,95
	OB	240EI025	Administració d'Empreses i Organitzacions	9		8		1		89	89	6,20
Q3	OP	240EQ211	Disseny d'Equils i Instal·lacions	4		4				100	100	7,18
	OP	240EQ212	Fon. de Combustió i Dinàmica del Foc	7	1	7				100	100	6,73
	OP	240EQ221	Enginyeria de Proteïnes	2		2				100	100	9,25
	OP	240EQ222	Enginyeria Genètica	4		4				100	100	7,88
	OP	240EQ231	Tecnologia de Polímers I	3		3				100	100	8,00
	OP	240EQ232	Experimentació en Polímers	4		4				100	100	8,10

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats.

2.4.5 Màster Universitari en Ciència i Enginyeria dels Materials - European Master in Advanced Materials Science and Engineering (AMASE)

El percentatge d'aprovat en les assignatures obligatòries d'aquest màster és superior al 75% i la nota mitjana és 6,52.

Totes les assignatures optatives presenten un 100% d'aprovat, tret de *Plastic Materials* (89%), i la nota mitjana és 7,74.

Quadrimestre de tardor

			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q1	OB	24798	Comport. Mecànic dels Mat.	22	1	18		3	1	86	82	5,83
	OB	25343	Materials Polimèrics i Compostos	18		18				100	100	7,50
	OB	CEM01	Metal·lúrgica física	22		20		2		91	91	5,86
	OB	CEM04	Propietats físiques dels materials	22	2	18	2	1	1	86	82	6,03
	OB	CEM05	Caracterització microestructural dels materials	21		21				100	100	6,93
Q3	OP	24423	Anàlisi de Ruptures	8		8				100	100	7,04
	OP	25376	Aliatges lleugers	10		10				100	100	7,40
	OP	25380	Tecnologies d'Unió de Mat.	14		14				100	100	7,56
	OP	25388	Tecnol. de Superfícies	11		11				100	100	7,36
	OP	240402	Communicating Technical Information	0								
	OP	CEM31	Bioceràmiques	3		3				100	100	8,00
	OP	CEM32	Ceràmiques Tècniques Avançades	2		2				100	100	9,00
	OP	CEM33	Disseny Micromecànic de Materials	8		8				100	100	8,23
	OP	CEM36	Materials Compostos	9		9				100	100	8,39
	OP	CEM37	Nanotecnologia	7		7				100	100	7,86
	OP	CEM38	Teixits vius, materials substitutius i biointercares	1		1				100	100	8,20
	OP	CEM39	Habilitats informacionals	0								
	OP	CEM51	Disseny, ecodisseny i reciclatge	10		10				100	100	6,58
	OP	CEM54	Modelització de la deformació plàstica dels metalls	8		8				100	100	9,75
	OP	CEM56	Corrosió i protecció	5		5				100	100	7,94

Quadrimestre de primavera

				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana
Q2	OP	23463	Selec. de Mater. en el Disseny	9	1	9				100	100	7,44
	OB	24308	Materials Metàl·lics	13	1	12			1	100	92	7,15
	OB	24897	Corrosió i Degradació Mat.	14	2	13		1		93	93	5,97
	OB	24903	Ceràmiques	14	1	14				100	100	6,84
	OB	25898	Materials Naturals i Biomat.	16	2	15			1	100	94	7,20
	OB	25899	Fatiga i Fractura dels Mat.	20	2	15	1	3	1	79	75	5,89
	OP	CEM39	Habilitats informacionals	6		6				100	100	7,22
Q4	OP	24376	New perspectives on Materials Science and Engineering	3		3				100	100	8,50
	OP	24377	Tractaments Tèrmics dels mat.	3		3				100	100	8,17
	OP	25897	Tecnologia Metal·lúrgica	7		7				100	100	6,43
	OP	25900	Tecn. de Plàstics i Compòsits	7		7				100	100	7,61
	OP	240403	Debates on Technology and Society	0								
	OP	CEM41	Plastic Materials	9		8		1		89	89	6,02

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats.

2.4.6 Màster Universitari en Logística, Transport i Mobilitat (Supply Chain)

El percentatge d'aprovat en les assignatures obligatòries d'aquest màster és superior al 67% i la nota mitjana és 6,43.

Les assignatures optatives presenten més d'un 67% d'aprovat i la nota mitjana és 7,69.

Quadrimestre de tardor

			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana	
Q1	OB	LTM001	Anàlisi i simulació de sistemes de transport	18	1	17			1	100	94	6,35
	OB	LTM002	Mètodes de captació, anàlisi i interpretació de dades	15	1	10	1	3	1	71	67	5,86
	OB	LTM003	Operacions i demanda en sistemes de transport logístics	18	2	17			1	100	94	6,19
	OB	LTM004	Economia i legislació en transport i logística	16	2	13		2	1	87	81	5,57
	OB	LTM005	Introducció a la cadena d'aprovisionament	19	1	18			1	100	95	7,68
	OB	LTM006	Infraestructures i serveis del transport	16	1	14		1	1	93	88	6,90
Q3	OP	LTM311	Direcció d'operacions en la cadena d'aprovisionament	8		8				100	100	7,59
	OP	LTM312	La logística per sectors: casos	8		8				100	100	8,13
	OP	LTM313	Sistemes d'informació en logística	8		8				100	100	7,75
	OP	LTM314	Planificació i programació d'activitats logístiques	3		3				100	100	8,43
	OP	LTM315	Seqüenciació d'activitats logístiques	7		6		1		86	86	8,00
	OP	LTM316	Gestió de riscos i ergonomia en la logística	0								
	OP	LTM317	Packaging	4		4				100	100	8,08
	OP	LTM321	Disseny de rutes de vehicles	6		4	1		1	80	67	6,80
	OP	LTM322	Anàlisi de flux de trànsit	0								
	OP	LTM323	Finançament d'infraestructures de transport	0								
	OP	LTM324	Planificació de les infraestructures del territori	0								
	OP	LTM326	Preses de decisions i avaluació d'inversions en transport	4		4				100	100	7,63
	OP	LTM331	Sistemes de transport intel·ligent	8		8				100	100	6,63
	OP	LTM332	Seguretat de la mobilitat	8		8				100	100	8,38
OP	LTM334	Logística urbana	2		2				100	100	8,50	
OP	LTM335	Gestió del sistema del transport	5		5				100	100	8,74	
OP	LTM336	Economia urbana	2		2				100	100	9,00	

Quadrimestre de primavera

			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q2	OP	LTM211	Administració i direcció d'empreses	8		8				100	100	7,94
	OP	LTM212	Emmagatzematge i mantenició	11		10			1	100	91	7,81
	OP	LTM213	Disseny de la cadena d'aprovisionament	5		4			1	100	80	7,28
	OP	LTM214	Introducció a la recerca en logística	4	1	3		1		75	75	5,25
	OP	LTM215	Tècniques d'optimització en logística	10	1	9			1	100	90	7,92
	OP	LTM216	Qualitat dels serveis logístics	9		9				100	100	6,63
	OP	LTM217	Recursos humans	10		9		1		90	90	6,28
	OP	LTM222	Intermodalitat de xarxes i sistemes de transport	7		6		1		86	86	7,47
	OP	LTM224	Enginyeria ferroviària	6		6				100	100	7,33
	OP	LTM225	Accessos multimodals i layout de terminals de transport	3		2			1	100	67	8,75
	OP	LTM227	Models d'optimització per a problemes de transport	5		4			1	100	80	8,38
	OP	LTM228	Modelització avançada de la demanda de transport	7		7				100	100	8,33
	OP	LTM232	Mobilitat sostenible, externalitats i ecomobilitat	3		3				100	100	5,40
	OP	LTM233	Microsimulació en sistemes urbans	4		4				100	100	8,88
	OP	LTM234	Accessibilitat i cohesió de xarxes de mobilitat	0								
	OP	LTM235	Gestió del trànsit urbà	5		4			1	100	80	7,65
	OP	LTM236	Transport cïjol·lectiu urbà	6		5			1	100	83	8,16
OP	LTM237	Costos de la mobilitat, de la congestió i energies netes	0									

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats.

2.4.7 Màster Universitari 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 90% i la nota mitjana és 7,47.

Totes les assignatures optatives presenten un 100% d'aprovat respecte els presentats i la nota mitjana és 7,52.

Quadrimestre de tardor

			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana
Q1	OB	240801	Fonaments de la prevenció	19		19			100	100	6,89
	OB	240802	Legislació de la seguretat i la salut laboral	19		19			100	100	7,66
	OB	240803	Empresa i societat	20		20			100	100	8,63
	OB	240804	Organització del treball	19		19			100	100	9,00
	OB	240805	Ergonomia laboral	21		19	1	1	90	90	6,38
	OB	240806	Psicosociologia laboral	20	1	19	1		95	95	6,78
	OB	240807	Higiene industrial I	20		19		1	95	95	6,86
	OB	240808	Seguretat en el treball I	20		19		1	95	95	6,99
	OB	240809	Formació i comunicació	19		19			100	100	7,74
Q3	OP	240810	Gestió de la prevenció de riscos laborals	28		28			100	100	6,38
	OP	240811	Anàlisi econòmic i financer de l'empresa	27		27			100	100	7,50
	OP	240812	Qualitat i mediambient	27		27			100	100	7,90
	OP	240813	Practicum	26	1	25			1	100	96

Quadrimestre de primavera

			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana
Q2	OB	240814	Epidemiologia laoral	20		20			100	100	8,28
	OB	240815	Vigilància de la salut	20		20			100	100	8,47
	OB	240816	Ergonomia laboral II	21		21			100	100	5,95
	OB	240817	Psicosociologia laboral II	20		20			100	100	7,30
	OB	240818	Higiene industrial II	21		21			100	100	6,99
	OB	240819	Seguretat en el treball II	19		19			100	100	8,10

Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%.
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats.

2.4.8 Màster Universitari en Enginyeria Nuclear

El percentatge d'aprovat en les assignatures obligatòries d'aquest màster és del 100% respecte els alumnes presentats i la nota mitjana és 7,26.

Totes les assignatures optatives presenten un 100% d'aprovat i la nota mitjana és 7,86.

Quadrimestre de tardor

			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q1	OB	240NU011	Fonaments de l'Enginyeria Nuclear i Protecció Radiològica	8	1	7			1	100	88	7,97
	OB	240NU012	Sistemes, Components i Materials	9		9				100	100	7,00
	OB	240NU013	Física de Reactors i Termohidràulica	10	1	10				100	100	7,09
	OB	240NU014	Cicle del Combustible i Impacte Ambiental	9		9				100	100	6,88
	OB	240NU015	Projecte de curs I	9		9				100	100	7,99

Quadrimestre de primavera

			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q2	OB	240NU021	Normativa i Seguretat	10		9			1	100	90	7,62
	OB	240NU022	Gestió de Centrals Nuclears	9		9				100	100	6,68
	OB	240NU023	Projecte de curs II	9		8			1	100	89	6,84
	OP	240NU211	Tecnologia de Fusió Nuclear	9		9				100	100	7,34
	OP	240NU212	Tècniques d'assaig no destructiu	7		7				100	100	6,96
	OP	240NU213	Disseny del Nucli	5		5				100	100	7,98
	OP	240NU214	Seminaris	No s'imparteix								
	OP	240NU216	Instrumentació	7		7				100	100	9,16

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats.

2.5 Titulacions de cicle

Aquestes titulacions estan ja en fase d'extinció i, per tant, trobarem en moltes d'elles un baix nombre de matriculats i resultats que no són representatius.

2.5.1 Enginyeria Industrial

1r Cicle

Quadrimestre de tardor

				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q5	OB	23701	Mètodes estadístics a l'enginyeria I	4	4	2			2	100	50	6,25
	OB	23702	Electrotècnia	22	22	12	4	5	1	57	55	4,50
	OB	23703	Economia	2	2	1			1	100	50	2,80
	OB	23704	Elasticitat i resistència de materials	17	16	3	2	8	4	23	18	3,47
	OB	23705	Termodinàmica	6	6	4	1	1		67	67	4,58
Q6	OB	23801	Mètodes estadístics a l'enginyeria II	11	11	9			2	100	82	5,38
	OB	23802	Transferència de calor	13	13	1		6	6	14	8	3,01
	OB	23803	Mecànica de fluids	36	35	11	9	12	4	34	31	3,81
	OB	23804	Introducció a l'electrònica	18	17	4	2	2	10	50	22	3,51
Q5 Q6	OP	23351	Bioquímica: Introd. a la biotecnologia	2	2	2				100	100	6,25
	OP	23451	Anàlisi de Senyals	5	5	3		2		60	60	5,96
	OP	23454	Disseny d'Equips Electrònics	Assignatura ja extingida per falta de demanda								
	OP	23456	Constr. i Arquitectura Ind. I	1	1	1				100	100	7,50
	OP	23457	Metrologia i Verificació	6	1	2	1		3	67	33	4,80
	OP	23459	Anàl. Entorn Econ. Empresa	5	5	4	1			80	80	5,30
	OP	23460	Grafs i Decisió	1	1	1				100	100	9,00
	OP	23463	Selec. de Mater. en el Disseny	5	5	3		2		60	60	4,52
	OP	23464	Càlcul de Màquines	1	1				1	0	0	
	OP	23465	Vibracions Mecàniques	Assignatura ja extingida per falta de demanda								
	OP	23466	Operacions Bàsiques	Assignatura ja extingida per falta de demanda								
	OP	23467	Física Nuclear	1	1				1	0	0	
	OP	23468	Term. Apl. a Màq i Proc. Tèrm.	2	2	2				100	100	7,75
OP	23470	Robòtica Industrial	Assignatura ja extingida per falta de demanda									

Quadrimestre de primavera

			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q5	OB	23701	Mètodes estadístics a l'Enginyeria I	1	1	1			100	100	5,00	
	OB	23702	Electrotècnia	9	9	2		6	25	22	2,84	
	OB	23703	Economia	Assignatura ja extingida per falta de demanda								
	OB	23704	Elasticitat i Resistència de Materials	12	12	7		5		58	58	3,66
	OB	23705	Termodinàmica	2	2	2				100	100	6,00
Q6	OB	23801	Mètodes estadístics a l'enginyeria II	1	1	1				100	100	6,00
	OB	23802	Transferència de calor	10	10	2		6	2	25	20	3,65
	OB	23803	Mecànica de fluids	22	22	14	5		3	74	64	4,68
	OB	23804	Introducció a l'electrònica	5	5	2		1	2	67	40	4,63
Q5 Q6	OP	23451	Anàlisi de Senyals	2	2	2				100	100	6,00
	OP	23455	Ampliació d'Electrotècnia	1	1				1	0	0	
	OP	23457	Metrologia i Verificació	4	4	2		1	1	67	50	5,27
	OP	23459	Anàl. Entorn Econ. Empresa	3	3	2			1	100	67	4,00
	OP	23460	Grafs i Decisió	2	2	1			1	100	50	7,00
	OP	23463	Selec. de Mater. en el Disseny	4	1	3			1	100	75	7,60
	OP	23464	Càlcul de Màquines	1	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.

2n Cicle

Quadrimestre de tardor

			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana	
Q7	OB	24701	Electrònica	108	48	64	20	20	4	62	59	4,65
	OB	24702	Tecnologies de Fabricació i Tecnologia de Màquines	103	40	63	10	7	23	79	61	5,42
	OB	24703	Teoria d'Estructures i Construccions Industrials	59	8	49	3	2	5	91	83	5,86
	OB	24704	Organització Industrial	80	38	58	5	6	11	84	73	6,17
	OB	24706	Màquines Hidràuliques	61	20	42	7	6	6	76	69	5,56
	OB	24801	Control amb Computador	104	48	39	30	24	11	42	38	4,53
	OP	24401	Sis. Informàtic. en Temps Real	4	1	4				100	100	7,63
	OP	24402	Electrònica Analògica	6	1	5	1			83	83	6,43
	OP	24403	Convertidors	3		3				100	100	8,33
	OP	24404	Estruct. de Formigó Armat	12		11			1	100	92	7,09
	OP	24406	Sist. Oleohidr. i Pneumàtic.	15		12	2		1	86	80	7,35
	OP	24409	Contr. i Prev. Qual. de l'Aire	10		8			2	100	80	5,88
	OP	24412	Estudi i Gestió Sis.Tèrm.	9	2	8			1	100	89	6,89
	OP	24416	Mètode de la Qualitat Total	43	4	35	2	6		81	81	5,48
	OP	24417	Ampl. de Química Orgànica	1		1				100	100	5,00
	OP	24419	Vehicles I	23	7	19	1	3		83	83	5,64
	OP	24420	Eines i Proced. per al Proj.	32	1	31			1	100	97	7,35
	OP	24423	Anàlisi de Ruptures	7		6	1			86	86	5,89
OP	25336	Física dels Reactors Nuclears	5		5				100	100	6,78	
Q8	OB	24705	Mètodes Numèrics	143	9	132	3	1	7	97	92	7,13
	OB	24802	Administració d'Empreses	173	38	122	27	10	14	77	71	5,76
	OB	24803	Enginyeria i Màquines Tèrmiques	155	17	142	5	4	4	94	92	6,33
	OB	24804	Optimització Simulació	230	79	80	81	43	26	39	35	4,46
	OB	24805	Transports	297	106	262	13	13	9	91	88	6,58
	OB	24806	Tecnologia Materials	229	44	200	15	14		87	87	5,80
	OB	24807	Tecnologia Elèctrica	185	23	161	9	10	5	89	87	6,54
Q9	OB	25701	Tecnol. del Medi Ambient	247	35	209	19	15	4	86	85	6,15
	OB	25702	Tecnologia Energètica	264	56	206	33	20	5	80	78	6,04
	OB	25703	Projectes	220	1	217			3	100	99	6,66
	OP	24311	Tecnologia Radiacions Ionitzants	9		9				100	100	7,51
	OP	25301	Sistemes Producció Integrats	29		29				100	100	6,60
	OP	25304	Electrònica Potència	15	1	14		1		93	93	6,78
	OP	25305	Aparaments Elèctrics	23		23				100	100	7,74
	OP	25306	Disseny de Màquines Elèctriques	22		22				100	100	6,54
	OP	25307	Construcció i Arq. Ind. II	18		18				100	100	7,74
	OP	25308	Estructures Metàl·liques	18		18				100	100	7,08
	OP	25309	Tecnologia Fabricació II	52	1	48	2	1	1	94	92	7,34
	OP	25310	Fabricació Assistida per Ordinador	19		17		1	1	94	89	7,53
	OP	25311	Bombes i Instal·lacions Bombatge	18		18				100	100	8,61
	OP	25312	Turbines i Instal·lacions Hidroelèctriques	16		12	2		2	86	75	7,21
	OP	25313	Sistemes d'Informació a les Organitzacions	108	1	101	2	1	4	97	94	5,97
OP	25314	Mètodes Quantitatius de Gestió	108	6	80	12	8	8	80	74	5,94	
OP	25319	Disseny de Màquines II	40		37	2		1	95	93	6,78	

			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
OP	25321	Control i Prevenció de la Qualitat de l'Aigua	15		14			1	100	93	7,18
OP	25322	Anàlisi Físic de l'Impacte Ambiental	17		17				100	100	5,52
OP	25326	Polímers Industrials	2		2				100	100	7,75
OP	25327	Disseny d'Equips Tèrmics II	37	1	37				100	100	7,61
OP	25328	Ampliació de Motors Tèrmics	47	1	46		1		98	98	8,00
OP	25330	Enginyeria del Factor Humà	45		44		1		98	98	7,36
OP	25331	Sistemes Electrònics Digitals	16	1	11	1	3	1	73	69	5,61
OP	25334	Tècniques de Visualització i Modelització	51		51				100	100	7,29
OP	25335	Seguretat Nuclear i Protecció Radiològica	9		7	2			78	78	5,71
OP	25337	Manutenció	22		22				100	100	7,54
OP	25338	Logística	28		23	2	1	2	88	82	7,07
OP	25343	Materials Polimèrics i Compostos	11		10			1	100	91	7,40
OP	25344	Simulació de Sistemes Dinàmics	32		31			1	100	97	8,06
OP	25401	Control Avançat	30		22	3	3	2	79	73	6,13
OP	25402	Instrumentació Electrònica	15	1	15				100	100	6,75
OP	25403	Control de Màquines Elèctriques	23		16	3	1	3	80	70	5,89
OP	25404	Teoria d'Estructures II	17		14	1	1	1	88	82	6,19
OP	25405	Fabricació Flexible	16		15	1			94	94	7,24
OP	25407	Direcció d'operacions	112	2	97	6	5	4	90	87	6,57
OP	25411	Gestió del Medi Ambient i Optimització de Recursos	31		30			1	100	97	8,17
OP	25414	Refrigeració i Condicionament d'Aire	38	3	36	1		1	97	95	7,30
OP	25415	Gestió del Trànsit	23		20		1	2	95	87	6,02
OP	25416	Enginyeria de Producte II	53		52			1	100	98	6,71
OP	25417	Assaig de Màquines	35		35				100	100	7,71
OP	25418	Centrals Nuclears	0		9	1	2	2	75	64	5,38
OP	25419	Manteniment de Turbomàquines	14		13			1	100	93	6,69

Quadrimestre de primavera

			Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana
Q7	OB 24701	Electrònica	28	27			15	13	0	0	1,69
	OB 24702	Tecnologies de Fabricació i Tecnologia de Màquines	43	43	18	5	13	7	50	42	3,96
	OB 24703	Teoria d'Estructures i Construccions Industrials	11	11	7	2		2	78	64	5,67
	OB 24704	Organització Industrial	21	21	17			4	100	81	6,11
	OB 24706	Màquines Hidràuliques	19	19	17			2	100	89	6,88
	OB 24801	Control Computador	44	44	13	14	7	10	38	30	4,16
Q8	OB 24705	Mètodes Numèrics	104	9	93	5	3	3	92	89	6,85
	OB 24802	Administració d'Empreses	130	40	91	19	4	16	80	70	5,60
	OB 24803	Enginyeria i Màquines Tèrmiques	113	14	101	6	6		89	89	5,67
	OB 24804	Optimització Simulació	196	85	73	45	44	34	45	37	4,65
	OB 24805	Transports	98	31	74	4	8	12	86	76	5,81
	OB 24806	Tecnologia Materials	77	19	60	4	11	2	80	78	5,38
	OB 24807	Tecnologia Elèctrica	117	22	102	3	11	1	88	87	6,10
	OP 24301	Tecnologia de Control	5		4			1	100	80	9,00
	OP 24303	Sis. Elèctrics de Potència	4	2	2	1	1		50	50	4,30
	OP 24304	Teoria d'Estructures I	14	2	11			3	100	79	7,81
	OP 24306	Comptabilitat i Finances	52	2	51	1			98	98	6,18
	OP 24308	Materials Metàl·lics	13	1	8			5	100	62	6,25
	OP 24309	Disseny de Màquines I	16	2	15			1	100	94	6,89
	OP 24312	Disseny d'Equips Tèrmics I	17		14			3	100	82	7,53
	OP 24313	Vehicles II	31	11	24		4	3	86	77	7,15
	OP 24315	Enginyeria de Producte i Sistemes Tècnics I	54		51			3	100	94	7,00
	OP 24320	Microprocessadors	6	2	4			2	100	67	6,25
	OP 24321	Aerodinàmica Industrial	45	1	41			4	100	91	7,85
	OP 24322	Química Ambiental	6		6				100	100	6,02
	OP 24324	Tecnologies de Fabricació I	6		5			1	100	83	7,54
	OP 24402	Electrònica Analògica	2	2			1	1	0	0	1,75
	OP 24406	Sist. Oleohidr. i Pneumàt.	1	1				1	0	0	0,00
	OP 24409	Contr. i Prev. Qual. de l'Aire	1	1	1				100	100	5,00
	OP 24412	Estudi i Gestió Sis.Tèrm.	1	1	1				100	100	7,00
	OP 24416	Mètod. de la Qualitat Total	8	7	6	1	1		75	75	4,98
	OP 24418	Detecció i Mesura de les Radiacions	3	1	3				100	100	7,67
	OP 24419	Vehicles I	3	3	3				100	100	6,90
OP 24423	Anàlisi de Ruptures	1	1	1				100	100	6,00	
Q9	OB 25701	Tecnol. del Medi Ambient	231	28	157	27	37	10	71	68	5,13
	OB 25702	Tecnologia Energètica	243	35	177	22	27	17	78	73	5,80
	OB 25703	Projectes	207	2	198	3	2	4	98	96	6,70
	OP 25897	Tecnologia Metal·lúrgica	17		14			3	100	82	5,96
	OP 25900	Tecnol. de Plàstics i Compòsits	12		9	1		2	90	75	5,67

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats.

2.5.2 Enginyeria Química

1r Cicle

Quadrimestre de tardor

	Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Màtric.	Nota mitjana	
Q5	OB 23761	Estadística	Assignatura ja extingida per falta de demanda							
	OB 23762	Fenòmens Transport	2	2	1	1		50	50	3,75
	OB 23763	Electrotècnia	Assignatura ja extingida per falta de demanda							
	OB 23766	Operacions Bàsiques EQ	1	1	1			100	100	5,00
	OB 23864	Termodinàmica Aplicada	Assignatura ja extingida per falta de demanda							
Q6	OB 23861	Transmissió Calor	1	1		1		0	0	0,50
	OB 23862	Circulació de Fluids	2	2		1	1	0	0	0,50
	OB 23863	Experimentació en EQ II	Assignatura ja extingida per falta de demanda							
	OB 23865	Cinètica Química Aplicada	4	4	2	1	1	67	50	4,13
	OB 23866	Mecànica Medis Continus	1	1	1			100	100	5,00
	OB 23867	Experimentació en EQ I	Assignatura ja extingida per falta de demanda							

Quadrimestre de primavera

	Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Màtric.	Nota mitjana	
Q5	OB 23761	Estadística	Assignatura ja extingida per falta de demanda							
	OB 23762	Fenòmens Transport	1	1	1			100	100	5,00
	OB 23763	Electrotècnia	Assignatura ja extingida per falta de demanda							
	OB 23766	Operacions Bàsiques EQ	Assignatura ja extingida per falta de demanda							
	OB 23864	Termodinàmica Aplicada	Assignatura ja extingida per falta de demanda							
Q6	OB 23861	Transmissió Calor	1	1		1		0	0	1,70
	OB 23862	Circulació de Fluids	2	2	1		1	100	50	2,50
	OB 23863	Experimentació en EQ II	Assignatura ja extingida per falta de demanda							
	OB 23865	Cinètica Química Aplicada	1	1		1		0	0	4,00
	OB 23866	Mecànica Medis Continus	Assignatura ja extingida per falta de demanda							
	OB 23867	Experimentació en EQ I	Assignatura ja extingida per falta de demanda							

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats.

2n Cicle

Quadrimestre de tardor

				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matric.	Nota mitjana
Q7	OB	24765	Organització Industrial	1	1			1		0	0	2,30
	OB	24767	Operacions de Separació	9	7	3	1	3	2	43	33	3,90
	OB	24768	Reactors Químics	8	8	7			1	100	88	6,29
	OB	24769	Economia i Organitz. Ind.	4	3	4				100	100	6,90
	OP	23351	Bioquímica: Int Biotecnol.	5	1	5				100	100	5,80
	OP	24365	Control Analític Proc. Ind.	2		2				100	100	6,75
	OP	24417	Ampl.de Química Orgànica	8	1	5			3	100	63	6,10
	OP	24706	Màquines Hidràuliques	6	3	6				100	100	6,02
	OP	24802	Administració d'Empreses	9		6	2	1		67	67	5,27
Q8	OB	24862	Simul.i Optim.de Proc.Quím.	9	2	4	2	1	2	57	44	4,76
	OB	24865	Experiment. Eng. Quím. III	25	1	23		1	1	96	92	6,40
	OB	24867	Química Industrial	16	3	12	1	2	1	80	75	5,75
	OB	24868	Control i Instr. de Proc. Quím.	25	5	21	2	2		84	84	6,29
Q9	OB	25761	Tecnol. del Medi Ambient	54	7	40	4	7	3	78	74	5,99
	OB	25762	Experim. en Eng. Quím. IV	33		33				100	100	7,06
	OB	25763	Projectes	36		36				100	100	7,40
	OB	25764	Estruct. i Construc. Ind.	40	3	39			1	100	98	7,40
	OP	25326	Estruc. i Prop. de Polímers	14		14				100	100	7,32
	OP	25364	Tecnologia Alimentària	42		42				100	100	8,00
	OP	25702	Tecnologia Energètica	4	1	4				100	100	7,30
Q10	OB	25871	Eng. de Màquines Tèrmiques	34	5	30	1	2	1	91	88	6,34
	OB	25872	Diss. d'Equips i Instal·lacions	25	1	25				100	100	7,58

Quadrimestre de primavera

				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana
Q7	OB	24765	Organització Industrial	1	1			1		0	0	2,60
	OB	24767	Operacions de Separació	5	5		2		3	0	0	4,00
	OB	24768	Reactors Químics	1	1	1				100	100	8,00
	OB	24769	Economia i Organitz. Ind.	Assignatura ja extingida per falta de demanda								
Q8	OB	24862	Simul.i Optim.de Proc.Quím.	4	4	1		2	1	33	25	2,67
	OB	24865	Experiment. Eng. Quím. III	2	2	2				100	100	5,95
	OB	24867	Química Industrial	4	4	3		1		75	75	5,05
	OB	24868	Control i Instr. de Proc. Quím.	2	2		1		1	0	0	4,20
	OP	24322	Química Ambiental	22		21			1	100	95	6,50
	OP	24365	Control Analític Proc. Ind.	1	1				1			
	OP	24417	Ampl.de Química Orgànica	1	1				1			
	OP	24462	Química Polímers	1					1	0	0	
Q9	OP	24802	Administració d'Empreses	6		2			4	100	33	7,60
	OB	25761	Tecnol. del Medi Ambient	18	9	6	4	6	2	38	33	3,83
	OB	25762	Experim. en Eng. Quím. IV	19		19				100	100	7,01
	OB	25763	Projectes	19		19				100	100	7,29
	OB	25764	Estruct. i Construc. Ind.	15	1	12	1	2		80	80	5,71
Q10	OP	25702	Tecnologia Energètica	10		5		4	1	56	50	4,69
	OB	25871	Eng. de Màquines Tèrmiques	43	4	38	2	3		88	88	6,27
	OB	25872	Diss. d'Equips i Instal·lacions	43		39	2	2		91	91	6,29

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats.

2.5.3 Enginyeria d'Organització Industrial (2n cicle)

Quadrimestre de tardor

				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Matic.	Nota mitjana
Q7	OB	24781	Mètod. Quantit. d'Org. Ind.	2	2	2				100	100	6,50
	OB	24784	Estadística Industrial	Assignatura ja extingida per falta de demanda								
	OB	24786	Diss. de Sist. Prod. i Logíst.	Assignatura ja extingida per falta de demanda								
	OB	24787	Processos Industrials I	Assignatura ja extingida per falta de demanda								
	OB	24788	Direcció Financera	Assignatura ja extingida per falta de demanda								
Q8	OB	24881	Models de Decisió	1	1				1	0	0	
	OB	24887	Automatitz. de Proc. Ind.	1		1				100	100	6,50
Q9	OB	25781	Sist. d'Informació a les Org.	2	2	2				100	100	6,10
	OB	25782	Política Ind. i Tecnològica	Assignatura ja extingida per falta de demanda								
	OB	25783	Tecnologia del Medi Ambient	3	3			1	2	0	0	1,95
	OB	25785	Projectes	Assignatura ja extingida per falta de demanda								
Q10	OB	25883	Recursos Humans	1		1				100	100	8,00
	OP	LTM312	La logística per sectors: casos	1		1				100	100	8,40
	OP	LTM313	Sistemes d'informació en logística	2		2				100	100	8,00
	OP	LTM315	Seqüenciació d'activitats logístiques	2		2				100	100	8,00
	OP	LTM336	Economia urbana	2		1			1	100	50	9,50

Quadrimestre de primavera

				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Màtric.	Nota mitjana
Q8	OB	24881	Models de Decisió	1		1				100	100	8,20
	OB	24882	Direcció d'Operacions	Assignatura ja extingida per falta de demanda								
	OB	24886	Direcció Comercial	Assignatura ja extingida per falta de demanda								
	OB	24887	Automatitz. de Proc. Ind.	Assignatura ja extingida per falta de demanda								
Q9	OB	25782	Política Ind. i Tecnològica	1		1				100	100	7,50
	OB	25783	Tecnologia del Medi Ambient	1	1			1		0	0	3,90
Q10	OB	25881	Complexes Industrials	Assignatura ja extingida per falta de demanda								
	OB	25882	Processos Industrials II	Assignatura ja extingida per falta de demanda								
	OB	25883	Recursos Humans	Assignatura ja extingida per falta de demanda								
	OB	25885	Direcció d'Empreses	Assignatura ja extingida per falta de demanda								
	OP	LTM213	Disseny de la cadena d'aprovisionament	1		1				100	100	6,30

Els valors en color vermell corresponen a percentatges inferiors al 50%.
Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats.

2.5.4 Enginyeria de Materials (2n cicle)

Quadrimestre de tardor

				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Màtric.	Nota mitjana
Q7	OB	24794	Econ. i Org. dels Proc. Ind.	Assignatura ja extingida per falta de demanda								
	OB	24795	Comp. Electròn. i Tèrm. Mat.	2	2	1		1		50	50	3,50
	OB	24796	Estructura i Caract. dels Mat.	1	1	1				100	100	6,00
	OB	24797	Metal·lúrgia Física	5	5	3			2	100	60	5,80
	OB	24798	Comport. Mecànic dels Mat.	1	1			1		0	0	2,00
Q8	OB	24897	Corrosió i Degradació Mat.	1	1		1			0	0	4,00
	OB	24898	Metalls i Aliatges	7	7	3	2	1	1	50	43	4,87
	OB	24899	Plàstics i Compòsits	4	4	3	1			75	75	5,18
	OB	24900	Projectes	Assignatura ja extingida per falta de demanda								
	OB	24903	Ceràmiques	6	6	3	3			50	50	4,73
Q9	OP	25376	Aliatges lleugers	4		3	1			75	75	5,00
	OP	25380	Tecnologies d'Unió de Mat.	8		8				100	100	7,21
	OP	25388	Tecnol. de Superfícies	9	1	8		1		89	89	5,06
	OP	25795	Estada Industrial	2		2				100	100	8,75
Q10	OB	25897	Tecnologia Metal·lúrgica	2	2	2				100	100	6,50
	OB	25898	Materials Naturals i Biomat.	3	3	3				100	100	6,50
	OB	25899	Fatiga i Fractura dels Mat.	11	10	4		7		36	36	3,80
	OB	25900	Tecn. de Plàstics i Compòsits	4	3	4				100	100	5,18

Quadrimestre de primavera

				Matrícula	conv>1	Nota >=5	N entre 4 i 5	Nota <4	No Present.	% Aprovat/ Present.	% Aprovat/ Màtric.	Nota mitjana	
Q7	OB	24795	Comp. Electròn. i Tèrm. Mat.	1	1	1				100	100	5,00	
	OB	24798	Comport. Mecànic dels Mat.	2	2				2	0	0	0,00	
Q8	OB	24897	Corrosió i Degradació Mat.	1	1	1				100	100	5,00	
	OB	24898	Metalls i Aliatges	4	4	4				100	100	6,28	
	OB	24899	Plàstics i Compòsits	2	2	2				100	100	5,00	
	OB	24900	Projectes	Assignatura ja extingida per falta de demanda									
	OB	24903	Ceràmiques	2	2	2				100	100	5,40	
	OP	24376	New perspectives on Materials Science and Engineering	1		1					100	100	7,30
	OP	24377	Tractaments Tèrmics dels mat.	3		3					100	100	7,00
Q10	OB	25897	Tecnologia Metal·lúrgica	3		3				100	100	5,67	
	OB	25898	Materials Naturals i Biomat.	4	1	3		1		75	75	5,28	
	OB	25899	Fatiga i Fractura dels Mat.	8	6	5	2	1		63	63	5,03	
	OB	25900	Tecn. de Plàstics i Compòsits	3	1	3				100	100	5,80	

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

Les notes mitjanes es calculen sobre les notes dels estudiants presentats.

2.6 Relacions Internacionals

* Dades generals

L'ETSEIB continua sent el centre que més mobilitat d'estudiants (outgoing i incoming) té en nombres absoluts dintre de la UPC. L'anàlisi general de les dades permet concloure que existeix un desequilibri entre estudiants de mobilitat d'estudis outgoing (364 estudiants) i incoming (261 estudiants).

* Dades sobre la mobilitat d'estudiants outgoing 2013-2014

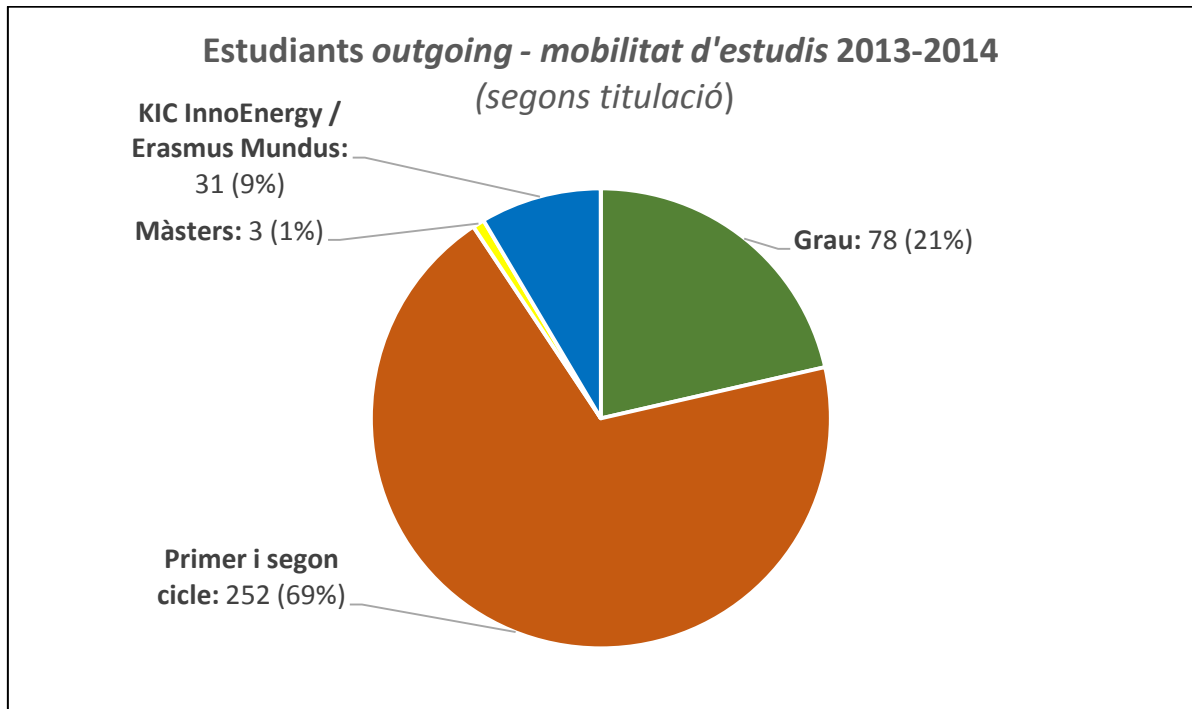
L'any 2013-2014 va ser l'any que per primera vegada els estudiants de grau (GETI, GEQ, GEM) van marxar de mobilitat d'estudis. En total, 382 estudiants de l'ETSEIB van realitzar una estada a l'estranger:

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

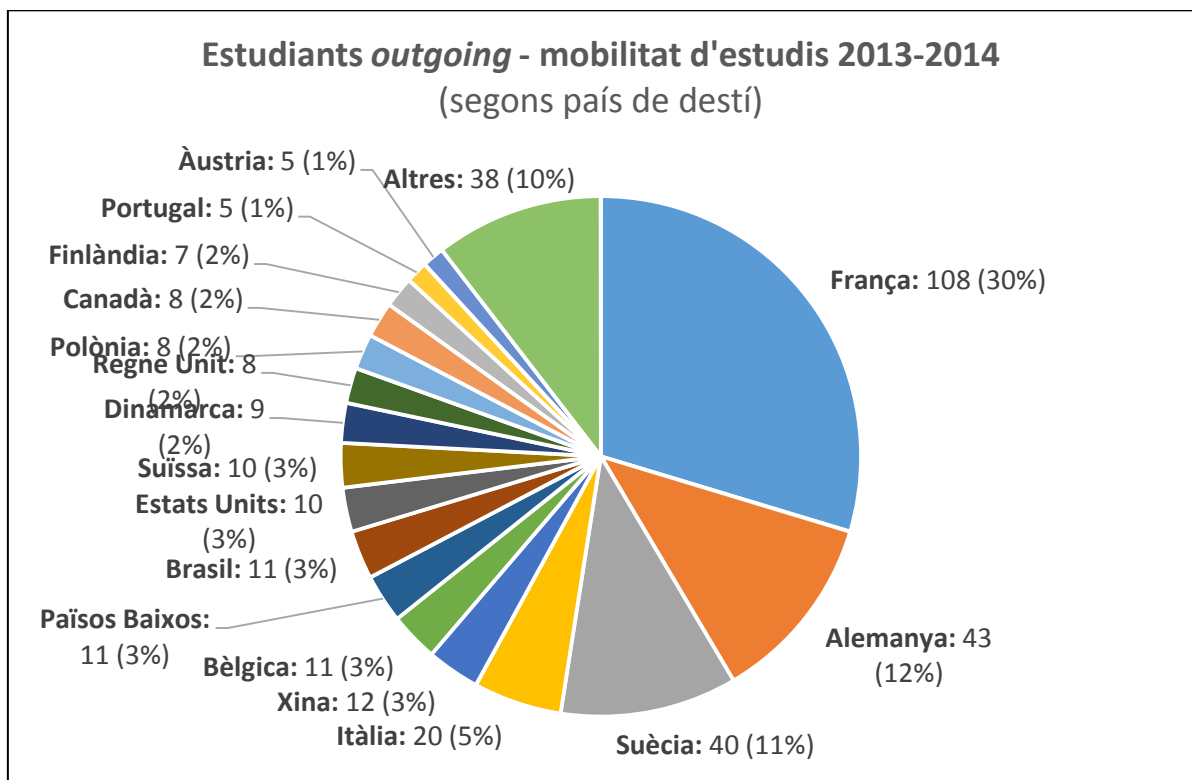
Limitant l'anàlisi únicament a la mobilitat d'estudis podem diferenciar quatre modalitats d'intercanvi:

- **Curs complet (un any):** Els estudiants cursen dos quadrimestres en la universitat de destí i fan assignatures i el projecte. Aquesta modalitat va ser oferta als estudiants de primer i segon cicle (5è curs d'Enginyeria Industrial i Enginyeria Química)
- **PFC/TFM/Crèdits/TFG+bloc optatiu (un quadrimestre):** Projecte de Fi de Carrera (PFC), Treball de Fi de Màster (TFM), crèdits (assignatures) (programa UNITECH i ENEN per a estudiants de primer i segon cicle) o TFG (amb el bloc optatiu de l'últim quadrimestre dels estudis de grau) en la universitat de destí durant un quadrimestre.
- **Doble titulació (d'1, 2, 3 anys):** Itinerari de l'estudiant que li permet obtenir dos títols, el de la universitat de destí i el de la UPC.
- **KIC InnoEnergy / Erasmus Mundus:** Es tracta de programes on els estudiants tenen una mobilitat obligatòria: primer any en una universitat i el segon any en una altra universitat d'un consorci d'universitats (programes del KIC InnoEnergy o de l'AMASE).

Classificant els estudiants *outgoing* segons la seva titulació, observem el pes encara important dels estudiants de primer i segon cicle (69% del total).



Segons el país de destí dels 364 estudiants *outgoing* de mobilitat d'estudis, veiem que més de la meitat van anar a tres països: França, Alemanya i Suècia.

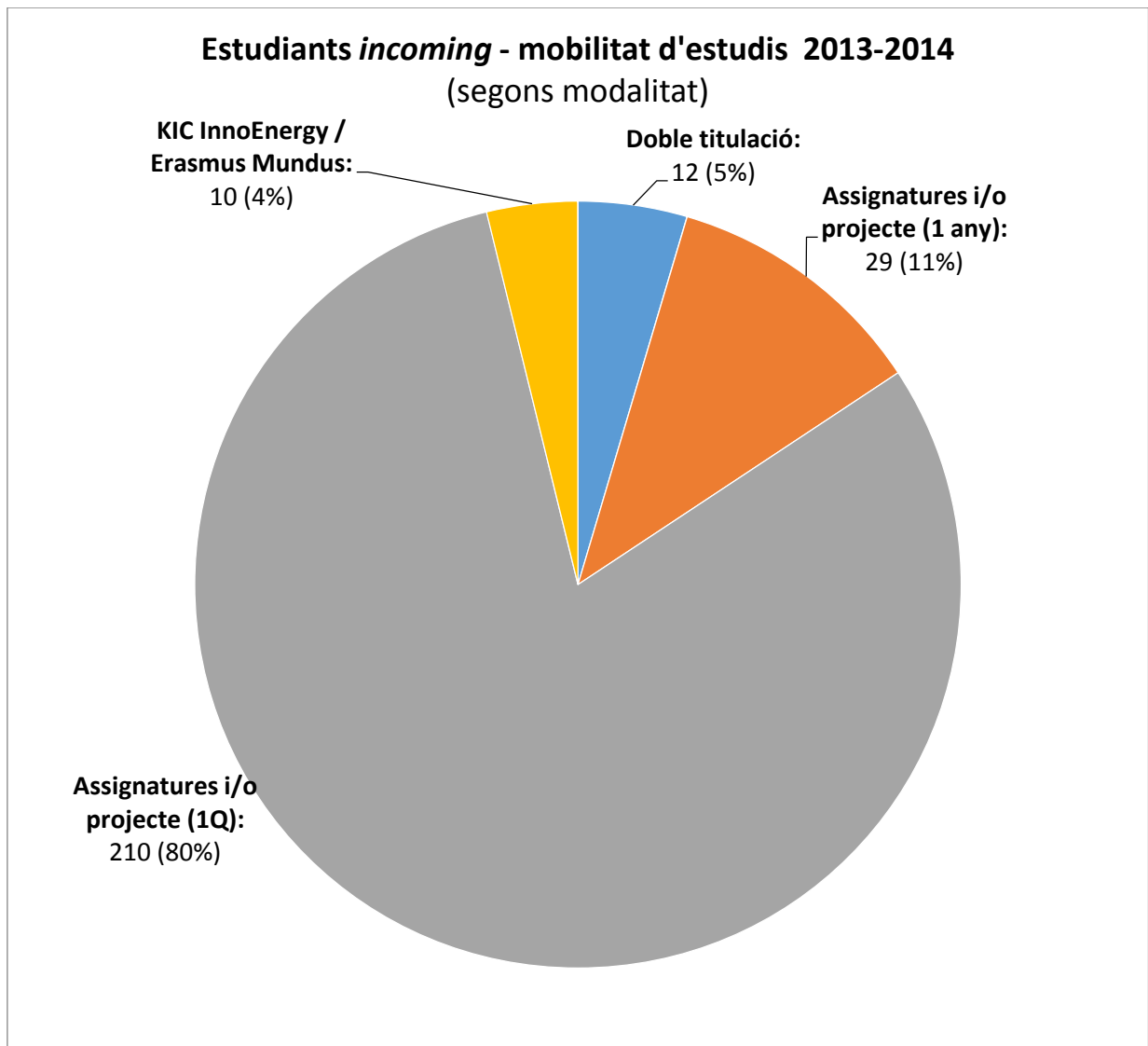


*** Dades sobre la mobilitat d'estudiants incoming 2013-2014**

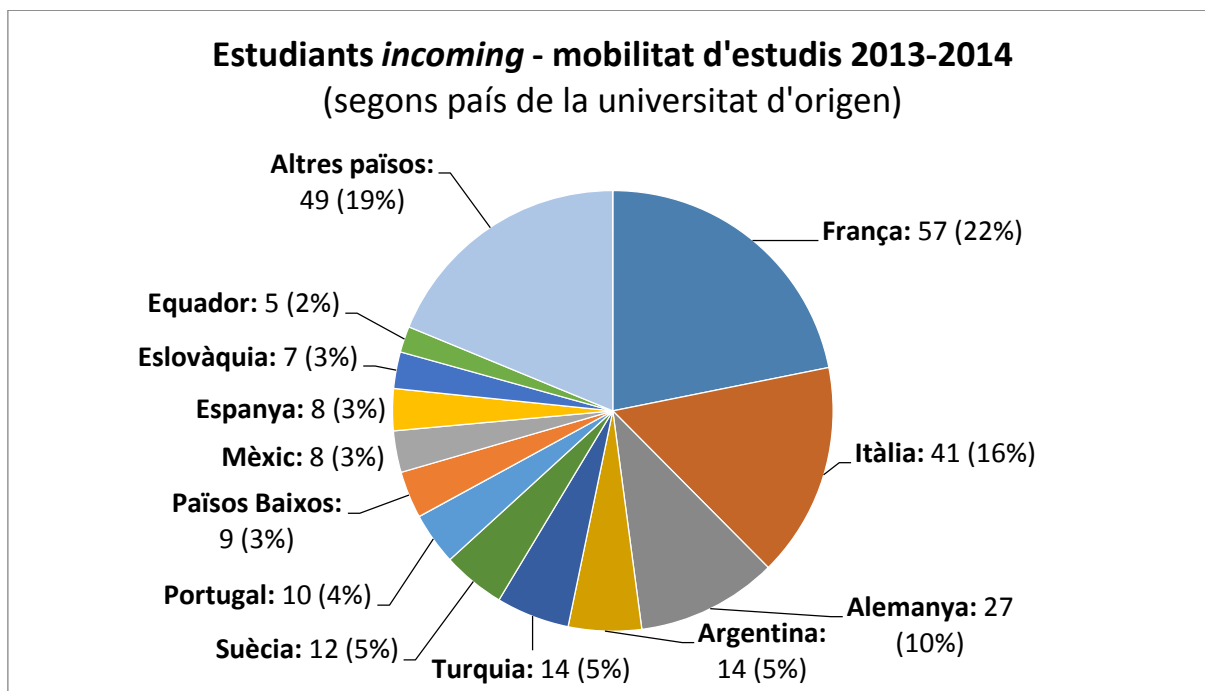
261 estudiants d'intercanvi d'universitats estrangeres i d'altres universitats espanyoles van venir a cursar assignatures i/o realitzar un projecte a l'ETSEIB en el curs 2013-2014. Vuit d'aquests 284 estudiants van participar en el programa SICUE (mobilitat d'estudis d'estudiants provinents d'altres escoles d'enginyeria espanyoles).

Podem fer la distinció entre els estudiants incoming següent:

1. Estudiants que venen durant un quadrimestre per a realitzar un projecte i/o per a cursar assignatures.
2. Estudiants que venen durant un any per a realitzar un projecte i/o per a cursar assignatures.
3. Estudiants que venen en el marc d'un itinerari de doble titulació.
4. Estudiants de programes de mobilitat obligatòria (programa del KIC InnoEnergy o programa Erasmus Mundus).



Fent un desglossament, segons el país de la universitat d'origen del estudiant *incoming*, obtenim el gràfic següent.



Aspectes a destacar en relació a les dades

1. L'any 2013-2014 va ser el primer any que estudiants de grau de l'ETSEIB van marxar de mobilitat en el Q8 (per a realitzar el TFG i el bloc optatiu). Es van trobar alguns problemes en algunes universitats estrangeres per a realitzar el TFG (no existència del TFG en el pla d'estudis de la universitat de destí o possibilitat no oferta als estudiants d'intercanvi).
2. Va haver una baixa mobilitat *outgoing* d'estudiants de màster (només tres estudiants).
3. La mobilitat *outgoing* de pràctiques (erasmus pràctiques) continua sent reduït. Es podria intentar, a nivell d'escola, fomentar també aquest tipus de mobilitat.
4. Com es va observar en els dos anys anteriors, hi va haver 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 (màster del KIK Energy i AMASE), 73 estudiants de l'ETSEIB van marxar 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 només de 12 estudiants en el curs 2013-14. S'hauria d'actuar per intentar reduir el desequilibri entre el flux sortint i l'entrant d'estudiants de doble titulació (signar acords de doble titulació; oferiment de màsters interessants a estudiants a l'estranger, etc.).
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.
6. Creiem que seria interessant estudiar la proporció d'estudiants de doble titulació internacional que acaben treballant, després dels seus estudis, a l'estranger.

* 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 Ecole Polytechnique-ParisTech (França) i actuant com a soci en els màsters SELECT (MSc Environomical Pathways for Sustainable Energy Systems), EMINE (MSc Innovation in Nuclear Energy) i MSc Energy for Smart Cities. Aquest curs 2013-2014 s'han graduat a la UPC, d'acord amb els convenis de doble titulació en el marc KIC InnoEnergy, 10 estudiants de RENE (tercera promoció), 12 estudiants de SELECT (quarta promoció) i 11 estudiants EMINE (tercera promoció).

A finals d'agost de 2013 es va participar en l'assemblea general d'UNITECH (un consorci d'universitats i empreses que vol fomentar les pràctiques d'empreses Internacionals) en el Politecnico de Milano.

A l'octubre de 2013 es va participar en l'assemblea general de TIME (Top Industrial Management for Europe). Es tracta d'una trobada anual de les grans universitats d'enginyeria d'Europa (i algunes universitats d'Àsia) amb el propòsit de fomentar l'establiment d'acords de doble titulació entre les universitats membres.

Respecte a la Titulació Europea d'Enginyeria de Materials, al novembre de 2013 es va celebrar el lliurament de títols. En aquest acte van assistir els sotsdirector de internacionalització Lucas van Wunnik i el manager de relacions internacionals, José Parra, en representació de l'ETSEIB. Es va aprofitar l'estada a Nancy per parlar de la renovació del conveni de doble titulació amb l'ENSGSI, una altra escola d'Enginyeria de Nancy.

A l'abril de 2014 es va participà en l'assemblea general del RMEI (*Réseau Méditerranéen des Ecoles d'Ingénieurs*) en la Ecole Centrale de Marsella. El RMEI és una xarxa d'universitats que pretén fomentar la cooperació i els intercanvis entre universitats del Nord i Sud del mediterrani.

Al maig de 2014 es va participar en les fires ("International partner days") de l'École Centrale Paris. Es tracta d'una fira que serveix per a presentar als estudiants d'aquesta universitat les possibilitats d'estudiar en les universitats amb les que hi ha conveni de col·laboració.

Al maig de 2014 també es va participar en la reunió de la xarxa *CLUSTER* (àmbit d'enginyeria d'organització) a Darmstadt (Alemanya). Aquesta xarxa està configurada com un consorci de dotze universitats de Ciència, Enginyeria i Arquitectura amb l'objectiu de fomentar la cooperació entre els seus membres (fomentar l'intercanvi, la cooperació i la interacció entre estudiants, personal acadèmic i administratiu).

Enfortint les relacions amb altres universitats

A l'octubre 2013, es va organitzar a l'ETSEIB una trobada amb les escoles d'enginyeria industrial de la UPV, UPM, Universitat de Sevilla i Universitat de Bilbao amb el propòsit de col·laborar en l'establiment de programes de doble titulació internacional (informació sobre què fa cada escola, col·laborar amb l'establiment de dobles titulacions internacionals, etc.).

Es va rebre la visita de representants de les universitats de França (Groupe des Écoles Centrales, ENSTA, INSA Toulouse, École Polytechnique), del Regne Unit (Cranfield University, University of Aberdeen), de Noruega (University of Telemark, University of Agder), d'Irlanda (Dublin Institute of Technology), dels EUA (Illinois Institute of Technology, University of California-Irvine, Colorado Boulder)), de Brasil (Escola Politècnica da Universidade de Sao Paulo), de la República Dominicana (INTEC), de l'Índia (Amrita University, Sastra University), d'Austràlia (RMIT), de Japó (Nagaoka University of Technology), de Xina (Beijing Institute of Technology) i de Sud Àfrica (DUT de Durban).

Amb la finalitat de renovar els acords de doble titulació (adaptar-los a les noves titulacions) es va visitar la ULB de Brussel·les (octubre 2013) la TUM de Munich (desembre 2013), la INSA-Toulouse, ISAE-Superaero i ENAC de Toulouse (gener 2014) i la INSA-Lyon (febrer 2014).

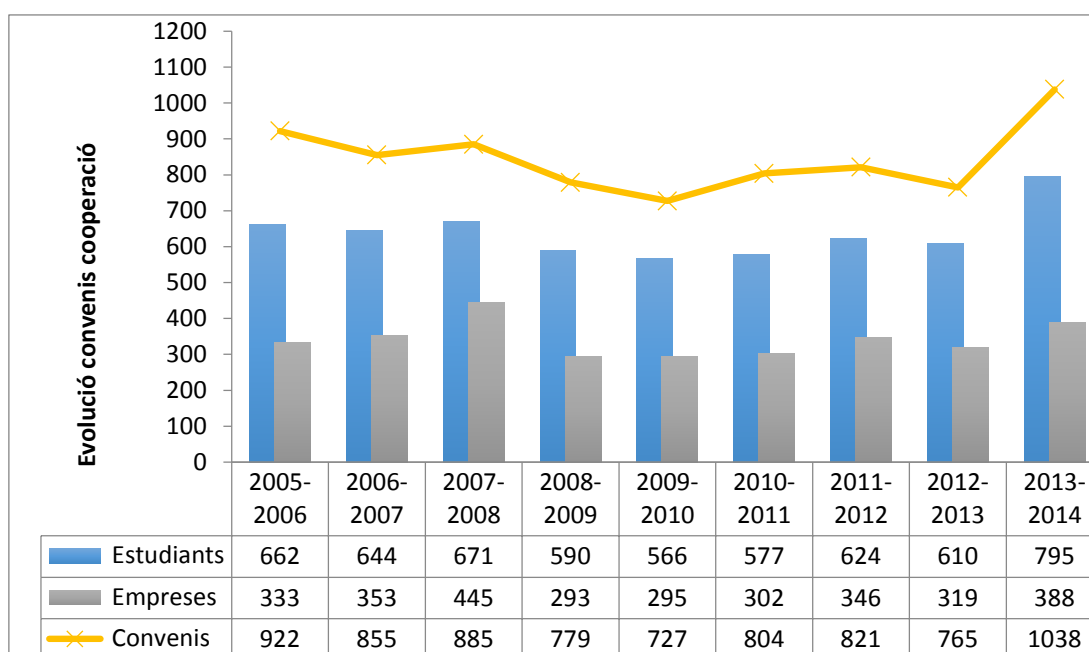
Del 17 al 23 de març de 2014 es va rebre la visita d'un grup d'estudiants de la University of Cambridge, acompanyats d'un professor d'aquesta universitat, per participar en una setmana d'intercanvi tècnic-cultural. Per aquest motiu els estudiants van visitar la universitat sòcia rebent seminaris i realitzant visites tècniques a empreses o institucions públiques. Aquest intercanvi s'organitza anualment des del curs 2007-2008.

2.7 Convenis de Cooperació Educativa

Els estudiants 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 s'han incrementat les pràctiques curriculars dels estudiants de grau i de màster (pràctiques que formen part del seu currículum acadèmic).

Durant el curs 13-14 hi ha hagut un increment del 35% del nombre total de convenis. Aquest augment és degut a la incorporació dels estudiants de grau i de màster a les pràctiques, moltes d'elles curriculars (99 pràctiques, 61 de Grau i 38 de Màster) i al nombre elevat d'estudiants dels plans en fase d'extinció que encara està realitzant pràctiques.



* Pràctiques en empreses o institucions estrangeres (Erasmus pràctiques)

Durant el curs 2013/2014 un total de 25 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 Suïssa, amb reconeixement acadèmic a la institució d'origen de l'estudiant.

* Beca Santander CRUE-CEPYME

El Banc de Santander convoca unes beques orientades a completar la formació dels estudiants de les universitats espanyoles, apropant-los a la realitat de l'àmbit professional, ampliant els seus coneixements i afavorint el contacte amb empreses i una possible inserció laboral.

La UPC rep un número determinat de beques que distribueix entre els centres. A l'ETSEIB, aquest curs, 11 estudiants han gaudit de la beca.

* Enquestes de Satisfacció

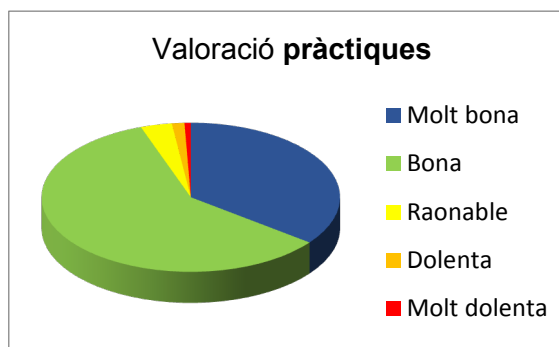
Atenent a les enquestes de satisfacció, tant dels nostres estudiants com de les empreses que els acullen, podem comprovar que el treball realitzat, les seves capacitats, formació i actituds són altament valorats per l'empresa, així com les orientacions rebudes del tutor i l'aprofitament final de les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

Durant el curs 2013/14 hi ha hagut un increment de nombre d'enquestes rebudes tant per part dels estudiants com de les empreses, fet que ha propiciat un augment de la retroalimentació entre les empreses i l'ETSEIB.

Enquestes estudiants

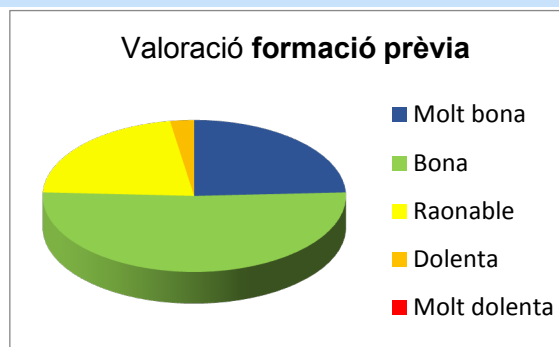
1. Quina valoració global fas del treball realitzat?

Molt bona	52
Bona	87
Raonable	5
Dolenta	2
Molt dolenta	1



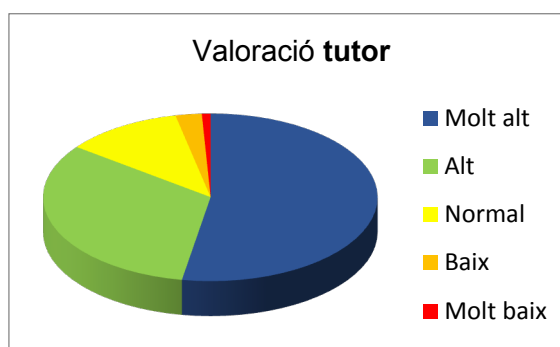
2. Com valores la teva formació prèvia a l'hora de fer front al treball realitzat?

Molt bona	57
Bona	121
Raonable	51
Dolenta	6
Molt dolenta	



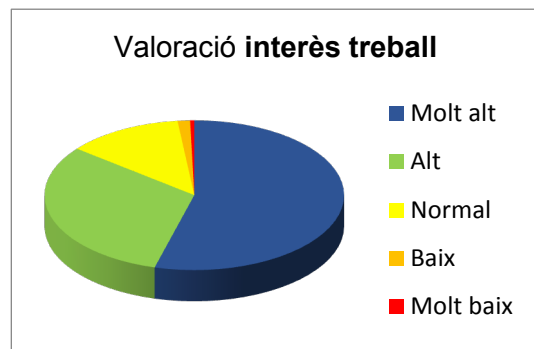
3. En quin grau valores el seguiment i les orientacions rebudes del tutor?

Molt alt	125
Alt	77
Normal	27
Baix	6
Molt baix	2



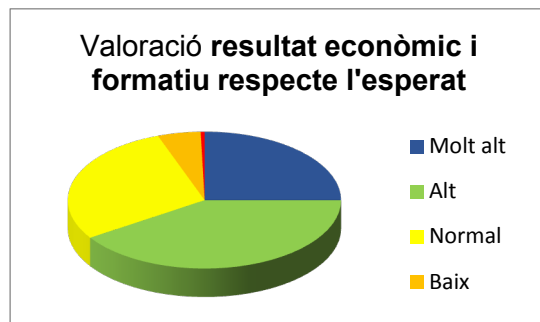
4. Com valores l'interès del treball de cara a la teva formació?

Molt alt	121
Alt	70
Normal	28
Baix	3
Molt baix	1



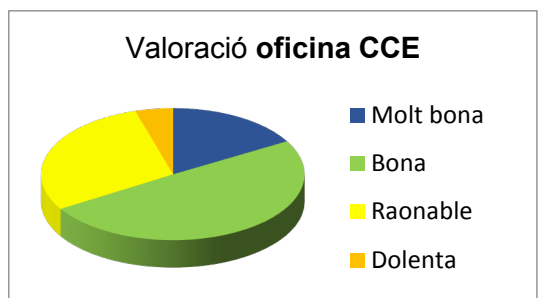
5. Com valores el resultat econòmic i formatiu comparat amb l'esperat?

Molt alt	54
Alt	88
Normal	62
Baix	11
Molt baix	1



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

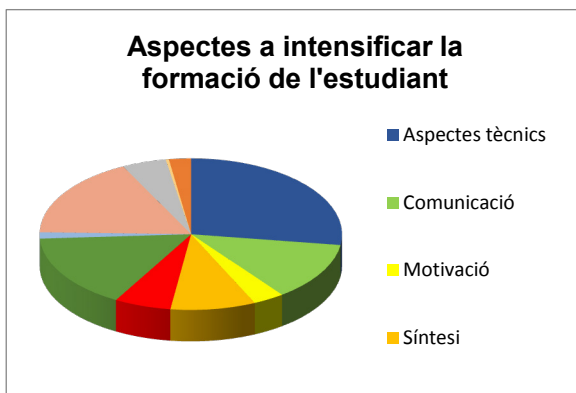
Molt bona	36
Bona	107
Raonable	63
Dolenta	10
Molt dolenta	0



Enquestes empreses

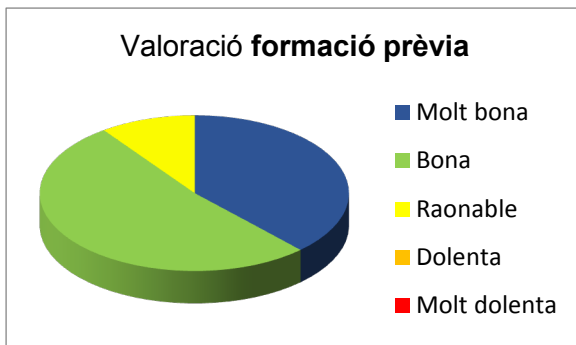
1. En quins aspectes caldria intensificar la formació de l'estudiant?

Aspectes tècnics	81
Comunicació	37
Motivació	10
Síntesi	27
Coneixements teòrics	18
Presca d'iniciatives	47
Dedicació	4
Idiomes	51
Informàtica	14
Bon tracte personal	1
NS/NC	7



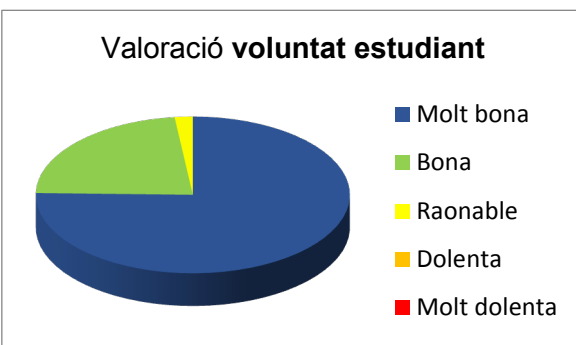
2. Quina valoració fa sobre la formació prèvia de l'estudiant per a la realització del treball proposat

Molt bona	95
Bona	130
Raonable	25
Dolenta	
Molt dolenta	



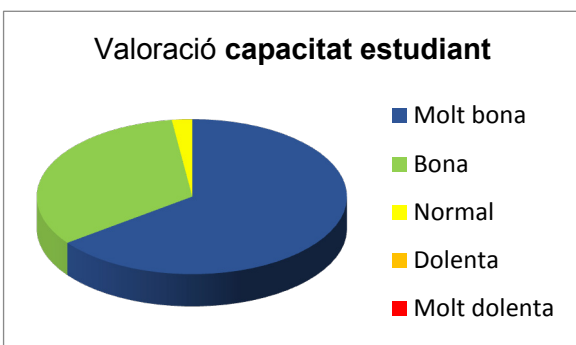
3. Quina valoració fa sobre la voluntat de l'estudiant per portar a terme el treball proposat?

Molt bona	162
Bona	49
Raonable	4
Dolenta	0
Molt dolenta	



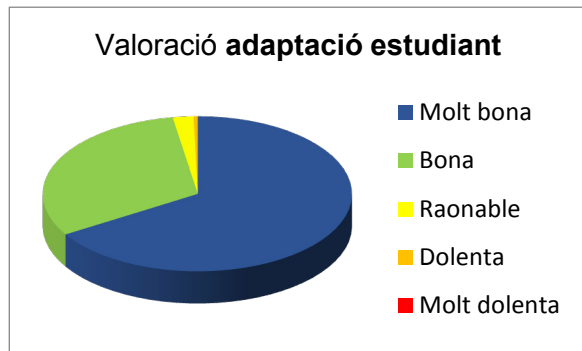
4. Quina valoració realitza sobre la capacitat de l'estudiant per a aquesta feina?

Molt bona	153
Bona	78
Normal	5
Dolenta	
Molt dolenta	



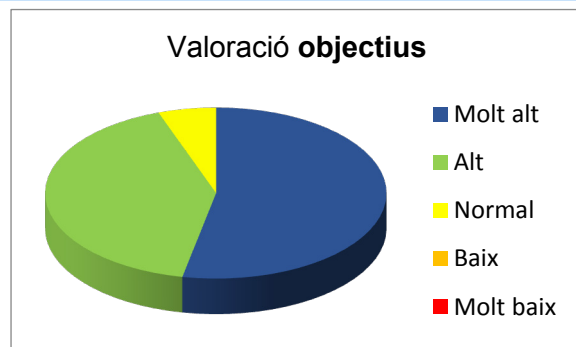
5. Quina valoració realitza de l'adaptació de l'estudiant al seu entorn?

Molt bona	152
Bona	72
Raonable	5
Dolenta	1
Molt dolenta	



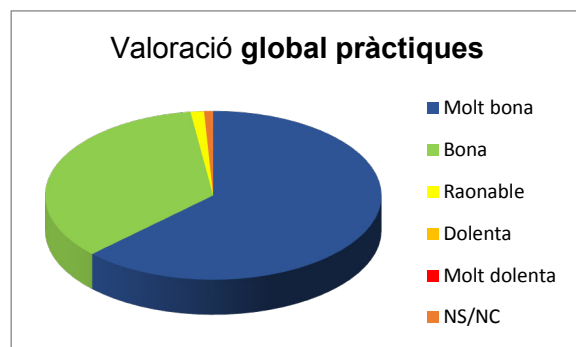
6. Quin grau de satisfacció han assolit els objectius del programa?

Molt alt	126
Alt	98
Normal	13
Baix	
Molt baix	



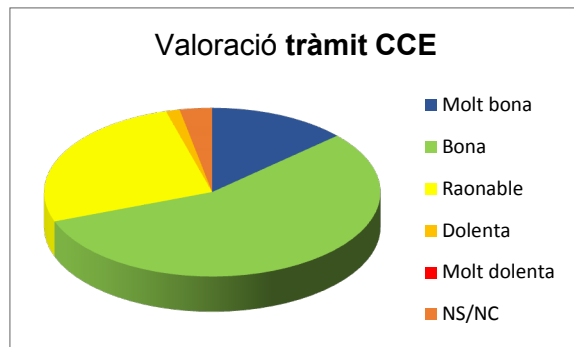
7. Quina valoració global realitza de l'activitat de l'estudiant en el CCE?

Molt bona	145
Bona	81
Raonable	3
Dolenta	
Molt dolenta	
NS/NC	2



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

Molt bona	30
Bona	126
Raonable	59
Dolenta	3
Molt dolenta	0
NS/NC	7



Seguint la línia dels darrers cursos, es constata un augment significatiu en la valoració de les capacitats d'adaptació de l'estudiant al lloc de treball, així com també la implicació, capacitat i el grau d'assoliment dels objectius del programa

Cal destacar també molt positivament la incorporació del estudiants que realitzen pràctiques curriculars a l'empresa, la sistematització dels models d'avaluació fa que les pràctiques en si augmentin el seu valor acadèmic i formatiu i a la vegada es potencien les col·laboracions entre els diferents tutors (acadèmic i empresa).

La percepció de l'estudiant també millora tant en els aspectes pròpiament acadèmics com administratius, valorant positivament la informació pública i el seguiment acadèmic i administratiu que se'n fa.

3. L'ESCOLA ES MOU

3.1 Actes Institucionals

* Inauguració del Curs Acadèmic 2013-2014

El 17 d'octubre de 2013 es va inaugurar el Curs Acadèmic de l'ETSEIB amb els parlaments de la directora, Dra. Neus Cónsul, el vicerector de Política Científica de la UPC, Dr. Xavier Gil i el degà del Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya. Aquest any la Lliçó Inaugural va ser impartida pel Sr. Manuel Cermerón, director general d'Aqualogy Development Network amb el títol "El perfil professional de l'enginyeria a l'Europa del 2020". El professor Guillermo Lusa va presentar el 24è facsímil "Los tres directores de la Escuela durante la guerra (1936-1939). (I) Fidel Moncada Nieto". A continuació, es van donar les mencions i els lliuraments del 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 el curs passat.

* Conferència "Einstein a l'ETSEIB 90 anys després!"

El 20 de febrer de 2014 va tenir lloc la conferència "Einstein a l'ETSEIB 90 anys després!" a càrrec d'Emma Sallent, professora de la Universitat de Barcelona i presidenta de la Societat Catalana d'Història de la Tècnica. Aquesta conferència recordava la visita d'Einstein el 28 de febrer de 1923 a l'Escola Industrial de Barcelona.

¿Què tenen en comú...

**l'Escola Industrial de Barcelona,
Albert Einstein i
la música popular catalana?**



* Acte Sant Jordi 2014

El 24 d'abril de 2014 va tenir lloc a la Plaça de l'Enginy de l'ETSEIB l'acte de Sant Jordi amb el XXVIè Certamen literari i el 7è Concurs de fotografia, imatge i animació digital "Marta Franquesa i Niubó". En aquesta edició, va participar el grup musical Els Pixels, format per estudiants de l'Escola; així mateix, i com a novetat, es va fer un acte solidari per tal de recollir diners per a la compra de llibres per a una escola del districte del Raval amb pocs recursos econòmics.



El jurat format per Marta Aguilar, Vicente Blasco, Carme Pretel, Lluís Pérez Vidal i Xavier Ramis van atorgar en el **XXVIè Certamen literari** els premis:

Modalitat de Poesia

Dos premis ex-aequo:

- Pseudònim: Rust Cohle, Obra: "A les Fosques", Autor: Francesc Fluxà Torres
- Pseudònim: Pluja, Obra: "Recull", Autora: Laia Vendrell Fernández

Modalitat de Narració en Prosa:

- 1r classificat: Pseudònim El Timbaler del Bruc, Obra: "Aquell 23 d'abril", Autora: Belén Llätser Nieto
- 2n classificat: Pseudònim: Uncle George, Obra: "Allà on les masies creixien com faves", Autor: Guillem Blanco Sagués

El jurat format per Lluís Solano i Daniela Tost, van atorgar en el **7è Concurs de fotografia, imatge i animació digital "Marta Franquesa Niubó"** els premis:

Modalitat de fotografia:

1r classificat: Pseudònim: Jambo, Obra: "Tinc gana", Autor: Javier Iglesias.

Modalitat d'imatge digital:

2n classificat: Pseudònim: Sunshine, Obra: "Tots junts...", Autor: Laia Fita Pizarro.



*** Acte de fi de carrera 2014**

La 157a promoció d'Enginyeria Industrial i la 14a promoció d'Enginyeria Química van celebrar, el 16 de maig, l'acte de fi de carrera. Acte organitzat pels estudiants amb la col·laboració de la Direcció de l'Escola. Van assistir a aquest acte professorat i personal d'administració i serveis de l'Escola, així com familiars que van voler acompanyar als estudiants en la seva celebració. L'acte va ser transmès pel canal UPCTv.

En aquesta edició, els parlaments del professorat van estar a càrrec del Dr. Joaquim Agulló com a professor de la titulació d'Enginyeria Industrial i el Dr. Joaquim Casal com a professor de la titulació d'Enginyeria Química. Com a representants de l'estudiantat d'ambdues titulacions van parlar els Srs. Quim Fernández i Jesús López (titulació d'Enginyeria Industrial) i Maria Navarro i Guillem Terra (titulació d'Enginyeria Química).

La sotsdirectora d'Estudiantat i Projectes, Dra. Lluïsa Jordi, va donar la benvinguda als assistents i va clausurar l'acte la sotsdirectora de Relacions Institucionals i Promoció, Dra. Carme Pretel, desitjant un bon futur i oferint el suport de l'ETSEIB al llarg de la seva carrera professional.

*** Acte Fi de Grau 2014**

El 23 de maig de 2014 es va celebrar l'acte de fi de grau, amb les primeres promocions de graduats en Tecnologies Industrials i en Enginyeria Química. Acte organitzat pels estudiants amb la col·laboració de la Direcció de l'Escola. Van assistir en aquest acte professorat i personal d'administració i serveis de l'Escola així com familiars que van voler acompanyar als estudiants en la seva celebració. Aquest acte també va ser transmès pel canal UPCTv.

Els professors que van intervenir en aquesta primera edició van ser la Dra. Lluïsa Jordi com a professora del Grau d'Enginyeria en Tecnologies Industrials i el Dr. Joaquim Casal com a professor del Grau d'Enginyeria Química. Per part de l'estudiantat els representants van ser els Srs. Jordi Fuentes i Xabi López (Tecnologies Industrials) i Carlos Maya (Enginyeria Química).

La benvinguda i la cloenda van estar a càrrec de la Directora de l'ETSEIB, Dra. Neus Cónsul que els va desitjar pels que acabaven els seus estudis un bon futur i pels que faran el màster una nova benvinguda a aquests nous estudis.

3.2 Activitats de les associacions

* **Forum ETSEIB 2014**

Durant el mes de març de 2014 va tenir lloc la 24a edició del Forum ETSEIB, amb més de 40 empreses participants amb estands, conferències, workshops, cafès col·loqui, i altres activitats



Les empreses participants van ser:

Abb, Accenture, Alstom Transporte, Altran, BASF, Bertrand, Caixa D'enginyers, Cargill, Carrefour, Celsa, Col·legi Oficial d'Eng. Industrials de Catalunya, CTTC, Danone, Decathlon, Deloitte, Delphi Diesel, Dow Chemical, EADA, ESA, ESSEC Business School, Everis Spain, Ferrovial, Fundació Privada Centre CIM, Galenicum, Grammer, Grup Damm, Guiding Talent, Henkel, Hewlett Packard, IBEC, Idiada, Institute Française du Petrole, Kigo, Leitai, Marketjob, Mckinsey&Company, La Mútua dels Enginyers, Pricewaterhousecoopers, Schneider Electric, SEAT, Solid, Technip Iberia, The Bosoton Consulting Group, Torrecid, Zanini, Zurich.

* **Forum l'Altre**

L'escola va acollir la VII Edició del Fòrum alternatiu l'Altre durant el mes d'abril de 2014, sota l'epígraf "Temps de canvis. Temps d'alternatives" i que es va desenvolupar al voltant de tres eixos: cooperativisme, autogestió i model econòmic.



*** BEST (Board of European Students of Technology)**

La seva activitat principal són els cursos de tecnologia. Els cursos es divideixen en estacions: Autumn seasons 2013 (de l'1 de setembre al 14 de desembre), Winter season 2013 (del 7 de desembre al 7 de març), Spring season 2014 (de l'1 de març al 7 de juny), Summer season 2014 (de l'1 de juny al 7 de setembre).

Altres activitats realitzades pel BEST són:

- Autum course 2013: The next step of evolution: HomoSmartphonus!
- Motivation Weekend 2013 (del divendres 15 al diumenge 17 de novembre de 2013)
- Week of Engineering Competition 2013 (del 21 al 28 de novembre de 2013)
- External events committee Winter Meeting
- EBEC Spain 2014 (del 4 al 7 d'abril)
- Spanish Board Training.
- Autumn Regional Meeting 2013 (del 24 al 27 d'octubre de 2013)
- XIX BEST Presidents Meeting (del 7 al 13 de novembre de 2013)
- Spring Regional Meeting 2014 (del 10 al 13 d'abril de 2014)
- XXXII Assemblea General de BEST (del 24 d'abril al 2 de maig de 2014)

*** Cine-Club Enginyers**

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

- Quadrimestre tardor:
 - o V de Vendetta (2006) el 20 de setembre de 2013 a les 12 h
 - o Sharknado (2013) el 20 de setembre de 2013 a les 17h
 - o Watchmen (2009) el 27 de setembre de 2013
 - o Blade Runner (1982) el 29 de novembre de 2013
 - o The Hobbit: An Unexpected Journey (2012) + Bikinada
 - o 12 Monkeys (1995) el 19 de desembre de 2013
- Quadrimestre primavera:
 - o Pulp Fiction (1994) el 20 de febrer de 2014
 - o The big Lebowski (1998) el 27 de febrer de 2014
 - o 300 (2006) el 6 de març de 2014
 - o The Avengers (2012) el 20 de març de 2014
 - o Drive (2011) el 10 d'abril de 2014
 - o Shawshank Redemption (1994) el 30 d'abril de 2014
 - o L'Apollonide (2011) el 7 de maig de 2014

* Delegació d'Estudiants

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

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

Altres activitats durant el curs acadèmic:

- Dia per la Música. Es celebra a mitjans de novembre i la música pren tot el protagonisme.
- La Festa de l'Escola. Va tenir lloc el 9 de maig, inclou tot el que es fa per al Dia per la Música afegint-hi altres activitats i sent el volum de gent participant molt més elevat.
- Posa't-hi fulles. Revista on publiquen articles els estudiants de l'Escola.
- El Fullonero. Fulletó informatiu.
- Cursets: Autocad, HP, etc.
- Borsa de llibres.
- Mercat d'intercanvi de llibres.

* Enginyers Sense Fronteres Universitat

En el Punt de Mira. III Jornades d'Enginyeria Sense Fronteres per a la Sensibilització. "Banca ètica, una alternativa a la banca convencional" celebrades els dies 28, 29 i 30 de novembre de 2013. Jornades de reflexió sobre diferents aspectes de la societat actual amb xerrades entorn les relacions internacionals, les conseqüències del consumisme desmesurat i els recursos naturals.

* Teatre ETSEIB

Les representacions del curs acadèmic han estat:

- **Moebius 5D** – Una fantasia teatral surrealista i topològica a partir d'un text de Vladimir Nabokov. Representació els dies: 14, 17 i 20 de maig de 2014.



Repartiment: Daniel Bayona, Oriol Cartró, Laura Castillo, Olaya Ciruela, Rita Costa, Patrícia de Nicolàs, Mauri Hervàs, Guillem Lambies, Cristina Maynau, Steffi Riera, Juan Pedro Roldán, José Sánchez, Isaac Seguí, Laia Soldevila, Jandro Tous

Il·luminació: Enric Estruch, Carlos Florensa
Guió, coordinació i direcció: Ana Barjau

- **Conte de Nadal** – Obra teatral a partir de textos de N. Góngol i D. Thomas
Representacions: 10 i 12 de desembre de 2014

Repartiment: Daniel Bayona, Anna Camps, Oriol Cartró, Laura Castillo, Rita Costa, Laura Gassó, Maurici Hervàs, Guillem Lambies, Carlota Mach, Daouid Marouan, Cristina Maynau, Aida Mormeneo, Steffi Riera, Pedro Reyero, Juanpe Roldán, José Sánchez, Isaac Seguí, Laia Soldevila, Alejandro Tous

Acordi: Albert Nardi

Il·luminació: Enric Estruch

Guió, coordinació i direcció: Ana Barjau

- **La rebel·lió de Miklos Pum** – A partir de textos de J. Roth i W. Szyborska.
Representacions: 26, 27 i 28 d'abril de 2015.



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

Il·luminació: Carlos Florensa

Ajudant de direcció: José Sánchez

Guió, coordinació i direcció: Ana Barjau

* **Club de lectura**

S'han seguit realitzant trobades d'aquest espai de debat entorn a la literatura. Durant aquest curs 2013/2014 s'han realitzat deu trobades:

- *Victus* d'Albert Sánchez Piñol
- *Històries de Londres* de Doris Lessing
- *Plans de futur* de Màrius Serra
- *Homes i ratolins* de John Steinbeck
- *El llarg adéu* de Raymond Chandler
- *L'home de la maleta* de Ramon Solsona
- *Tretze tristos tràngols* d'Albert Sánchez Piñol
- *Invasió subtil i altres contes* de Pere Calders
- *Estimada Marta* de Miquel Martí i Pol
- *Un enemic del poble* d'Henrik Ibsen

3.3 Fet a l'ETSEIB

* RC Sailing Challenge

La segona edició de l'RC Sailing Challenge, campionat interuniversitari de vaixells de radiocontrol, es va celebrar el 18 de maig de 2014. A l'igual que en la primera edició, els equips van dissenyar i construir el vaixell amb el qual després van competir en les proves de velocitat i les regates al port de Barcelona. Hi van participar equips de l'ETSEIB, l'FNB, l'IQS i l'ELISAVA.



En aquesta ocasió, 52 estudiants de l'ETSEIB agrupats en nou equips van participar en aquest projecte. Els equips "Els Emproats" i "Filibusters" van quedar en primera i segona posició, respectivament. Els vaixells van estar exposats al vestíbul de l'ETSEIB fins a finals de juliol de 2014.



* Smart Moto Challenge

L'1 de juliol de 2014 es va presentar a l'aula capella la BRUC02, moto elèctrica dissenyada i construïda per a participar en la segona edició de la Barcelona Smart Moto Challenge que va tenir lloc del 3 al 6 de juliol. Un grup d'estudiants de l'ETSEIB juntament amb estudiants d'ELISAVA van formar l'equip AmpeerTeam.

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

En aquesta ocasió a la competició hi van participar set equips i l'Ampeer Team va quedar en quart lloc de la classificació. L'equip també va participar en la competició que es va celebrar a Moscou l'octubre de 2014 i va quedar segon de la classificació general i primer en les proves estàtiques.



* Formula Student

El 17 de juliol de 2014 es va fer la presentació oficial del cotxe CAT07e del Projecte ETSEIB Motorsport 2014 – Formula Student.

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

El CAT07e va mostrar una nova imatge, una línia molt aerodinàmica, més potència i per a la seva fabricació van desenvolupar un seguit de noves peces.

En aquesta ocasió, el CAT07e va participar en les competicions Formula Student que es van fer a Alemanya, Txèquia i Barcelona.



* Moto Student

El 19 de novembre es va fer la presentació oficial de la moto de combustió del Projecte ETSEIB Racing 2014 - Moto Student i que havia participat a la segona edició de la competició Moto Student, que es celebra cada dos anys a Alcanyís i que va tenir lloc el 4 i 5 d'octubre de 2014.

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

La moto desenvolupada va mostrar una nova imatge i una línia molt aerodinàmica. El disseny de la moto va aconseguir el primer premi en la competició.



3.4 L'Escola acull

- * **11th International Symposium on Fusion Nuclear Technology** (16-20 September 2013). Departament de Física i Enginyeria Nuclear. L'11è Taller Internacional sobre Tecnologia de beril·li es va dur a terme com un taller satèl·lit de la ISFNT-11. L'objectiu d'aquest taller internacional va ser donar a conèixer els resultats d'aquesta investigació i el seu desenvolupament tecnològic en els àmbits relacionats amb la utilització de beril·li en els sistemes d'energia nuclear, tant en la fissió com en la fusió.
- * **Jornades Precongressuals del XII Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales** (19 i 26 de setembre). Centre Específic de Recerca per a la Millora i la Innovació en les Empreses (CERPIE). Aquestes jornades van tractar sobre la ISO-39001 Sistema de Gestió de Seguretat Vial i sobre els últims avenços en nanotecnologia i seguretat i salut laboral.
- * **Acte d'inauguració del curs acadèmic de la Fundació CIM** (3 d'octubre). L'ETSEIB va acollir l'acte acadèmic d'inauguració del curs de la Fundació CIM en la nostra sala d'actes.
- * **Inauguració curs Aula d'Extensió Universitària per a la Gent Gran de les Corts-Est.** El 7 d'octubre va tenir lloc la inauguració del nou curs de l'Aula d'Extensió Universitària a la nostra sala d'actes. La conferència inaugural va estar impartida per Sr. Ricard Fernández Deu amb el títol "Mitjans de comunicació en el temps present". Com a cloenda de l'acte vam gaudir d'un concert del quartet Saxó Elit finalista del Concurs Internacional de Música de les Corts per a Joves Intèrprets.
- * **Jornada Empresa Saludable, OHSAS 1800 y liderazgo: Nuevas fórmulas de gestión para nuevos entornos laborales** (15 d'octubre). Aquesta jornada de la Fundació Prevent va posar de manifest les tendències més actuals promogudes per l'OMS i l'OIT que s'orienten a la promoció del benestar laboral com a factor de qualitat de la feina que integra la salut de les persones i la productivitat de l'empresa.
- * **Seminari Swegon Air Academy "La eficiencia energética como valor añadido en la edificación"**. L'arquitecte i urbanista Sr. David Baena va participar amb la ponència "Estratègies d'eficiència en el projecte arquitectònic" a la jornada tècnica "L'eficiència energètica com a valor afegit en l'edificació", organitzada per l'Associació de Consultors d'Instal·lacions (ACI) i l'Swegon Air Academy (SAA). El seminari va comptar també amb la participació de Frank Hovorka com a expert en desenvolupament sostenible.
- * **VIII International Conference on Energy Innovation "Wind Power to the Grid"**. Un any més, el CITCEA-UPC va organitzar les jornades d'innovació tecnològica en energia. Aquest any va ser la vuitena edició, va tractar sobre l'energia eòlica, analitzant les últimes novetats en tecnologia elèctrica i altres desenvolupaments.

- * **Projecte Àgora de l'Ajuntament de Barcelona.** El 5 de novembre va tenir lloc a la nostra sala d'actes el Fòrum Àgora sobre el Vehicle Elèctric, sota el lema "Si t'has de moure, mou-te elèctric". Es va parlar sobre el futur i l'evolució del vehicle elèctric, els experts van dir que s'ha d'entendre com un binomi mobilitat-energia i els reptes que cal assumir per tal de donar sortida a aquestes dues realitats: aconseguir una mobilitat més eficient, racional, urbana i alhora permetre assolir i donar suport a una ciutat que basa la seva política energètica en l'autosuficiència i l'autoconsum.
- * **11^a Jornada Catalana de Supercomputació** (21 de novembre). Va ser l'onzena Jornada Catalana de Supercomputació (JOCS) organitzada pel CESCA. Va tractar sobre el "Càlcul d'Altes Prestacions en Enginyeria". El propòsit d'aquesta edició de la JOCS era conèixer diverses experiències de l'ús que fan diferents àmbits de l'enginyeria en càlculs de mecànica, fluidodinàmica, electromagnetisme, etc.
- * **Jornada Tècnica d'ACI – Daikin "Solucions per a projectes d'enginyeria"** (16 de gener). Aquesta 23a jornada tècnica, organitzada per l'Associació de Consultors d'Instal·lacions (ACI) i Daikin, va abordar temes d'alt contingut professional i va permetre posar de relleu solucions pràctiques aplicables als projectes d'enginyeria.
- * **Nuclear Engineering Research Group (NERG)** (4 de febrer). Reunió docent de professors de fusió nuclear d'Europa (FUSENET) organitzada pel Departament de Física i Enginyeria Nuclear.
- * **XIX Proves Cangur de la Societat Catalana de Matemàtiques** (20 de març). Activitat que es marca com objectiu estimular i motivar a l'aprenentatge de les matemàtiques a través dels problemes.
- * **Xerrada sobre com començar una empresa del sector energètic** (27 de març). Organitzada pel Departament d'Energia Elèctrica.
- * **15è Fòrum de Recerca de les Corts** (2 d'abril, 8 de maig i 5 de juny). Premis als treballs de recerca. Actes organitzats pel Consorci d'Educació de Barcelona amb la col·laboració de l'Ajuntament de Barcelona i la UPC.
- * **Jornada "Estadística i Big Data"** (3 d'abril). Organitzada per la Societat Catalana d'Estadística i la Facultat de Matemàtiques i Estadística.
- * **4^a Edición Congreso I+D+i "Construyendo el Futuro – Una visión sobre las tendencias en I+D e innovación"** (3 d'abril). Organitzada per la Societat de Tècnics d'Automoció.
- * **Presentació del nou Programa d'Orientació Professional del servei de carreres Professionals UPC Alumni.** Durant el mes d'abril, UPC Alumni va presentar a l'Escola el nou programa d'assessorament per a la gestió de la carrera professional i d'orientació en la cerca de feina dirigit a l'estudiantat universitari i post universitari. Aquest programa està subvencionat per la Secretaria d'Universitats i Recerca mitjançant fons provinents del Servei d'Ocupació de Catalunya, el Servei Públic d'Ocupació Estatal i el Fons Social Europeu, els quals cobreixen el 100% de les despeses.

- * A la Sala d'Exposicions, han estat exposats, del 12 al 30 de maig, els **pòsters dels projectes que el CCD** (Centre de Cooperació per al Desenvolupament de la UPC) ha dut a terme durant l'any 2013, amb l'aportació del 0,7% de la matrícula dels estudiants o de la nòmina del professorat i personal d'administració i serveis.
- * **Conferència i Taula Rodona “Cares Socials de l'Enginyeria (La tecnologia al servei de les persones)”** (21 de maig). Organitzada per la Comissió d'Acció Social del COEI, l'ETSEIB i Ciència en Acció.
- * **Xerrada “Atribucions dels Mentors”** (29 de maig). Organitzada pel Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya.
- * **Jornada “Nuevos retos en la acústica de automoción”** (19 i 20 de juny). Organitzada per la Societat de Tècnics d'Automoció.
- * **Jornada de Portes Obertes del Centre de Formació Interdisciplinària Superior (CFIS)** (6 de maig).
- * **Jornada Alcohòlics Anònims** (10 de juny). 79è aniversari de la Associació d'Alcohòlics Anònims.
- * **Jornada “Conducta Adaptativa i Discapacitat”** (26 de juny). Organitzada per Dincat.

3.5 L'Escola sostenible i solidària

3.5.1 ETSEIB Solidària

* Campanya de recapte d'aliments

Durant la primera campanya Nadal 2013 l'ETSEIB va col·laborar de nou amb la Fundació Banc dels Aliments. Es van recaptar 250 kg d'aliments.

Una segona campanya va tenir lloc durant una setmana a finals d'abril. Es va col·laborar de nou amb la recollida d'aliments per a la Fundació "Banc dels Aliments" i amb l'associació Ikrea i Creu Roja per a la recollida de productes d'higiene personal.

* Campanya de donació de sang

Com cada curs, l'Escola va acollir dues campanyes de donació de sang, segons la col·laboració establerta amb el Banc de Sang i de Teixits; almenys ja des de 2001 (amb reconeixement de *Centre Amic* des de 2009).

3.5.2 ETSEIB sostenible

Iniciat el Projecte d'Optimització Energètica de la UPC (POE) al maig del 2012, el curs 2013-14 va donar-se la consolidació d'aquest projecte, aconseguint una reducció de consums energètics innecessaris amb un important impacte mediambiental i econòmic.

Les actuacions més destacades en el marc d'aquest projecte van ser:

- Campanya d'informació i conscienciació a la comunitat
- Ajustament de l'horari d'obertura de les aules informàtiques, tenint en consideració el volum d'usuaris segons l'època lectiva
- Estudi d'algunes infraestructures (sense Inversió) per reduir el consum energètic
- Instal·lació de detectors de presència a les aules de major volum
- Sessions de treball en el marc del Pla d'Estalvi Energètic de la UPC
- Elaboració continua de dades i reunions periòdiques amb el Comitè Tècnic de l'Escola

Gràcies a aquestes i d'altres mesures l'estalvi que es va produir va ser significativament alt: Durant el curs 2013/2014 s'ha assolit un estalvi energètic de 638,6 MWh que representa un 17% respecte la mitjana dels últims tres anys i una reducció de 170498 kg d'emissions de CO₂.

Mes	Any 2013			Any 2014			
	Estalvi kWh	Estalvi %	Estalvi kg CO ₂ /kWh	Estalvi kWh	Estalvi %	Estalvi kg CO ₂ /kWh	kg
Gener	34065	9%	9095	47171	14%	12595	
Febrer	53810	14%	14367	66498	19%	17755	
Març	91211	24%	24353	52882	15%	14119	
Abril	17134	6%	4575	61863	22%	16517	
Maig	63511	19%	16957	58274	18%	15559	
Juny	76403	22%	20400	48113	15%	12846	
Juliol	35509	10%	9481	51999	15%	13884	
Agost	57467	31%	15344	38466	26%	10270	
Setembre	65222	20%	17414	46439	16%	12399	
Octubre	38685	12%	10329	40046	13%	10692	
Novembre	44902	13%	11989	58766	19%	15691	
Desembre	64495	19%	17220	35009	12%	9347	
Total	642413	16%	171.524	605527	16%	161676	
1r Semestre	336133	16%	89748	334801	17%	89392	
2n Semestre	306280	16%	81777	270726	16%	72284	

CURS 2013/2014	kWh	% estalvi	kg CO ₂
Setembre-desembre 2013	213304	16%	56952
Gener-agost 2014	425266	18%	113546
Total curs	638570	17%	170498

Gràcies a l'estalvi de tot l'any 2013, la UPC va lliurar un retorn del 25% de l'estalvi aconseguit, que es va traduir en 21729 € a invertir en mesures d'estalvi energètic.

4. ENFORTIM LA RELACIÓ AMB L'ENTORN

4.1 Activitats de difusió i promoció

* Tallers de difusió tecnològica i científica

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

Els tallers tenen una durada mitjana de 90 minuts i són proposats pel professorat de l'Escola. La programació inclou diverses sessions d'un mateix taller, entre els mesos d'octubre i abril.

1. El nombre de tallers oferts no ha variat respecte el curs anterior i es manté en 20 tallers de diverses temàtiques
2. S'han realitzat 47 de les 62 sessions programades
3. Segueix augmentant el nombre de centres participants: 34 respecte als 29 del curs anterior
4. Han assistit un total de 756 estudiants i estudiantes, més que en el curs anterior.

* Visites rebudes a l'ETSEIB

El curs 2013-2014 han visitat l'Escola cinc centres de secundària, sumant entre tots 70 estudiants.

* Jornades de Portes Obertes

L'ETSEIB ha participat de nou a la Jornada de Portes Obertes conjunta de Campus Nord i Sud, impulsada per l'ETSEIB i organitzada pel Servei de Promoció i Comunicació de la UPC. Va tenir lloc el mes de febrer de 2013 i hi van assistir 181 estudiants i estudiantes de secundària.

A més, durant el mes de març, l'Escola va organitzar la seva pròpia Jornada de Portes Obertes a la qual van assistir 206 estudiants i estudiantes.

* Accions realitzades a centres de secundària

Professors, professores i membres del personal d'administració i serveis han fet nou 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).

4.2 Col·laboració amb empreses

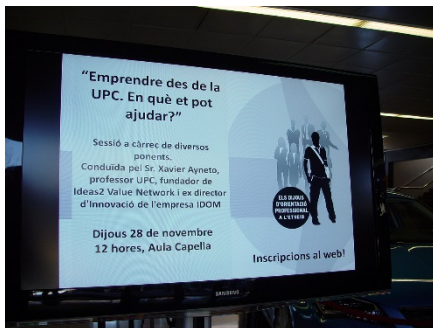
4.2.1 Projectes impulsats per l'Escola

* Febrer a l'ETSEIB

Durant el mes de febrer de 2014 l'escola va organitzar la tretzena edició del programa Febrer a l'ETSEIB, jornades adreçades a l'estudiantat com a complement a la seva formació, en les quals participen destacades empreses de diferents àmbits amb seminaris o visites a les seves instal·lacions.

Hi van participar 162 estudiants i les empreses col·laboradores van ser: Accenture, Deloitte, SEAT, Unilever, Schneider Electric, Càtedra SEAT, CIT UPC, DAMM i Sincrotró ALBA.

* Els dijous d'Orientació professional a l'ETSEIB



Alguns dijous del curs, durant la franja cultural, es convida una empresa, entitat externa o persona concreta la qual, pel seu àmbit de desenvolupament, la seva expertesa o la seva trajectòria professional pot aportar a l'estudiantat



eines, coneixements i/o experiències valuoses sobre el món laboral que el puguin guiar en la seva orientació professional.

El programa del curs 2013/14 va constar de quatre activitats:

- Xerrada "Activa la teva recerca de feina: dels objectius als resultats. Com presentar el teu CV", per la Sra. Àngels Serrat d'UPC Alumni.
- Cicle de xerrades: "Emprendre des de la UPC. En què em pot ajudar?", diversos ponents van fer presentacions, conduïts pel Sr. Xavier Ayneto, professor UPC, fundador d'Ideas2 Value Network i ex director d'Innovació de l'empresa IDOM. Es va realitzar la presentació del Programa INNOVA pel Sr. Manel Arrufat (de la Unitat de Valorització UPC del Programa INNOVA), la presentació d'un cas d'èxit d'emprenedoria pel Sr. Jaume Mayor (ex alumne de l'ETSEIB i Founder i CEO de l'empresa WESMARTPARK), la presentació de l'eina INNOVA31 pel Sr. Ramon Morera (director d'Innova 31, societat de capital de risc) i la presentació de l'associació privada Programa Enginova del COEIC pel Sr. Josep M^a Roman (cap d'Enginova).
- Xerrada "Emprenedoria creativa" per sensibilitzar a l'estudiantat d'Arquitectura, Enginyeria i Arquitectura Tècnica sobre la importància i la necessitat d'emprendre. Organitzada i conduïda per la Sra. Marta Recasens doctora en arquitectura i col·laboradora de Barcelona Centre de Disseny (BCD), amb l'assistència de la Sra. Sònia Monclús, Project manager de BCD i coordinadora del Mercat d'Idees de Disseny (MID).

- Xerrada “Caràcter, habilitats i nou paradigma laboral” amb l’objectiu de donar a l’estudiantat eines per a desenvolupar les habilitats personals i aprofundir en un mateix, a càrrec del Sr. Arnau Vendrell Pérez, jove emprenedor ex-alumne de l’ETSEIB.

4.2.2 Altres col·laboracions d’empreses amb l’estudiantat de l’ETSEIB

* **Week Engineering Competition**

Organitzat pel BEST i amb la participació d’empreses, l’estudiantat ha de resoldre casos d’enginyeria reals proposats per les empreses participants.

Les empreses participants van ser: Accenture, CIM, Club Emprenedors UAO, Daimler, Danone, Everis, Smart City Expo i EBEC Barcelona.

* **Concurs Valeo Innovation Challenge.**

El concurs presentat per Valeo Innovation Challenge es tractava de dissenyar i construir el producte o sistema que farà els cotxes del 2030 més petits i intuïtius.

* **Programa de Beques Accent On You de l’Empresa Accenture**

Accent on You és un programa de pràctiques ofert per Accenture a l’estudiantat dels últims anys.

* **3r Curs sobre Emprenedoria adreçat a l’estudiantat de Màsters**

Programa orientat a fomentar la iniciativa emprenedora en els estudiants de màster de les universitats, convocat per la Secretaria General d’Indústria i de la PIME, del Ministeri d’Indústria, Energia i Turisme i la Secretaria General d’Universitats del Ministeri d’Educació, Cultura i Esports, amb finançament de la Direcció General d’Indústria i de la Petita i Mitjana Empresa.

L’objectiu del programa és mostrar la creació d’una empresa des del seu potencial creatiu i innovador, utilitzant les eines necessàries per estudiar la viabilitat d’una idea de negoci.

* **“Emprende tus prácticas” de la Fundación José Manuel Entrecanales**

3^a edició del programa “Emprende tus prácticas”, promogut per la Fundación José Manuel Entrecanales, l’objectiu del qual és fomentar al cultura emprenedora entre els joves i oferir practiques de veritable valor per als universitaris.

* **Concurs Indra Future Minds**

4a edició de la competició interuniversitària adreçada a estudiants de l’últim curs. La competició consisteix en la resolució d’enigmes basats en casos reals de projectes d’Indra i el premi final és la possibilitat d’un contracte laboral.

* **2a Fira Virtual d’Ocupació UPC Alumni**

Durant tres dies del mes de novembre es va celebrar un punt de trobada amb les principals empreses del mercat promogut per UPC Alumni.

*** Presentació del programa de practiques acadèmiques externes de l'empresa Procter&Gamble a Bèlgica.**

L'empresa Procter&Gamble ofereix a l'estudiantat un programa de pràctiques a Bèlgica durant l'estiu.

*** Concurs *Jumping Talent*.**

Concurs promogut per la UPC i adreçat a estudiantat de tota la universitat. Els guanyadors obtenen accés directe a practiques professionals i programes de primera ocupació. L'objectiu del concurs és captar el millor talent universitari i, alhora, esdevenir un espai de networking entre els joves universitaris i les empreses col·laboradores: Accenture, Amadeus, Bankinter, Kyocera, Mediaset España, International, PSA Peugeot Citroën, Sanitas i Vodafone. El certamen compta amb la col·laboració del Servei de Carreres Professionals d'UPC Alumni, el servei de la Universitat que articula el potencial dels titulats i titulades i els proporciona serveis i oportunitats per desenvolupar la seva carrera professional.

L'equip guanyador d'aquesta edició va ser Kyocera, del qual formava part en Josep Martí, estudiant de l'ETSEIB.

4.2.3 Convenis signats entre empreses i l'ETSEIB

- Renovació de la Càtedra ALSTOM, la Càtedra ARGOS i la Càtedra Endesa Red d'innovació elèctrica.
- Renovació de convenis amb empreses patrocinadores dels Premis al millor projecte de fi de carrera: Accenture, Aqualogy, Mecalux, Rovalma i Tecnotrans
- Renovació del conveni de col·laboració amb La Mútua dels Enginyers per a les beques i ajuts per a la mobilitat internacional i la beca especial a un estudiant de l'ETSEIB que cursi una doble titulació.
- Signatura del conveni de donació amb l'empresa Schneider Electric per renovar l'equipament de l'aula Schneider.
- Signatura del conveni marc de col·laboració amb la institució Parc Salut de Mar, per regular les pràctiques acadèmiques externes de l'estudiantat del Màster en Seguretat i Salut en el Treball: Prevenció de Riscos Laborals.
- Signatura del conveni marc de col·laboració amb l'empresa Qualitat i Formació.
- Signatura del conveni marc de col·laboració amb l'empresa PAL Robotics per regular un concurs adreçat als estudiants del Màster d' Automatització i Robòtica.
- Signatura del conveni marc de col·laboració amb l'empresa CADTECH Formación per la cessió d'espais a l'ETSEIB.
- Signatura de l'annex al conveni de col·laboració amb l'empresa Sailing Technologies per regular les pràctiques de l'estudiantat de l'ETSEIB que participava en el projecte RC Sailing.
- Les empreses que van col·laborar amb el projecte **Motorsport curs 2013/14** van ser: Kistler Ibérica SLU, dSPACE GmbH, Erling Klinger SAU, Hewlett-Packard Española S.L., LEAR Corporation, ZF Friedrichshafen AG, Hidronit Medioambiente S.L., Captura Electrónica, Melasta Corporation Limited, Industrias Galfer, Henkel Loctite, UPCNET S.L., Cervi SA, Nudec SA, Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya, Control Intel·ligent de l'Energia, Nadal TEchnologies, Cortes Iberia, Curvat, Mollau Competición, Tecnología y Fabricación, Tormental, Oxeon AB, Kvaser AB, Martí Vidal Agulló, CEJN Ibérica, Aluminio Manufacturado Anodizado, Soluciones Asorcad, Instafoc

Barcelona, Schaeffler Iberia, Iberlemo, Elithion, SEAT, APPLUS IDIADA, AVL Ibérica, Iigus Polymer Innovations, Talleres Auxiliares del Metal, RODI METRO i Javier Díez Canedo Arenas.

- Les empreses que van col·laborar amb el projecte ETSEIB Racing curs 2013/14 van ser: Brugarolas, Soluciones Asorcad, Solid Enginyeria, Bass Competition, Henkel Ibérica, Custom Gràfics, WD 40 Company, SKF Espanyola, Tormental i CM4 Enginyeria.
- L'empresa que va col·laborar amb el projecte Smart Moto Challenge de l'equip de l'ETSEIB Ampeer Team va ser SKF Espanyola.

5. MILLOREM PER OFERIR MÉS QUALITAT

5.1 Millorem les infraestructures i les instal·lacions

* Obres de millora a la Biblioteca



Per tal d'adequar els espais a les noves necessitats dels estudiants, s'ha habilitat un nou espai de treball en grup, amb capacitat per a setze persones.

* Obres de millora a diversos espais de les plantes 9, 8 i 3

La reforma va afectar a una superfície total de 2000 m². Els espais estaven constituïts per despatxos, laboratoris i passadissos de les plantes 9, 8 i 3. Aquests espais van ser buidats de mobiliari. Per garantir que cada taula, cadira, armari, ordinador, etc. tornés al mateix lloc d'origen i a la seva mateixa posició, es va numerar cada un d'aquest i es va fer un conjunt de fotos de cada un dels diferents espais. Un cop buidats els espais es van iniciar els treballs.

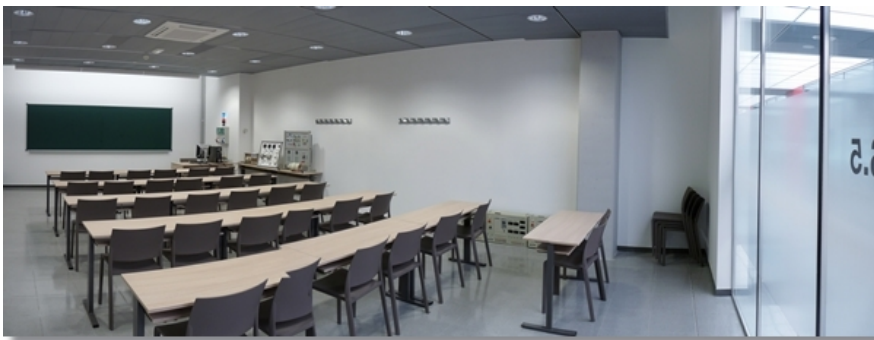
Les obres van incloure la substitució dels antics sostres d'escaiola per nous sostres de material lleuger i adsorbent del so. Aprofitant aquests canvis, es va substituir l'enllumenat existent per noves lluminàries d'alt rendiment (448 unitats) millorant el nivell lumínic en un 30%. L'actuació va finalitzar amb treballs de pintura, neteja i, finalment, mudances.



* Construcció d'una aula i un laboratori a l'ETSEIB, per al Màster universitari en Enginyeria Industrial

Durant l'estiu de 2014 s'ha portat a terme l'adequació d'uns espais a la planta soterrani de l'edifici L per a la millora de l'activitat docent. L'edifici L ocupa el que era l'antic aparcament exterior i actualment disposa de tres plantes sota rasant, les dues inferiors previstes per a garatge, i la planta -1 per a aules, laboratoris, sales d'estudi, espais departamentals i càtedres d'empresa

L'actuació ha consistit en la construcció i l'equipament d'una aula i un laboratori per a la docència del Departament d'Enginyeria Elèctrica, amb una capacitat de 36 i 20 places, respectivament. La superfície d'actuació és de 192 m², que inclou la comunicació directa amb el Departament.



Tots dos espais disposen de mobiliari polivalent, connexió Wi-Fi, fals sostre absorbent del so i canons de projecció amb pantalles motoritzades. Les taules de professor incorporen un armari amb ordinador, telèfon, punt de xarxa, àudio i connexió per a portàtil.

El laboratori disposa d'onze quadres elèctrics, per a les practiques de l'estudiantat, amb diferents preses de corrent a diferents tensions. Està equipat amb automatismes programables que han estan cedits per l'empresa Schneider Electric.

En aquests espais s'ha donat prioritat a l'eficiència energètica:

- El passadís d'accés disposa d'una gran claraboia que, juntament amb les obertures de vidre, permet un aprofitament de la llum natural. La il·luminació consisteix en focus d'alt rendiment amb bombetes fluorescents de baix consum i balasts electrònics.
- Hi ha detectors de presència que desconnecten la il·luminació de tots el espais quan estan desocupats. La intensitat de la il·luminació del passadís es regula automàticament en funció de la llum natural disponible, amb consum zero durant els dies assoleiats.
- S'han instal·lat recuperadors de calor per a la renovació de l'aire, amb la qual cosa es redueix el consum de climatització. El seu funcionament s'autoregula mitjançant detectors de CO₂.

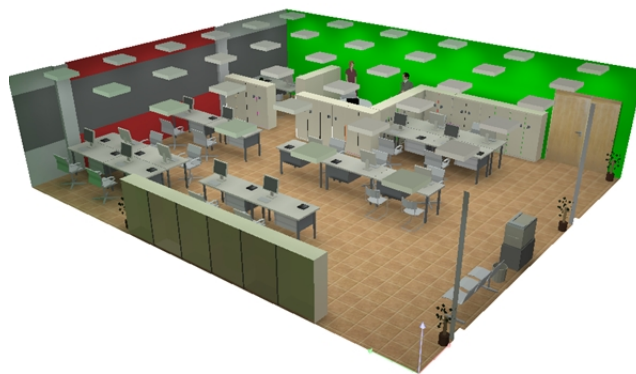
- La climatització està automatitzada amb doble termòstat i consignes de 21°C per a calefacció i de 26°C per a refrigeració, de manera que la instal·lació roman aturada entre aquests valors i també quan els espais no es fan servir.
- Tot això es complementa amb sondes i analitzadors de xarxa elèctrica per al seu control mitjançant telegestió.

Les obres han estat coordinades pel Servei d'Infraestructures, amb la col·laboració del servei de manteniment de l'Escola i els requisits del Departament. La inversió de 190 k€ ha estat finançada íntegrament amb el Pla d'Inversions Universitàries (PIU) de la Generalitat de Catalunya.

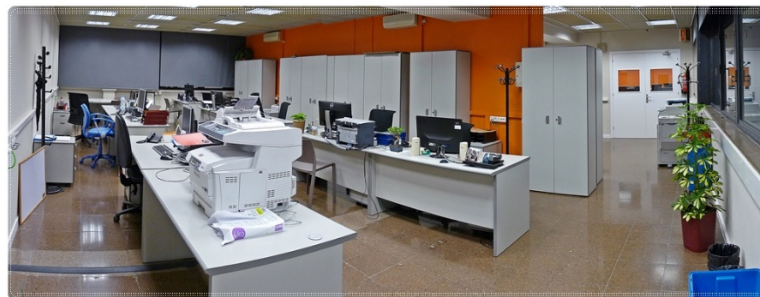
*** Creació de nous espais per al personal administratiu de la UTGAEIB**

En un espai de 200 m² s'han creat 34 llocs de treball. Cada taula disposa de les corresponents escomeses de dades, telèfon i subministrament elèctric.

Es van fer estudis dels nivells lumínics amb el programa Dialux



Finalment el resultat va ser:



Per millorar el nivell lumínic, i l'estalvi del consum elèctric, es van substituir les antigues lluminàries fluorescents, formades per regletes fluorescents estàndard sense cap reflector ni difusor, per 61 lluminàries noves de tres tubs de 18 W de baixa luminància, alt rendiment i amb reactància electrònica. Cinc sensors de regulació del flux lluminós, repartits per diferents finestres, regulen la potència lluminosa de les lluminàries segons la llum solar que entra per les finestres.

*** Millores en la infraestructura de xarxa dels edificis de l'ETSEIB**

- S'ha connectat a 1 Gb la subxarxa de l'IOC, amb la troncal ETSEIB.
- S'ha dotat de cobertura XSF-UPC a espais d'Enginyeria Mecànica (pavelló D planta 0), i del departament de Ciència de Materials i Enginyeria Metal·lúrgica (pavelló E).
- S'ha migrat la xarxa sense fils existent al departament de CS, cap a XSF-UPC.
- Realització i execució del projecte de veu i dades per als dos nous laboratoris d'Enginyeria Elèctrica a l'edifici L-1.
- Realització i execució del projecte de veu i dades per als nous espais d'UTGAEIB a la planta 5.

*** Millores informàtiques en altres espais**

- Renovació de 50 monitors per al PAS de l'ETSEIB.
- Consolidació de servidors: virtualització del servidor d'horaris de docència (en aules), visibles via web.

5.2 Millorem els serveis

5.2.1 Més i millors serveis

* S'ha millorat el servei de **préstec d'ordinadors portàtils** renovant el parc informàtic amb 28 nous ordinadors.



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

1.- 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 i tercer nivell de la competència, elaborant una assignatura a Atenea amb material formatiu.

2.- Sessió de formació sobre l'ús de la Biblioteca als estudiants d'Erasmus que han vingut a l'ETSEIB.

3.- Sessions de formació en habilitats informacionals adreçades específicament als estudiants de màster i doctorat.

* **Nou formulari per tramitar sol·licituds a programes d'intercanvi** per a estudiants estrangers (acords d'aprenentatge). D'aquesta manera es facilita tant la realització d'aquest tràmit inicial de sol·licitud per part del sol·licitant, com la gestió posterior per part dels gestors.

Guia Docent de l'ETSEIB  UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH 
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

Acord d'aprenentatge [1/4]

cat cas eng

● Omple els camps i escull els quadrimestres que vols cursar.
(* Camp requerit)

<p>L/la estudiant</p> <p>Nom (s) (*)</p> <p>Cognom (s) (*)</p> <p>Data naixement (*)</p> <p>Nacionalitat (*)</p> <p>Sexe [M/F] (*) <input type="radio"/> Mascull <input type="radio"/> Femení</p> <p>Curs (*)</p> <p>Cicle d'estudis <input type="radio"/> Grau <input type="radio"/> Màster</p> <p>Telèfon (*)</p> <p>Correu Electrònic (*)</p>	<p>Universitat d'origen</p> <p>Nom (*) Selecciona la teua universitat d'origen</p> <p>Facultat (*)</p> <p>Departament</p> <p>Adreça postal (*)</p> <p>País (*) Selecciona el teu país</p> <p>Persona de contacte - Nom (*)</p> <p>Persona de contacte - Telèfon (*)</p> <p>Persona de contacte - Correu Electrònic (*)</p>
---	---

Període de l'intercanvi (*) Tots - 1er i 2on Quadrimestre (Inici al Setembre)

Programa d'intercanvi (*) Erasmus+ Altres

Codi Erasmus

<https://guiadocent.etsuib.upc.edu/learningAgreement/form/learningAgreement.php>

* **Intranet per la Comissió d'Avaluació Acadèmica i Qualitat**, s'ha modificat la intranet d'òrgans de govern.

* **Noves intranets i eines de suport a la docència**

- S'han instal·lat monitors per al professors a les aules 6.42, 10.14, 10.21 i 7.1. Per les característiques de longitud de l'aula 7.1, s'ha instal·lat una pantalla de TV a la meitat de l'aula, per facilitar la visualització dels continguts projectats per part dels assistents situats a les últimes fileres. Aquests continguts es visualitzen tant al canó com a la pantalla de TV.

- S'han renovat 201 ordinadors d'aules informàtiques (torre, teclat i ratolí). Es tracta dels corresponents a les aules 1.1, 1.2, 1.3, 5.1, 5.2, 5.3 i 8.1.
- S'han migrat les versions de sistema tant de l'entorn Windows com de l'entorn Linux, a les aules informàtiques i docents, amb el doble objectiu de poder instal·lar noves versions de programari docent i continuar tenint en producció distribucions de sistema operatiu actualitzades i mantingudes per part dels fabricants. En concret, s'ha fet el pas de Windows XP a Windows 7 i d'Ubuntu 10.0.4 a Ubuntu 12.0.4.
- S'ha incorporat l'entorn Linux, disponible a les aules informàtiques de l'escola, als ordinadors de l'àrea d'autoaprenentatge de la Biblioteca (que fins al moment només disposaven de l'entorn windows).

5.2.2 Més i millor informació

* L'any 2014 s'ha posat en marxa la nova pàgina web de la Biblioteca:
<http://bibliotecna.upc.edu/bibetseib/>.



S'ha publicat, al web de la Biblioteca, un **recull dels articles indexats al JCR publicats per investigadors de l'ETSEIB durant l'any 2013**.

* **Millora de la Guia Docent:** millor sincronització dels horaris (actualització més eficient de les dades), i càrrega de professors des del sistema de gestió de la docència corporatiu, cap a la guia docent de l'escola.

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials (GETI)

Curs 1

Codi	Nom	Crèdits ECTS	Típus	Departament	Període d'impartició	Idioma d'impartició	Fitxa	Horari/Exàmens (13-14 Q2)
Quadrimestre Tardor (Q1)								
240011	Àlgebra Lineal	6	Obligatòria	MAI	Tots	cat cas		
240012	Càlcul I	6	Obligatòria	MAI	Tots	cat cas		
240013	Mecànica Fonamental	6	Obligatòria	FEN	Tots	cat cas		
240014	Química I	6	Obligatòria	EQ	Tots	cat cas		
240015	Fonaments d'Informàtica	6	Obligatòria	LSI	Tots	cat cas		
Quadrimestre Primavera (Q2)								
240021	Geometria	6	Obligatòria	MAI	Tots	cat cas		

5.3 Millorem la gestió interna

* **Integració de a base de dades de reserves de sales de presentació**, amb el sistema d'informació on es gestiona el suport tècnic a sales, posant en funcionament un procés automàtic que recupera les reserves de la base de dades de reserves de sales de presentació i genera una petició, per a cadascuna d'elles, al sistema d'informació on es gestiona el suport tècnic a les sales (eina de tiquets dels serveis TIC). Aquest mecanisme facilita la coordinació entre els gestors de les reserves i les persones que han d'oferir el suport a les sales.

* **Millora del procés d'alta d'usuaris a les aules informàtiques**, lligant-lo amb el sistema d'informació que gestiona la matrícula, amb els següents objectius:

- Automatitzar les altes d'usuaris per augmentar la freqüència d'actualització de nous usuaris i minimitzar errors.
- Tenir la possibilitat de lligar els comptes d'usuari amb els permisos d'accés a software restringit a només certes assignatures.
- Tenir la possibilitat de lligar els comptes d'usuari amb necessitats puntuals d'establir quota diferent en certes assignatures.

* **Suport TIC a la implementació de la UTG (UTGAEIB)**

- Resoldre implicacions en sistemes d'informació amb motiu del canvi d'unitat en el cas de les persones que passen a formar part de la UTG. Modificació dels grups de permisos que governen els accessos a diferents intranets i sistemes d'informació, adaptació d'aplicacions i formularis, modificar configuracions d'eines corporatives gestionades i sol·licitar modificacions d'eines corporatives no gestionades directament.
- Creació de bústies genèriques i llistes de distribució per a la UTG.
- Adaptació de la intranet de permisos d'accés per ser operativa en la nova organització (nous rols i funcionalitats).
- Adaptació de la base de dades de reserves de sales de l'escola, per poder ser utilitzada també per poder fer reserves de sales de diferents departaments.
- Realització d'altes, baixes i modificacions d'usuaris al servidor de fitxers. Accés a carpetes personals i compartides des de xarxa UPC o en remot, via VPN.
- Suport TIC als trasllats de persones de diferents unitats cap a diferents ubicacions (professors del departament d'EGE i persones de diferents unitats cap als diferents serveis de la UTG ubicats en diferents zones de l'edifici). Preparació i configuració de la infraestructura de veu i dades en els diferents espais, connexió i configuració d'estacions de treball personals i perifèrics en la nova ubicació, i configuració posterior definitiva i instal·lació del software necessari a les estacions de treball del personal de la UTG.

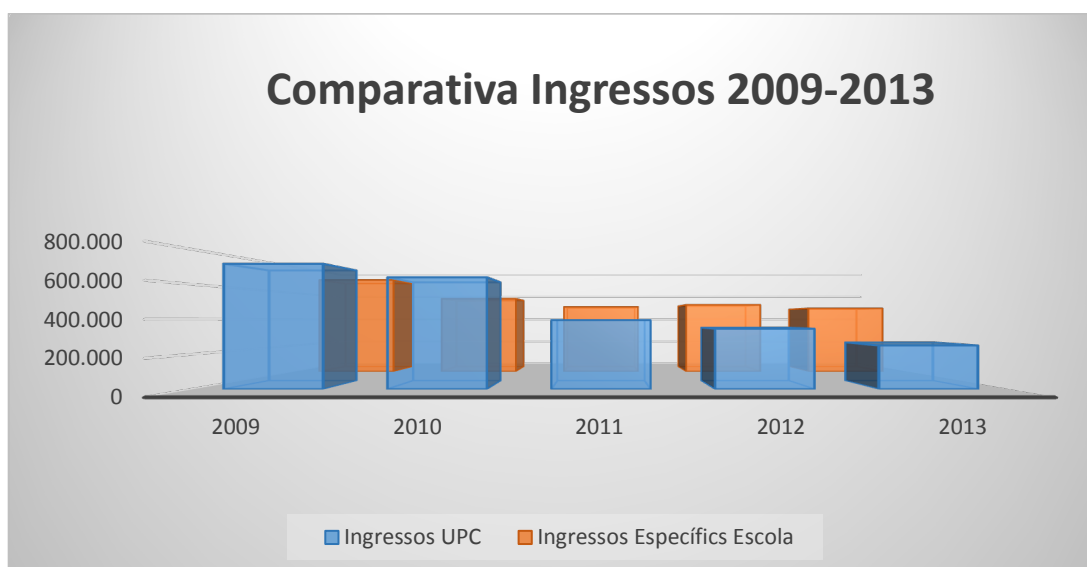
5.4 Recursos materials

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 part de tercers de sales de l'Escola, etc.

ORIGEN DELS RECURSOS - 2013	IMPORT
Finançament per funcionament corrent	250021,38
Pressupost de funcionament assignat UPC	163944,00
Romanents i projectes específics	86077,38
D'activitats de l'ETSEIB	483516,04
Empreses	112006,68
Lloguers i cànon	140218,54
Convenis de cooperació educativa	194176,82
Institucions i entitats	34114,00
Altres Ingressos	3000,00
TOTAL RECURSOS	733.537,42

L'any 2013 el pressupost de funcionament de les unitats que atorga la UPC ha estat un 28% menor que l'any anterior. El percentatge de minoració de pressupost acumulat des del 2009 és d'un 65%

En canvi, els ingressos específics que provenen d'activitats de l'Escola, com lloguers d'espais, convenis de cooperació educativa, càtedres d'empresa, concessions, etc. ha estat un 5% inferiors a l'any 2012 però la reducció d'aquests ingressos des de 2009 és del 31%.



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 RECURSOS - 2013	Total despeses
Funcionament corrent	620988,65
Docència departaments	78922,16
Docència Escola	171643,19
Institucional (promoció i representació)	20095,79
Gestió	122886,17
Infraestructures i adequació d'espais	158147,32
Projectes específics	69294,02
Inversions	112548,77
Projectes en curs 2013-2014	112548,77
TOTAL DESPESES	733537,42

L'Escola per a donar suport a les activitats de docència dels departaments destina el 50,45% del pressupost de funcionament de capítol segon. Per al repartiment es va utilitzar una fórmula que té en compte la docència encarregada a cada un dels departaments. Durant anys, enlloc d'actualitzar-la, es va anar aplicant el percentatge de disminució o increment del pressupost que la UPC atorga a l'Escola. Aquest any s'ha revisat la fórmula aplicant els indicadors acadèmics del curs 2013/2014 per tal d'adaptar el pressupost dels departaments a la càrrega docent real que tenen assignada. L'import total repartit és de 82757,74 euros, distribuït de la següent manera.

Assignació docència departaments 2013

Assignació de l'ETSEIB a la docència dels departaments	Pressupost 2012	Pressupost 2013 (reducció 19,06% sobre 2012)
702. Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica	7714,56	6244,16
706. Enginyeria de la Construcció	905,89	733,22
707. Eng. de Sistemes, Automàtica i Informàtica Ind.	5953,65	4818,89
709. Enginyeria Elèctrica	5852,65	4737,14
710. Enginyeria Electrònica	5104,51	4131,59
712. Enginyeria Mecànica	11613,22	9399,74
713. Enginyeria Química	14415,01	11667,51
715. Estadística i Investigació Operativa	1681,12	1360,70
717. Expressió Gràfica a l'Enginyeria	1976,65	1599,90
721. Física i Eng. Nuclear - Física	6950,93	5626,08
721. Física i Eng. Nuclear - Nuclear	3003,79	2431,27
723. Llenguatges i Sistemes Informàtics	2865,70	2319,50
724. Màquines i Motors Tèrmics	7231,33	5853,04
725. Matemàtica Aplicada I	8041,27	6508,60
729. Mecànica de Fluids	4833,40	3912,16
732. Organització d'Empreses	7675,90	6212,87
736. Projectes d'Enginyeria	3255,01	2634,60
737. Resistència de Materials i Estructures a l'Eng.	3171,21	2566,78
TOTAL ASSIGNAT A DEPARTAMENTS	102245,79	82757,74