

Octubre
2015

MEMÒRIA CURS 2014- 2015

Escola Tècnica Superior d'Enginyers de
Camins, Canals i Ports de Barcelona



Escola de Camins
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports
UPC BARCELONATECH



ÍNDEX

1. PRESENTACIÓ	5
2. L'ESCOLA	6
2.1. <i>Els òrgans de govern</i>	6
a) Equip Directiu	6
b) Junta d'Escola	
c) Comissió Permanent	9
d) Comissió d'Avaluació Acadèmica	10
e) Acords dels Òrgans de Govern.....	11
2.2. <i>Les personnes</i>.....	13
a) PDI	13
 PDI per departaments	13
 Enquestes valoració PDI.....	18
 Categories i dedicació del PDI per titulació.....	20
b) PAS.....	23
c) Altes i Baixes PDI i PAS curs 2014-2015	25
d) Premis i distincions atorgats per l'Escola	28
e) Premis i distincions atorgats per Càtedres	29
f) Premis i distincions atorgats per Empreses.....	31
2.3. <i>Els Departaments</i>	32
3. DOCÈNCIA	35
3.1. <i>Calendari acadèmic</i>	35
3.2. <i>Encàrrec acadèmic</i>	40
3.3. <i>Els estudis</i>	40
a) Titulacions de les que som responsables	40
b) Accés i matrícula.....	41
c) Matrícula.....	42
d) Avaluació	44

e) Mobilitat	56
3.4. Relacions Institucionals.....	61
a) Convenis Internacionals.....	67
b) Visites Internacionals	68
c) Presentacions i promoció de la mobilitat.....	68
4. DOCTORAT / RECERCA.....	68
4.1. Programes de Doctorat gestionats pels departaments i/o altres unitats	68
4.2. Doctorat Industrial	70
4.3. Tesis Llegides	71
4.4. Centres i Grups de recerca	93
5. RECURSOS ECONÒMICS	98
5.1. Ingressos interns - externs i Despeses	98
5.2. Fonts de finançament vs despeses	99
5.3. Evolució Pressupost, ingressos i despeses liquidades	100
5.4. Evolució diferents indicadors	101
a) Beques	101
b) Viatges docents	101
c) Equipament docent	101
d) Convenis signats amb institucions i empreses.....	102
6. PROJECTES DE MILLORA.....	102
6.1. Recursos TIC.....	102
a) Clúster de Càlcul intensiu.....	103
b) Renovació parc d'ordinadors per la gestió	103
c) Renovació de 3 portàtils per docència.....	103

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

d) Renovació de la impressora per la gestió de la matrícula.....	103
e) Renovació dels equips de comunicacions del Rack 2 de l'edifici D1..	103
6.2. Sistemes d'Informació	103
a) Portal Camins.....	103
b) Millores en el Directori de l'Escola	103
c) Simplificació del lliurement digital dels PFCs.....	103
d) Consultes pel càlcul de barems de l'accés a Màsters.....	103
e) Migració al nou "Correu UPC".....	104
6.3. Material Audiovisual i multimèdia	104
6.4. Actuacions TIC de suport a la implementació de la UTGAC.....	104
a) Definició i organització dels serveis TIC.....	104
b) Definició del projecte tecnològic.....	104
c) Adequació dels Sistemes d'Informació.....	105
6.5. Altres	105
a) MOOC "El lenguaje de la Ingeniería"	105
c) CaminsDRIVE	105
7. ALTRES ACTUACIONS DUTES A TERME: ACTES ACADÈMICS / ACTIVITATS D'EXTENSIÓ UNIVERSITÀRIA	105
7.1. Jornada portes obertes	105
7.2. Acte de graduació	106
7.3. Saló de l'ensenyament	106
8. GLOSSARI	106

1. PRESENTACIÓ

La present memòria correspon al curs 2014-2015 i al pressupost econòmic de l'any 2015.

Degut a diferents motius, entre els que es troba la necessitat de dedicar els escasos recursos humans a tasques més prioritàries, no es va poder finalitzar dins el termini corresponent. Malgrat això, ha estat voluntat del director de l'Escola en aquell curs, Dr. Sebastià Olivella, com de l'actual, Dr. Pedro Díez, que es publiqués ara.

Climent Molins
Secretari Acadèmic ETSECCPB

2. L'ESCOLA

2.1 *Els òrgans de govern*

a) Equip directiu

Durant el curs 2014 – 2015 l'Equip directiu ha estat format per:

Sebastià Olivella Pastallé	Director
Martí Sánchez Juny	Secretari acadèmic
Miquel Estrada Romeu	Sotsdirector cap d'estudis d'Enginyeria Civil i Camins
José Turmo Coderque	Sotsdirector cap d'Estudis d'Enginyeria de la Construcció
Daniel Fernández García	Sotsdirector cap d'estudis d'Enginyeria Geològica
Michele Chiumenti	Sotsdirector cap d'estudis de Postgrau
Antonio Rodríguez Ferran	Sotsdirector de Recerca i Postgrau
Rosa Estela Carbonell	Sotsdirectora d'Innovació i Mobilitat
Climent Molins Borrell	Sotsdirector de Relacions Institucionals
Purificación Villares Mallo	Cap de Serveis de Gestió i Suport

b) Junta d'Escola

És l'òrgan col·legiat de màxima representació de l'Escola i exerceix les funcions de normativa interna, control i expressió de la posició i les aspiracions del centre. Les funcions i competències de la Junta d'Escola es detallen a l'article 13 del Reglament de l'Escola.

Durant el curs 2014 – 2015 la Junta d'Escola ha estat formada per:

Equip directiu

Sebastià Olivella Pastallé	Director
Martí Sánchez Juny	Secretari acadèmic
Miquel Estrada Romeu	Sotsdirector cap d'estudis d'Enginyeria Civil i Camins
José Turmo Coderque	Sotsdirector cap d'Estudis d'Enginyeria de la Construcció
Daniel Fernández García	Sotsdirector cap d'estudis d'Enginyeria Geològica
Michele Chiumenti	Sotsdirector cap d'estudis de Postgrau
Antonio Rodríguez Ferran	Sotsdirector de Recerca i Postgrau
Rosa Estela Carbonell	Sotsdirectora d'Innovació i Mobilitat

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Climent Molins Borrell
Purificación Villares Mallo

Sotsdirector de Relacions Institucionals
Cap de Serveis de Gestió i Suport

Caps de departament amb docència a l'Escola

Antonio R. Marí Bernat	Cap de Departament EC
Joan García Serrano	Cap de Departament EHMA
Jose Magin Campos Cacheda	Cap de Departament ITT
Eusebi Jarauta Bragulat	Cap de Departament MA3
Xavier Sánchez Vila	Cap de Departament ETCG
Gabriel Bugeda Castelltort	Cap del Departament RMEE

Responsables de secció departamental amb docència a l'Escola

Gabriel Bugeda Castelltort	Responsable secció RMEE
----------------------------	--------------------------------

PDI funcionari doctor

Eduardo Alonso Pérez de Ágreda	vocal
Ángel Carlos Aparicio Bengoechea	vocal
Marino Arroyo Balaguer	vocal
María Camino Teófila Balbuena Martínez	vocal
Horia Alejandro Barbat Barbat	vocal
Ernest Bladé Castellet	vocal
Ángeles Carmona Mejías	vocal
Ignasi Carol Vilarasau	vocal
Ignasi Casanova Hormaechea	vocal
Luis Miguel Cervera Ruiz	vocal
Ramon Codina Rovira	vocal
Jordi Corominas Dulcet	vocal
Pedro Díez Mejía	vocal
Andrés Marcos Encinas Bachiller	vocal
Antonio Gens Solé	vocal
Francesc Xavier Gironella i Cobos	vocal
Vicente Gracia García	vocal
Marcel Hurlimann Ziegler	vocal
María de las Nieves Lantada Zarzosa	vocal
Antonio Lloret Morancho	vocal
Andrés López Pita	vocal
Xavier Marcote Ordax	vocal
Enrique Mirambell Arrizabalaga	vocal
José Rodrigo Miró Recasens	vocal
Xavier Oliver Olivella	vocal
Eugenio Oñate Ibáñez de Navarra	vocal
Agustí Perez Foguet	vocal
Gonzalo Ramos Schneider	vocal

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Francesc Robusté Anton	vocal
Josep Sarrate Ramos	vocal

PDI no funcionari o no doctor

Rolando Antonio Chacón Flores	vocal
Mario Fernández González	vocal
Daniel Niñerola Chifoni	vocal
Eva María Oller Ibars	vocal
Maribel Ortego Martínez	vocal
Isaco Pérez Sosa	vocal
Jordi Poblet Puig	vocal
Carolina Puig Polo	vocal
Jaume Puigagut Juárez	vocal
Esther Sala Lardies	vocal
Francesc Soriguera Martí	vocal

Personal d'administració i serveis

Ángel Aguilera Millán	vocal
Tomás Antonio Martí Domingo	vocal
Nàdia Cirera Espinosa	vocal
Mireia Gorgori Ras	vocal
Montserrat Martín Díaz	vocal
Núria Martín Llach	vocal
Ceferino Robledo Vázquez	vocal
Elisenda Ros Bo	vocal
Oriol Teixidó Romanos	vocal

Estudiants de Camins, Canals i Ports i Grau en Enginyeria Civil

Albert Castella Sape	vocal
Adrià Cortina i Murillo	vocal
Víctor Gracia Martín	vocal
Emeka Okpala González	vocal
Xavier Planas Willis	vocal
Enrique Surroca Calvo	vocal

Estudiants d'Obres Públiques i Grau en Enginyeria de la Construcció

Paloma Feliu Martín	vocal
Adrián Gor Bravo	vocal
Eva Jiménez Gurt	vocal
Joan Muñoz Liesa	vocal

Estudiants de Grau i Màster

Lluís Albert Feliu	vocal
Sara Alesina Roman	vocal

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Claudia Álvarez Pujol	vocal
Aniol Amat Blai	vocal
Marta Domènech Roca	vocal
Noemi Esquembri Martínez	vocal
Paloma Feliu Martín	vocal
Pau Figueras Cadenet	vocal
María Elvira García Gisbert	vocal
Axel García i Roige	vocal
Sara González Pagès	vocal
Hao Luo Wang	vocal
Marina Magaña Montasell	vocal
Adrià Martínez Páez	vocal
Raul Francisco Moreno Moyano	vocal
Emeka Okpala González	vocal
Alejandro Ramos Pérez	vocal
Miguel Ángel Sánchez Romero	vocal
Francesc Xavier Sánchez Salomo	vocal
Enrique Surroca Calvo	vocal
Judith Xarles Vila	vocal

c) Comissió permanent

És l'òrgan de govern col·legiat representatiu de la Junta d'Escola i disposa de funcions executives.

Les funcions i competències de la Comissió permanent es detallen a l'article 21 del Reglament de l'Escola.

Durant el curs 2014 – 2015 la Comissió permanent ha estat formada per:

Equip directiu

Sebastià Olivella Pastallé	Director
Martí Sánchez Juny	Secretari acadèmic
Miquel Estrada Romeu	Sotsdirector cap d'estudis d'Enginyeria Civil i Camins
José Turmo Coderque	Sotsdirector cap d'Estudis d'Enginyeria de la Construcció
Daniel Fernández García	Sotsdirector cap d'estudis d'Enginyeria Geològica
Michele Chiumenti	Sotsdirector cap d'estudis de Postgrau
Antonio Rodríguez Ferran	Sotsdirector de Recerca i Postgrau
Rosa Estela Carbonell	Sotsdirectora d'Innovació i Mobilitat
Climent Molins Borrell	Sotsdirector de Relacions Institucionals
Manuel Espíñol Infantes	Sotsdirector de Promoció i Avaluació

MEMÒRIA 2014-2015
Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

Purificación Villares Mallo

Cap de Serveis de Gestió i Suport

PDI funcionari doctor

Ernest Baldé Castellet	vocal
Ángeles Carmona Mejías	vocal
Ignasi Casanova Hormaechea	vocal
Luis Miguel Cervera Ruiz	vocal
Jordi Corominas Dulcet	vocal
Andrés Marcos Encinas Bachiller	vocal
Vicente Gracia García	vocal
Agustí Pérez Foguet	vocal
José Magín Campos Cacheda	vocal

PDI no funcionari o no doctor

Mario Fernández González	vocal
Maribel Ortego Martínez	vocal
Francesc Soriguera Martí	vocal

Personal d'administració i serveis

Nàdia Cirera Espinosa	vocal
Elisenda Ros Bo	vocal

Estudiants de Grau i Màster

Alejandro Botella Langa	vocal
Blanca Puche Perna	vocal
Paula Santandreu Vicens	vocal

d) Comissió d'Avaluació Acadèmica

És l'òrgan encarregat de l'avaluació de l'activitat docent del personal acadèmic assignat a l'Escola.

Les funcions i competències de la Comissió d'Avaluació Acadèmica es detallen a l'article 26 del Reglament de l'Escola.

Durant el curs 2014 – 2015 la Comissió d'Avaluació Acadèmica ha estat formada per:

Equip directiu

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Sebastià Olivella Pastallé	Director
Martí Sánchez Juny	Secretari acadèmic
Miquel Estrada Romeu	Sotsdirector cap d'estudis d'Enginyeria Civil i Camins
José Turmo Coderque	Sotsdirector cap d'Estudis d'Enginyeria de la Construcció
Daniel Fernández García	Sotsdirector cap d'estudis d'Enginyeria Geològica
Michele Chiumenti	Sotsdirector cap d'estudis de Postgrau
Purificación Villares Mallo	Cap de Serveis de Gestió i Suport

e) Acords dels Òrgans de Govern

- [Acords Junta d'Escola](#)
 - **JE 14.01.01: S'aprova l'acta** de la reunió ordinària de la Junta d'Escola de 5 de juliol de 2013 amb l'esmena comentada a l'acta.
 - **JE 14.01.02: S'aprova l'acta** de la reunió de la Junta d'Escola d'urna de 24 de juliol de 2013.
 - **JE 14.02.01: S'aprova l'acta** de la reunió ordinària de la Junta d'Escola de 5 de febrer de 2014.
 - **JE 15.01.01: S'acorda afegir** com a punt de **l'ordre del dia** l'aprovació del Reglament de la DAEC.
 - **JE 15.01.02: S'aprova l'acta** de la reunió ordinària de la Junta d'Escola de 8 d'octubre de 2014.
 - **JE 15.01.03: Es ratifica el procés electoral** dels membres electes de la CP i la CAPDI.
 - **JE 15.01.04: S'aprova** la delegació de funcions e la CP proposades en el document JE 2/01/2015.
 - **JE 15.01.05: S'aprova** proposta de pressupost 2015.
 - **JE 15.01.06: S'aprova el reglament** de la Delegació d'Estudiants de Camins.
 - **JE 15.01.07: S'aprova la proposta de comissions** pels concursos dels professors associats a temps parcial de **l'Escola de Camins**.
 - **JE 15.01.08: Es ratifica la proposta de comissions** pels concursos dels professors associats a temps parcial dels departaments **RMEI, EC, EHMA, ITT i MAIII**.

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

- [Acords Comissió Permanent](#)

- **CP 14.04.01:** S'aprova l'acta de la reunió de la Comissió Permanent de 26 de juny de 2014.
- **CP 14.04.02:** S'aprova el procés endegat amb l'autoinforme per a l'acreditació de les titulacions de l'Escola.
- **CP 14.04.03:** S'aprova la programació acadèmica del curs 14-15.
- **CP 14.04.04:** S'aproven els itineraris de doble diploma amb l'ESITC Caen i l'ESTP.
- **CP 14.04.05:** S'aprova per consens les modificacions del SGIQ.
- **CP 14.04.06:** S'aprova per consens el pressupost 2014.
- **CP 14.04.07:** S'aprova per consens la convocatòria i ordre del dia de la JE.
- **CP 15.04.01:** S'aprova l'acta de la reunió de la Comissió Permanent de 17 de setembre de 2014.
- **CP 15.04.02:** S'aprova l'acta de la reunió de la Comissió d'Avaluació Acadèmica de 17 de setembre de 2014.
- **CP 15.04.03:** S'aprova la programació acadèmica del curs 15-16.
- **CP 15.04.04:** S'aproven els itineraris de doble diploma amb l'École Polytechnique, amb el IIT, amb l'École Spéciale des Travaux Publics.
- **CP 15.04.05:** S'aprova per consens la ratificació dels guardonats amb els millors expedients del curs 13-14.
- **CP 15.04.06:** S'aprova per consens la ratificació dels reconeixements al personal amb 25 anys de dedicació a l'Escola.
- **CP 15.04.07:** S'aprova per consens la Normativa dels premis als millors expedients dels graus de l'Escola.
- **CP 15.04.08:** S'aprova per consens la Normativa dels premis als millors expedients dels màsters amb atribucions de l'Escola.
- **CP 15.04.09:** S'aprova per consens el tancament del pressupost 2014.
- **CP 15.04.10:** S'aprova per consens la ratificació del prof. Xavier Gironella i prof. Napoleón Anento com coordinadors de quart curs de GEC i de primer curs de GEOP.
- **CP 15.04.11:** S'aprova per consens la ratificació dels acords de la CAPDI dels dies 23 de març i 6 de maig de 2015.

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

- **CP 15.04.12:** S'aprova per consens la modificació del reglament intern de la DAEC.

○ [Acords Comissió d'Avaluació Acadèmica](#)

- **CAA 14.04.01:** S'aprova l'acta de la reunió de la Comissió Permanent de 26 de juny de 2014.
- **CAA 14.04.02:** S'aprova el procés endegat amb l'autoinforme per a l'acreditació de les titulacions de l'Escola.
- **CAA 14.04.03:** S'aprova la programació acadèmica del curs 14-15.
- **CAA 14.04.04:** S'aproven els itineraris de doble diploma amb l'ESITC Caen i l'ESTP.
- **CAA 14.04.05:** S'aprova per consens les modificacions del SGIQ.
- **CAA 14.04.06:** S'aprova per consens el pressupost 2014.
- **CAA 14.04.07:** S'aprova per consens la convocatòria i ordre del dia de la JE.

2.2. Les persones

a) PDI

PDI per departaments

Enginyeria de la Construcció

AGUADO DE CEA, ANTONIO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
APARICIO BENGOECHA, ANGEL CARLOS	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
CASAS RIUS, JUAN RAMON	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
MARI BERNAT, ANTONIO RICARDO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
MIRAMBELL ARRIZABALAGA, ENRIQUE	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
RAMOS SCHNEIDER, GONZALO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
ROCA FABREGAT, PEDRO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
CASANOVA HORMAECHEA, IGNACIO	TITULAR D'UNIVERSITAT
MOLINS BORRELL, CLIMENT	TITULAR D'UNIVERSITAT
REAL SALADRIGAS, ESTHER	TITULAR D'UNIVERSITAT
TURMO CODERQUE, JOSE	TITULAR D'UNIVERSITAT
VALLS DEL BARRIO, SUSANA	TITULAR D'UNIVERSITAT
BAIRAN GARCIA, JESUS MIGUEL	AGREGAT/DA

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

BARRA BIZINOTTO, MARILDA	AGREGAT/DA
CHACON FLORES, ROLANDO ANTONIO	AGREGAT/DA
ETXEVERRIA LARRAÑAGA, MIREN	AGREGAT/DA
PARDO TRAFACH, PATRICIA TERESA	AGREGAT/DA
AINCHIL LAVIN, JAVIER	ASSOCIAT/DA
ALEGRE HEITZMANN, VICENTE	ASSOCIAT/DA
ARNEDO PENA, ALFREDO BERNARDO	ASSOCIAT/DA
CODINA MENDOZA, ANDREU	ASSOCIAT/DA
FILLOLA CARABALLO, MARIA ELENA	ASSOCIAT/DA
FONT SOLA, FRANCISCO JAVIER	ASSOCIAT/DA
GALLEGO URBANO, SERGI	ASSOCIAT/DA
GONZALEZ COROMINAS, ANDREU	ASSOCIAT/DA
HOSTALET ALBA, FRANCISCO	ASSOCIAT/DA
MARTI DURAN, JAVIER	ASSOCIAT/DA
MAS SOLER, ALBERT	ASSOCIAT/DA
ROVIRA BASTUS, PATRICIA	ASSOCIAT/DA
VALDES LOPEZ, MANUEL	ASSOCIAT/DA
VALERO LOPEZ, IGNACIO	ASSOCIAT/DA
VILLALBA HERRERO, VICENTE	ASSOCIAT/DA
DE LA FUENTE ANTEQUERA, ALBERTO	LECTOR/A
OLLER IBARS, EVA MARIA	LECTOR/A
PELA, LUCA	LECTOR/A
PIALARISI CAVALARO, SERGIO HENRIQUE	VISITANT ASSIMILAT/DA A LECTOR

Enginyeria Elèctrica

RULL DURAN, JOAN	TITULAR D'UNIVERSITAT
GALCERAN ARELLANO, SAMUEL	AGREGAT/DA
SUELVES JOANXICH, FRANCISCO JOSE	COL·LABORADOR/A

Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports

APONTE HERNANDEZ, DIEGO FERNANDO	ASSOCIAT/DA
CREUS MIR, ALBERT	ASSOCIAT/DA
ESTANY BLAZQUEZ, CARME	ASSOCIAT/DA
MARTI, JULIO MARCELO	ASSOCIAT/DA
MARTINEZ BOFILL, JOAN	ASSOCIAT/DA
PUJADAS GISPERT, ESTER	ASSOCIAT/DA
RODRIGUEZ DONO, ALFONSO	ASSOCIAT/DA
RODRIGUEZ MAÑEZ, EDUARD	ASSOCIAT/DA
TARRASON PEREZ, JUAN CARLOS	ASSOCIAT/DA
YUBERO DE MATEO, MARIA TERESA	ASSOCIAT/DA
ZORNOZA GOMEZ, JOSE LUIS	ASSOCIAT/DA

Física aplicada

MARQUES TRUYOL, FRANCISCO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
AUGUET SANGRA, CARLOTA EUGENIA	TITULAR D'UNIVERSITAT
MESEGUER SERRANO, ALVARO	TITULAR D'UNIVERSITAT
RODRIGUEZ CANTALAPIEDRA, INMACULADA	TITULAR D'UNIVERSITAT
SANCHEZ UMBRIA, JUAN JOSE	TITULAR D'UNIVERSITAT

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

CALVETE MANRIQUE, DANIEL
GARCIA GONZALEZ, FERNANDO
FALQUES SERRA, ALBERTO

AGREGAT/DA
AJUDANT
CATEDRÀTIC/A CONTRACTAT/DA

Infraestructura del Transport i Territori

LOPEZ PITA, ANDRES	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
MIRO RECASENS, JOSE RODRIGO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
PEREZ JIMENEZ, FELIX-EDMUNDO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
ROBUSTE ANTON, FRANCESC	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
TURRO CALVET, MATEO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
VILLARES JUNYENT, MIRIAM	CATEDRÀTIC/A D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
LIZCANO NUÑEZ, BENEDICTO	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
MARTINEZ REGUERO, ADRIANA HAYDEE	TITULAR D'UNIVERSITAT
MIRO FARRERONS, JOAN	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
ESTRADA ROMEU, MIGUEL ANGEL	AGREGAT/DA
MAGRINYA TORNER, FRANCESC	AGREGAT/DA
POBLET PUIG, JORDI	AGREGAT/DA
ROCA BOSCH, ELISABETH	AGREGAT/DA
ACEÑA RAMOS, VALENTIN	ASSOCIAT/DA
BACHILLER SAÑA, ADRINA	ASSOCIAT/DA
BATLLE FORNELLS, ANTONIO	ASSOCIAT/DA
BOTELLA NIETO, RAMON	ASSOCIAT/DA
CASAS ESLUGAS, CARLES	ASSOCIAT/DA
CEREJO THOMAS, EMILIO	ASSOCIAT/DA
FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER-DALMAU, EDU	ASSOCIAT/DA
LEGARES SIERRA, AXEL	ASSOCIAT/DA
LOPEZ LAZARO, SERGIO	ASSOCIAT/DA
LOPEZ RODRIGUEZ, ANGEL	ASSOCIAT/DA
MASSALLE PUIG, FRANCESC XAVIER	ASSOCIAT/DA
MAYORGA CARDENAS, MIGUEL YURY	ASSOCIAT/DA
MERCADÉ ALOY, JOSEP	ASSOCIAT/DA
MERCADÉ ALOY, JOSEP	ASSOCIAT/DA
MIRAMBELL ARRIZABALAGA, ANDRES	ASSOCIAT/DA
PEDRET RODES, JOSEP	ASSOCIAT/DA
PIGEM RICART, NARCISO	ASSOCIAT/DA
PINOS ALSEDA, JOSE	ASSOCIAT/DA
RODRIGUEZ ARANDA, DANIEL	ASSOCIAT/DA
RODRIGUEZ-MARIN SASTRE, JOSE PABLO	ASSOCIAT/DA
ROMERO BLANCO, DAVID	ASSOCIAT/DA
SANCHEZ BORRAS, MARTA	ASSOCIAT/DA
SANCHEZ BORRAS, MARTA	ASSOCIAT/DA
VELEZ SABATER, GEMA	ASSOCIAT/DA
VERGES FERNANDEZ, ROBERT	ASSOCIAT/DA
CAMPOS CACHEDA, JOSE MAGIN	COL·LABORADOR/A
FERNANDEZ GONZALEZ, MARIO	COL·LABORADOR/A
GAROLA CRESPO, ALVARO	COL·LABORADOR/A
SAURI MARCHAN, SERGI	LECTOR/A
SORIGUERA MARTI, FRANCESC	LECTOR/A
LABRAÑA DE MIGUEL, CARLES	AJUDANT
NAVAS FERRER, MARIA TERESA	AJUDANT
PEREZ SOSA, ISACO	AJUDANT

Matemática Aplicada III

BALBUENA MARTINEZ, MARIA CAMINO TEOFILA
EGOZCUE RUBI, JUAN JOSE
HUERTA CEREZUELA, ANTONIO

CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT

MEMÒRIA 2014-2015

Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
RODRIGUEZ FERRAN, ANTONIO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
SERRA TORT, ANA MARIA	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
BENDITO PEREZ, ENRIQUE	CATEDRÀTIC/A D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
JARAUTA BRAGULAT, EUSEBIO	CATEDRÀTIC/A D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
SARRATE RAMOS, JOSE	CATEDRÀTIC/A D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
CARMONA MEJIAS, ANGELES	TITULAR D'UNIVERSITAT
DIAZ BARRERO, JOSE LUIS	TITULAR D'UNIVERSITAT
ENCINAS BACHILLER, ANDRES MARCOS	TITULAR D'UNIVERSITAT
ESTELA CARBONELL, M. ROSA	TITULAR D'UNIVERSITAT
FERNANDEZ MENDEZ, SONIA	TITULAR D'UNIVERSITAT
MARCOTE ORDAX, FRANCISCO JAVIER	TITULAR D'UNIVERSITAT
MEDINA SIERRA, AGUSTIN	TITULAR D'UNIVERSITAT
PEREZ FOQUET, AGUSTI	TITULAR D'UNIVERSITAT
PUIGVI BURNIOL, MARIA ANGELES	TITULAR D'UNIVERSITAT
ANENTO MORENO, NAPOLEON	AGREGAT/DA
ARIAS VICENTE, IRENE	AGREGAT/DA
ARROYO BALAGUER, MARINO	AGREGAT/DA
MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	AGREGAT/DA
ALFARAS CALVO, PERE	ASSOCIAT/DA
BRETONES GALLARDO, MIGUEL ANGEL	ASSOCIAT/DA
ESCUDET CODINA, JUAN ANTONIO	ASSOCIAT/DA
MANTECON BAENA, JUAN ANTONIO	ASSOCIAT/DA
MONTJOY ALBAREDA, JOEL	ASSOCIAT/DA
NADAL CABEZAS, SERGI	ASSOCIAT/DA
PASTOR TORRENTE, NATIVIDAD	ASSOCIAT/DA
SANMARTIN CARRILLO, ARCADI	ASSOCIAT/DA
SANMARTIN CARRILLO, ARCADI	ASSOCIAT/DA
SAURINA EUDALDO, MARCEL	ASSOCIAT/DA
VILA RIUS, AGNÈS	ASSOCIAT/DA
ORTEGO MARTINEZ, MARIA ISABEL	COL·LABORADOR/A
SALA LARDIES, ESTHER	COL·LABORADOR/A
DISCACCIATI, MARCO	LECTOR/A
ZLOTNIK, SERGIO	LECTOR/A
DIEZ MEJIA, PEDRO	CATEDRÀTIC/A CONTRACTAT/DA

Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria

AGELET DE SARACIBAR BOSCH, CARLOS	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
BARBAT BARBAT, HORIA ALEJANDRO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
CERVERA RUIZ, LUIS MIGUEL	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
CODINA ROVIRA, RAMON	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
MIQUEL CANET, JUAN	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
OLIVER OLIVELLA, FRANCISCO JAVIER	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
OLLER MARTINEZ, SERGIO HORACIO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
OÑATE IBÁÑEZ DE NAVARRA, EUGENIO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
SUAREZ ARROYO, BENJAMIN	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
GIL ESPERT, LLUIS	TITULAR D'UNIVERSITAT
BADIA RODRIGUEZ, SANTIAGO IGNACIO	AGREGAT/DA
BADIA RODRIGUEZ, SANTIAGO IGNACIO	AGREGAT/DA
CHIUMENTI, MICHELE	AGREGAT/DA
CARREÑO TIBADUZA, MARTHA LILIANA	ASSOCIAT/DA
CELIGUETA JORDANA, MIGUEL ANGEL	ASSOCIAT/DA

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

CERROLAZA RIVAS, MIGUEL ENRIQUE	ASSOCIAT/DA
DADVAND, POOYAN	ASSOCIAT/DA
DE POUPLANA SARDA, IGNASI	ASSOCIAT/DA
GONZALEZ LOPEZ, JOSE MANUEL	ASSOCIAT/DA
LARESE DE TETTO, ANTONIA	ASSOCIAT/DA
MENDUIÑA MONTERO, RAUL	ASSOCIAT/DA
MORA SERRANO, FRANCISCO JAVIER	ASSOCIAT/DA
PLANAS BADENAS, RAMON	ASSOCIAT/DA
PLANAS BADENAS, RAMON	ASSOCIAT/DA
ROSSI, RICCARDO	LECTOR/A

Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental

DOLZ RIPOLLES, JOSE	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
GOMEZ VALENTIN, MANUEL	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
JIMENEZ QUINTANA, JOSE ANTONIO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
SANCHEZ-ARCILLA CONEJO, AGUSTIN	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
SIERRA PEDRICO, JUAN PABLO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
BATEMAN PINZON, ALLEN	TITULAR D'UNIVERSITAT
MONSO DE PRAT, JOSE LUIS	TITULAR D'UNIVERSITAT
SANCHEZ JUNY, MARTI	TITULAR D'UNIVERSITAT
NIÑEROLA CHIFONI, DANIEL	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
BLADE CASTELLET, ERNEST	AGREGAT/DA
ESPINO INFANTES, MANEL	AGREGAT/DA
FERRER MARTI, IVET	AGREGAT/DA
GIRONELLA I COBOS, FRANCESC XAVIER	AGREGAT/DA
GRACIA GARCIA, VICENTE	AGREGAT/DA
MÖSSO ARANDA, OCTAVIO CESAR	AGREGAT/DA
BONET GIL, ENRIQUE	ASSOCIAT/DA
CABOT PLE, JORGE	ASSOCIAT/DA
DIEGUEZ GARCIA, JOSE MIGUEL	ASSOCIAT/DA
GULLON SANTOS, MARTIN	ASSOCIAT/DA
JUANOLA SUBIRANA, RAMON	ASSOCIAT/DA
OJEDA GREGORIO, ESTHER	ASSOCIAT/DA
PUIGAGUT JUAREZ, JAUME	LECTOR/A
GARCIA SERRANO, JOAN	CATEDRÀTIC/A CONTRACTAT/DA
MARTIN VIDE, JUAN PEDRO	CATEDRÀTIC/A CONTRACTAT/DA

Eng. Terreny, Cartogràfica i Geofísica

ALONSO PEREZ DE AGREDA, EDUARDO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
CANAS TORRES, JOSE ANTONIO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
CAROL VILARASAU, IGNACIO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
COROMINAS DULCET, JORDI	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
GENS SOLE, ANTONIO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
GILI RIPOLL, JOSE ANTONIO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
LEDESMA VILLALBA, ALBERTO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
LLORET MORANCHO, ANTONIO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
OLIVELLA PASTALLE, SEBASTIAN	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
PUJADES BENEIT, LUIS GONZAGA	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

JOSA GARCIA-TORTEL, ALEJANDRO	CATEDRÀTIC/A D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
PRAT CATALAN, PERE	CATEDRÀTIC/A D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
ARROYO ALVAREZ DE TOLEDO, MARCOS	TITULAR D'UNIVERSITAT
CANDELA LLEDÓ, LUCILA CARLOTA CONCEPCIÓN	TITULAR D'UNIVERSITAT
HURLIMANN ZIEGLER, MARCEL	TITULAR D'UNIVERSITAT
MARTINEZ BENJAMIN, JUAN JOSE	TITULAR D'UNIVERSITAT
SALVANY DURAN, JOSEP MARIA	TITULAR D'UNIVERSITAT
SANCHEZ VILA, FRANCISCO JAVIER	TITULAR D'UNIVERSITAT
SEMPERE TORRES, DANIEL	TITULAR D'UNIVERSITAT
VAUNAT, JEAN	TITULAR D'UNIVERSITAT
SURIOL CASTELLVI, JOSE	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA
FERNANDEZ GARCIA, DANIEL	AGREGAT/DA
LANTADA ZARZOSA, MARIA DE LAS NIEVES	AGREGAT/DA
LOPEZ GARELLO, CARLOS MARIA	AGREGAT/DA
MOYA SANCHEZ, JOSE	AGREGAT/DA
SAALTINK, MAARTEN WILLEM	AGREGAT/DA
JUBANY CASANOVAS, JORGE	ASSOCIAT/DA
MUÑOZ CAPILLA, FRANCISCO JAVIER	ASSOCIAT/DA
PINYOL PUIGMARTI, NURIA MERCE	ASSOCIAT/DA
PUIG POLO, CAROLINA	COL·LABORADOR/A
ROMERO MORALES, ENRIQUE EDGAR	DIRECTOR/A INVESTIGACIÓ

Ciència i Enginyeria Nàutiques

MARTINEZ GARCIA, JAVIER	AGREGAT/DA
-------------------------	------------

Enquestes valoració PDI

Per a aquest apartat s'ha tingut en compte els resultats obtinguts a la Pregunta:

“Penso que el professor/a que ha impartit aquesta assignatura és un bon/a docent”.

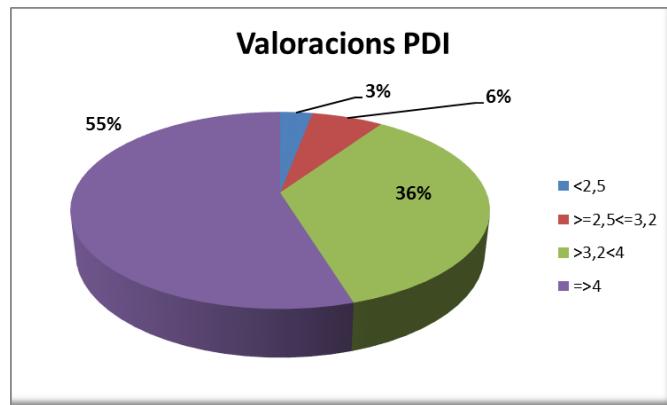
Podem considerar que els resultats obtinguts pels professors de la nostra Escola són força satisfactoris ja que un 54,76% dels professors obtenen una puntuació superior al 4.

RESULTATS ESCOLA DE CAMINS

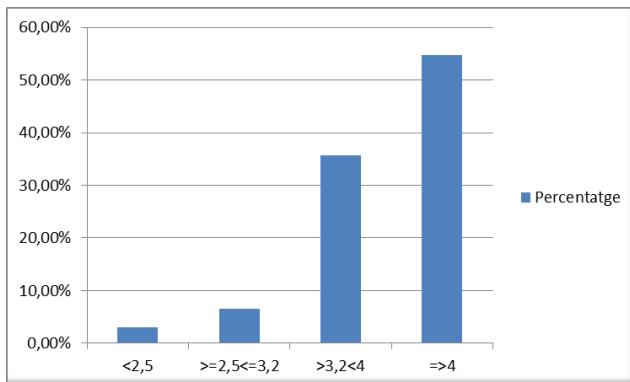
Totals	Mitjana	Percentatge
5	<2,5	2,98%
11	>=2,5<=3,2	6,55%

60	$>3,2 <4$	35,71%
92	$=>4$	54,76%
168		

Valoració del PDI



Comparatiu de percentatges



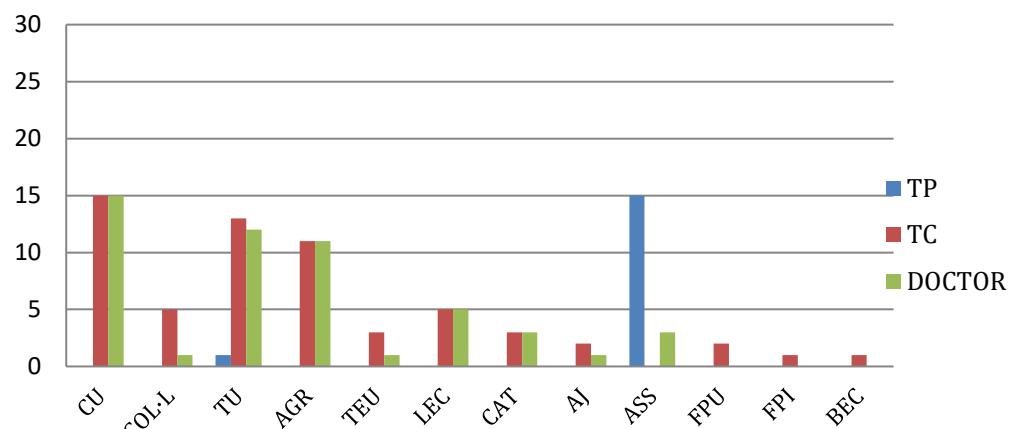
Categories i dedicació del PDI per titulació

MEMÒRIA 2014-2015

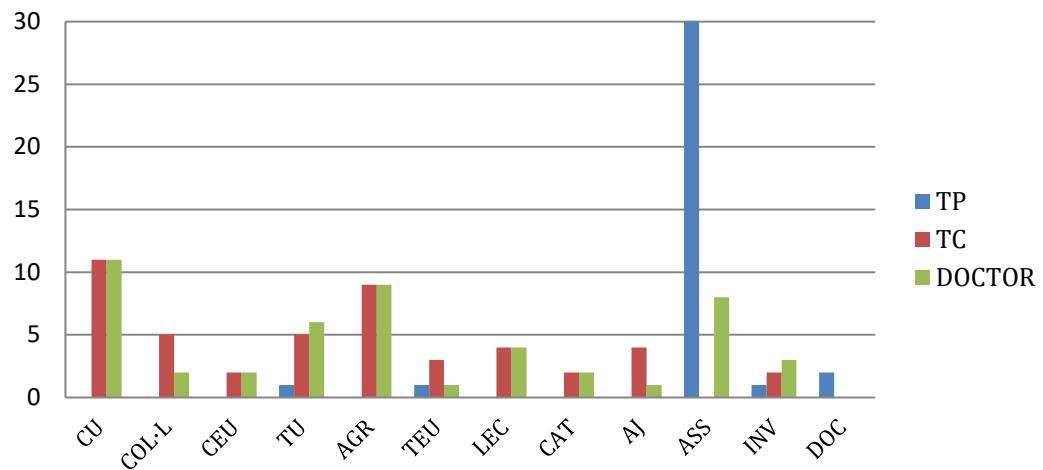
[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

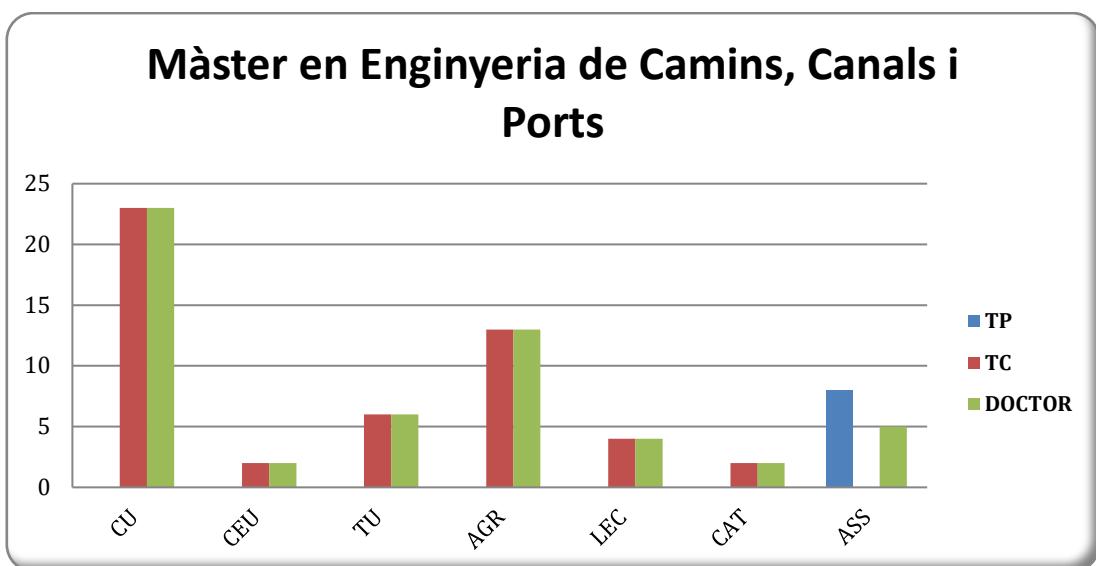
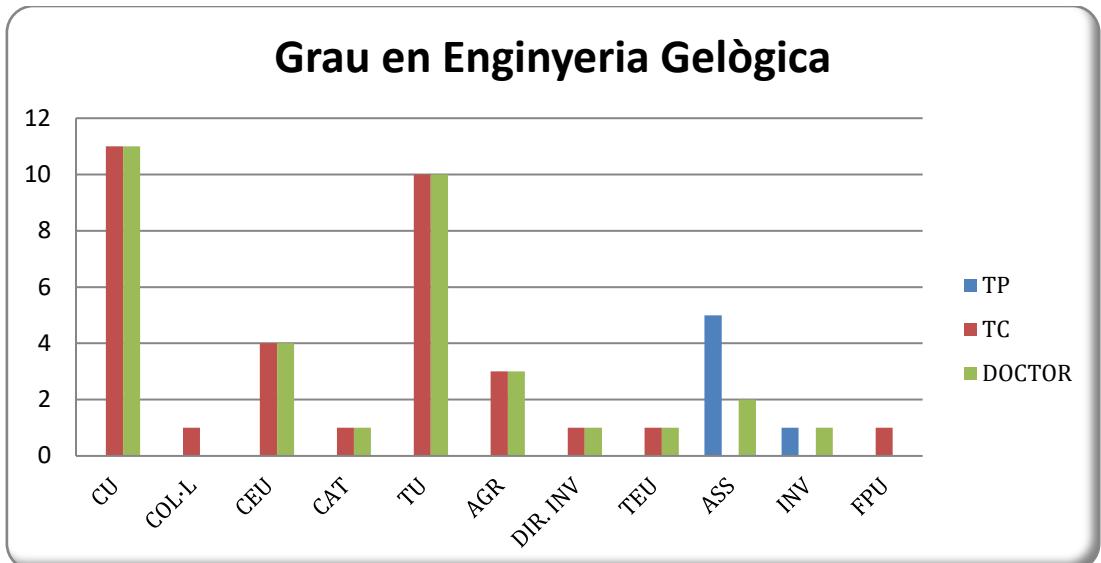
La distribució en categories del PDI de l'Escola dóna una visió del grau de consolidació del professorat i la seva expertesa així com el compromís que es té amb la recerca.

Grau en Enginyeria Civil

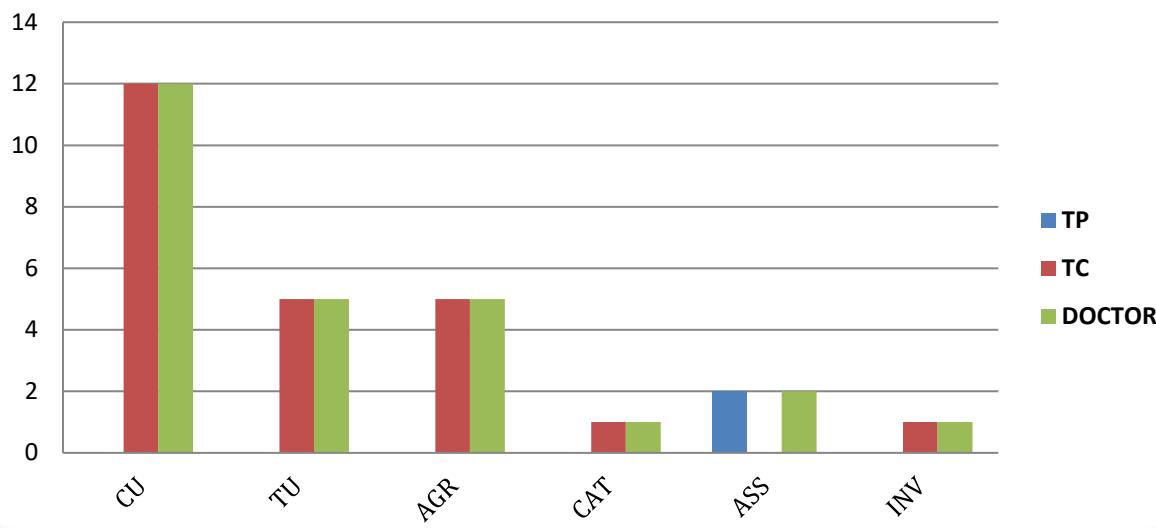


Grau en Enginyeria de la Construcció

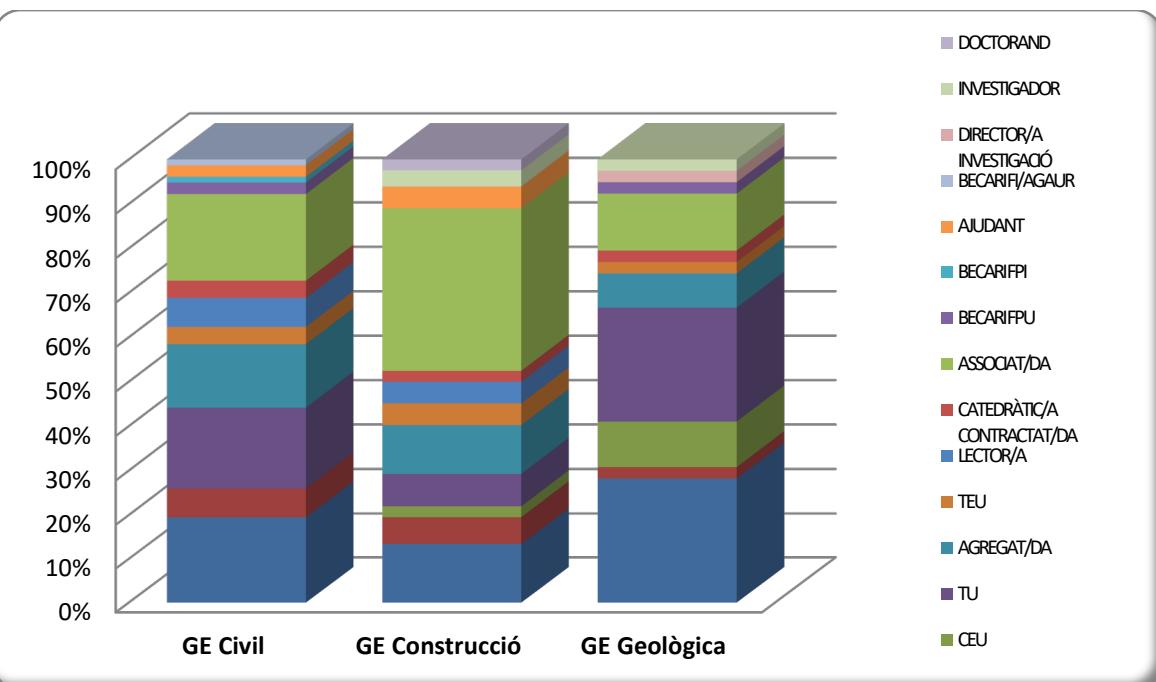




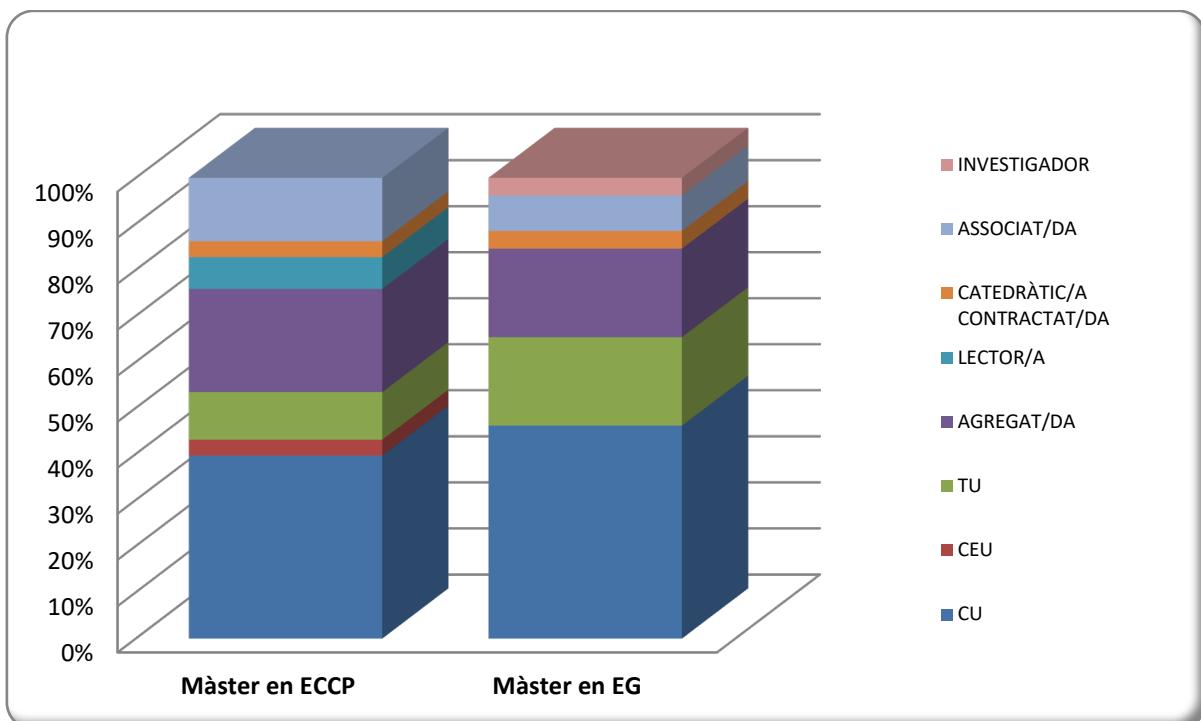
Màster en Enginyeria Geològica i de Mines



Comparativa Graus



Comparativa Màsters



b) PAS

Villares Mallo, Purificación

Cap dels Serveis de Gestió i Suport

Àrea de Suport Institucional

Arisa Riera, Roser
 Cirera Espinosa, Nadia
 Gorgori Ras, Mireia
 Lagen Oliva, Anna

Cap Àrea de Suport Institucional
 Secretària Direcció
 Rble. Unitat
 Tècnica de Suport N2

Àrea de Gestió Acadèmica

Benet Pagès, Mercè
 Cueto De La Hoz, Maria Jose
 Ferrer Ugalde, Mª. Mercedes
 Gil Marín, Laura
 Guerola Peña, Eila
 Martín Díaz, Montserrat
 Ros Bo, Elisenda
 Saco Rajo, Ana Luz

Cap Àrea de Gestió Acadèmica
 Rble. Unitat
 Tècnica de Suport
 Tècnica de Suport
 Tècnica de Postgrau
 Tècnica de Gestió Acadèmica
 Tècnica de Grau
 Rble. Unitat

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Àrea de Recursos i Serveis

Sagués Cifuentes, Isabel	Cap Àrea de Recursos i Serveis
Machado Galán, Noelia	Tècnica de Suport
Moitiño Labanca, Nora	Rble. Unitat
Mostazo Rodríguez, Mª Carmen	Tècnica de Suport
Palau Salguero, María José	Rble. Unitat
Pérez Abajo, Mª Begoña	Tècnica de Suport

Consergeria

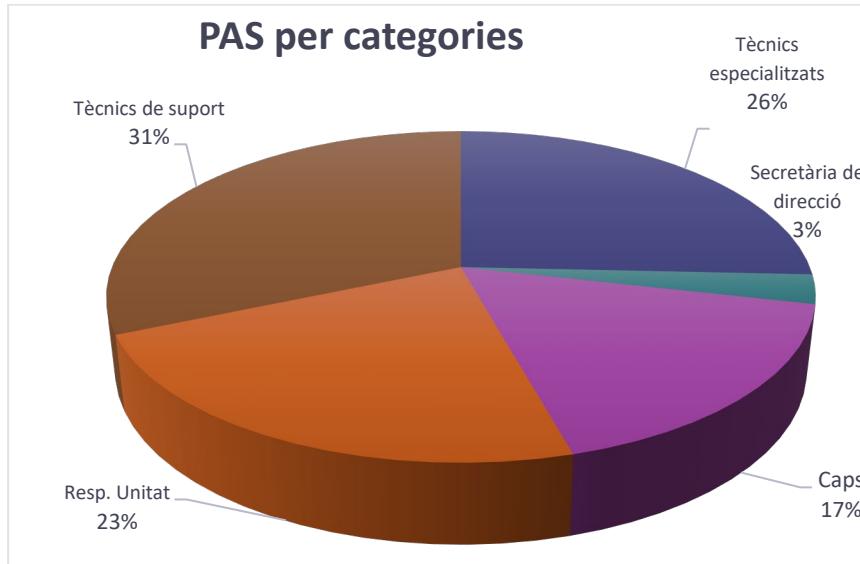
Borao Caridad, Mercè	Auxiliar de Serveis
Dolcet Rodríguez, Octavi	Auxiliar de Serveis
Ferran Vintro, Anna Mª	Auxiliar de Serveis
Martí Domingo, Tomás Antonio	Rble. de Recepció
Martin Llach, Nuria	Rble. de Rec.Tarda
Urbano Barbero, Julio	Auxiliar de Serveis

Àrea TIC

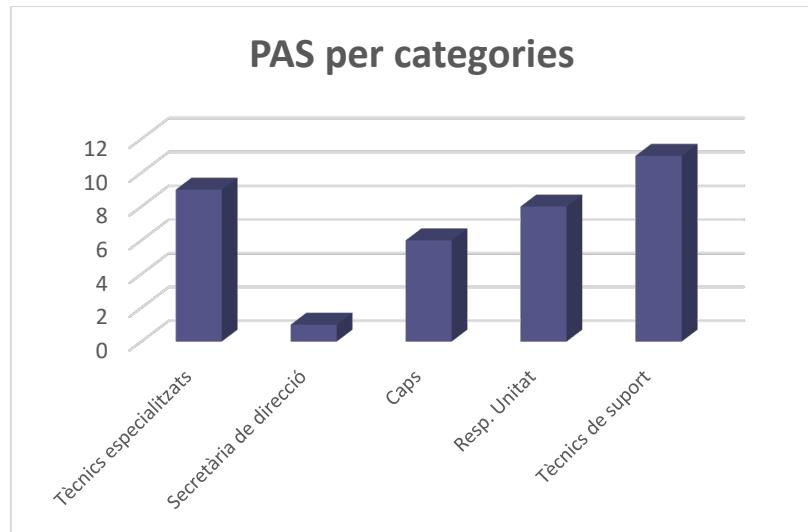
Oller Aubia, Mercè	Cap Àrea TIC
Aguilera Millán, Ángel	Tècnic Sup.IC
Giménez Rodrigo, Raúl	Tècnic IC
Jordana Ponce, Josep Maria	Rble. SIC
Nisarre Baro, Anna	Operadora IC
Robledo Vázquez, Ceferino	Tècnic IC
Sáez Pascual, Pedro	Tècnic Sup. IC
Teixidó Romanos, Jose Oriol	Rble. SIC
Trueba Hornero, Javier	Tècnic IC

Vidal Farré, Imma

Coordinadora 360º



MEMÒRIA 2014-2015
Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona



c) Altes i Baixes PDI i PAS curs 2014-2015

- Altes

Cognoms i Nom	Data Alta	Cos	Unitat
MARTINEZ GARCIA, JAVIER	01/09/2014	AGREGAT/DA	CEN
CHACON FLORES, ROLANDO ANTONIO	01/09/2014	AGREGAT/DA	EC
DE LA FUENTE ANTEQUERA, ALBERTO	01/09/2014	LECTOR/A	EC
FILLOLA CARABALLO, MARIA ELENA	01/09/2014	ASSOCIAT/DA	EC
MARTI DURAN, JAVIER	01/09/2014	ASSOCIAT/DA	EC
GARCIA GONZALEZ, FERNANDO	01/09/2014	AJUDANT	FA
BALBUENA MARTINEZ, MARIA CAMINO TEOFILA	01/09/2014	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT	MAIII
HERNANDEZ ORTEGA, JOAQUIN ALBERTO LLOBERAS VALLS, ORIOL	01/09/2014	LECTOR/A	RMEE
	01/09/2014	PERSONAL INVESTIGADOR VINCULAT	RMEE
ROBUSTE ANTON, FRANCESC	15/09/2014	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT	ITT
MUÑOZ CAPILLA, FRANCISCO JAVIER	17/09/2014	ASSOCIAT/DA	ETCG
SANMARTIN CARRILLO, ARCADI	19/09/2014	ASSOCIAT/DA	MAIII
POBLET PUIG, JORDI	06/10/2014	AGREGAT/DA	ITT
LEON ORTA, SAMUEL DE JESUS	19/01/2015	PERSONAL INVESTIGADOR VINCULAT	ETSECCP
PERERA RUIZ, VIRGINIA	19/01/2015	PERSONAL INVESTIGADOR VINCULAT	ETSECCP
PUIG DAMIANS, IVAN	01/02/2015	ASSOCIAT/DA	ETCG
RAMON TARRAGONA, ANNA	15/04/2015	INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL	ETCG

- Baixes

MEMÒRIA 2014-2015
Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

Cognoms i Nom	Data Baixa	Cos	Unitat
PERA SEGARRA, ISABEL	28/09/2014	GESTIÓ	ETSECCP
AVENA VELAZQUEZ, SANDRA BERENICE	30/09/2014	PERSONAL INVESTIGADOR VINCULAT	ETSECCP
PLANAS BADENAS, RAMON	31/12/2014	ASSOCIAT/DA	RMEE
HOSTALET ALBA, FRANCISCO	31/05/2015	ASSOCIAT/DA	EC
RODRIGUEZ MAÑEZ, EDUARD	30/06/2015	ASSOCIAT/DA	ETSECCP
AGUADO RENTER, ALBERT	31/07/2015	GRUP 2	ETSECCP
FONT SOLA, FRANCISCO JAVIER	31/08/2015	ASSOCIAT/DA	EC
MAS SOLER, ALBERT	31/08/2015	ASSOCIAT/DA	EC
PELA, LUCA	31/08/2015	LECTOR/A VISITANT ASSIMILAT/DA A	EC
PIALARSSI CAVALARO, SERGIO HENRIQUE	31/08/2015	LECTOR	EHMA
BONET GIL, ENRIQUE	31/08/2015	ASSOCIAT/DA	EHMA
CABOT PLE, JORGE	31/08/2015	ASSOCIAT/DA	EHMA
DIEGUEZ GARCIA, JOSE MIGUEL	31/08/2015	ASSOCIAT/DA	EHMA
JUANOLA SUBIRANA, RAMON	31/08/2015	ASSOCIAT/DA	EHMA
OJEDA GREGORIO, ESTHER	31/08/2015	ASSOCIAT/DA	EHMA
PUIGAGUT JUAREZ, JAUME	31/08/2015	LECTOR/A	EHMA
MARTINEZ BENJAMIN, JUAN JOSE	31/08/2015	TITULAR D'UNIVERSITAT	ETCG
PINYOL PUIGMARTI, NURIA MERCE SURIOL CASTELLVI, JOSE	31/08/2015 31/08/2015	ASSOCIAT/DA TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA	ETCG ETCG
BATLLE FORNELLS, ANTONIO	31/08/2015	ASSOCIAT/DA	ITT
LABRAÑA DE MIGUEL, CARLES	31/08/2015	AJUDANT	ITT
LOPEZ RODRIGUEZ, ANGEL	31/08/2015	ASSOCIAT/DA	ITT
MAYORGA CARDENAS, MIGUEL YURY	31/08/2015	ASSOCIAT/DA	ITT
MIRAMBELL ARRIZABALAGA, ANDRES	31/08/2015	ASSOCIAT/DA	ITT
NAVAS FERRER, MARIA TERESA	31/08/2015	AJUDANT	ITT
PEREZ SOSA, ISACO	31/08/2015	AJUDANT	ITT
RODRIGUEZ ARANDA, DANIEL	31/08/2015	ASSOCIAT/DA	ITT
SORIGUERA MARTI, FRANCESCA	31/08/2015	LECTOR/A	ITT
ARROYO BALAGUER, MARINO	31/08/2015	AGREGAT/DA	MAIII
CARMONA MEJIAS, ANGELES	31/08/2015	TITULAR D'UNIVERSITAT	MAIII
DISCACCIAKI, MARCO	31/08/2015	LECTOR/A	MAIII
ENCINAS BACHILLER, ANDRES MARCOS	31/08/2015	TITULAR D'UNIVERSITAT	MAIII
ESCUDER CODINA, JUAN ANTONIO	31/08/2015	ASSOCIAT/DA	MAIII
NADAL CABEZAS, SERGI	31/08/2015	ASSOCIAT/DA	MAIII
PASTOR TORRENTE, NATIVIDAD	31/08/2015	ASSOCIAT/DA	MAIII
RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN	31/08/2015	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT	MAIII
SAURINA EUDALDO, MARCEL	31/08/2015	ASSOCIAT/DA	MAIII
CERROLAZA RIVAS, MIGUEL ENRIQUE	31/08/2015	ASSOCIAT/DA	RMEE
GONZALEZ LOPEZ, JOSE MANUEL	31/08/2015	ASSOCIAT/DA	RMEE
MENDUIÑA MONTERO, RAUL	31/08/2015	ASSOCIAT/DA	RMEE

- [Altes - Baixes](#)

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Cognoms i Nom	Data Alta	Data Baixa	Cos	Unitat
MARLET MONTERO, FERRAN	01/09/2014	09/09/2014	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
GALERA EJARQUE, ALBERT	01/09/2014	15/09/2014	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
CUEVAS PEREZ, VICTOR	01/10/2014	31/10/2014	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
FRUCTUOSO MARTIN, MARC	15/10/2014	31/10/2014	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
ALFARAS CALVO, PERE	19/09/2014	17/12/2014	ASSOCIAT/DA	MAIII
COSP ARQUÉ, ORIOL	01/10/2014	31/12/2014	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
GELI SOLER, RICARD	01/10/2014	31/12/2014	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
MENENDEZ FERNANDEZ, JAVIER	01/10/2014	31/12/2014	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
MONTORO OLIVARES, AARON	01/10/2014	31/12/2014	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
MARTINEZ FORNOS, ELENA	01/09/2014	14/01/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
LOPEZ SAUCES, SANDRA	15/10/2014	15/01/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
REBULL FARRE, ALEX	15/10/2014	15/01/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
TOMAS RODRIGUEZ, XAVIER	15/10/2014	15/01/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
CALPE LINARES, MIGUEL	01/11/2014	31/01/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
CAMINERO GARCIA, DIDAC	15/09/2014	31/01/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
DE POUPLANA SARDÀ, IGNASI	15/09/2014	31/01/2015	ASSOCIAT/DA	RMEE
NUEL MATO, LAURA	01/11/2014	28/02/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
MORATO GUARDIA, JOAN	15/10/2014	15/04/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
ARAÑO BARENYS, ASSIS	01/10/2014	30/04/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
CASADO PEREZ, VICTOR	01/10/2014	30/04/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
CODONY GISBERT, DAVID	15/10/2014	30/04/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
DE JOSE SORROCHE, GUILLEM	01/02/2015	30/04/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
DELGADO PARRA, ALEJANDRO	16/10/2014	30/04/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
FELIU FABA, JORDI	01/02/2015	30/04/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
FRAU PONS, LORENZO	01/02/2015	30/04/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
GARCIA LUQUE, ANTONIO	01/10/2014	30/04/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
JIMENEZ REYES, SERGIO	15/10/2014	30/04/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
LOPEZ ESTELA, ANNA	01/12/2014	30/04/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
MARIN ESTEVE, BLANCA	01/10/2014	30/04/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
MARTINEZ VALVERDE, RICARDO	01/02/2015	30/04/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
NICOLAS MARTI, RAUL	01/11/2014	30/04/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
ORTEGA SUBIRANA, JOAN	01/10/2014	30/04/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
SEGUi FERNANDEZ, CAROLINA	01/02/2015	30/04/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
TAN BACHS, ISAAC	01/10/2014	30/04/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
CURULL SANTAMARIA, NURIA	01/10/2014	10/05/2015	BECARI/ÀRIA DE CE	ETSECCP
GRACIA LLINARES, LORENZO	01/02/2015	31/05/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
MESEGUER LINARES, MARC	01/12/2014	31/05/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
TERUEL CANO, DAVID	01/03/2015	31/05/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
VARONA PONCELA, TOMAS	01/02/2015	31/05/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
FERRER RODRIGUEZ, JORGE	01/03/2015	30/06/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
RAMOS PEREZ, ALEJANDRO	01/03/2015	30/06/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
CERRILLO GIL, ANDREA	01/07/2015	31/07/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
CIRIA ESPINOSA, PAULA	15/05/2015	31/07/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
CRİADO IBAÑEZ, LUIS EDUARDO	01/12/2014	31/07/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
DONAIRE ESPIGARES, ALEXANDRE	01/09/2014	31/07/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
ERCILLA MONTSERRAT, MIREIA	11/03/2015	31/07/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
GARCIA CUETO, JULIA	01/07/2015	31/07/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP

MEMÒRIA 2014-2015
Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

MACIA SANCHEZ, ALEJANDRO	01/09/2014	31/07/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
MARTINEZ BAENA, SERGIO	01/09/2014	31/07/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
MEJIAS ALONSO, EVA	15/06/2015	31/07/2015	BECARI/ÀRIA DE CE	ETSECCP
PARDO BOSCH, FRANCESC	01/01/2015	31/07/2015	GRUP 1	ETSECCP
SANCHEZ SALOMO, FRANCESC XAVIER	01/10/2014	31/07/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
SIMIC SANS, MARCOS MIROSLAV	01/07/2015	31/07/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
SURROCA CALVO, ENRIQUE	01/09/2014	31/07/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
TERRONES MUÑOZ, ALBERT	01/10/2014	31/07/2015	BECARI/ÀRIA DE GRAU	ETSECCP
GONZALEZ COROMINAS, ANDREU	01/09/2014	31/08/2015	ASSOCIAT/DA	EC
JIMENEZ MORALES, ALBERT	01/02/2015	31/08/2015	ASSOCIAT/DA	EC
TURMO CODERQUE, JOSE	01/09/2014	31/08/2015	TITULAR D'UNIVERSITAT	EC
MONTOY ALBAREDA, JOEL	15/09/2014	31/08/2015	ASSOCIAT/DA	MAIII

d) Premis i distincions atorgats per l'Escola

- Acte de **Reconeixements als XXV anys de dedicació** curs 2014-15 i a les **jubilacions**

PDI que fa XXV anys que presta serveis a l'ETSECCPB:

Bateman Pinzón, Allen
 Codina Rovira, Ramon
 Estela Carbonell, M. Rosa
 Gullón Santos, Martín
 Jiménez Quintana, José A.
 Lizcano Nuñez, Benedicto
 Masallé Puig, Francesc Xavier
 Miró Recasens, Rodrigo
 Navas Ferrer, Teresa
 Niñerola Chifoni, Daniel
 Prat Catalán, Pere
 Pujades Beneit, Luis Gonzaga
 Roca Fabregat, Pere
 Rull Duran, Juan
 Sarrate Ramos, José
 Villares Junyent, Míriam

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

PAS que fa XXV anys que presta serveis a l'ETSECCPB:

Ferran Vintró, Ana María
Longás Estalella, Ma. Carme
Olea Sanchís, Ros Ma.

- **Millors expedients acadèmics** de l'Escola de Camins del curs 2014-15

Diplomes als 1rs millors expedients:

Grau en Enginyeria Geològica: **Isaac Moya Carreras**
Grau en Enginyeria Civil: **Claudia Ylla Arbós**
Grau en Enginyeria d'Obres Pùbliques: **Josep Farré Checa**
Màster de Camins, Canals i Ports: **Sílvia San Elías Portet**
Màster en Enginyeria Geològica i Minera: **Heng Yang**

Diplomes als 2ns millors expedients:

Grau en Enginyeria Geològica: **Rosa María Palau Berastegui**
Grau en Enginyeria Civil: **Guillermo Arregui Bravo**
Grau en Enginyeria d'Obres Pùbliques: **Ricard Caus Elías**
Màster de Camins, Canals i Ports: **Francesc Xavier Mirada Larroca**
Màster en Enginyeria Geològica i Minera: **Tianyuan Lu**

Diplomes als 3rs millors expedients:

Grau en Enginyeria Geològica: **Pau Sillero Sallés**
Grau en Enginyeria Civil: **Javier Monroig Vives**
Grau en Enginyeria d'Obres Pùbliques: **Laura Flores Rosell**
Màster de Camins, Canals i Ports: **Luís Armando Bueno Iscopal**
Màster en Enginyeria Geològica i Minera: **Yifei Zhang**

e) Premis i distincions atorgats per Càtedres

- Premis **Càtedra Cercle d'Infraestructures** al millor treball de fi d'estudis de màster i al millor treball de fi d'estudis de graus i cicles del curs 2014-2015.

Millor Treball de fi del màster en Gestió de les Infraestructures:

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Projecte concessional de Ponte Río Niteroi. Río de Janeiro (Brasil)

Autors: Àngel Pérez Beumala i Jordi Roca Serrano

Millor Treball de fi d'estudis de graus i cicles:

Projecte bàsic del tramvia per l'avinguda Diagonal

Autor: Miquel Lahoz Casarramona

- Premis atorgats per la **Càtedra UPC – Endesa Red Victoriano Muñoz Oms**, als millors treballs de curs sobre anàlisi del cicle de vida i sostenibilitat de les solucions constructives.

Primer premi al treball:

¿Taxis eléctricos o convencionales? –Análisis del ciclo de vida y evaluación de la sostenibilidad

Autors: Sílvia Franceschi i Maria Elisabeth Ramos Bret

Segon premi, ex-aequo:

Anàlisi del cicle de vida i valuació de la sostenibilitat del cultiu d'enciam (*Lactuca sativa*)

Autors: Víctor Martínez Riaño i Karla Subirana Solé

Anàlisi comparatiu de dos tractaments de purins per a la reducció de nitrògen

Autors: Gemma Casas Papell, Irene Gelabert Paris i Paula Miñana Porter

Tercer premi, ex-aequo:

Estudio del análisis de ciclo de vida y evaluación de la sostenibilidad de la construcción de muros en edificaciones

Autors: Emilio Tarallo i Luís Alberto López Ruiz.

Comparación de sistemas para el calentamiento de agua caliente sanitaria en una vivienda unifamiliar mediante el análisis del ciclo de vida y evaluación de la sostenibilidad

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Autors: Gerard Giménez San Andrés, Ignasi Herranz Lahuerta i Marianela Reyes Rodríguez

- Premis **Marcel Brú i Turull** d'enginyeria ambiental als millors expedients acadèmics dels Graus en Enginyeria de la Construcció i Enginyeria Civil, fent èmfasi en les assignatures de contingut ambiental.
 - Premi als titulats del Grau en Enginyeria de la Construcció: **Albert Grases Pallerols**
 - Premi als titulats del Grau en Enginyeria Civil: **Josep Farré Checa**

f) Premis i distincions atorgats per Empreses

- Premi Midas-Simulsoft

Primer premi al treball:

Passarel·la metàl·lica sobre la línia ferroviària al terme municipal de Calafell

Autor: **Ricard Caus Elias**

- Premi Dobooku

Primer premi al treball:

Passarel·la per a vianants sobre el riu Garona al municipi de Les (Val d'Aran)

Autor: **Anna Blanch Orteu**

2.3. Els Departaments - *dades estretes de les diferents WEB'S dels Departaments -*

- ❖ **Departament d'Enginyeria de la Construcció**

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

El Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC) està format per tres seccions: Tecnologia d'Estructures, Materials de Construcció i Construccions Industrials.

La docència de grau que s'imparteix a les seccions de Tecnologia d'Estructures i Materials de Construcció correspon a diferents matèries relatives a les següents titulacions: Enginyer de Camins, Canals i Ports, Enginyer Tècnic en Construccions Civils, Enginyer Tècnic en Hidrologia, Enginyer Tècnic de Transports i Serveis Urbans i Graduat Superior en Enginyeria Geològica.

Mentre que a la secció de Construccions Industrials s'imparteix docència de matèries relatives a les titulacions: Enginyer Industrial, Enginyer en Organització Industrial, Enginyer Aeronàutic i Enginyer Químic.

❖ Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica

El Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG) coordina la docència, la recerca i la transferència de tecnologia dins els camps científics i tècnics relacionats amb la Geotècnica i Geomecànica, l'Enginyeria Geològica, la Geologia, la Geohidrologia, la Cartografia, la Topografia, la Geofísica i Enginyeria Sísmica i altres àrees afins.

En estudis de grau, imparteix docència, a les seves àrees de coneixement, als ensenyament següents: Enginyeria de Camins, Canals i Ports (Pla 1995); Grau en Enginyeria Civil; Enginyeria Geològica (Pla 2000); Grau en Enginyeria Geològica; Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques (Pla 1996); Grau en Enginyeria de la Construcció; Enginyeria Tècnica de Topografia (Pla 1991); Grau en Enginyeria Geomàtica i Topografia.

❖ Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental

El Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA) es troba estructurat en tres seccions: Secció d'Enginyeria Hidràulica i Hidrològica, Secció d'Enginyeria Marítima i Secció d'Enginyeria Sanitària i

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Ambiental. Es va constituir al 1988, està destinat a la docència i la recerca d'excel·lència en els camps de la ciència i la tecnologia de l'aigua i del medi ambient, adequant-los a les necessitats de la societat, i d'acord amb els eixos i els valors establerts per la UPC.

Pel que fa als estudis de grau i cicle, el DEHMA imparteix docència a les següents titulacions: Enginyeria de Camins, Canals i Ports (Pla 1995); Grau en Enginyeria Civil; Enginyeria Geològica (Pla 2000); Grau en Enginyeria Geològica; Enginyeria Tècnica d'Obres Pùbliques (Pla 1996); Grau en Enginyeria de la Construcció.

❖ Departament de Física Aplicada

El Departament de Física Aplicada (FA), pel que fa als estudis de 1r.cicle, imparteix docència de fonaments físics de l'enginyeria i l'arquitectura en set centres de la UPC: l'ETSAB, l'ETSETB, l'ETSECCPB, l'FNB, l'EETAC, l'EPSEB, i l'EPSEM. A més manté una oferta continuada d'assignatures de lliure elecció i optatives en àrees de la seva experiència.

❖ Departament d'Infraestructura del Transport i el Territori

El Departament d'Infraestructura del Transport i el Territori (ITT), imparteix docència en la E.T.S. d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (estudis de Grau en Eng. Civil i Grau en Construcció), organitza el doctorat en Enginyeria i Infraestructures del Transport i col·labora en diferents programes de doctorat i màster dins i fora de la UPC.

❖ Departament de Matemàtica Aplicada III

El Departament de matemàtica aplicada III (MA3) desenvolupa les seves funcions de docència, recerca i innovació en els camps científics i tecnològics relacionats amb la matemàtica aplicada.

L'activitat del Departament es porta a terme en set escoles a Barcelona (3), Castelldefels (1), Manresa (1) i Terrassa (2).

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

El nostre personal participa activament en les activitats següents: Ensenyar en diferents titulacions de grau i Màster en un total de set escoles i participar en projectes de millora docent; col·laborar en el govern i la gestió en diferents àmbits de la UPC, així com en activitats extraescolars amb altres institucions.

❖ Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria

El Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (RMEE) es va crear oficialment el 1988 amb l'adscripció de l'àrea de coneixement de Mecànica de medis continus i Teoria d'estructures, que li és específica i en la que desenvolupa la seva activitat docent, de recerca i d'I+D.

Actualment el departament està organitzat en seccions departamentals, que imparteixen docència en 8 titulacions oficials ofertes en 8 de les Escoles de la UPC.

El departament assumeix com a reptes donar resposta a les noves necessitats del teixit industrial i empresarial que sorgeixen com a conseqüència dels canvis que es produueixen en l'àmbit tecnològic i econòmic. Amb aquesta finalitat, ofereix de forma personalitzada i segons els requeriments específics serveis a empreses.

MEMÒRIA 2014-2015

Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

3. Docència

3.1. Calendari acadèmic

CALENDARI ACADÈMIC curs 14/15											
ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA											
GRAU EN ENGINYERIA CIVIL I GRAU EN ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ											
Curs 2014 / 2015						1 Quadrimestre					
SETEMBRE 14	DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG	DL	DM	DC	DJ
1 8 15 22 29	2 9 16 23 30	3 10 17 24 31	4 11 18 25 30	5 12 19 26 30	6 13 20 27 31	7 14 21 28 31	8 15 22 29 31	1 2 3 4 5	6 13 20 27 31	7 14 21 28 31	8 15 22 29 31
26/09 Inici quadrimestre 1						12/10 La Hispanitat					
11/09 Diada de Catalunya						0/10 Inici docència alumnes preinscripció GEKO					
NOVEMBRE 14	DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG	DL	DM	DC	DJ
3 10 17 24	4 11 18 25	5 12 19 26	6 13 20 27	7 14 21 28	8 15 22 29	9 16 23 30	10 17 24 31	1 2 3 4	5 12 19 26 31	6 13 20 27 31	7 14 21 28 31
1/11 Tot Sants						29/11 Constitució					
28/11 Immaculada						0/12 St. Esteve					
GENER 15	DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG	DL	DM	DC	DJ
5 12 19	6 13 20	7 14 21	8 15 22	9 16 23	10 17 24	11 18 25	12 19 26	1 2 3 4	5 12 19 26 31	6 13 20 27 31	7 14 21 28 31
12/01 Final quadrimestre 1						26/01 Inici quadrimestre 2					
28/01 Sant Tomàs d'Aquin						02/02 Lliurament qualificacions Q1					
MARÇ 15	DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG	DL	DM	DC	DJ
2 9 16 23	3 10 17 24	4 11 18 25	5 12 19 26	6 13 20 27	7 14 21 28	8 15 22 29	9 16 23 30	1 2 3 4	5 12 19 26 31	6 13 20 27 31	7 14 21 28 31
03/03 Futur Civil						25/03 Jornada Escola					
04/03 Dia Cultural						03/04-06/04 Divendres i Dilluns de Pasqua					
MAIG 15	DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG	DL	DM	DC	DJ
4 11 18 25	5 12 19 26	6 13 20 27	7 14 21 28	8 15 22 29	9 16 23 30	10 17 24 31	11 18 25 31	1 2 3 4	5 12 19 26 31	6 13 20 27 31	7 14 21 28 31
01/05 Dia del treball						17/05 Lliurament qualificacions Q2					
12/05 Sant Domènec de la Calzada						24/05 Sant Joan					
22/05 Final quadrimestre 2						01/06 Segona Pasqua					
JULIOL 15	DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG	DL	DM	DC	DJ
6 13 20	7 14 21	8 15 22	9 16 23	10 17 24	11 18 25	12 19 26	13 20 27	1 2 3 4	5 12 19 26 31	6 13 20 27 31	7 14 21 28 31
13/06 Dia lectiu						17/06 Dia festiu					
14/06 Inici o Final de Quadrimestre (inclòs)						24/06 Evaluacions de recuperació					
15/06 Evaluacions curriculars						17/06 Lliurament de qualificacions 1Q i 2Q					
16/06 Tribunals TFG						24/06 Evaluacions curriculars					
17/06 Dia Cultural						25/06 Futur Civil (no lectiu per a 3er i 4rt curs)					
18/06 Jornada Escola						26/06 Inici docència alumnes Preinscripció octubre GEKO					
27/06						28/06					

MEMÒRIA 2014-2015

Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

CALENDARI ACADÈMIC curs 14/15										
ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA										
GRAU EN ENGINYERIA GEOLÒGICA										
Setembre 14										
DL DM DC DJ DV DS DG										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	9	10	11	12	13	14	13	14	15	16
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1
29	30									
OCTUBRE 14										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
27	28	29	30	31						
NOVEMBRE 14						DESEMBRE 14				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
24	25	26	27	28	29	30	31			
1/11	Tot Sants									
12/11	Sant Albert Magne (festiu UB i UPC)									
GENER 15						FEBRER 15				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
26	27	28	29	30	31					
12/01	Final quadrimestre 1									
MARÇ 15						ABRIL 15				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
23	24	25	26	27	28	29	30	31		
30	31									
03/03	Futur Civil									
04/03	Dia Cultural									
MAIG 15						JUNY 15				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
25	26	27	28	29	30	31				
01/05	Dia del treball									
12/05	Sant Domènec de la Calzada									
22/05	Final quadrimestre 2									
JULIOL 15										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
27	28	29	30	31						
X	Dia lectiu									
X	Dia No lectiu									
X	Dia festiu									
	Inici o Final de Quadrimestre (inclòs)									
	Avaluacions de recuperació									
	Lliurament de qualificacions 1Q i 2Q									
	Avaluacions curriculars									
	Tribunals TFG									
	Dia Cultural									
	Futur Civil (no lectiu per a 3er i 4rt curs)									
	Jornada Escola									
	Inici docència alumnes Preinscripció GEG									

MEMÒRIA 2014-2015

Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

CALENDARI ACADÈMIC curs 14/15

ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA
ENGINYERIA DE CAMINS, CANALS I PORTS | ENGINYERIA TÈCNICA D'OBRES PÚBLIQUES

SETEMBRE 14						
DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					
<small>8/9 Inici quadrimestre 1 11/9 Diada de Catalunya 24/9 La Mercè 26/9 Lliurament qualificacions Conv. extraordinària.</small>						

OCTUBRE 14						
DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
1	2	3	4	5	6	7
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		
<small>12/10 La Hispanitat</small>						

NOVEMBRE 14						
DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1/11 Tot Sants						
<small>12/11 Final quadrimestre 1</small>						

GENER 15						
DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	
26/01	Inici quadrimestre 2					
28/01	Sant Tomàs d'Aquino					
<small>12/01 Final quadrimestre 1</small>						

FEBRER 15						
DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	
<small>02/02 Lliurament qualificacions Q1</small>						

MARÇ 15						
DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					
03/03	Futur Civil					
04/03	Diada Cultural					
<small>25/03 Jornada Escola</small>						

MAIG 15						
DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
01/05	Dia del treball					
12/05	Sant Domènec de la Calzada					
22/05	Final quadrimestre 2					

JULIOL 15						
DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

C u r s 2014 / 2015

1 Quadrimestre

2 Quadrimestre

X Dia lectiu

X Dia No lectiu

X Dia festiu

■ Inici o Final de Quadrimestre (inclòs)

■ Evaluacions de recuperació

■ Lliurament de qualificacions 1Q i 2Q

■ Evaluacions curriculars

■ Tribunals TFG

■ Convocatoria extraordinària pla 2000

■ Dia Cultural

■ Futur Civil (no lectiu per a 3er i 4rt curs)

■ Jornada Escola

37

MEMÒRIA 2014-2015

Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

CALENDARI ACADÈMIC curs 14/15

ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA

ENGINYERIA GEOLÒGICA

C u r s
2014 / 2015

1 Quadrimestre

2 Quadrimestre

DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

8/9 Inici quadrimestre 1

11/9 Diada de Catalunya

24/9 La Mercè

26/9 Lliurament qualificacions Conv. extraord.

DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
1	2	3	4	5	6	7
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

12/10 La Hispanitat

DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

1/11 Tots Sants

12/11 Sant Albert Magne (festiu UB i UPC)

DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

6/12 Constitució

8/12 Immaculada

25/12 Nadal

26/12 St. Esteve

DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
1	2	3	4	5	6	7
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

26/01 Inici quadrimestre 2

28/01 Sant Tomàs d'Aquino

DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

02/02 Lliurament qualificacions Q1

DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

02/04-06/04 Divendres i Dilluns de Pasqua

23/04 Sant Jordi (festiu UB)

DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

17/06 Lliurament qualificacions Q2

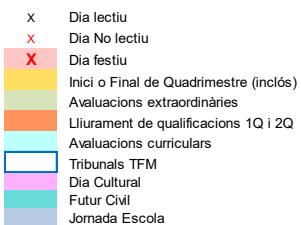
24/06 Sant Joan

01/06 Segona Pasqua

X Dia lectiu
X Dia No lectiu
X Dia festiu
Inici o Final de Quadrimestre (inclòs)
Avaluacions de recuperació
Lliurament de qualificacions 1Q i 2Q
Avaluacions curriculars
Tribunals TFG
Convocatoria extraordinària pla 2000
Dia Cultural
Futur Civil (no lectiu per a 3er i 4rt curs)
Jornada Escola

MEMÒRIA 2014-2015

Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

CALENDARI ACADÈMIC MÀSTERS UNIVERSITARIS curs 14/15																																																																																															
ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA																																																																																															
13 setmanes lectives																																																																																															
SETEMBRE 14 <table border="1" style="margin-bottom: 5px; border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>DL</th><th>DM</th><th>DC</th><th>DJ</th><th>DV</th><th>DS</th><th>DG</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr> <tr><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td></tr> <tr><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td></tr> <tr><td>29</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>11/9 Diada de Catalunya 24/9 La Mercè</p>						DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						OCTUBRE 14 <table border="1" style="margin-bottom: 5px; border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>DL</th><th>DM</th><th>DC</th><th>DJ</th><th>DV</th><th>DS</th><th>DG</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td></tr> <tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td></tr> <tr><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>06/10 Inici quadrimestre 1 12/10 La Hispanitat</p>						DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31									
DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG																																																																																									
1	2	3	4	5	6	7																																																																																									
8	9	10	11	12	13	14																																																																																									
15	16	17	18	19	20	21																																																																																									
22	23	24	25	26	27	28																																																																																									
29	30																																																																																														
DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG																																																																																									
6	7	8	9	10	11	12																																																																																									
13	14	15	16	17	18	19																																																																																									
20	21	22	23	24	25	26																																																																																									
27	28	29	30	31																																																																																											
NOVEMBRE 14 <table border="1" style="margin-bottom: 5px; border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>DL</th><th>DM</th><th>DC</th><th>DJ</th><th>DV</th><th>DS</th><th>DG</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr> <tr><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td></tr> <tr><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr> <tr><td>1/11</td><td>Tot Sants</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>						DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1/11	Tot Sants						DESEMBRE 14 <table border="1" style="margin-bottom: 5px; border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>DL</th><th>DM</th><th>DC</th><th>DJ</th><th>DV</th><th>DS</th><th>DG</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr> <tr><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td></tr> <tr><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td></tr> <tr><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>6/12 Constitució 8/12 Immaculada</p> <p>25/12 Nadal</p> <p>26/12 St. Esteve</p>						DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG																																																																																									
3	4	5	6	7	8	9																																																																																									
10	11	12	13	14	15	16																																																																																									
17	18	19	20	21	22	23																																																																																									
24	25	26	27	28	29	30																																																																																									
1/11	Tot Sants																																																																																														
DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG																																																																																									
1	2	3	4	5	6	7																																																																																									
8	9	10	11	12	13	14																																																																																									
15	16	17	18	19	20	21																																																																																									
22	23	24	25	26	27	28																																																																																									
29	30	31																																																																																													
GENER 15 <table border="1" style="margin-bottom: 5px; border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>DL</th><th>DM</th><th>DC</th><th>DJ</th><th>DV</th><th>DS</th><th>DG</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr> <tr><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td></tr> <tr><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td></tr> <tr><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>20/01 Final quadrimestre 1</p>						DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		FEBRER 15 <table border="1" style="margin-bottom: 5px; border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>DL</th><th>DM</th><th>DC</th><th>DJ</th><th>DV</th><th>DS</th><th>DG</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr> <tr><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td></tr> <tr><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>02/02 Lliurament qualificacions Q1</p> <p>09/02 Inici quadrimestre 2</p>						DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28															
DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG																																																																																									
5	6	7	8	9	10	11																																																																																									
12	13	14	15	16	17	18																																																																																									
19	20	21	22	23	24	25																																																																																									
26	27	28	29	30	31																																																																																										
DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG																																																																																									
2	3	4	5	6	7	8																																																																																									
9	10	11	12	13	14	15																																																																																									
16	17	18	19	20	21	22																																																																																									
23	24	25	26	27	28																																																																																										
MARC 15 <table border="1" style="margin-bottom: 5px; border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>DL</th><th>DM</th><th>DC</th><th>DJ</th><th>DV</th><th>DS</th><th>DG</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr> <tr><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td></tr> <tr><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr> <tr><td>30</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>03/03 Sant Tomàs d'Aquino</p> <p>04/03 Dia Cultural</p>						DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						ABRIL 15 <table border="1" style="margin-bottom: 5px; border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>DL</th><th>DM</th><th>DC</th><th>DJ</th><th>DV</th><th>DS</th><th>DG</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td></tr> <tr><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td></tr> <tr><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>03/04-06/04 Dijous i Dilluns de Pasqua</p>						DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30										
DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG																																																																																									
2	3	4	5	6	7	8																																																																																									
9	10	11	12	13	14	15																																																																																									
16	17	18	19	20	21	22																																																																																									
23	24	25	26	27	28	29																																																																																									
30	31																																																																																														
DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG																																																																																									
6	7	8	9	10	11	12																																																																																									
13	14	15	16	17	18	19																																																																																									
20	21	22	23	24	25	26																																																																																									
27	28	29	30																																																																																												
MAIG 15 <table border="1" style="margin-bottom: 5px; border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>DL</th><th>DM</th><th>DC</th><th>DJ</th><th>DV</th><th>DS</th><th>DG</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td></tr> <tr><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td></tr> </tbody> </table> <p>01/05 Dia del treball</p> <p>12/05 Sant Domènec de la Calzada</p> <p>27/05 Final quadrimestre 2</p> <p>25/05 Segona Pasqua</p>						DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	JUNY 15 <table border="1" style="margin-bottom: 5px; border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>DL</th><th>DM</th><th>DC</th><th>DJ</th><th>DV</th><th>DS</th><th>DG</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr> <tr><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td></tr> <tr><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td></tr> <tr><td>29</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>17/06 Lliurament qualificacions Q2</p> <p>24/06 Sant Joan</p>						DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30												
DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG																																																																																									
4	5	6	7	8	9	10																																																																																									
11	12	13	14	15	16	17																																																																																									
18	19	20	21	22	23	24																																																																																									
25	26	27	28	29	30	31																																																																																									
DL	DM	DC	DJ	DV	DS	DG																																																																																									
1	2	3	4	5	6	7																																																																																									
8	9	10	11	12	13	14																																																																																									
15	16	17	18	19	20	21																																																																																									
22	23	24	25	26	27	28																																																																																									
29	30																																																																																														
																																																																																															

3.2. Encàrrec Acadèmic

L'encàrrec acadèmic de l'Escola de Camins en els darrers anys mostra l'evolució que es detalla a la taula següent:

Evolució de punts de docència al centre

Centre	Assignació 2011-12	Assignació 2012-13	Assignació 2013-14	Assignació 2014-15
ETSECCPB	9.265	8.353	7.935	7.800

3.3. Els estudis

a) Titulacions de les que som responsables

➤ **Estudis de grau**

- Grau en Enginyeria Civil
- Grau en Enginyeria d'Obres Públiques
- Grau en Enginyeria Geològica

➤ **Estudis de Màster**

- **Màster amb atribucions**
 - Màster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports
 - Màster en Enginyeria Geològica i de Mines
- **Màster sense atribucions (especialitzats)**
 - Ciencias del Mar: Oceanografía y Gestión del Medio Marino
 - Enginyeria Ambiental
 - Enginyeria Estructural i de la Construcció
 - Enginyeria del Terreny
 - Cadena de Subministrament (Supply Chain), Transport i Mobilitat
 - Mètodes Numèrics en Enginyeria
 - Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat

➤ **Màsters Erasmus Mundus**

- Coastal and Marine Engineering and Management (CoMEM)
- Hydroinformatics and Water Management (EuroAque)
- Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions (SAHC)
 - Computational Mechanics
 - Flood Risk Management

➤ **Estudis de Doctorat**

- Doctorat en Enginyeria Civil

➤ **Altres programes de doctoral relacionats amb l'Escola de Camins**

- Anàlisi Estructural
- Ciències del Mar
- Enginyeria de la Construcció
- Enginyeria i Infraestructures del Transport
- Enginyeria Sísmica i Dinàmica Estructural
- Enginyeria del Terreny
- Física Computacional Aplicada
- Matemàtica Aplicada

b) Accés i matrícula

➤ **Estudis de grau**

- Grau en Enginyeria Civil: 128 estudiants nous i 546 matriculats.
- Grau en Enginyeria d'Obres Públiques: 71 estudiants nous i 516 matriculats.
- Grau en Enginyeria Geològica: 18 estudiants nous i 90 matriculats.

➤ **Estudis de Màster**

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

- Màster amb atribucions
 - Màster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports: 105 estudiants nous i 152 matriculats.
 - Màster en Enginyeria Geològica i de Mines: 0 estudiants nous i 10 matriculats.
- Màster sense atribucions (especialitzats)
 - Enginyeria Ambiental: 0 estudiants nous i 15 matriculats.
 - Enginyeria Estructural i de la Construcció (Pla 2006): 43 estudiants nous i 68 matriculats.
 - Enginyeria del Terreny: 0 estudiants nous i 0 matriculats.
 - Cadena de Subministrament (Supply Chain), Transport i Mobilitat: gestionat per l'ETSEIB.
 - Mètodes Numèrics en Enginyeria (Pla 2012): 17 estudiants nous i 25 matriculats.
 - Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat: 19 estudiants nous i 32 matriculats.

➤ **Màsters Erasmus Mundus**

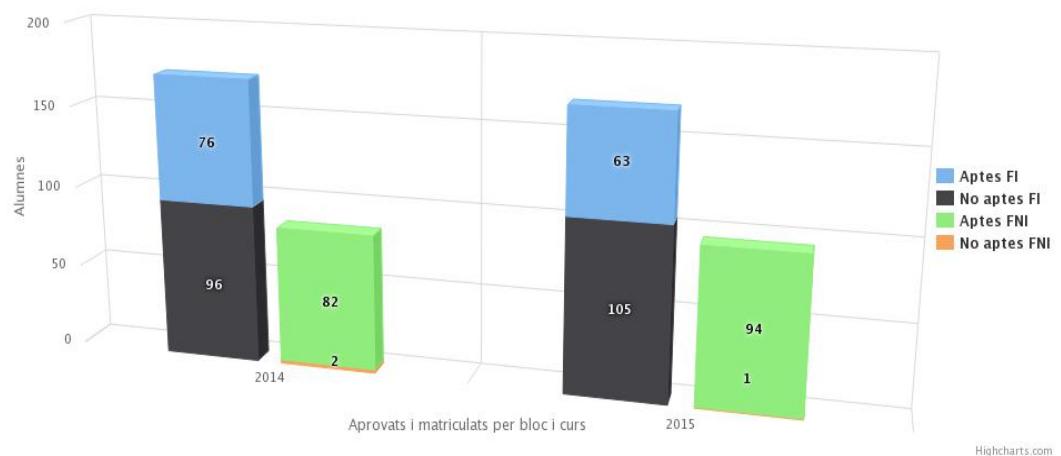
- Coastal and Marine Engineering and Management (CoMEM): 1 estudiant nou i 1 matriculat.
- Hydroinformatics and Water Management (EuroAque): 8 estudiants nous i 10 matriculats.
- Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions (SAHC): 33 estudiants nous i 33 matriculats.
- Computational Mechanics: 13 estudiants nous i 25 matriculats.
- Flood Risk Management: 21 estudiants nous i 26 matriculats.

c) Matrícula

- **Relació entre estudiants matriculats i aprovats per bloc curricular (GRAUS)**

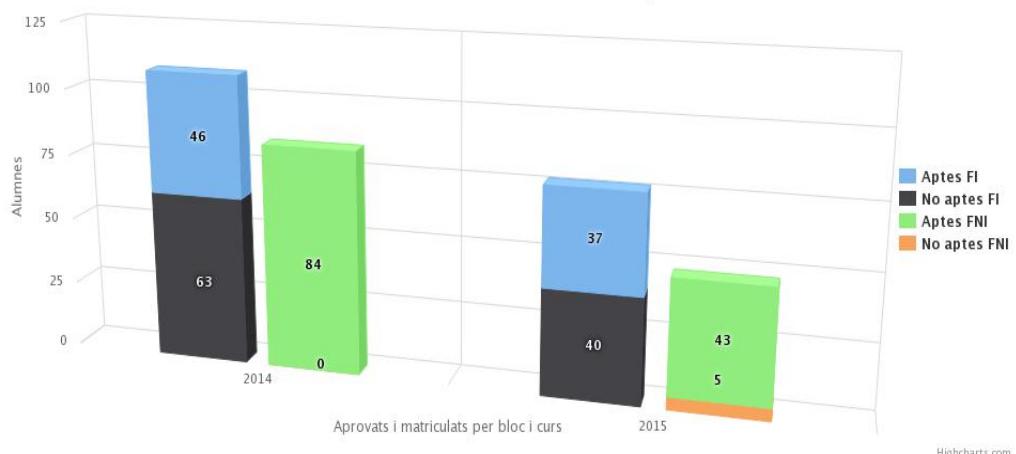
MEMÒRIA 2014-2015
Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

GRAU EN ENGINYERIA CIVIL



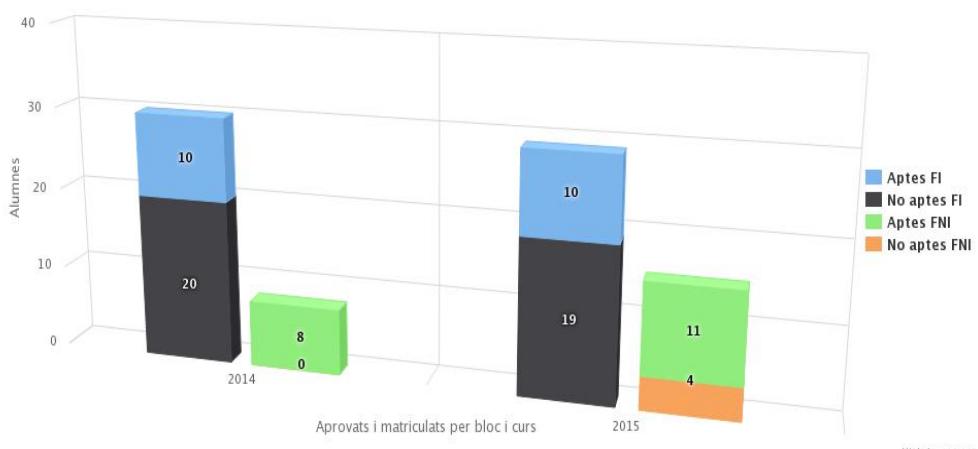
Highcharts.com

GRAU EN ENGINYERIA D'OBRES PÚBLIQUES



Highcharts.com

GRAU EN ENGINYERIA GEOLÒGICA

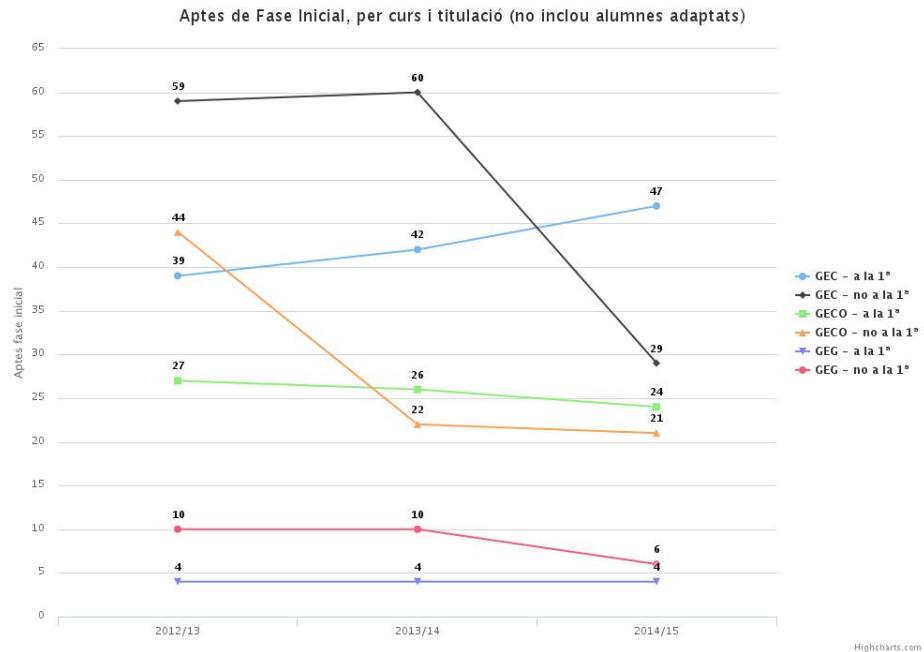


Highcharts.com

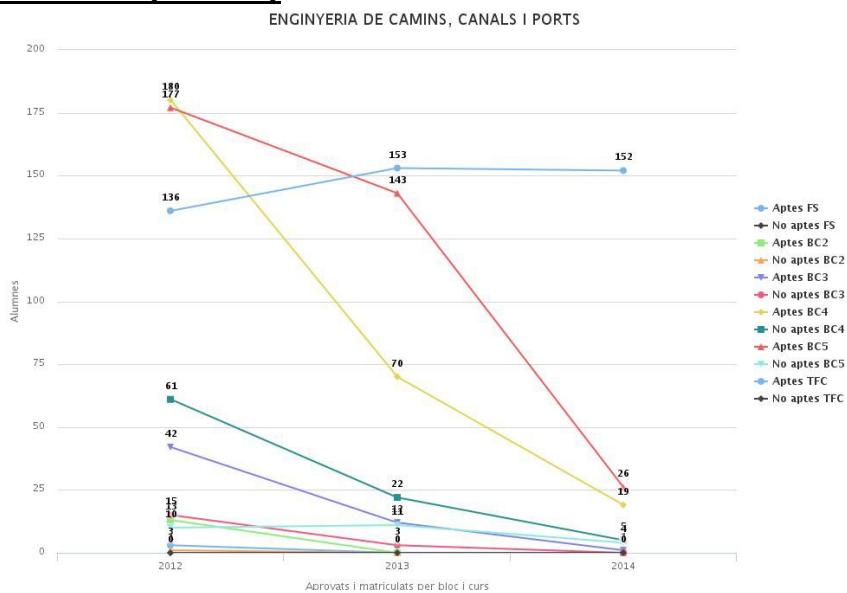
d) Avaluació

➤ Assignatures / Blocs curriculars

▪ **Nombre d'estudiants Aptes de la FASE INICIAL (primer curs)**

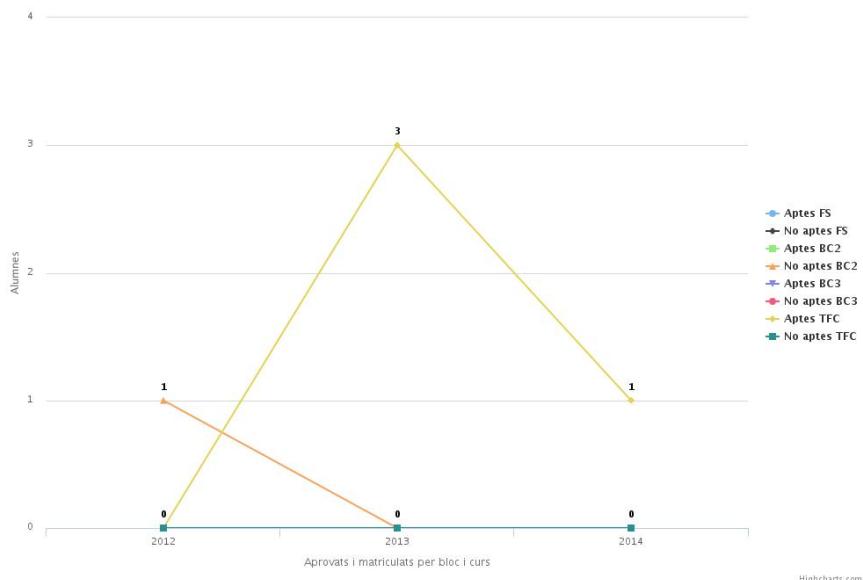


▪ **Relació entre estudiants Matriculats i Aprovats per bloc curricular (GRAUS)**

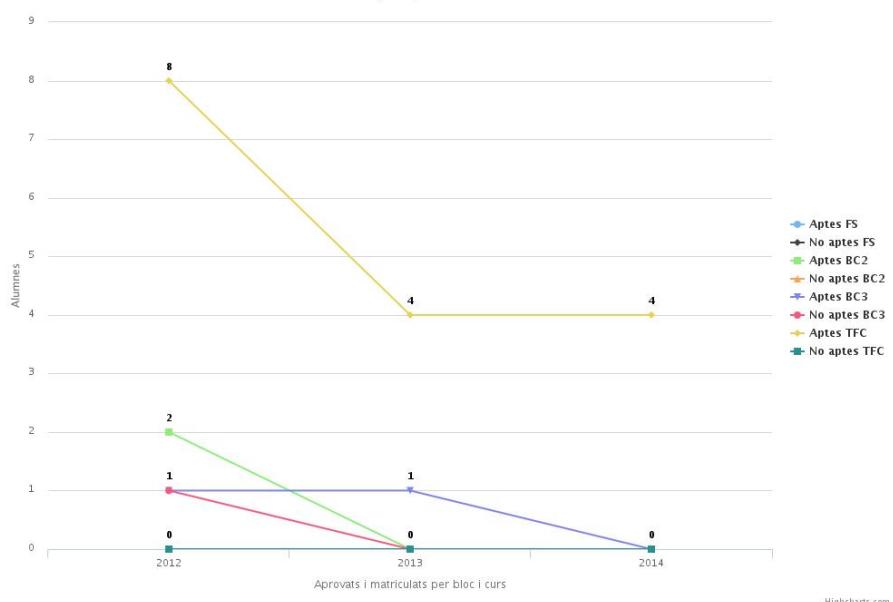


MEMÒRIA 2014-2015
Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

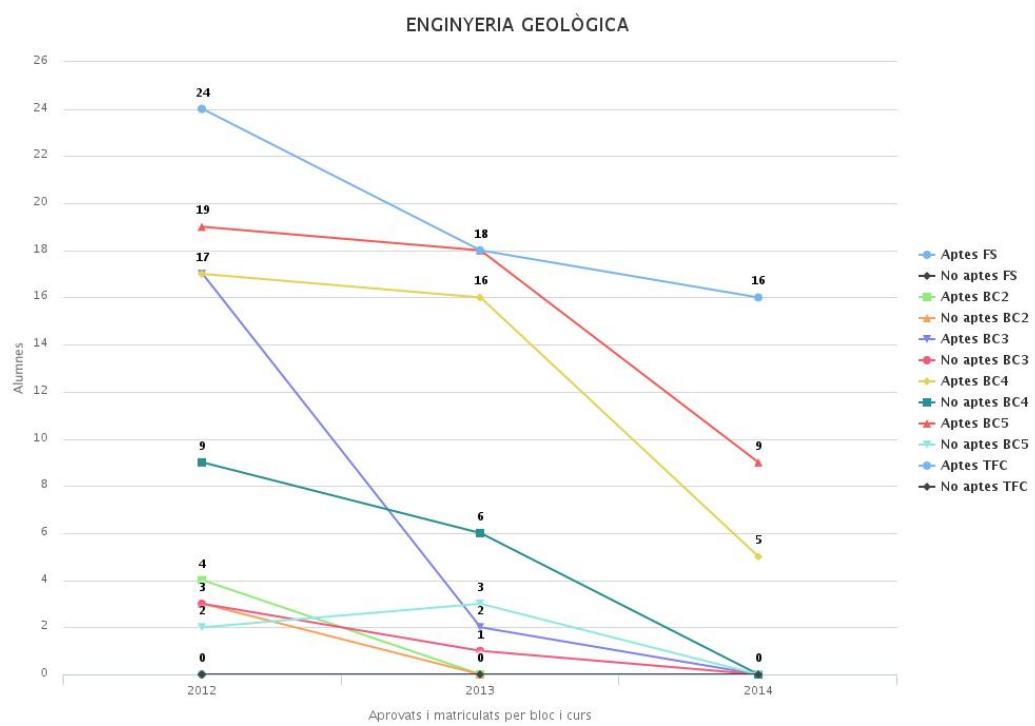
ENGINYERIA TÈCNICA D'OBRES PÚBLIQUES, ESPECIALITAT EN HIDROLOGIA



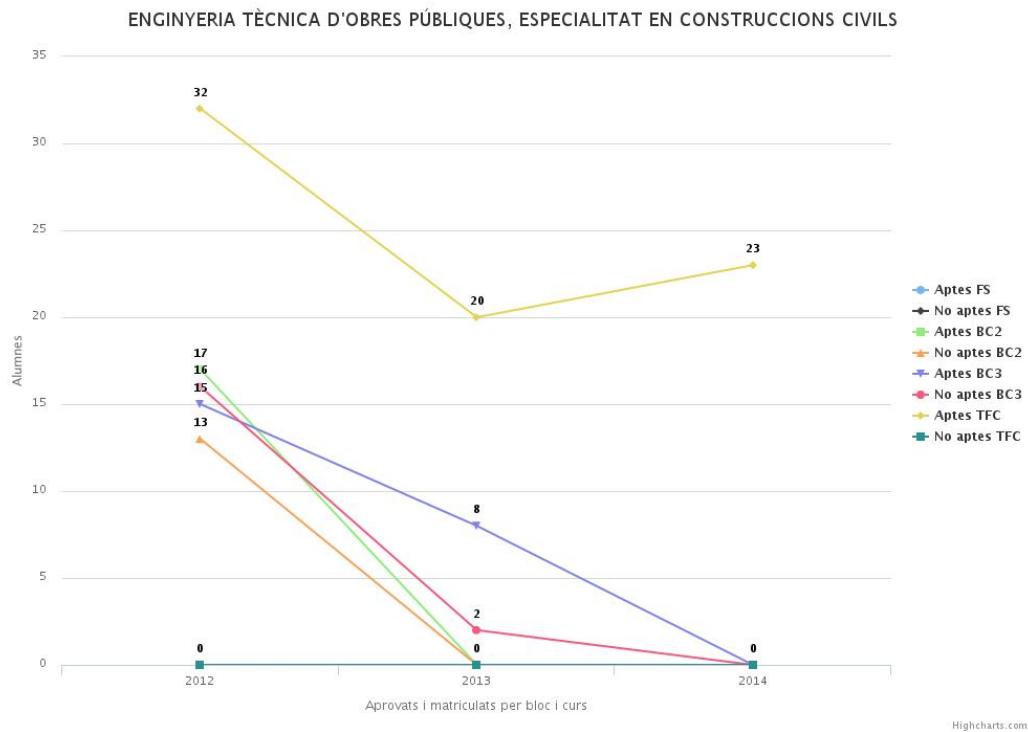
ENGINYERIA TÈCNICA D'OBRES PÚBLIQUES, ESPECIALITAT EN TRANSPORTS I SERVEIS URBANS



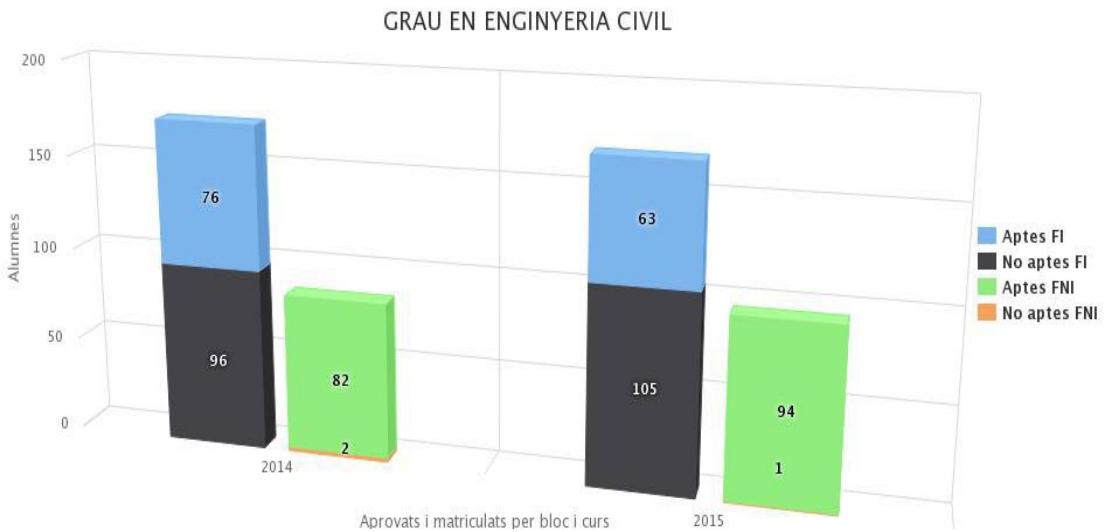
MEMÒRIA 2014-2015
Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona



MEMÒRIA 2014-2015
Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

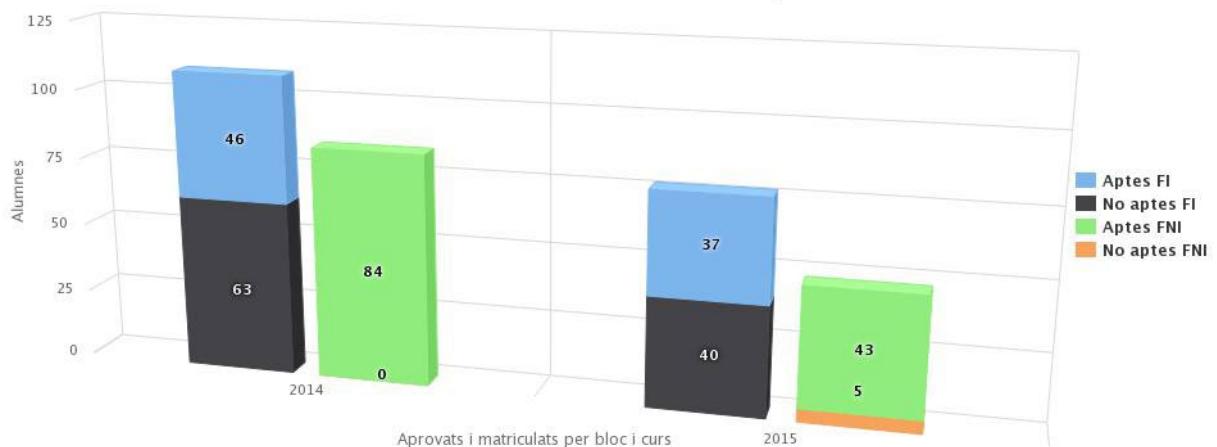


▪ **% d'estudiants aptes en els diferents blocs curriculars de les diferents titulacions de l'Escola**

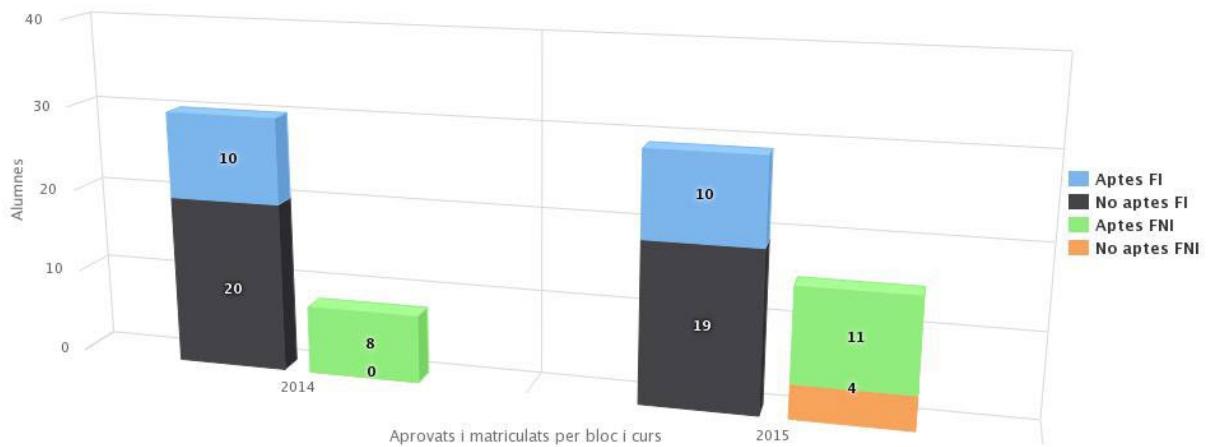


MEMÒRIA 2014-2015
Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

GRAU EN ENGINYERIA D'OBRES PÚBLIQUES



GRAU EN ENGINYERIA GEOLÒGICA

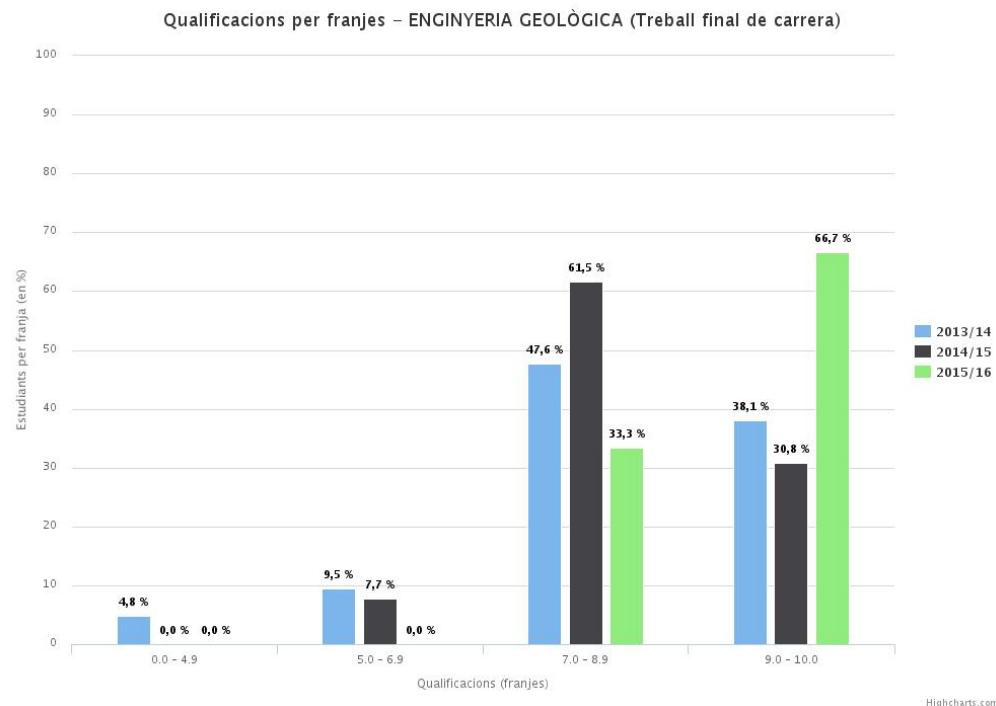


➤ **Treballs Finals de Carrera**

▪ **Evolució de les qualificacions dels Treballs Finals de Carrera**

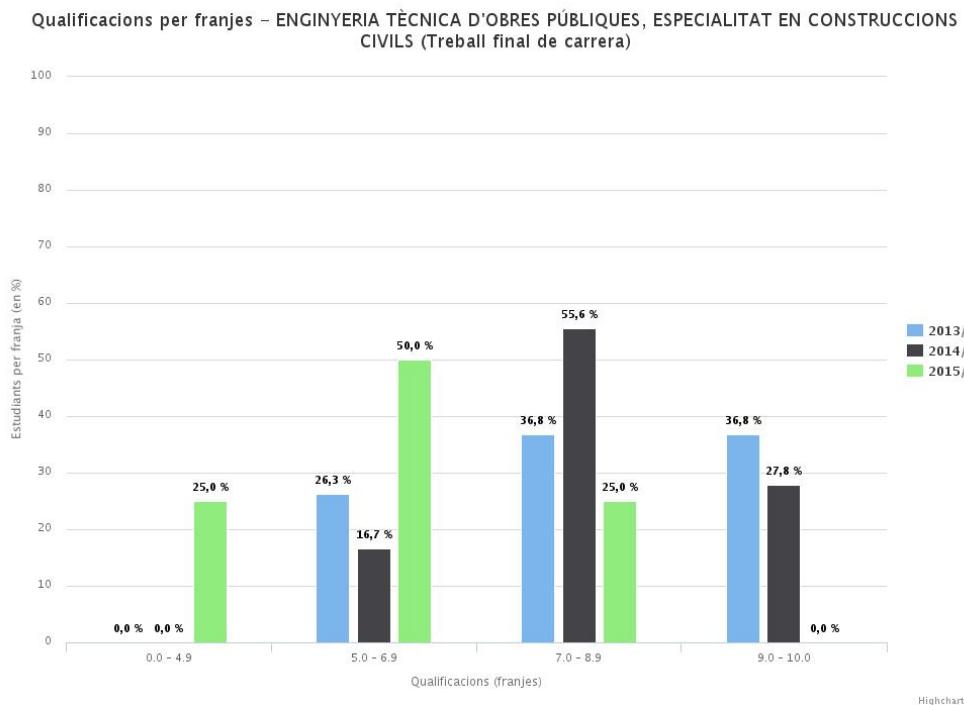
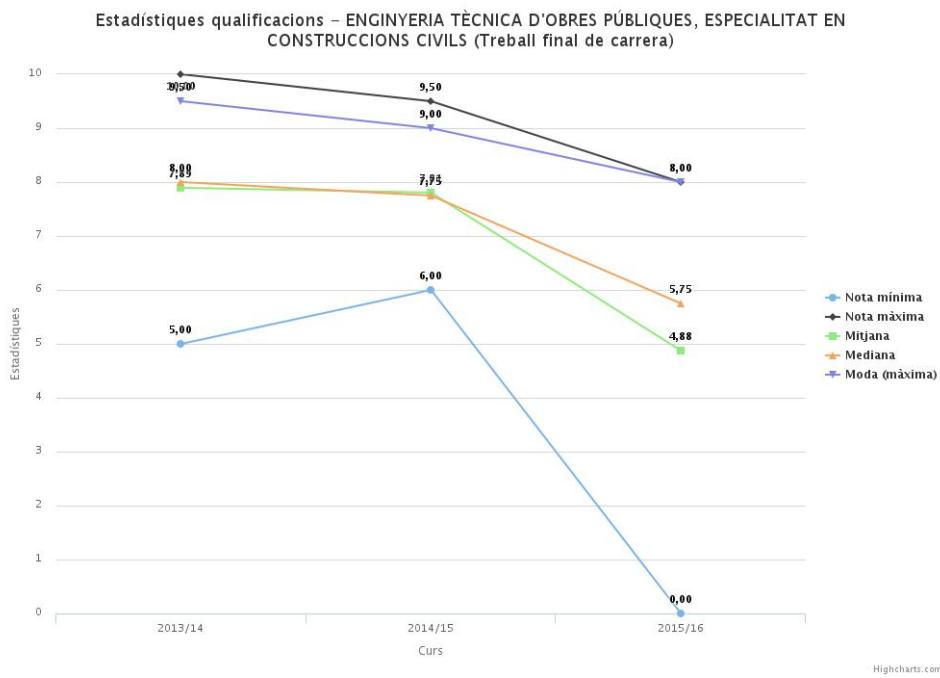
MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)



MEMÒRIA 2014-2015

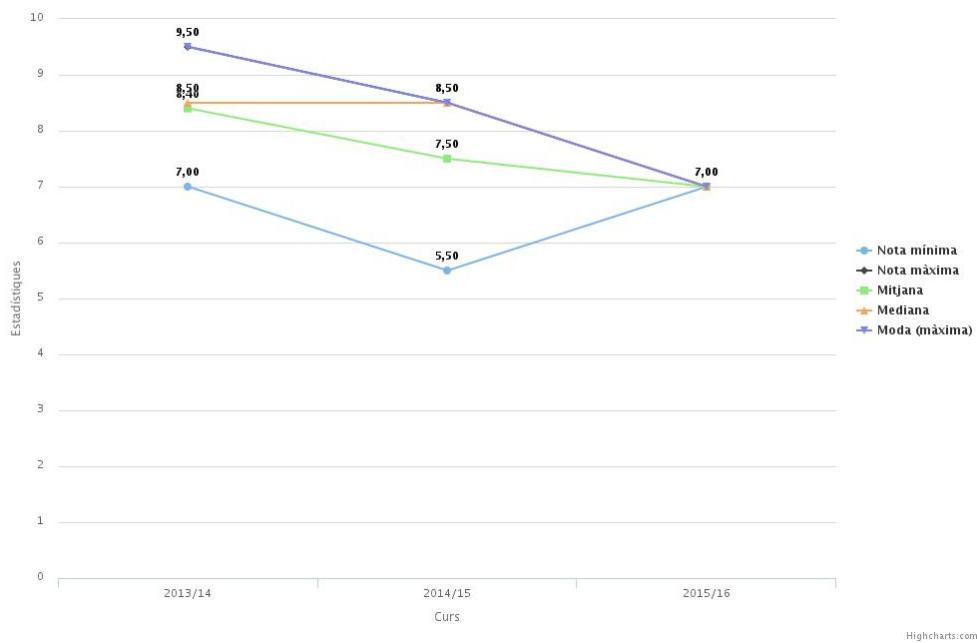
[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)



MEMÒRIA 2014-2015

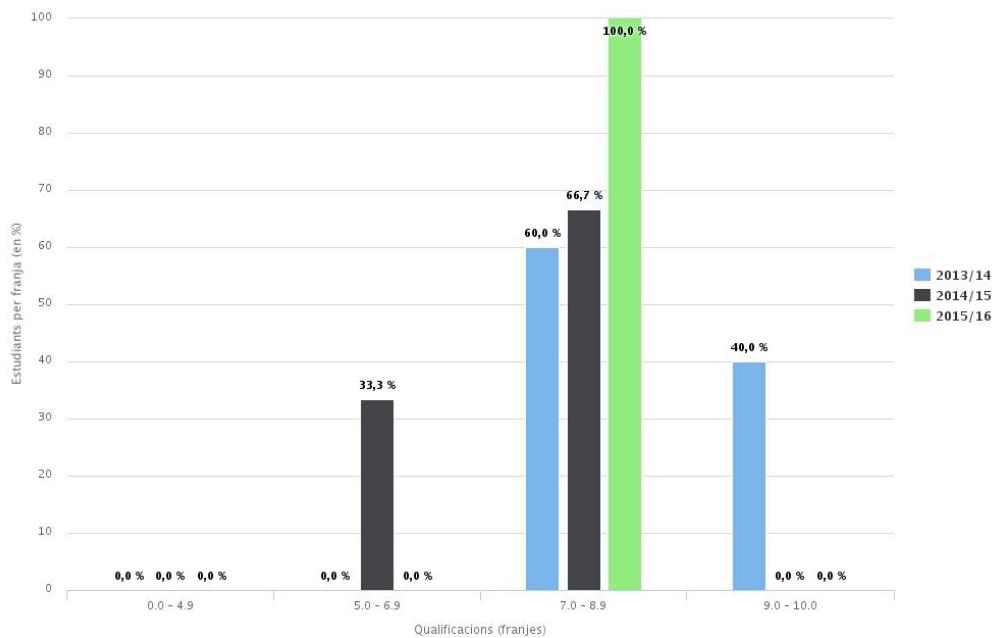
[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Estadístiques qualificacions – ENGINYERIA TÈCNICA D'OBRES PÚBLIQUES, ESPECIALITAT EN TRANSPORTS I SERVEIS URBANS (Treball final de carrera)



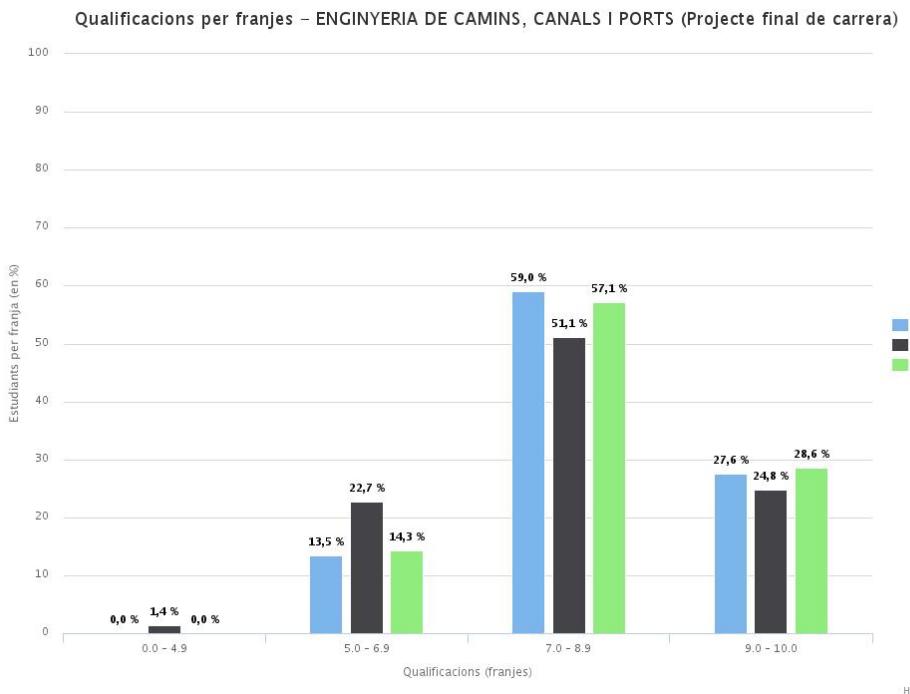
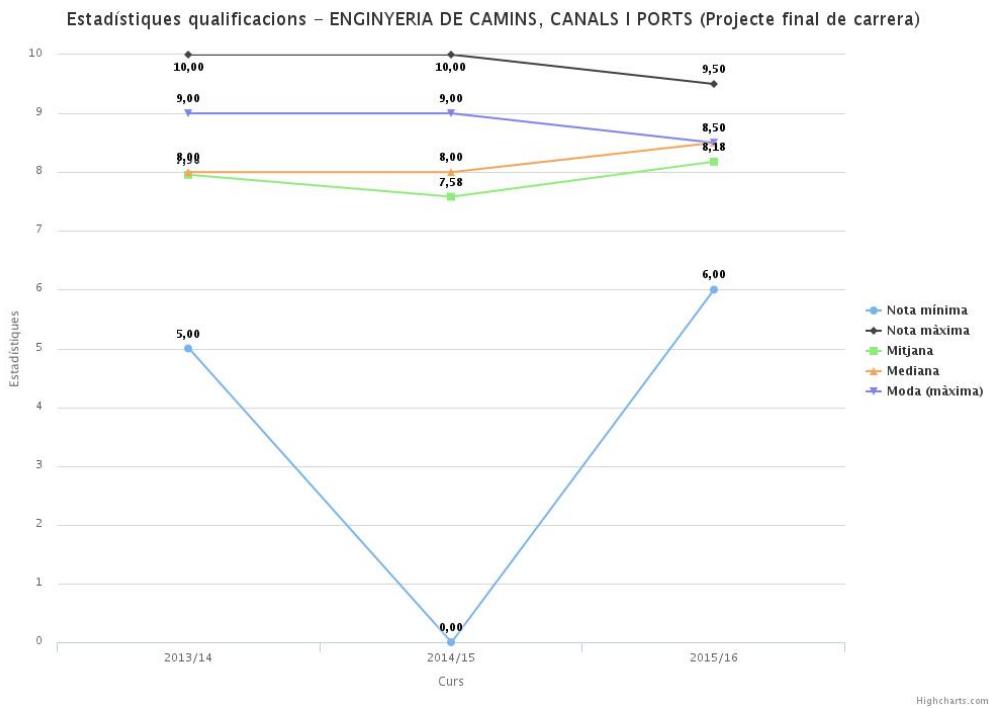
Highcharts.com

Qualificacions per franjes – ENGINYERIA TÈCNICA D'OBRES PÚBLIQUES, ESPECIALITAT EN TRANSPORTS I SERVEIS URBANS (Treball final de carrera)



MEMÒRIA 2014-2015
 Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

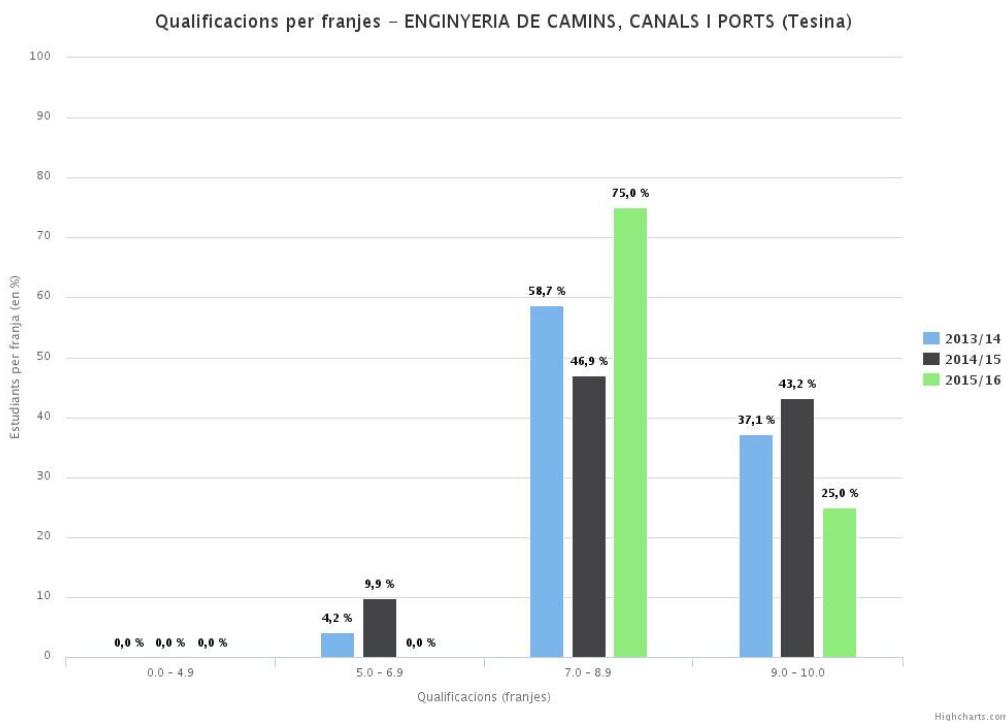
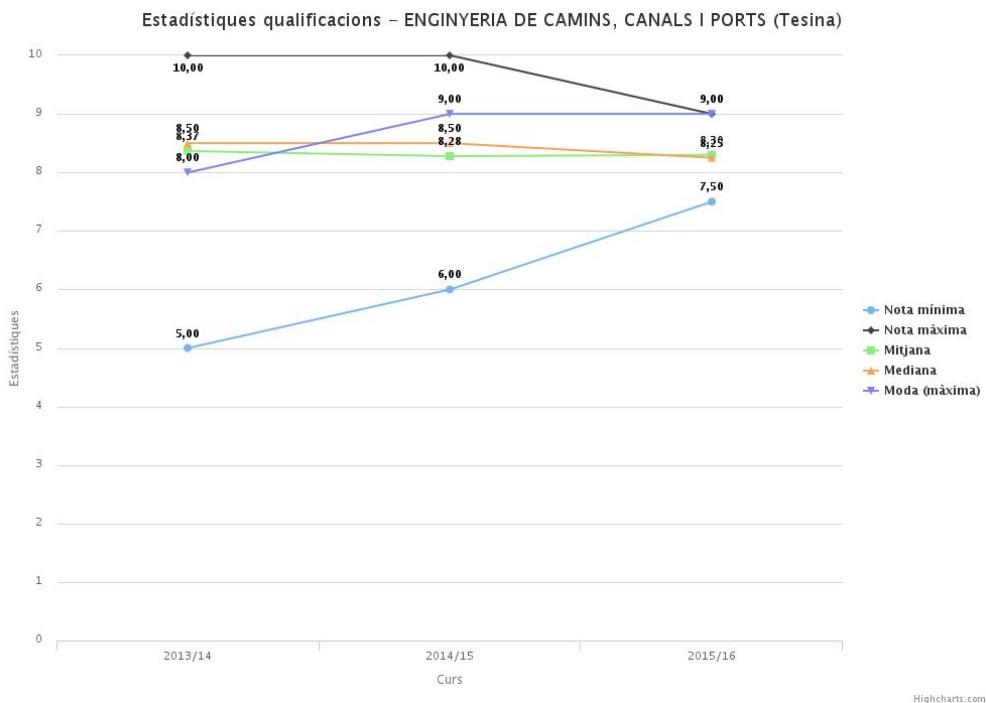
▪ **Evolució de les qualificacions dels Projectes Finals de Carrera**



MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

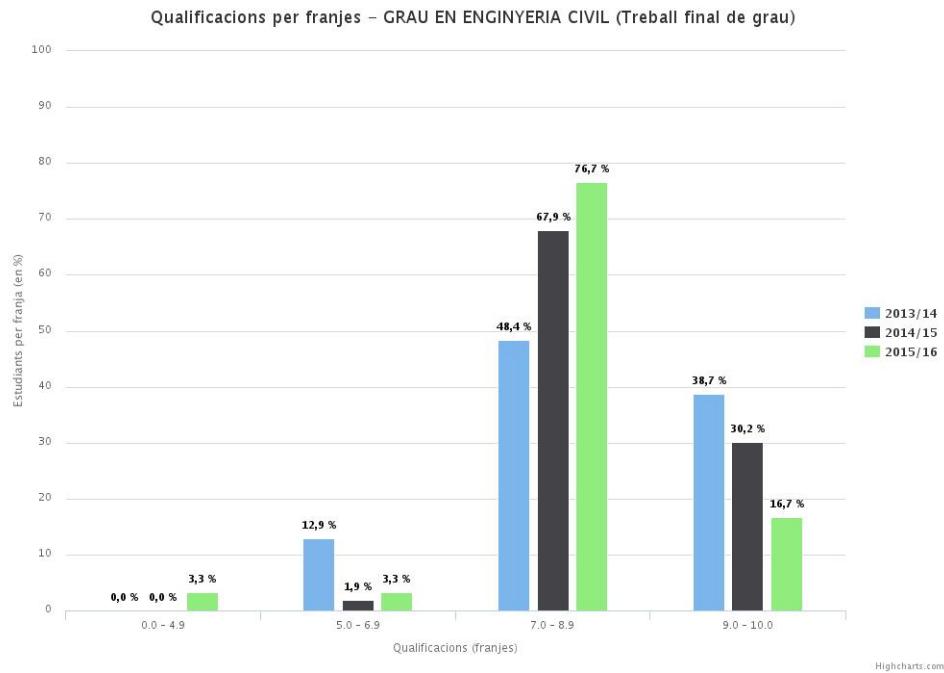
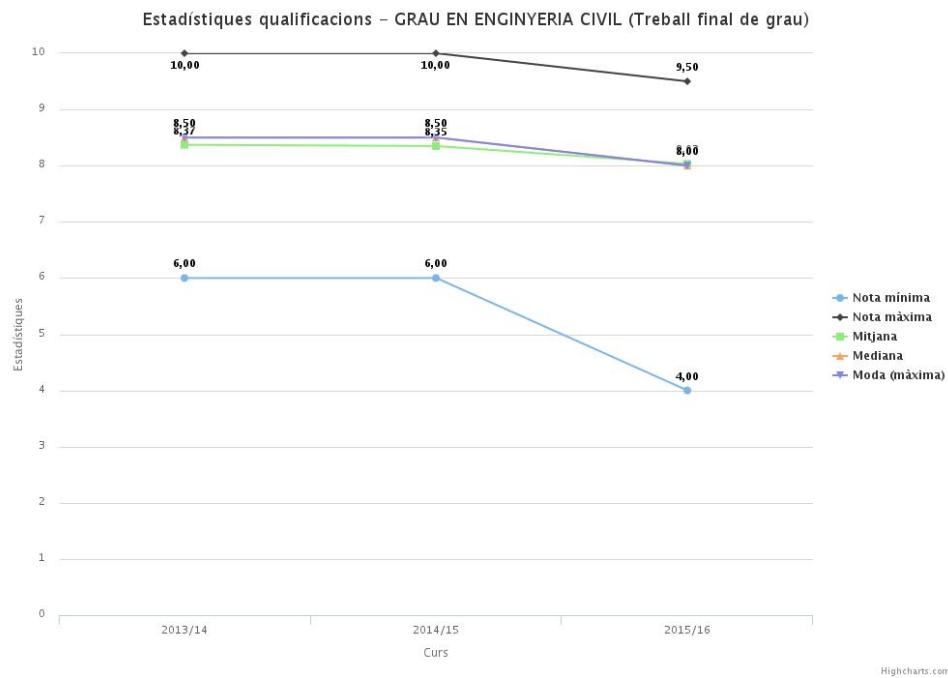
▪ Evolució de les qualificacions de Tesina



MEMÒRIA 2014-2015
Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

▪ **Evolució de les qualificacions dels Treballs Final de Grau**

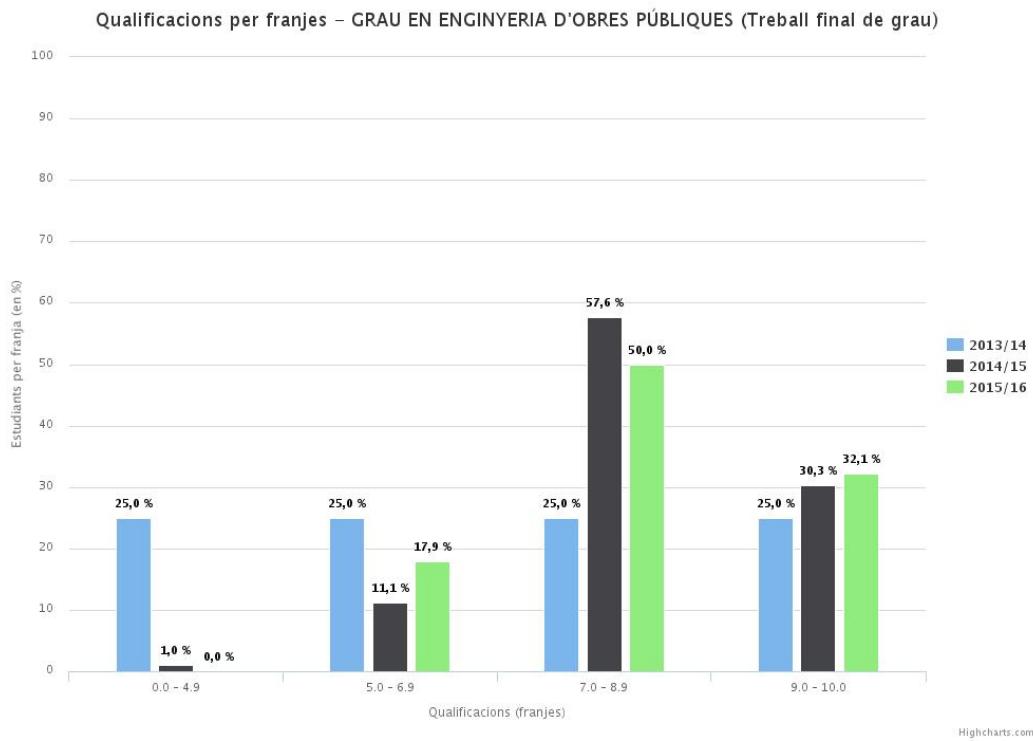
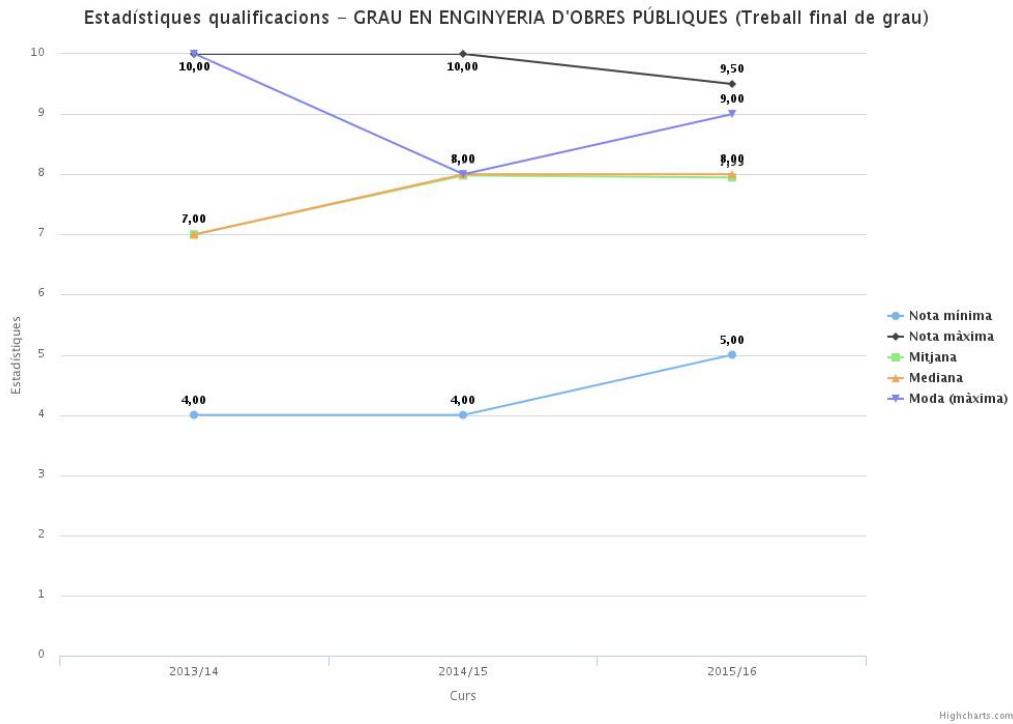
GEC



GEOP

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

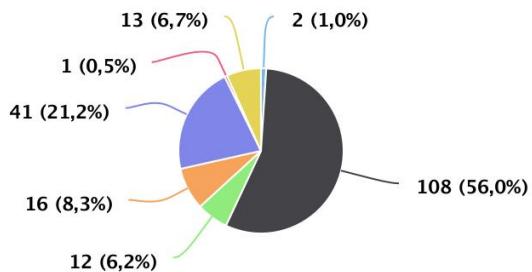


e) Mobilitat

▪ **Sol·licituds i assignacions, per titulació**

Titulació	Sol·licituds	Assignacions
MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA ESTRUCTURAL I DE LA CONSTRUCCIÓ	2	0
GRAU EN ENGINYERIA CIVIL	108	105
GRAU EN ENGINYERIA D'OBRES PÚBLIQUES	12	8
GRAU EN ENGINYERIA GEOLÒGICA	16	16
MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA DE CAMINS, CANALS I PORTS	41	38
MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA AMBIENTAL	1	1
MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA DE CAMINS, CANALS I PORTS	13	11

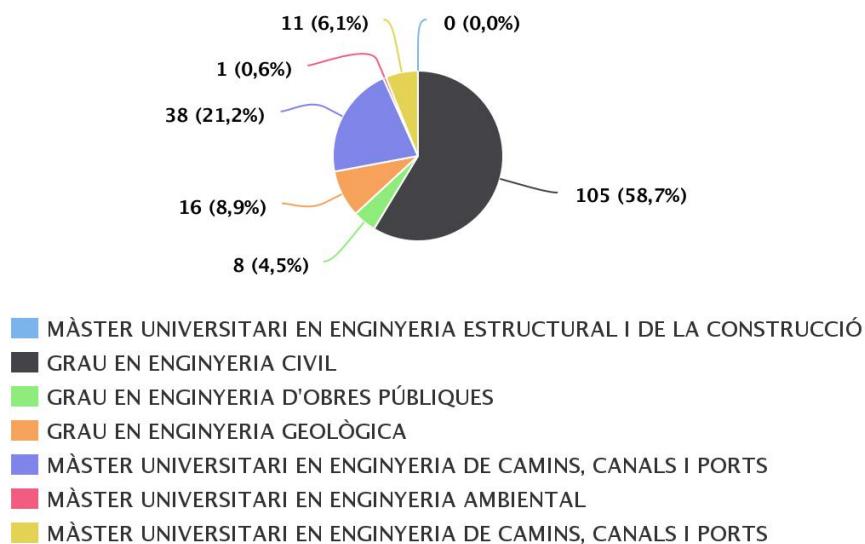
Sol·licituds per titulació



- MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA ESTRUCTURAL I DE LA CONSTRUCCIÓ
- GRAU EN ENGINYERIA CIVIL
- GRAU EN ENGINYERIA D'OBRES PÚBLIQUES
- GRAU EN ENGINYERIA GEOLÒGICA
- MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA DE CAMINS, CANALS I PORTS
- MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA AMBIENTAL
- MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA DE CAMINS, CANALS I PORTS

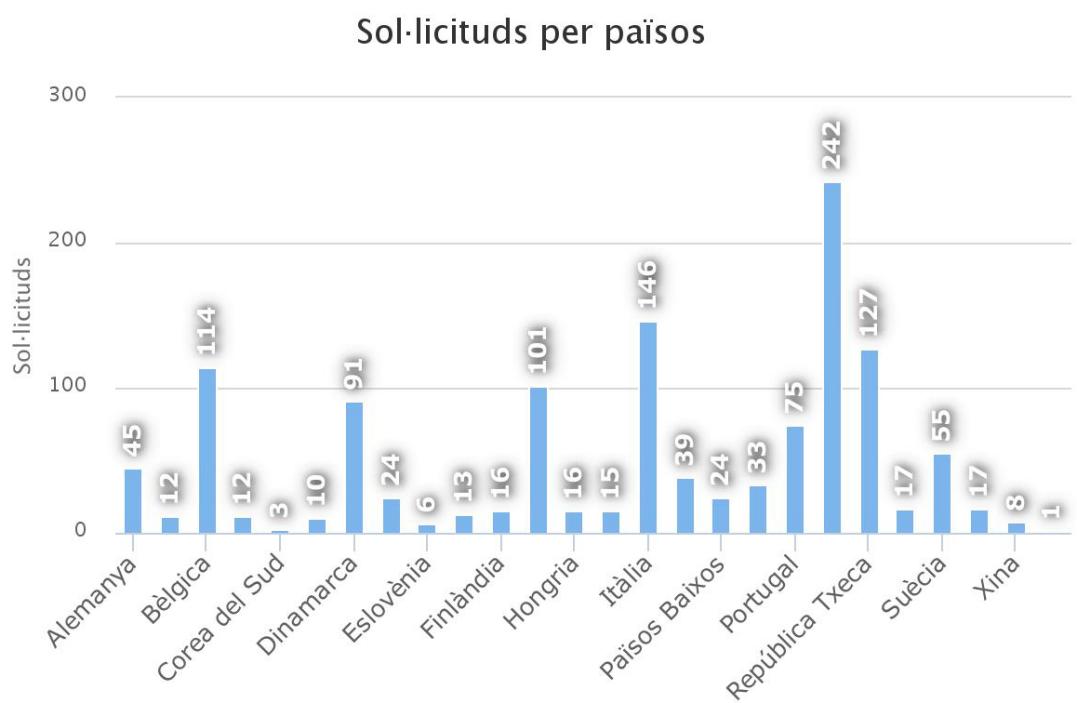
Highcharts.com

Assignacions per titulació



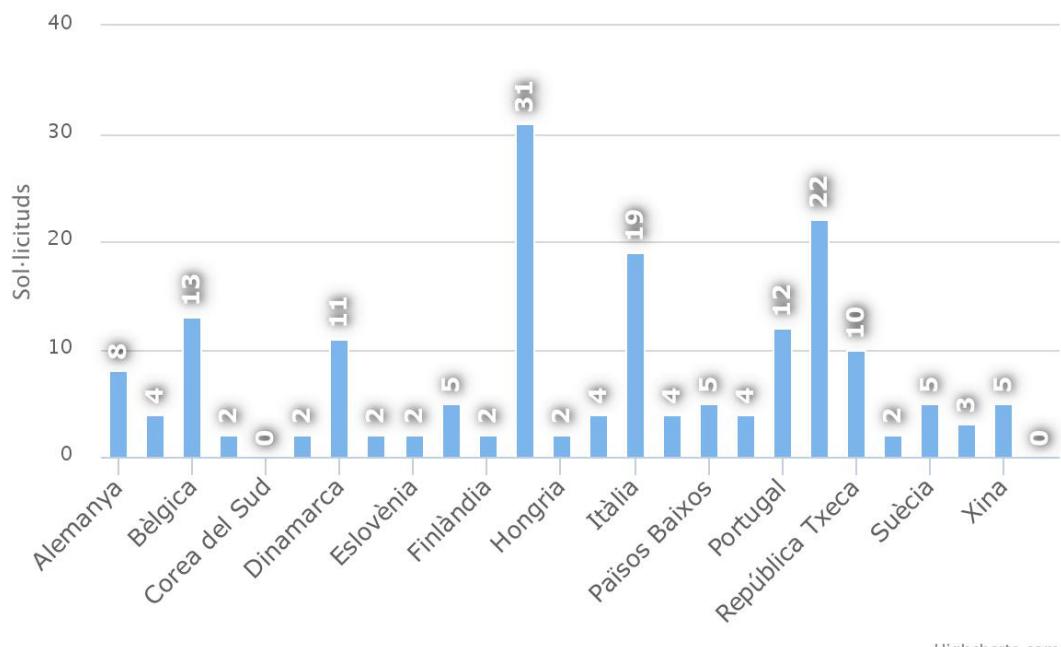
Highcharts.com

▪ Sol·licituds i assignacions, per països



Highcharts.com

Assignacions per països



Highcharts.com

▪ **Sol·licituds i assignacions, per universitat de destinació**

Universitat	Sol·licituds	Assignacions
AALBORG UNIVERSITET	8	0
AALTO-YLIOPISTO	16	2
AARHUS UNIVERSITET	26	5
BAUHAUS UNIVERSITAT WEIMAR	3	0
BRANDENBURGISCHE TECHNISCHE UNIVERSITÄT COTTBUS	1	0
BUDAPESTI MÜSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM	16	2
CARDIFF UNIVERSITY	82	4
CESKÉ VYSOKÉ UCENÍ TECHNICKÉ V PRAZE	83	5
CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA	12	2
DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET	32	4
DUBLIN UNIVERSITY - TRINITY COLLEGE DUBLIN	15	4

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

ÉCOLE CENTRALE DE PARIS	2	2
ÉCOLE CENTRALE NANTES	4	1
ÉCOLE DES HAUTES ÉTUDES COMMERCIALES	12	8
ÉCOLE DES INGENIEURS DE LA VILLE DE PARIS	8	1
ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSEES	8	5
ÉCOLE NATIONALE DES TECHNIQUES INDUSTRIELLES ET DES MINES DE DOUAI	1	0
ÉCOLE NATIONALE DES TRAVAUX PUBLICS DE L'ÉTAT	4	0
ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES TECHNIQUES INDUSTRIELLES ET DES MINES D'ALES	16	4
ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE DE CACHAN	1	0
ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE	15	2
ÉCOLE POLYTECHNIQUE MONTRÉAL	12	2
EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH	2	1
ESTP-ÉCOLE SPECIALE DES TRAVAUX PUBLICS DU BATIMENT ET DE L'INDUSTRIE	20	7
ILLINOIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY	13	5
IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDICINE	6	2
INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE LYON	2	0
INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE TOULOUSE	3	1
INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE	3	0
KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE	7	2
KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN	22	4
KUNGLIGA TEKNiska HÖGSKOLAN	43	3
NORGES TEKNISK-NATURVITENSKAPELIGE UNIVERSITET (NTNU)	39	4
NOTTINGHAM TRENT UNIVERSITY	27	3
POLITECHNIKA GDANSKA	11	1
POLITECHNIKA WARSZAWSKA	13	2
POLITECHNIKA WROCŁAWSKA	9	1
POLITECNICO DI BARI	1	1
POLITECNICO DI MILANO	31	7
POLITECNICO DI TORINO	44	4
RHEINISCH-WESTFÄLISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN	11	4
RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM	1	0
SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE	24	2
SVEUCILI?TE U ZAGREBU	10	2
SWANSEA UNIVERSITY	10	2
TECHNICKA UNIVERZITA OSTRAVA	2	0

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT	4	0
TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN	9	1
TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN	5	1
TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN	1	0
TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT	24	5
THE UNIVERSITY OF GLASGOW	14	1
TONGJI UNIVERSITY	8	5
UNIVERSIDADE DE AVEIRO	16	8
UNIVERSIDADE DE COIMBRA	4	0
UNIVERSIDADE DE SAO PAULO	5	2
UNIVERSIDADE DO MINHO	3	2
UNIVERSIDADE DO PORTO	33	1
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	7	2
UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA	19	1
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CALABRIA	7	0
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO	7	2
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA	3	0
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE	1	0
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI L'AQUILA	2	0
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA	3	0
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA	18	1
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA 'LA SAPIENZA'	13	2
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO	16	2
UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII DIN BUCURESTI	17	2
UNIVERSITÄT STUTTGART	4	0
UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN	27	4
UNIVERSITE DE LIEGE	5	0
UNIVERSITÉ DE LORRAINE	3	0
UNIVERSITÉ DE NICE - SOPHIA ANTIPOLIS	4	1
UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE	7	0
UNIVERSITEIT GENT	18	2
UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER GRENOBLE I	2	0
UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES	42	3
UNIVERSITÉ PAUL SABATIER - TOULOUSE III	1	1
UNIVERSITY OF BRISTOL	15	1
UNIVERSITY OF INCHEON	3	0
UNIVERSITY OF NEWCASTLE UPON TYNE	7	0

MEMÒRIA 2014-2015
Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

UNIVERSITY OF SHEFFIELD	32	5
UNIVERSITY OF STRATHCLYDE	49	4
UNIVERZA V LJUBLJANI	6	2
VIA UNIVERSITY COLLEGE	25	2
VYSOKÉ UCENI TECHNICKÉ V BRNE	42	5

3.4. Relacions Institucionals

Convenis internacionals

L'Escola de Camins té convenis de mobilitat amb **96** universitats de **28** països d'arreu del món i una oferta total de **332** places de mobilitat. Durant el curs 2014-15 s'han signat convenis amb 12 noves universitats.

LLISTAT DE PLACES MOBILITAT 2014-15				
	PLACES TOTALS 14- 15	REPARTIMENT DE PLACES PER MODALITAT		
Places Mobilitat Internacional 14-15	Total	Places anuals	Places semes- trals	Places Doble Diploma*
ALEMANYA	32			
Bauhaus-Universität Weimar (1)	3		3	
Brandenburgische Technische Universität Cottbus	3	3		
Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover	3	3		
Karlsruher Institut fuer Technologie (KIT) - Universität Karlsruhe	4	4		
Ruhr- Universität Bochum	2		2	
RWTH Aachen University	5	3	2	
Technische Universität Darmstadt	2	2		

MEMÒRIA 2014-2015
 Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

Technische Universität Dresden	1	1		
Technische Universität München (TUM) (i Münich School of Engineering, MSE)	7	3	4	
Universität Stuttgart	2	2		
ÀUSTRIA	4			
Technische Universität Wien	4	2	2	
BÈLGICA	16			
Katholieke Universiteit Leuven	4	2	2	
Université Catholique de Louvain-la-Neuve	4		4	
Université de Liège	2	2		
Université Libre de Bruxelles (École Polytechnique de Bruxelles)	4	2	2	
Universiteit Gent	2	2		
BRASIL	4			
Universidade de São Paulo (USP)	2		2	
Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)	2	2		
CANADÀ	2			
École Polytechnique de Montréal	2	2		
COREA DEL SUD	5			
University of Incheon	5		5	
CROÀCIA	2			
University of Zagreb	2		2	
DINAMARCA	15			
Aalborg University	2	2		
Aarhus University School of Engineering	6		6	
Danmarks Tekniske Universitet	5		5	
VIA University College	2		2	
ESLOVÀQUIA	3			
STU Bratislava Faculty of Civil Engineering	3		3	
ESLOVÈNIA	2			
University of Ljubljana	2	1	1	
ESTATS UNITS	13			
Illinois Institute of Technology	13		7	6
FINLÀNDIA	2			
Aalto University (Antiga Helsinki University of Technology)	2		2	
FRANÇA	96			
École Centrale de Nantes	6	2	2	2

MEMÒRIA 2014-2015
Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

École Centrale de Marseille	1	1		
École Centrale de Paris	4	2		2
École des Ingénieurs de la Ville de Paris (EIVP)	6	2		4
École des Mines d'Alès (2)	6		6	
École Nationale des Ponts et Chaussées (ENPC)	5			5
École Nationale des Travaux Publics de l'Etat (ENTPE)	4	2	2	
École Normale Supérieure de Cachan	2	2		
École Nationale des Mines de Douai (3)	6		6	
École Spéciale des Travaux Publics (ESTP)	10	2	2	6
Université de Lorraine (ex.Institut Nacional Polytechnique de Lorraine (ENSG i EMN)	6	4	2	
HEC - Ecole des Hautes Etudes Commerciales	6			6
ESITC Caen	6		3	3
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon	4	4		
Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse	2	2		
Institut National Polytechnique de Grenoble	2	1	1	
Université de Nice-Sophia Antipolis	10	2	8	
Université Joseph Fourier - Grenoble 1	1	1		
Université Lille 1 - Polytech Lille	2		2	
Université de Pau	4		4	
Université Paul Sabatier- Toulouse III	1	1		
HONGRIA	2			
University of Budapest (Technology and Economics)	2	2		
IRLANDA	4			
Trinity College Dublin	4		4	
ITÀLIA	36			
Politecnico de Bari	2	2		
Politecnico di Milano	8	5		3
Politecnico di Torino	4	2	2	
Università degli Studi di Bergamo	2		2	
Università degli Studi di Ferrara	2	2		
Università degli Studi di Firenze	2	2		
Università degli Studi di L'Aquila	3	3		

MEMÒRIA 2014-2015
Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

Università degli Studi di Napoli Federico II	2	2		
Università degli Studi di Padova	2	2		
Università degli Studi di Pavia	2		2	
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	2		2	
Università degli Studi di Salerno	3		3	
Università della Calabria	2		2	
JAPÓ	2			
Nagaoka University of Technology	2	2		
NORUEGA	4			
NTNU Trondheim	4	2	2	
PAÏSOS BAIXOS	5			
TU Delft	5	5		
POLÒNIA	6			
Warsaw University of Technology	2	1	1	
Wroclaw University of Technology	2		2	
Politechnika Gdanska	2	2		
PORTUGAL	20			
Universidade de Aveiro	8		8	
Universidade de Évora	2		2	
Universidade do Minho	2	2		
Universidade de Coimbra	2	2		
Universidade do Porto	3	1	2	
Universidade Técnica de Lisboa-Instituto Superior	3	2	1	
REGNE UNIT	24			
Cardiff University	4	2	2	
Imperial College London	2	2		
Nottingham Trent University	3	2	1	
Strathclyde University	4		4	
Swansea University	2	2		
University of Bristol	1	1		
University of Glasgow	1	1		
University of Newcastle	2	2		
University of Sheffield	5		5	
ROMANIA	3			
Universitatea Tehnica de constructii Bucaresti	3		3	

MEMÒRIA 2014-2015
Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

SUÈCIA	6			
Chalmers University of Technology	3	1	2	
KTH-Kungliga Tekniska Högskolan	3	3		
SUÏSSA	4			
École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)	2	2		
Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Zürich	2	2		
TAIWAN	2			
National Taiwan University of Science and Technology	2		2	
TXÈQUIA	11			
Brno University of Technology	5	3	2	
CTU in Prague, Faculty of Civil Engineering	5	3	2	
VSB - Technical University of Ostrava	1		1	
XINA	10			
Tongji University	10		5	5
TOTAL	332	136	155	42
En verd: Universitats on hi ha Doble Diploma				
En blau: Universitats on hi ha acord amb Escola de Camins per primera vegada (NOVETAT)				

Noves universitats i nombre de places:

Universitat	País	Nre. places
Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)	Brasil	2
Aarhus University School of Engineering	Dinamarca	6
STU Bratislava Faculty of Civil Engineering	Eslovàquia	3
École Centrale de Marseille	França	1
ESITC Caen	França	6
Trinity College Dublin	Irlanda	4
Università degli Studi di Ferrara	Itàlia	2
Nagaoka University of Technology	Japó	2
Strathclyde University	Regne unit	4
Swansea University	Regne Unit	2
National Taiwan University of Science and Technology	Taiwan	2
VSB - Technical University of Ostrava	Txèquia	1

TOTAL		35
-------	--	----

Dobles diplomes

Així mateix, l'Escola de Camins ofereix als seus estudiants un total de 11 dobles diplomes amb diverses universitats d'Europa (França, Itàlia), Estats Units i la Xina.

Places i esquema dels dobles diplomes

Doble diploma	Nre. places	Quan?	Durada
École Centrale de Nantes	2	3r GEC	2 cursos
École Polytechnique	2	3r GEC	2.5 cursos
École des Ingénieurs de la Ville de Paris (EIVP)	4	4t GEC/GECO	2 cursos
École Nationale des Ponts et Chaussées (ENPC)	5	1r MECCP	1.5 cursos (o 2.5)
Ecole des Hautes Etudes Commerciales	6	2n MECCP	2 cursos (o 3)
École Spéciale des Travaux Publics (ESTP)	6	4t GEC/GECO	2 cursos
École Centrale de Paris	2	3r GEC	2 cursos
ESITC Caen	3	4t GECO	2 cursos
Politecnico di Milano	3	4t GEC	2 cursos
Tongji University	5	4t GEC / GEG	2 cursos
Illinois Institute of Technology	6	2n MECCP	1 curs

GEC: Grau en Enginyeria Civil

GEG: Grau en Enginyeria Geològica

ECCP (pla vell, cicles): Enginyeria de Canals, Camins i Ports

MECCP: Màster en Enginyeria de Canals, Camins i Ports

Estudis complementaris de gestió

[École des Hautes Etudes Commerciales](#). Doble diploma per especialitzar-se en la direcció i gestió d'empreses en una de les millors escoles de negocis en els rànkings europeus.

Programa UNITECH. El Programa UNITECH és un consorci de diverses universitats i empreses europees que té com a objectiu completar la formació

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

tècnica amb formació a nivell d'organització i gestió d'empreses, compaginant-ho amb una estada a l'estrangeir.

- ✓ Universitats participants: RTW Aachen, Chalmers UT, ETH Zurich, Trinity College, TU Delft, Politecnico di Milano, Loughborough University i UPC
- ✓ Empreses participants: ABB Acer, CRH, Danfoss, Evonik, E.ON, GEBERIT, Lhoist, Schott, SKF, Grup AGBAR, Enel Eni Corporate University, Hilti, Holcim, Infineon, Schindler, Siemens, SKF, Vodafone, Voith, Vorwerk, ZF

Altres opcions de mobilitat

Programa Monier. Programa propi amb l'École des Mines d'Alès (França) i la Bauhaus Universität de Weimar (Alemanya), que ofereix doble mobilitat en un mateix curs acadèmic a cadascuna de les universitats sòcies del programa.

Programa Balsells (Balsells Mobility Programme). Programa de beques per realitzar el TFG/TFM als Estats Units, a una de les universitats participants. Universitats participants: **University of Colorado Boulder i University of California-Irvine**

Programa UPC Xina. A través d'aquest programa de la UPC, els estudiants poden realitzar estades de mobilitat a diverses universitats xineses, com ara Tsinghua University, Wuhan University i Harbin Institute of Technology.

Programa Vulcanus in Japan. Programa de la Unió Europa per realitzar pràctiques d'un any a empreses japoneses.

b) Visites Internacionals

Al llarg del curs 2014-15, l'Escola de Camins ha rebut representants institucionals d'altres universitats de tot el món per enfortir les relacions internacionals i la mobilitat de l'estudiantat, entre les quals destaquem:

- ✓ Groupe des Ecoles Centrale (França)
- ✓ École des Hautes Etudes Commerciales (França)

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

- ✓ École National des Ponts et Chaussées (França)
- ✓ Illinois Institute of Technology (EUA)
- ✓ Purdue University (EUA)
- ✓ University of Colorado Boulder (EUA)

c) Presentacions i promoció de la mobilitat

Com cada curs acadèmic, s'ha presentat el **Mou-te 2014-15** i s'han organitzat diverses sessions informatives per promocionar la mobilitat i els dobles diplomes entre l'estudiantat:

- ✓ Illinois Institute of Technology (EUA)
- ✓ École des Hautes Etudes Commerciales (França)
- ✓ Groupe des Ecoles Centrale (França)
- ✓ Presentació Programa Beques Balsells

4. DOCTORAT / RECERCA

4.1. Programes de Doctorat gestionats pels departaments i/o altres unitats -Informació estreta de la pàgina web Doctorat UPC-

❖ **Departament d'Enginyeria de la Construcció**

- Enginyeria de la construcció.
- Enginyeria Ambiental
- Enginyeria Civil (**PARTICIPEN**)

❖ **Departament Enginyeria del Terreny i Cartogràfica i Geofísica**

- Doctorat en Enginyeria del Terreny
- Doctorat en Enginyeria Sísmica i Dinàmica Estructural

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

- Vinculat al Doctorat Matemàtica Aplicada
- Enginyeria Civil (**PARTICIPEN**)

❖ **Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental**

- Ciències del Mar
- Enginyeria Ambiental
- Enginyeria Civil (**PARTICIPEN**)

❖ **Departament de Física aplicada**

- Vinculat al Doctorat Arquitectura, Energia i Medi Ambient
- Vinculat al Doctorat Física Computacional i Aplicada

❖ **Departament Infraestructura del Transport i del Territori**

- Enginyeria i infraestructures del transport
- Enginyeria Civil (**PARTICIPEN**)

❖ **Departament Matemàtica aplicada III**

- Vinculat al Doctorat Matemàtica Aplicada
- Enginyeria Civil (**PARTICIPEN**)

❖ **Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria**

- Anàlisi estructural.
- Vinculat al Doctorat Matemàtica Aplicada
- Enginyeria Civil (**PARTICIPEN**)

4.2. Doctorat Industrial

MEMÒRIA 2014-2015
[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Com hem dit abans, es tracta d'un doctorat interdepartamental i interuniversitari destinat a la realització de projectes I+D+I a l'entorn d'empreses i/o altres institucions amb la supervisió de les universitats.

Els projectes en curs són els següents:

❖ **PROJECTES TANCATS (Convocatòria 2014)**

Programa de Doctorat: Enginyeria Civil

- Desarrollo de un software para simulación de procesos de fundición utilizando técnicas de cálculo paralelo. Empresa: QUANTECH ATZ, S. A.

❖ **PROJECTES EN CURS (En la convocatòria de 2014)**

Programa de Doctorat: Enginyeria Civil

- Estudi de la dinàmica del transport de dilucions salines d'alta concentració amb canonades a pressió. Empresa: Aigües de Barcelona, EMGCIA S.A.
- Determinació de la tècnica òptima de dosificació de materials sòlids discontinus en maquinària d'ensacat mitjançant eines experimentals i numèriques. Empresa: TMI (Técnicas Mecánicas Ilerdenses, S.L.)

Programa de Doctorat: Enginyeria de la Construcció

- Elements d'aïllament sísmic i dissipació energètica en ponts de ferrocarril en zones d'alta sismicitat. Empresa: TEC-CUATRO, S.A.
- Optimització de la reologia de morters per aplicacions avançades en elements de façana. Empresa: CIRCA S.A.

❖ **PROJECTES EN CURS (En la convocatòria de 2015)**

Programa de Doctorat: Enginyeria de la Construcció

- Desenvolupament de formigons conductors mitjançant l'adició de materials reciclats. Empresa: ESCOFET 1886 S.A.

Programa de Doctorat: Enginyeria del Terreny

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

- Plataforma de gestió i interpretació de dades hidrogeològiques en un entorn SIG. Aplicació en Barcelona. Empresa: Barcelona Cicle de l'Aigua, SA (BCASA)

Programa de Doctorat: Enginyeria i Infraestructures del Transport

- Diseño de un sistema integral de capas finas y ultrafinas de ciclo de vida extendido para la reducción de la siniestralidad en el tráfico. Empresa: COMSA S.A.U.

Programa de Doctorat: Sostenibilitat

- Desenvolupament d'un kit de control i monitorització telemàtic de baix cost per a sistemes solars tèrmics en multivivendes. Empresa: Rdmes Technologies S.L.

4.3. Tesis Llegides

○ Any 2014

Anàlisi Estructural

- BERNAL GRANADOS, GABRIEL ANDRÉS: Metodología para la modelación, cálculo y calibración de parámetros de la amenaza sísmica para la evaluación probabilista del riesgo

Autor: BERNAL GRANADOS, GABRIEL ANDRÉS

Departament: Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (RMEE)

Data de lectura: 09/11/2014

Director de tesi: BARBAT BARBAT, HORIA ALEJANDRO | CARDONA ARBOLEDA, OMAR DARIO

- BERNAT MASÓ, ERNEST: Analysis of unreinforced and TRM-strengthened brick masonry walls subjected to eccentric axial load

Autor: BERNAT MASÓ, ERNEST

Departament: Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (RMEE)

Data de lectura: 07/02/2014

Director de tesi: GIL ESPERT, LLUIS | ROCA FABREGAT, PEDRO

- BONADA BO, JORDI: Anàlisi del comportament a compressió de perfils primos oberts d'acer conformats en fred

Autor: BONADA BO, JORDI

Departament: Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (RMEE)

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Data de lectura: 23/01/2014

Director de tesi: ROURE FERNANDEZ, FRANCISCO

- CAFIERO DÍAZ, MAILHYN: Un nuevo método para la simulación numérica de problemas de partición de dominios

Autor: CAFIERO DÍAZ, MAILHYN

Departament: Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (RMEE)

Data de lectura: 18/12/2014

Director de tesi: OLIVER OLIVELLA, FRANCISCO JAVIER | CANTE TERAN, JUAN CARLOS

- CASARIEGO VALES, PEDRO: Estudio de arcos estructurales obtenidos por embutición a partir de paneles nervados conformados en frío

Autor: CASARIEGO VALES, PEDRO

Departament: Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (RMEE)

Data de lectura: 08/07/2014

Director de tesi: CASAFONT RIBERA, MIGUEL | FERRER BALLESTER, MIQUEL

- COLL SANS, ABEL: Robust volume mesh generation for non-watertight geometries

Autor: COLL SANS, ABEL

Departament: Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (RMEE)

Data de lectura: 01/07/2014

Director de tesi: DADVAND, POOYAN | OÑATE IBAÑEZ DE NAVARRA, EUGENIO

- DIALAMISHABANKAREH, NARGES: Thermo-mechanical analysis of welding processes

Autor: DIALAMISHABANKAREH, NARGES

Departament: Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (RMEE)

Data de lectura: 12/03/2014

Director de tesi: CHIUMENTI, MICHELE | CERVERA RUIZ, LUIS MIGUEL

- DÁVALOS CHARGOY, CÉSAR EMILIO: Particle finite element methods for modelling granular material flows

Autor: DÁVALOS CHARGOY, CÉSAR EMILIO

Departament: Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (RMEE)

Data de lectura: 19/06/2014

Director de tesi: CANTE TERAN, JUAN CARLOS | HERNANDEZ ORTEGA, JOAQUIN ALBERTO OLIVER OLIVELLA, FRANCISCO JAVIER

- EIJO, ARIEL: Finite element modeling of delamination in advanced composite beams and plates using one- and two-dimensional finite elements based on the refined zigzag theory

Autor: EIJO, ARIEL

Data de lectura: 25/09/2014

Director de tesi: OÑATE IBAÑEZ DE NAVARRA, EUGENIO | OLLER MARTINEZ, SERGIO HORACIO

- MORENO RIVERO, ELVIRA ROSA: Elementos finitos mixtos estabilizados para flujos viscoplásticos

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Autor: MORENO RIVERO, ELVIRA ROSA

Departament: Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (RMEE)

Data de lectura: 26/02/2014

Director de tesi: CERVERA RUIZ, LUIS MIGUEL

- ORTEGA, ENRIQUE: Development and applications of the Finite Point Method to compressible aerodynamics problems

Autor: ORTEGA, ENRIQUE

Departament: Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (RMEE)

Data de lectura: 12/05/2014

Director de tesi: OÑATE IBÁÑEZ DE NAVARRA, EUGENIO | IDELSOHN BARG, SERGIO RODOLFO

- PONS POBLET, JOSEP MARIA: De Gaudí a Miralles. Cent Anys d'Estructura Metàl·lica a Barcelona

Autor: PONS POBLET, JOSEP MARIA

Departament: Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (RMEE)

Data de lectura: 16/09/2014

Director de tesi: MARIMON CARVAJAL, FEDERICO | FORNONS GARCIA, JOSE M.

- PUIGVERT COBOS, FRANCESC: Analysis of circular bond-type anchorages for prestressing composite rods under quasi-static, fatigue and time-dependent loads

Autor: PUIGVERT COBOS, FRANCESC

Departament: Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (RMEE)

Data de lectura: 20/10/2014

Director de tesi: GIL ESPERT, LLUIS

- RODRÍGUEZ PRIETO, JUAN MANUEL: Numerical modeling of metal cutting processes using the Particle Finite Element Method

Autor: RODRÍGUEZ PRIETO, JUAN MANUEL

Departament: Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (RMEE)

Data de lectura: 06/03/2014

Director de tesi: CANTE TERAN, JUAN CARLOS | OLIVER OLIVELLA, FRANCISCO JAVIER

Ciències del Mar

- AHUMADA SEMPOAL, MIGUEL ANGEL: The Northern Current and its interaction with the Blanes submarine canyon (NW Mediterranean Sea)

Autor: AHUMADA SEMPOAL, MIGUEL ANGEL

Departament: Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)

Data de lectura: 11/12/2014

Director de tesi: CRUZADO , ANTONIO

- BERNAL BAJO, AINHOA: Feeding ecology and community structure of mesopelagic fishes in the western Mediterranean

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Autor: BERNAL BAJO, AINHOA

Departament: Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)

Data de lectura: 24/11/2014

Director de tesi: OLIVAR BUERA, MARIA PILAR | FERNANDEZ DE PUELLES MARTINEZ, Mª LUZ

- BERROJALBIZ CASTRILLEJO, NAIARA: Biogeochemical and physical controls on the occurrence of persistent organic pollutants in the Mediterranean Sea Atmosphere, seawater and biota

Autor: BERROJALBIZ CASTRILLEJO, NAIARA

Departament: Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)

Data de lectura: 14/11/2014

Director de tesi: DACHS MARGINET, JORDI

- BOSOM GARCIA, EVA: Coastal Vulnerability to Storms at Different Time Scales. Application to the Catalan Coast

Autor: BOSOM GARCIA, EVA

Departament: Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)

Data de lectura: 11/07/2014

Director de tesi: JIMENEZ QUINTANA, JOSE ANTONIO

- GOMES CAMPOS, BRUNO JOAO: Daphnia magna bioassays to detect novel eco-toxicological effects of emergent and priority contaminants

Autor: GOMES CAMPOS, BRUNO JOAO

Departament: Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)

Data de lectura: 10/01/2014

Director de tesi: BARATA MARTI, CARLOS

- LLANILLO DEL RÍO, PEDRO JOSÉ: Water mass variability in the eastern South Pacific and the ventilation of the oxygen minimum zone

Autor: LLANILLO DEL RÍO, PEDRO JOSÉ

Departament: Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)

Data de lectura: 29/10/2014

Director de tesi: PELEGRÍ LLOPART, JOSE LUIS

- REÑÉ VICENTE, ALBERT: The diversity of dinoflagellates belonging to the gymnodiniales from the catalan coast (NW MEDITERRANEAN SEA)

Autor: REÑÉ VICENTE, ALBERT

Departament: Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)

Data de lectura: 28/02/2014

Director de tesi: CAMP SANCHO, JORDI | GARCÉS PIERES, ESTHER

- ROSELL FIESCHI, MIQUEL: Ocean Velocities as Inferred from Argo Floats: Methodology and Applications

Autor: ROSELL FIESCHI, MIQUEL

Departament: Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)

Data de lectura: 03/07/2014

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Director de tesi: PELEGRÍ LLOPART, JOSE LUIS | GOURRION, JÉRÔME

Enginyeria Civil

- CASAS PRAT, MERCÈ: Effects of climate change on wave climate and consequent coastal impacts. Application to the Catalan coast (NW Mediterranean Sea)

Autor: CASAS PRAT, MERCÈ

Departament: Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)

Data de lectura: 20/01/2014

Director de tesi: SIERRA PEDRICO, JUAN PABLO

- DIAZ ORTIZ, GUILLERMO FERNANDO: Un modelo de discontinuidades fuertes para la simulación numérica de la fractura en compresión, de piezas de hormigón armado en tres dimensiones

Autor: DIAZ ORTIZ, GUILLERMO FERNANDO

Departament: Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (RMEE)

Data de lectura: 23/07/2014

Director de tesi: MOSLER, JÖRN

- MARTIN MORETA, PEDRO JOSE: Flujo desbordado en ríos con llanuras de inundación: Cálculo de la capacidad hidráulica en cauces compuestos de planta recta y meandriforme. Aplicación a la modelación numérica

Autor: MARTIN MORETA, PEDRO JOSE

Departament: Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)

Data de lectura: 18/12/2014

Director de tesi: MARTÍN VIDE, JUAN PEDRO

- MARTÍ CARDONA, BELÉN: Spaceborne SAR Imagery for Monitoring the Inundation in the Doñana Wetlands

Autor: MARTÍ CARDONA, BELÉN

Departament: Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)

Data de lectura: 14/05/2014

Director de tesi: DOLZ RIPOLLES, JOSE | LOPEZ MARTINEZ, CARLOS

- MARTÍN ALCALDE, ENRIQUE: Strategies for improving import yard performance at container marine terminals

Autor: MARTÍN ALCALDE, ENRIQUE

Departament: Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori (ITT)

Data de lectura: 22/07/2014

Director de tesi: SAURI MARCHAN, SERGI

- MODESTO GALENDE, DAVID: Real-time wave monitoring for elliptic harbor models: an a priori reduced order approach

Autor: MODESTO GALENDE, DAVID

Departament: Departament de Matemàtica Aplicada III (MA III)

Data de lectura: 15/12/2014

Director de tesi: HUERTA CEREZUELA, ANTONIO

MEMÒRIA 2014-2015

Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

- PECO REGALES, CHRISTIAN: Approximation of phase-field models with meshfree methods: exploring biomembrane dynamics

Autor: PECO REGALES, CHRISTIAN

Departament: Departament de Matemàtica Aplicada III (MA III)

Data de lectura: 28/10/2014

Director de tesi: ARROYO BALAGUER, MARINO

- SECO, RAQUEL IRENE: In-sewer organic sediment transport. Study of the release of sediments during wet-weather from combined sewer systems in the Mediterranean region in Spain

Autor: SECO, RAQUEL IRENE

Departament: Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)

Data de lectura: 05/12/2014

Director de tesi: GOMEZ VALENTIN, MANUEL

- ZUGASTI URIGUEN, EKHI: Design and validation of a methodology for wind energy structures health monitoring

Autor: ZUGASTI URIGUEN, EKHI

Departament: Departament de Matemàtica Aplicada III (MA III)

Data de lectura: 16/01/2014

Director de tesi: MUJICA DELGADO, LUIS EDUARDO | ANDUAGA SALVATIERRA, JAVIER

Enginyeria de la Construcció

- BEDYNEK, AGNIESZKA: Structural behaviour of tapered steel plate girders subjected to shear

Autor: BEDYNEK, AGNIESZKA

Departament: Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC)

Data de lectura: 31/03/2014

Director de tesi: REAL SALADRIGAS, ESTHER | MIRAMBELL ARRIZABALAGA, ENRIQUE

- CASANOVAS RUBIO, MARIA DEL MAR: Metodología para la evaluación y seguimiento de procedimientos constructivos de forma sostenible e integrada

Autor: CASANOVAS RUBIO, MARIA DEL MAR

Departament: Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC)

Data de lectura: 31/10/2014

Director de tesi: RAMOS SCHNEIDER, GONZALO

- MANSO BLANCO, SANDRA: Bioreceptivity optimization of concrete substratum to stimulate biological colonization

Autor: MANSO BLANCO, SANDRA

Departament: Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC)

Data de lectura: 09/05/2014

Director de tesi: AGUADO DE CEA, ANTONIO | BELIE, NELE DE | SEGURA PEREZ, IGNACIO

- PARDO BOSCH, FRANCESC: Gestión integral de obras hidráulicas de hormigón: del diagnóstico a la inversión

Autor: PARDO BOSCH, FRANCESC

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Departament: Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC)

Data de lectura: 17/10/2014

Director de tesi: AGUADO DE CEA, ANTONIO

- RUIZ GORRINDO, FÉLIX: Escala de gravedad de daños en edificios: de la asignación directa a la contrastación estadística

Autor: RUIZ GORRINDO, FÉLIX

Departament: Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC)

Data de lectura: 12/12/2014

Director de tesi: AGUADO DE CEA, ANTONIO | SERRAT PIE, CARLES

Enginyeria del Terreny

- BARAHONA PALOMO, MARCO: Estimation of aquifers hydraulic parameters by three different techniques: geostatistics, correlation and modeling.

Autor: BARAHONA PALOMO, MARCO

Departament: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)

Data de lectura: 28/02/2014

Director de tesi: SANCHEZ VILA, FRANCISCO JAVIER | FERNANDEZ GARCIA, DANIEL

- BUTLANSKA, JOANNA: Cone Penetration Test in a Virtual Calibration Chamber

Autor: BUTLANSKA, JOANNA

Departament: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)

Data de lectura: 21/07/2014

Director de tesi: GENS SOLE, ANTONIO | ARROYO ALVAREZ DE TOLEDO, MARCOS

- ESPINOSA MARTÍNEZ, SARA: Estimación de la recarga media anual de acuíferos: Aplicación al Baix Ebre

Autor: ESPINOSA MARTÍNEZ, SARA

Departament: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)

Data de lectura: 29/09/2014

Director de tesi: CUSTODIO GIMENA, EMILIO

- GONZALEZ PAEZ, CLAUDIA: Rendimiento, desgaste y abrasividad en excavación mecanizada de túneles en terrenos heterogéneos.

Autor: GONZALEZ PAEZ, CLAUDIA

Departament: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)

Data de lectura: 20/10/2014

Director de tesi: GENS SOLE, ANTONIO | ARROYO ALVAREZ DE TOLEDO, MARCOS

- PORTILLA GAMBOA, MODESTO EUSEBIO: Reconstrucción y análisis de ocurrencias regionales de múltiples eventos de movimientos en masa generados por lluvias históricas en los pirineos

Autor: PORTILLA GAMBOA, MODESTO EUSEBIO

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Departament: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)

Data de lectura: 28/10/2014

Director de tesi: COROMINAS DULCET, JORDI | HURLIMANN ZIEGLER, MARCEL

- [RAMON TARRAGONA, ANNA: Expansion mechanisms in sulphated rocks and soils](#)

Autor: RAMON TARRAGONA, ANNA

Departament: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)

Data de lectura: 27/10/2014

Director de tesi: ALONSO PEREZ DE AGREDA, EDUARDO

Enginyeria Sísmica i Dinàmica Estructural

- [GHARIBNEZHAD, FAHIT: Robust Damage Detection in Smart Structures](#)

Autor: GHARIBNEZHAD, FAHIT

Departament: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)

Data de lectura: 04/07/2014

Director de tesi: RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN | MUJICA DELGADO, LUIS EDUARDO

- [JARAMILLO SANTANA, NAYIVE: Evaluación holística del riesgo sísmico en zonas urbanas y estrategias para su mitigación. Aplicación a la ciudad de Mérida-Venezuela](#)

Autor: JARAMILLO SANTANA, NAYIVE

Departament: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)

Data de lectura: 12/06/2014

Director de tesi: CARREÑO TIBADUIZA, MARTHA LILIANA | LANTADA ZARZOSA, MARIA DE LAS NIEVES

- [SANTOS ASSUNÇÃO, SONIA ALEXANDRA: Ground Penetrating Radar Applications in Seismic Zonation: Assessment and Evaluation](#)

Autor: SANTOS ASSUNÇÃO, SONIA ALEXANDRA

Departament: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)

Data de lectura: 21/11/2014

Director de tesi: PEREZ GRACIA, MARIA DE LA VEGA | GONZALEZ DRIGO, JOSE RAMON

Física Computacional i Aplicada

- [ARAGONESES AGUADO, ANDRÉS: Experimental study of feedback-induced dynamics in semiconductor lasers: from symbolic analysis to subwavelength position sensing](#)

Autor: ARAGONESES AGUADO, ANDRÉS

Departament: Departament de Física i Enginyeria Nuclear (FEN)

Data de lectura: 18/06/2014

Director de tesi: MASOLLER, CRISTINA | TORRENT SERRA, MARIA DEL CARMEN

- [IQBAL, MUHAMMAD ZAHIR: Structural and electrical characterization of doped graphene and carbon nanotube networks](#)

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Autor: IQBAL, MUHAMMAD ZAHIR

Departament: Departament de Física Aplicada (FA)

Data de lectura: 16/07/2014

Director de tesi: FERRER ANGLADA, NURIA | EOM, JONGHWA

- MAIGYTE, LINA: Shaping of light beams with photonic crystals: spatial filtering, beam collimation and focusing

Autor: MAIGYTE, LINA

Departament: Departament de Física i Enginyeria Nuclear (FEN)

Data de lectura: 01/07/2014

Director de tesi: STALIUNAS, KESTUTIS | COJOCARU, CRINA MARIA

- MOLINA GIRALT, GLÒRIA: Colour and Technology in Historic Decorated Glazes and Glasses.

Autor: MOLINA GIRALT, GLÒRIA

Departament: Departament de Física Aplicada (FA)

Data de lectura: 09/05/2014

Director de tesi: PRADELL CARA, TRINITAT | MOLERA I MARIMÓN, JUDIT

- ROVIRA ESTEVA, MURIEL: Short range order in disordered phases using neutron diffraction.

Autor: ROVIRA ESTEVA, MURIEL

Departament: Departament de Física i Enginyeria Nuclear (FEN)

Data de lectura: 26/09/2014

Director de tesi: TAMARIT MUR, JOSE LUIS | PARDO SOTO, LUIS CARLOS

- STARNINI, MICHELE: Time-varying networks approach to social dynamics: from individual to collective behavior.

Autor: STARNINI, MICHELE

Departament: Departament de Física i Enginyeria Nuclear (FEN)

Data de lectura: 24/10/2014

Director de tesi: PASTOR SATORRAS, ROMUALDO

Matemàtica Aplicada

- ARAÚZ LOMBARDÍA, CRISTINA: The Inverse Problem on Finite Networks

Autor: ARAÚZ LOMBARDÍA, CRISTINA

Departament: Departament de Matemàtica Aplicada III (MA III)

Data de lectura: 19/06/2014

Director de tesi: CARMONA MEJIAS, ANGELES | ENCINAS BACHILLER, ANDRES MARCOS

- FUAD MOHAMMAD NASER, MOHAMMAD: On the consistency of hysteresis models

Autor: FUAD MOHAMMAD NASER, MOHAMMAD

Departament: Departament de Matemàtica Aplicada III (MA III)

Data de lectura: 30/01/2014

Director de tesi: IKHOUANE, FAYÇAL

- GARGALLO PEIRÓ, ABEL: Validation and generation of curved meshes for high-order unstructured methods

Autor: GARGALLO PEIRÓ, ABEL

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Departament: Departament de Matemàtica Aplicada III (MA III)

Data de lectura: 25/07/2014

Director de tesi: SARRATE RAMOS, JOSE | ROCA NAVARRO, XAVIER

- RABIEI, SEYEDNIMA: Decomposition Techniques for Computational Limit Analysis

Autor: RABIEI, SEYEDNIMA

Departament: Departament de Matemàtica Aplicada III (MA III)

Data de lectura: 27/10/2014

Director de tesi: MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER

- **Any 2015**

Anàlisi Estructural

- BECKER, PABLO AGUSTÍN: An enhanced Particle Finite Element Method with special emphasis on landslides and debris flows

Autor: BECKER, PABLO AGUSTÍN

Departament: Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (RMEE)

Data de lectura: 09/07/2015

Director de tesi: OÑATE IBAÑEZ DE NAVARRA, EUGENIO | IDELSOHN BARG, SERGIO RODOLFO

- ESCRIG PEREZ, CHRISTIAN: Estudio del comportamiento mecánico de vigas de hormigón armado reforzadas a flexión y a cortante con materiales compuestos de matriz cementítica

Autor: ESCRIG PEREZ, CHRISTIAN

Departament: Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (RMEE)

Data de lectura: 02/10/2015

Director de tesi: GIL ESPERT, LLUIS

- ESCUDERO TORRES, CUAUHTEMOC: Numerical calculation model for the global analysis of concrete structures with masonry walls

Autor: ESCUDERO TORRES, CUAUHTEMOC

Departament: Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (RMEE)

Data de lectura: 13/07/2015

Director de tesi: OLLER MARTINEZ, SERGIO HORACIO | BARBAT BARBAT, HORIA ALEJANDRO | MARTINEZ GARCIA, JAVIER

- FABREGAT SANJUAN, ALBERT: Caracterització Termomecànica d'Actuadors amb Memòria de Forma NiTiCu

Autor: FABREGAT SANJUAN, ALBERT

Departament: Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (RMEE)

Data de lectura: 15/07/2015

Director de tesi: DE LA FLOR LÓPEZ, SILVIA | FERRANDO PIERA, FRANCESC

- FRANCI, ALESSANDRO: Unified lagrangian formulation for fluid and solid mechanics, fluid-structure interaction and coupled thermal problems using the pfem

Autor: FRANCI, ALESSANDRO

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Departament: Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (RMEE)

Data de lectura: 07/05/2015

Director de tesi: OÑATE IBAÑEZ DE NAVARRA, EUGENIO

- VELAZQUEZ AMEIJIDE, JUAN: *Modelo constitutivo para tejido óseo humano: propiedades mecánicas del hueso cortical de costilla*

Autor: VELAZQUEZ AMEIJIDE, JUAN

Departament: Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (RMEE)

Data de lectura: 23/03/2015

Director de tesi: ARREGUI DALMASES, CARLOS | BUGEDA CASTELLORT, GABRIEL

Ciències del Mar

- CERRALBO PEÑARROYA, PABLO: *Hydrodynamic response of a shallow and microtidal estuary: Alfacs Bay. From high to low frequency processes*

Autor: CERRALBO PEÑARROYA, PABLO

Departament: Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)

Data de lectura: 24/07/2015

Director de tesi: GRIFOLL COLLS, MANUEL | ESPINO INFANTES, MANEL

- MAMOURIDIS, VALERIA: *Trophic cascade modelling in bathyal ecosystems*

Autor: MAMOURIDIS, VALERIA

Departament: Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)

Data de lectura: 15/05/2015

Director de tesi: MAYNOU HERNÁNDEZ, FRANCESC

- PEÑA IZQUIERDO, JESÚS: *On the circulation of the North Atlantic shadow zone*

Autor: PEÑA IZQUIERDO, JESÚS

Departament: Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)

Data de lectura: 20/02/2015

Director de tesi: PELEGRI LLOPART, JOSE LUIS

- RIBÓ GENÉ, MARTA: *Sediment dynamics, geomorphology and internal structure of the Gulf of Valencia continental margin (NW Mediterranean)*

Autor: RIBÓ GENÉ, MARTA

Departament: Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)

Data de lectura: 20/03/2015

Director de tesi: PUIG ALENYA, PERE

- SBRAGAGLIA, VALERIO: *Ritmos biológicos en la cigala (*Nephrops norvegicus* L.): modulación ecológica y bases genéticas*

Autor: SBRAGAGLIA, VALERIO

Departament: Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)

Data de lectura: 20/07/2015

Director de tesi: AGUZZI, JACOPO | SANCHEZ-ARCILLA CONEJO, AGUSTIN

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

- UMBERT CERESUELA, MARTA: Exploiting the multiscale synergy among ocean variables: Application to the improvement of remote sensing salinity maps.

Autor: UMBERT CERESUELA, MARTA

Departament: Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)

Data de lectura: 23/10/2015

Director de tesi: TURIEL MARTÍNEZ, ANTONIO | BALLABRERA POY, JOAQUIM

Enginyeria Civil

- ARBAT BOFILL, MARINA: DISTRIBUCIÓN DE TEMPERATURA Y VELOCIDAD DE EMBALSES. Análisis numérico-experimental aplicado a los embalses de Sau (Ter) y Ribarroja (Ebro)

Autor: ARBAT BOFILL, MARINA

Departament: Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)

Data de lectura: 15/09/2015

Director de tesi: SANCHEZ JUNY, MARTI | BLADE CASTELLET, ERNEST

- BONET GIL, ENRIQUE: Experimental design and verification of a centralized controller for irrigation canals

Autor: BONET GIL, ENRIQUE

Departament: Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)

Data de lectura: 26/03/2015

Director de tesi: GOMEZ VALENTIN, MANUEL | SOLER GUITART, JOAN

- BREGOLI, FRANCESCO: Tsunamis provoked by fast granular landslides: 3d laboratory experiments on generation and initial propagation of waves

Autor: BREGOLI, FRANCESCO

Departament: Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)

Data de lectura: 12/11/2015

Director de tesi: BATEMAN PINZON, ALLEN | DE MEDINA IGLESIAS, VICENTE CÉSAR

- CRUZ SOLIS, JUAN JOSE: Estudio del anclaje por adherencia y el comportamiento a flexión de refuerzos con laminados de fibras de carbono en elementos estructurales de hormigón armado

Autor: CRUZ SOLIS, JUAN JOSE

Departament: Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECPB)

Data de lectura: 11/12/2015

Director de tesi: GIL ESPERT, LLUIS

- DE GASPARI, FRANCESCA: Mixing and speciation algorithms for geochemical and reactive transport problems

Autor: DE GASPARI, FRANCESCA

Departament: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)

Data de lectura: 30/04/2015

Director de tesi: CARRERA RAMIREZ, JESUS | SAALTINK, MAARTEN WILLEM

- DÍAZ LOAIZA, MANUEL ANDRÉS: Drought and flash floods risk assessment methodology

Autor: DÍAZ LOAIZA, MANUEL ANDRÉS

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Departament: Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)

Data de lectura: 20/11/2015

Director de tesi: BATEMAN PINZON, ALLEN | DE MEDINA IGLESIAS, VICENTE CÉSAR

- **ESPINOZA ROMÁN, HÉCTOR GABRIEL:** Wave Propagation Problems with Aeroacoustic Applications

Autor: ESPINOZA ROMÁN, HÉCTOR GABRIEL

Departament: Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (RMEE)

Data de lectura: 08/05/2015

Director de tesi: CODINA ROVIRA, RAMON | BADIA RODRIGUEZ, SANTIAGO IGNACIO

- **GINÉ GARRIGA, RICARD:** Monitoring water, sanitation and hygiene services: Developing tools and methods to measure sustainable acces and practice at the local level

Autor: GINÉ GARRIGA, RICARD

Departament: Departament de Matemàtica Aplicada III (MA III)

Data de lectura: 24/11/2015

Director de tesi: PÉREZ FOGUET, AGUSTÍ

- **HAMAD MOHAMED, KHALED MOHAMED AHMED:** Submerged vanes turbulence - experimental analysis

Autor: HAMAD MOHAMED, KHALED MOHAMED AHMED

Departament: Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)

Data de lectura: 14/12/2015

Director de tesi: BATEMAN PINZON, ALLEN

- **OLIVER SERRA, ALBERT:** Local Scale Air Quality Model System For Diagnostic And Forecasting Simulations Using The Finite Element Method

Autor: OLIVER SERRA, ALBERT

Departament: Departament de Matemàtica Aplicada III (MA III)

Data de lectura: 13/11/2015

Director de tesi: PÉREZ FOGUET, AGUSTÍ

- **PUIG POLO, CAROLINA:** Evolución temporal de la vegetación en el Sahel mediante el NDVI y su relación con la precipitación en el periodo 1983-2012

Autor: PUIG POLO, CAROLINA

Departament: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)

Data de lectura: 28/04/2015

Director de tesi: MARTÍN VIDE, JAVIER | BUILL POZUELO, FELIPE

- **TRAPOTE BARREIRA, ANA:** Dissolution kinetics of C-S-H gel and durability of mortar

Autor: TRAPOTE BARREIRA, ANA

Departament: Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC)

Data de lectura: 19/01/2015

Director de tesi: SOLER MATAMALA, JOSEP MARIA | CAMA ROBERT, JORDI

MEMÒRIA 2014-2015

Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

- TRAPOTE BARREIRA, CÉSAR: Methodology for optimal design of efficient air transport network in a competitive environment

Autor: TRAPOTE BARREIRA, CÉSAR

Departament: Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)

Data de lectura: 16/12/2015

Director de tesi: ROBUSTÉ ANTÓN, FRANCESC

- ZAMBRANO NÁJERA, JEANNETTE DEL CARMEN: Estimación de la producción y transporte de sedimentos en cuencas urbanas pequeñas a escala de evento mediante un modelo de base física basado en SIG

Autor: ZAMBRANO NÁJERA, JEANNETTE DEL CARMEN

Departament: Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)

Data de lectura: 09/04/2015

Director de tesi: GOMEZ VALENTIN, MANUEL

Enginyeria de la Construcció

- BOCK MONTERO, MARINA: Web crippling and local buckling response of stainless steel sections

Autor: BOCK MONTERO, MARINA

Departament: Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC)

Data de lectura: 06/02/2015

Director de tesi: REAL SALADRIGAS, ESTHER

- CAMPS I LORENTE, JOAN: Monitorització de projectes no determinats utilitzant Scrum i la Concept-Knowledge Theory

Autor: CAMPS I LORENTE, JOAN

Departament: Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC)

Data de lectura: 16/02/2015

Director de tesi: ROCA RAMON, XAVIER

- CAMÓS ANDREU, CARLES: Sensitivity of Urban Buildings to Tunneling-Induced Settlements

Autor: CAMÓS ANDREU, CARLES

Departament: Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC)

Data de lectura: 13/03/2015

Director de tesi: MOLINS BORRELL, CLIMENT

- DROUGKAS, ANASTASIOS: Derivation of the Properties of Masonry through Micro-Modeling Techniques

Autor: DROUGKAS, ANASTASIOS

Departament: Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC)

Data de lectura: 20/04/2015

Director de tesi: ROCA FABREGAT, PEDRO | MOLINS BORRELL, CLIMENT

- ELYAMANI ALI MOHAMED, AHMED: Integrated monitoring and structural analysis strategies for the study of large historical construction. Application to Mallorca cathedral

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Autor: ELYAMANI ALI MOHAMED, AHMED

Departament: Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC)

Data de lectura: 20/02/2015

Director de tesi: ROCA FABREGAT, PEDRO

- ENDO, YOHEI: Modelling and Structural Analysis of historical masonry systems including vaulted structure

Autor: ENDO, YOHEI

Departament: Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC)

Data de lectura: 17/06/2015

Director de tesi: ROCA FABREGAT, PEDRO | PELA, LUCA

- FERNANDEZ PEREZ, IGNASI: Experimental and numerical study of the structural effects of steel corrosion in continuous RC beams

Autor: FERNANDEZ PEREZ, IGNASI

Departament: Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC)

Data de lectura: 27/07/2015

Director de tesi: MARI BERNAT, ANTONIO RICARDO | BAIRÁN GARCÍA, JESÚS MIGUEL

- GONZÁLEZ ORTEGA, MARTHA ALEJANDRA: Comportamiento y diseño de hormigones estructurales con áridos siderúrgicos EAF

Autor: GONZÁLEZ ORTEGA, MARTHA ALEJANDRA

Departament: Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC)

Data de lectura: 27/07/2015

Director de tesi: AGUADO DE CEA, ANTONIO | PIALARISSI CAVALARO, SERGIO HENRIQUE

- GÓMEZ RAMIÓ, JÚLIA: Los pináculos de la Sagrada Familia: restauración y obra nueva

Autor: GÓMEZ RAMIÓ, JÚLIA

Departament: Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC)

Data de lectura: 08/07/2015

Director de tesi: AGUADO DE CEA, ANTONIO | PIALARISSI CAVALARO, SERGIO HENRIQUE

- JIMÉNEZ FERNÁNDEZ, CRISTIÁN GONZALO: Sustainability concepts applied to the design of recycled aggregates concrete

Autor: JIMÉNEZ FERNÁNDEZ, CRISTIÁN GONZALO

Departament: Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC)

Data de lectura: 02/07/2015

Director de tesi: BARRA BIZINOTTO, MARILDA | VALLS DEL BARRIO, SUSANA

- LIAO, LIN: Structural design and characterization of FRC precast segments

Autor: LIAO, LIN

Departament: Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC)

Data de lectura: 25/09/2015

Director de tesi: AGUADO DE CEA, ANTONIO | DE LA FUENTE ANTEQUERA, ALBERTO | PIALARISSI CAVALARO, SERGIO HENRIQUE

- MENA SEBASTIÁ, FRANCISCO: Características estructurales del hormigón con árido reciclado mixto reforzado con fibras

Autor: MENA SEBASTIÁ, FRANCISCO

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Departament: (164)

Data de lectura: 08/07/2015

Director de tesi: AGUADO DE CEA, ANTONIO | DE LA FUENTE ANTEQUERA, ALBERTO | SEGURA PEREZ, IGNACIO

- SARMIENTO COMESÍAS, MARTA: Structural Behaviour and Design Criteria of Spacial Arch Bridges

Autor: SARMIENTO COMESÍAS, MARTA

Departament: Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC)

Data de lectura: 23/11/2015

Director de tesi: APARICIO BENGOCHEA, ANGEL CARLOS | RUIZ TERAN, ANA

Enginyeria del Terreny

- DE SANTOS RODRÍGUEZ, CRISTIAN: Backanalysis methodology based on multiple optimization techniques for geotechnical problems.

Autor: DE SANTOS RODRÍGUEZ, CRISTIAN

Departament: Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental (ECA)

Data de lectura: 10/12/2015

Director de tesi: LEDESMA VILLALBA, ALBERTO | GENS SOLE, ANTONIO

- DOMÈNECH SURINYACH, GUILLEM: Assessment of the magnitude-frequency relationship of landslides and rockfalls: Application to hazard mapping

Autor: DOMÈNECH SURINYACH, GUILLEM

Departament: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)

Data de lectura: 14/10/2015

Director de tesi: COROMINAS DULCET, JORDI

- DÁVILA ORDOÑEZ, MARIA GABRIELA: Geochemical kinetics during CO₂ sequestration: the reactivity of the Hontomín CAPROCK and the hydration of MgO

Autor: DÁVILA ORDOÑEZ, MARIA GABRIELA

Departament: Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental (ECA)

Data de lectura: 06/11/2015

Director de tesi: CAMA ROBERT, JORDI | LUQUOT, LINDA | SOLER MATAMALA, JOSEP MARIA

- GARCÍA RÍOS, MARÍA OLIMPIA: Dissolved CO₂ Effect on the Reactiviy of the Hontomín Reservoir Rocks (Limestone and Sandstone)

Autor: GARCÍA RÍOS, MARÍA OLIMPIA

Departament: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)

Data de lectura: 13/03/2015

Director de tesi: CAMA ROBERT, JORDI | LUQUOT, LINDA

- GRAN ESFORZADO, MERITXELL: Coupled heat and water flow dynamics in dry soils. Application to a multilayer waste cover

Autor: GRAN ESFORZADO, MERITXELL

Departament: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)

Data de lectura: 27/05/2015

Director de tesi: CARRERA RAMIREZ, JESUS | SAALTINK, MAARTEN WILLEM

- HENRI, CHRISTOPHER: Risk Management of Complex Aquifers Contaminated by Chemical Mixtures

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Autor: HENRI, CHRISTOPHER

Departament: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)

Data de lectura: 09/07/2015

Director de tesi: FERNANDEZ GARCIA, DANIEL

- LEVATTI, HECTOR ULISES: Estudio Experimental y Análisis Numérico de la Desecación en Suelos Arcillosos.

Autor: LEVATTI, HECTOR ULISES

Departament: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)

Data de lectura: 28/04/2015

Director de tesi: PRAT CATALAN, PERE | LEDESMA VILLALBA, ALBERTO

- LIAN, ZENGZENG: Influence of ambient temperature on building monitoring in urban areas during the construction of tunnels for transportation.

Autor: LIAN, ZENGZENG

Departament: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)

Data de lectura: 14/12/2015

Director de tesi: GILI RIPOLL, JOSE ANTONIO | NUÑEZ ANDRES, MARIA AMPARO

- OFFEDDU, FRANCESCO GIANCARLO: Processes affecting the efficiency of limestone, aragonite and dolostone in passive treatment for AMD

Autor: OFFEDDU, FRANCESCO GIANCARLO

Departament: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)

Data de lectura: 30/10/2015

Director de tesi: CAMA ROBERT, JORDI

- YERRO COLOM, ALBA: MPM modelling of landslides in brittle and unsaturated soils

Autor: YERRO COLOM, ALBA

Departament: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)

Data de lectura: 10/11/2015

Director de tesi: ALONSO PEREZ DE AGREDA, EDUARDO | PINYOL PUIGMARTI, NURIA MERCE

Enginyeria i Infraestructures del Transport

- ALVAREZ PALAU, EDUARD JOSEP: Xarxa ferroviària i sistema de ciutats

Autor: ALVAREZ PALAU, EDUARD JOSEP

Departament: Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori (ITT)

Data de lectura: 18/12/2015

Director de tesi: HERCE VALLEJO, MANUEL | MAGRINYA TORNER, FRANCESC | MARTÍ HENNEBERG, JORDI

- GONZÁLEZ FRANCO, IGNACIO: Metodología para la estimación de la combinación de velocidades máximas que permiten alcanzar el tiempo de viaje comercialmente requerido en una infraestructura ferroviaria

Autor: GONZÁLEZ FRANCO, IGNACIO

Departament: Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori (ITT)

Data de lectura: 21/12/2015

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Director de tesi: LOPEZ PITA, ANDRES

- MARTÍN CAÑIZARES, MARÍA PILAR: Contribución al diseño eficiente de la configuración en planta de líneas de alta velocidad

Autor: MARTÍN CAÑIZARES, MARÍA PILAR

Departament: Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental (ECA)

Data de lectura: 16/11/2015

Director de tesi: LOPEZ PITA, ANDRES

Enginyeria Sísmica i Dinàmica estructural

- MONTAÑA PEÑA, MIGUEL ÁNGEL: Seismic vulnerability analysis of mid-height steel building in Bogotá

Autor: MONTAÑA PEÑA, MIGUEL ÁNGEL

Departament: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)

Data de lectura: 09/02/2015

Director de tesi: LOPEZ ALMANSA, FRANCISCO

- SALINAS NAVAL, VICTOR: Detección fina de cambios laterales en la geología superficial y en los suelos y caracterización de su influencia en la respuesta sísmica local. Aplicación a Barcelona.

Autor: SALINAS NAVAL, VICTOR

Departament: Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental (ECA)

Data de lectura: 25/11/2015

Director de tesi: PUJADES BENEIT, LUIS GONZAGA | CASELLES MAGALLON, JOSE ORIOL

- UGEL GARRIDO, RONALD DAVID: Vulnerabilidad sísmica en edificaciones porticadas compuestas de acero y hormigón armado

Autor: UGEL GARRIDO, RONALD DAVID

Departament: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica (ETCG)

Data de lectura: 18/09/2015

Director de tesi: BARBAT BARBAT, HORIA ALEJANDRO | PUJADES BENEIT, LUIS GONZAGA

Física Computacional i Aplicada

- AMARAL SORRENTINO, TACIANO: Experimental and numerical study of the symbolic dynamics of modulated semiconductor lasers with optical feedback

Autor: AMARAL SORRENTINO, TACIANO

Departament: Departament de Física i Enginyeria Nuclear (FEN)

Data de lectura: 10/07/2015

Director de tesi: MASOLLER, CRISTINA | TORRENT SERRA, MARIA DEL CARMEN

- ANDÚJAR MORENO, RABINDRANATH: Variational mechanics and stochastic methods applied to structural design.

Autor: ANDÚJAR MORENO, RABINDRANATH

Departament: Departament de Física Aplicada (FA)

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Data de lectura: 03/02/2015

Director de tesi: ROSET CALZADA, JAIME | KILAR, VOJKO

- AZNAR SIGUAN, GABRIELA: White Dwarf Dynamical Interactions

Autor: AZNAR SIGUAN, GABRIELA

Departament: Departament de Física Aplicada (FA)

Data de lectura: 30/04/2015

Director de tesi: GARCIA-BERRO MONTILLA, ENRIQUE | LORÉN AGUILAR, PABLO GASPAR

- CABEZA DE VACA LOPEZ, ISRAEL: Mapping biophysics through enhanced Monte Carlo techniques.

Autor: CABEZA DE VACA LOPEZ, ISRAEL

Departament: Departament de Física (FIS)

Data de lectura: 16/12/2015

Director de tesi: GUALLAR TASIES, VÍCTOR

- DEZA, JUAN IGNACIO: Climate networks constructed by using information-theoretic measures and ordinal time-series analysis.

Autor: DEZA, JUAN IGNACIO

Departament: Departament de Física i Enginyeria Nuclear (FEN)

Data de lectura: 26/02/2015

Director de tesi: MASOLLER, CRISTINA | BARREIRO PARRILLO, MARCELO

- DIES MIRACLE, MARTA: Coupled Dynamical Processes in Bacteria

Autor: DIES MIRACLE, MARTA

Departament: Departament de Física i Enginyeria Nuclear (FEN)

Data de lectura: 27/10/2015

Director de tesi: GARCIA OJALVO, JORGE

- FERNÁNDEZ MORA, MARIA DE LOS ANGELES: On Cross-shore Beach Profile Morphodynamics

Autor: FERNÁNDEZ MORA, MARIA DE LOS ANGELES

Departament: Departament de Física (FIS)

Data de lectura: 17/12/2015

Director de tesi: CALVETE MANRIQUE, DANIEL | FALQUES SERRA, ALBERTO

- LIU, CHAOREN: Dynamics of metallic glasses explored by mechanical relaxation.

Autor: LIU, CHAOREN

Departament: Departament de Física Aplicada (FA)

Data de lectura: 07/10/2015

Director de tesi: CRESPO ARTIAGA, DANIEL | PINEDA SOLER, ELOY

- LOPEZ ALONSO, JOSE MANUEL: Numerical Modeling of Simple Laboratory Experiments of Rotating Flows

Autor: LOPEZ ALONSO, JOSE MANUEL

Departament: Departament de Física Aplicada (FA)

Data de lectura: 05/02/2015

Director de tesi: MARQUES TRUYOL, FRANCISCO | AVILA CAÑELLAS, MARC

- MACIA REY, ADRIAN: Microscopic description of two dimensional dipolar quantum gases

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Autor: MACIA REY, ADRIAN

Departament: Departament de Física i Enginyeria Nuclear (FEN)

Data de lectura: 13/02/2015

Director de tesi: BORONAT MEDICO, JORDI | MAZZANTI CASTRILLEJO, FERNANDO PABLO

- MAZON BUESO, JORDI: Nocturnal Coastal fronts in the Mediterranean basin

Autor: MAZON BUESO, JORDI

Departament: Departament de Física Aplicada (FA)

Data de lectura: 21/04/2015

Director de tesi: PINO GONZALEZ, DAVID

- ROJAS CERVELLERA, VÍCTOR: Ab initio molecular dynamics study of thiolate-protected gold clusters and their interaction with biomolecules.

Autor: ROJAS CERVELLERA, VÍCTOR

Departament: Departament de Física i Enginyeria Nuclear (FEN)

Data de lectura: 17/07/2015

Director de tesi: ROVIRA VIRGILI, CARME

- ROMANINI, MICHELA: Relaxation Dynamics in Disordered Systems

Autor: ROMANINI, MICHELA

Departament: Departament de Física i Enginyeria Nuclear (FEN)

Data de lectura: 22/07/2015

Director de tesi: TAMARIT MUR, JOSE LUIS | DEL BARRIO CASADO, MARIA

- SÁNCHEZ CASALS, ODALYS: Convección natural en cavidades tridimensionales.

Autor: SÁNCHEZ CASALS, ODALYS

Departament: Departament de Física Aplicada (FA)

Data de lectura: 10/11/2015

Director de tesi: MERCADER CALVO, MARIA ISABEL | BATISTE BOLEDA, ORIOL

- TIRABASSI, GIULIO: Disentangling Climatic Interactions and Detecting Tipping Points by Means of Complex Networks

Autor: TIRABASSI, GIULIO

Departament: Departament de Física i Enginyeria Nuclear (FEN)

Data de lectura: 05/06/2015

Director de tesi: MASOLLER, CRISTINA

- YANG, JING: Ion Binding Landscapes and Molecular Dynamics of Phospholipid Membranes

Autor: YANG, JING

Departament: Departament de Física (FIS)

Data de lectura: 11/12/2015

Director de tesi: MARTÍ RABASSA, JORDI | CALERO BORALLO, CARLOS

- ZHAI, FUQIANG: Investigation on the synthesis and characterization of amorphous steels

Autor: ZHAI, FUQIANG

Departament: Departament de Física Aplicada (FA)

Data de lectura: 29/07/2015

Director de tesi: CRESPO ARTIAGA, DANIEL | DUARTE CORREA, MARIA JAZMIN

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Matemàtica Aplicada

- CASTEJÓN I COMPANY, ORIOL: Study of invariant manifolds in two different problems: the Hopf-zero singularity and neural synchrony
Autor: CASTEJÓN I COMPANY, ORIOL
Departament: Departament de Matemàtica Aplicada I (MA I)
Data de lectura: 16/07/2015
Director de tesi: BALDOMA BARRACA, INMACULADA CONCEPCION | GUILLAMON GRABOLOSA, ANTONI | MARTINEZ-SEARA ALONSO, MARIA TERESA

- DALL, AARON MATTHEW: Matroids: h-vectors, zonotopes, and Lawrence polytopes
Autor: DALL, AARON MATTHEW
Departament: Departament de Matemàtica Aplicada II (MA II)
Data de lectura: 25/02/2015
Director de tesi: PFEIFLE, JULIAN THORALF

- GRAU GOTÉS, MARIA ÁNGELA: On iterative methods to solve nonlinear equations
Autor: GRAU GOTÉS, MARIA ÁNGELA
Departament: Departament de Matemàtica Aplicada II (MA II)
Data de lectura: 28/01/2015
Director de tesi: GRAU SÁNCHEZ, MIGUEL

- HASHEMIAN, BEHROOZ: Machine learning in multiscale modeling and simulation of molecular systems
Autor: HASHEMIAN, BEHROOZ
Departament: Departament de Matemàtica Aplicada III (MA III)
Data de lectura: 08/05/2015
Director de tesi: ARROYO BALAGUER, MARIN

- MONTORO LOPEZ, MARIA EULALIA: Subespacios hiperinvariantes y característicos: una aproximación geométrica
Autor: MONTORO LOPEZ, MARIA EULALIA
Departament: Departament de Matemàtica Aplicada I (MA I)
Data de lectura: 12/05/2015
Director de tesi: FERRER LLOP, JOSE | MAGRET PLANAS, MARIA DELS DOLORS

- ORTEGO MARTÍNEZ, MARÍA ISABEL: Estimación bayesiana de cópulas extremales en procesos de Poisson
Autor: ORTEGO MARTÍNEZ, MARÍA ISABEL
Departament: Departament de Matemàtica Aplicada III (MA III)
Data de lectura: 04/02/2015
Director de tesi: EGOZCUE RUBÍ, JUAN JOSE

- SIMON LÓPEZ, ADRIÀ: Diffusion through non-transverse heteroclinic chains: a long-time instability for the NLS
Autor: SIMON LÓPEZ, ADRIÀ
Departament: Departament de Matemàtica Aplicada I (MA I)
Data de lectura: 06/07/2015
Director de tesi: DELSHAMS I VALDES, AMADEU

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

- SÁNCHEZ MARTÍN, PATRICIA: Application of dynamical system methods to galactic dynamics: from warps to double bars

Autor: SÁNCHEZ MARTÍN, PATRICIA

Departament: Departament de Matemàtica Aplicada I (MA I)

Data de lectura: 29/06/2015

Director de tesi: MASDEMONT SOLER, JOSEP JOAQUIM | ROMERO GOMEZ, MERCE

- TAMARIT SARIOL, ANNA: Singular phenomena in the length spectrum of analytic convex curves

Autor: TAMARIT SARIOL, ANNA

Departament: Departament de Matemàtica Aplicada I (MA I)

Data de lectura: 06/07/2015

Director de tesi: RAMIREZ ROS, RAFAEL | MARTIN DE LA TORRE, PABLO

- TEIXIDÓ ROMÁN, MIGUEL: A cotangent bundle hamiltonian tube theorem and its applications in reduction theory

Autor: TEIXIDÓ ROMÁN, MIGUEL

Departament: Departament de Matemàtica Aplicada IV (MA IV)

Data de lectura: 27/03/2015

Director de tesi: RODRIGUEZ OLmos, MIGUEL ANDRES

- UM, LAURENCE EMILIE: A contribution to the theory of convolutional codes from systems theory point of view

Autor: UM, LAURENCE EMILIE

Departament: Departament de Matemàtica Aplicada I (MA I)

Data de lectura: 25/05/2015

Director de tesi: GARCIA PLANAS, MARIA ISABEL | SOUIDI, EL MAMOUN

- VILATELLA CASTANYER, JOAN: Contribucions a la teoria de l'aresta-acoloriment de grafs: snarks i multipols

Autor: VILATELLA CASTANYER, JOAN

Departament: Departament de Matemàtica Aplicada IV (MA IV)

Data de lectura: 14/07/2015

Director de tesi: FIOL MORA, MIGUEL ANGEL

- ZHANG, KUAN: Engineering patterns of wrinkles and bubbles in supported graphene through modeling and simulation

Autor: ZHANG, KUAN

Departament: Departament de Matemàtica Aplicada III (MA III)

Data de lectura: 10/06/2015

Director de tesi: ARROYO BALAGUER, MARINO

4.4 Centres i Grups de recerca

- **ANiComp:** Anàlisi Numèrica i Computació Científica.

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Línies de recerca: anàlisi numèrica; mecànica computacional de fluids; computació d'altes prestacions.

- **CENIT:** Centre d'Innovació del Transport.

Línies de recerca: Investigació operativa en transport i logística; anàlisi el flux de trànsit, gestió de la mobilitat; economia del transport; noves tecnologies: anàlisi sectorial.

- **CIMNE:** Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria.

Línies de recerca: Desenvolupament i aplicació de mètodes numèrics a: enginyeria civil, aeronàutica, TIC, enginyeria naval i marítima, pre i post processos, energia i medi ambient.

- **CODALAB:** Control, dinàmica i aplicacions.

Línies de recerca: Teoria del control i dels sistemes dinàmics. Control no lineal. Control robust. Control adaptatiu predictiu. Control de vibracions. Control de canals de reg. Control de sistemes aerogeneradors; Classificació automàtica d'imatges digitals microscòpiques de cèl·lules sanguínies.

- **COMBGRAF:** Combinatòria, Teoria de Grafos i Aplicacions.

Línies de recerca: Combinatòria algebraica i enumerativa. Teoria de grafs. Optimització combinatòria algorísmica. Estructures aleatòries i geometria discreta.

- **COMPTHE:** Combinatòria i Teoria Discreta del Potencial per al Control de Paràmetres en Xarxes.

Línies de recerca: Combinatòria i teoria de grafs. Xarxes d'interconnexió. Teoria discreta del potencial. Problema invers. Problemes extremals.

- **CRAHI:** Centre de Recerca Aplicada en Hidrometeorologia.

Models de previsió hidrològica. Tècniques de mesura i quantificació de variables hidrometeorològiques. Radar meteorològic i sistemes d'alerta per inundacions i per pluges intenses.

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

- **DF:** Dinàmica no lineal de fluids.

Línies de recerca: Morfodinàmica costera. Turbulències. Inestabilitats convectives i rotacionals.

- **EGEO:** Enginyeria Geomàtica.

Línies de recerca: Geomàtica, Geodèsia i Topografia. Teledetecció, fotogrametria, làser escàner (lidar). Cartografia, ús dels sistemes d'informació geogràfica per a l'avaluació de riscos naturals. Posicionament i navegació per satèl·lit (GNSS, GPS, GALILEO...). Modelització de superfícies arquitectòniques del modernisme català amb fotogrametria i làser escàner. Monitoratge de moviments d'esllavissades i a l'entorn de la construcció d'infraestructures.

- **EScGD: Ciències de l'Enginyeria i Desenvolupament Global**

Línies de recerca: Desenvolupament i cooperació internacional. Serveis d'aigua, sanejament i higiene. Energies renovables i serveis energètics. Impactes ambientals (qualitat de l'aire i recursos hídrics). Modelització numèrica i simulació ambiental. Sistemes d'informació, estadística aplicada i presa de decisions.

- **EXIT:** Enginyeria de les Xarxes d'Infraestructures del Territori.

Línies de recerca: Les infraestructures com a instrument d'ordenació del paisatge. Infraestructures green-blue i ecologia urbanes. Economia urbana. Patrimoni construït i paisatges culturals. Impactes socials i territorials de l'enginyeria civil. Participació social en urbanisme i la mobilitat.

- **Institut FLUMEN:** Dinàmica Fluvial i Enginyeria Hidrològica.

Línies de recerca: Dinàmica de rius. Dinàmica d'embassaments. Hidrologia urbana. Hidràulica de canals. Hidràulica de preses.

- **GEMMA:** Grup d'Enginyeria i Microbiologia del Medi Ambient.

Línies de recerca: Bioprocessos de baix cost per al tractament d'aigües i fangs. Producció de biomassa. Digestors anaeròbics. Reutilització i eficiència en l'ús de l'aigua. Piles de combustible microbianes. Eliminació i

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

recuperació de fòsfor. ACV i avaliació econòmica de productes i tecnologies. Simulació numèrica de bioprocessos.

- **GHS:** Grup d'Hidrologia Subterrània.

Línies de recerca: Transport reactiu. Hidrologia estocàstica. Hidrologia general. Problema invers. Flux multifase. Medis de baixa permeabilitat. Geomodels. Hidrogeologia urbana. Recàrrega artificial d'aqüífers.

- **GIES:** Geofísica i Enginyeria Sísmica.

Línies de recerca: Sismologia. Geofísica aplicada a l'enginyeria. Enginyeria sísmica: risc sísmic.

- **GITS:** Modelització Integral de Conques i Transport de Sediments.

Línies de recerca: Plans de gestió de riscos d'inundació. Dinàmica dels processos fluvials. Modelització integral de conques. Dispersió de contaminants. Valoració de fluxos detritics en alta muntanya. Sedimentació en embassaments. Plans de gestió de sequeres. Modelització d'aerogeneradors i turbines de riu.

- **LACÀN:** Laboratori de Càlcul Numèric.

Línies de recerca: Modelització numèrica en enginyeria. Tècniques avançades de disseny assistit per ordinador (CAD). Quantificació de la incertesa (UQ) en enginyeria computacional. Simulacions de flux i acústica d'alta fidelitat. CAE amb representació exacta dels contorns. Enginyeria forense i de components crítics (validació i verificació). Aplicacions: enginyeria acústica, aeroespacial, de l'automoció, biomèdica, de biosistemes, civil, geològica, mecànica, del petroli.

- **LIM:** Laboratori d'Enginyeria Marítima.

Línies de recerca: Enginyeria portuària. Hidrodinàmica costanera i d'estuaris. Clima i qualitat del medi marí. Morfologia costanera. Gestió de la zona costanera i dels recursos. Física i enginyeria oceanogràfica.

- **MATCAR:** Materials de construcció i carreteres.

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Línies de recerca: Material de construcció: formigó, mescles bituminoses. Ferms de carreteres: paviments, conservació i gestió. Impacte ambiental: sostenibilitat i reciclatge. Caracterització i desenvolupament de nous materials. Desenvolupament de nous assajos de caracterització.

- **MECMAT:** Mecànica a de Materials.

Línies de recerca: Comportament mecànic de materials d'enginyeria. Plasticitat, fissuració, mecànica del dany i de la fractura. Assajos de materials. Estructures i massissos rocosos, modelització mitjançant elements finits. Elements de junta de gruix zero, acoblament de flux/difusió/fractura. Mecànica de durabilitat de materials, meso i micromecànica de roques i ciment, i materials biològics

- **MSR:** Mecànica del Sòls i de les Roques.

Línies de recerca: Mecànica de sòls i roques. Geomecànica. Estabilitat de talussos i fonaments. Excavacions i túnels. Avaluació de riscos geològics. Emmagatzematge de residus. Mecànica de sòls no saturats. Enginyeria del petroli. Instrumentació geotècnica d'obres.

- **NEMEN:** Nanoenginyeria de Materials Aplicats a l'Energia.

Línies de recerca: energies renovables. Eficiència energètica. Hidrogen. Nanotecnologia en la construcció. Catalisi. Química de materials.

- **NRG:** Riscos naturals i geoestadística.

Línies de recerca: Anàlisi de dades composicionals, ambientals, i geoquímiques. Anàlisi de la perillositat i del risc de fenòmens naturals. Vulnerabilitat de sistemes i obres. Assessoria en mètodes estadístics bayesians i anàlisi matemàtica.

- **RMEE:** Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria.

Línies de recerca (secció Escola de Camins): Modelització numèrica de processos de fabricació industrial. Modelització numèrica del comportament mecànic de materials i estructures. Eines avançades per al disseny computacional de materials d'enginyeria.

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

- **SIMCON:** Simulació per ordinador en Matèria Condensada.

- **TE:** Tecnologia d'estructures.

Línies de recerca: Models avançats d'anàlisi i disseny d'estructures de formigó i metà·liques, i obres de fàbrica. Disseny del reforç d'estructures amb materials compostos (FRP). Disseny d'elements i estructures prefabricades amb continuïtat estructural construïdes per fases. Tecnologia de formigons especials i reforçats amb fibres. Estudi del comportament al foc d'estructures de formigó. Comportament d'estructures d'acer inoxidables, mixtes i híbrides. Smart infraestructures. Optimització de procediments constructius i anàlisi de valors. Estructures off-shore i torres eòliques. Anàlisi, inspecció i restauració d'estructures patrimonials.

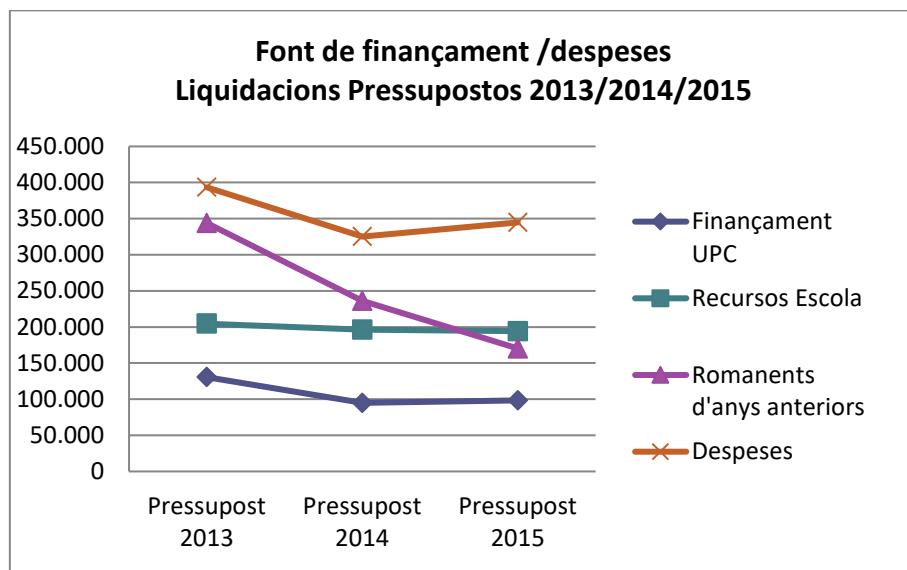
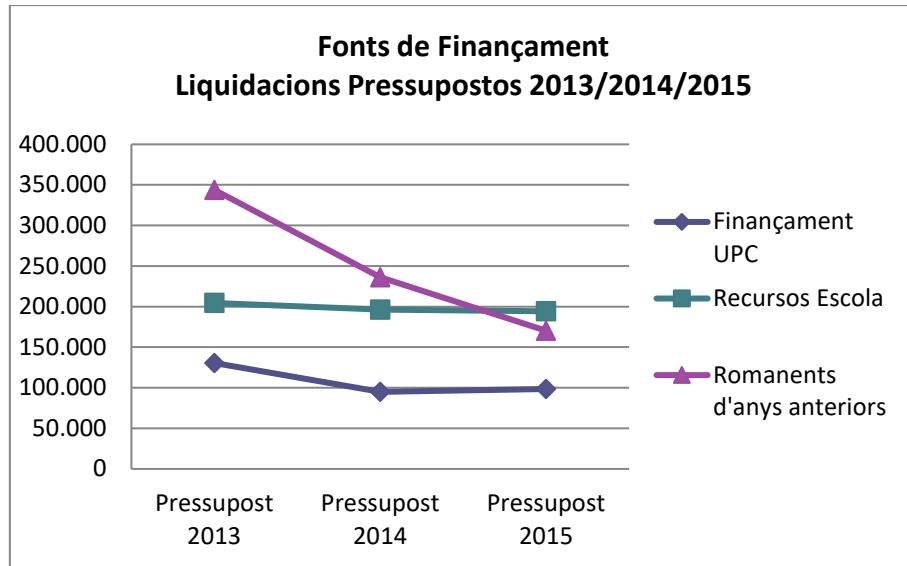
5. RECURSOS ECONÒMICS

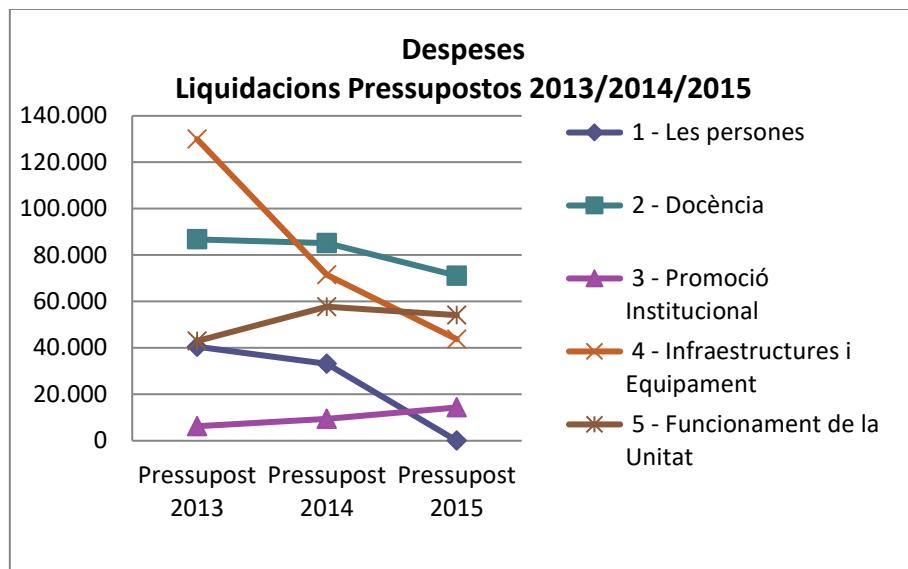
5.1. Ingressos interns – externs i Despeses

QUADRE RESUM LIQUIDACIONS PRESSUPOSTOS ANYS 2013/2014/2015			
PRESSUPOST LIQUIDAT	Pressupost 2013	Pressupost 2014	Pressupost 2015
Fonts de finançament	678.928	527.487	463.005
Finançament UPC	130.517	94.992	98.528
Subvenció despeses de funcionament	94.391	94.391	98.528
Cofinançament UPC Pla d' inversions TIC/Software docència	34.410	0	0
Equipament docent	0	0	0
Recursos específics	1.716	601	0
Recursos Escola	204.497	196.267	194.242
Previsió facturació Convenis Cooperació Educativa	46.794	55.608	71.148
Conveni amb el Col·legi Enginyers de Camins	0	0	
Convenis/ Acords amb Càtedres/Aules	22.109	16.850	14.499
Convenis amb Empreses/Organitzacions	0		
Altres recursos	59.029	27.195	28.674
Romanents d'anys anteriors	343.914	236.228	170.235
Romanent disponible	209.191	91.988	20.093
Drets pendents de liquidar a l'exercici anterior	32.313	18.750	18.450
Romanent compromès	102.410	125.490	131.692
Despeses	393.397	325.152	344.990
1 - Les persones	40.514	33.101	0
2 - Docència	86.754	85.124	71.135
3 - Promoció Institucional	6.255	9.424	14.354
4 - Infraestructures i Equipament	129.927	71.533	43.752
5 - Funcionament de la Unitat	42.969	57.759	54.064
Altres despeses	39.759	2.240	58.033
Despeses compromeses	47.219	65.971	103.652

1) Els ingressos del Conveni del Col·legi d'Eng. de Camins es produeixen a l'any següent de la signatura, per tant estan consignats a l'apartat de "Drets pendents de liquidar a l'exercici anterior"

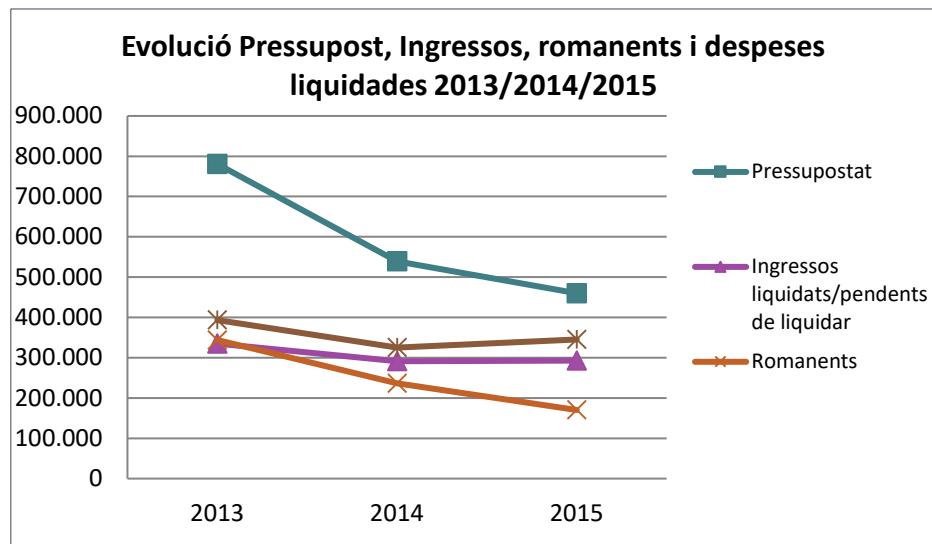
5.2. Fonts de finançament vs despeses





5.3. Evolució Pressupost, ingressos i despeses liquidades

Anys	2013	2014	2015
Pressupostat	780.653	538.812	460.024
Ingressos liquidats/pendents de liquidar	335.014	291.259	292.770
Diferència (a - b)	-58.383	-33.893	-52.220
Romanents	343.914	236.228	170.235
Despeses contretes/compromeses	393.397	325.152	344.990
RESULTAT PRESSUPOST (c + d)	285.531	202.335	118.015



5.4. Evolució diferents indicadors

a) Beques

DESCRIPCIÓ	2013	2014	2015
Beques suport a la docència	69.941	70.068	73.789

b) Viatges docents

CURS	1Q	2Q	TOTAL CURS
2011/2012	9.660	8.261	17.921
2012/2013	1.900	2.761	4.661
2013/2014	1.585	2.940	4.525
2014/2015	2.960	5.915	8.875

c) Equipament docent

DESCRIPCIÓ	2.013	2.014	2.015
Ordinadors i d'altres	104.753	35.604	15.783

d) Convenis signats amb institucions i empreses

DESCRIPCIÓ	2013	2014	2015
Convenis de Cooperació Educativa	46.794	55.608	71.148
Conveni Col·legi d'Eng. de Camins	15.000	0	0
Aula PAYMA COTAS	0	0	0
Aula COMSA	0	0	0
Càtedra ABERTIS	10.000	7.500	7.500
Càtedra ITER	8.000	5.000	6.999
Càtedra Victoriano Muñoz Oms	4.109	4.350	0
Basf Construction Chemicals España	3.750	0	0
	87.653	72.458	85.647

6. PROJECTES DE MILLORA

6.1. Recursos TIC

a) Clúster de Càlcul intensiu:

Gestió de l'expedient de contractació per la renovació de la infraestructura de suport a la recerca associada a les línies d'investigació de l'àmbit de Camins mitjançant l'adquisició d'un clúster de càlcul de computació per donar suport a càlculs amb grans necessitats de memòria i processament de dades.

b) Renovació parc d'ordinadors per la gestió:

- 3 portàtils (2 per gestió i 1 per la sala d'actes) (Cost: 2.439 €)
- 18 ordinadors per lloc de treball (Cost: 13.225,29 €)

- c) Renovació de 3 portàtils per docència (Cost: 2.782 €)
- d) Renovació de la impressora per la gestió de la matrícula (Cost: 938,11 €)
- e) Renovació dels equips de comunicacions del Rack 2 de l'edifici D1 (EHMA): Adquisició de dos commutadors Hewlett Packard de 48 ports Gigabit PoE+ que substitueixen l'antiga electrònica d'un dels rack de l'edifici D1.

6.2. Sistemes d'Informació

- a) Portal Camins:
- **Indicadors de Gestió:** Incorporació de més indicadors a la funcionalitat, en concret dades sobre el volum de PDI, PAS i Alumnes de les diferents titulacions de l'àmbit de Camins.
 - **Adaptació del Portal al canvi de nom de la titulació del Grau en Enginyeria de la Construcció per Grau en Enginyeria d'Obres Públiques**
- b) Millores en el Directori de l'Escola:
- S'ha migrat el Directori de l'Escola del sistema antic dins del Portal Camins i s'ha adaptat el seu disseny al de la Web del centre.
- c) Simplificació del lliurement digital dels PFCs:
- Es substitueix l'ús del Certificat Digital per identificació **usuari** i **contrasenya de la UPC** i informar d'alguns dels díigits que apareixen de la targeta universitària per validar l'autenticitat.
- d) Consultes pel càlcul de barems de l'accés als Màster de Camins i EG

e) Migració al nou “CorreuUPC” (correu.upc.edu):

Es migren les bústies de correu Lotus Notes de l'àmbit de Camins la nou servei de correu corporatiu.

6.3. Material Audiovisual i multimèdia

Productes	Nombre
Nombre de figures científiques i de docència amb suport CAD	766
Fotografia	4.118
Suport audiovisual a esdeveniments	28 actes
Videoconferències/webconference	18 peticions
Vídeos	42 productes, el que suposa unes 13.34 hores de vídeo entre càpsules MediaTIC de curta durada i altres vídeos docents

7.4. Actuacions TIC de suport a la implementació de la UTGAC (Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de Camins)

a) Definició i organització dels serveis TIC:

Es treballa en la definició del catàleg de prestacions TIC i l'organització dels processos de gestió de les TIC per l'elaboració del mapa de processos de la UTGAC, en el marc del projecte global per la definició i implantació de la UTGAC.

b) Definició del projecte tecnològic:

Definir la plataforma tecnològica de recolzament als serveis TIC que s'ha d'oferir des de la UTGAC. S'aborda la primera fase que es centra en el servei de “lloc de treball” al PAS que es tindrà que implementar a octubre de 2015 i que contempla la gestió dels usuaris, la infraestructura pel servei de fitxers (carpetes personals i compartides), impressió i suport a estacions de treball.

En una fase posterior, evolucionar i adaptar aquest servei a les estacions de treball del PDI.

c) Adequació dels Sistemes d'Informació:

Amb data 1 de març es realitza el canvi d'adscripció de les persones del PAS al nou codi d'unitat de la UTGAC (171). Es realitzen accions en els sistemes d'informació i per minimitzar l'impacte d'aquest canvi: modificació dels grups que gestionen els accessos a intranets i aplicatius, adaptació de formularis, ..

6.5 Altres

a) MOOC "El lenguaje de la Ingeniería":

La Sotsdirecció d'Innovació presenta a la segona convocatòria 2014-2015 de l'AGAUR per a la creació o millora de (MOOCs), un projecte compartit amb l'Escola d'Enginyeria de Terrassa per l'elaboració d'un MOOC anomenat "**El lenguaje de la Ingeniería**". La convocatòria es resolt favorablement i s'inicia l'elaboració de continguts multimèdia associats al temari del MOOC.

b) CaminsDRIVE:

Es consolida el servei d'emmagatzemament privat en el núvol orientat al treball en grup per a la docència i la recerca.

7. ALTRES ACTUACIONS DUTES A TERME: ACTES ACADÈMICS / ACTIVITATS D'EXTENSIÓ UNIVESITÀRIA

7.1. Jornada portes obertes

- 4 de març del 2015
- 29 d'abril del 2015

7.2. Acte de graduació

- 16 d'abril de 2015 (titulats 2013-14)

7.3. Saló de l'ensenyament

- 18 - 22 de març de 2015

8. GLOSSARI

Departaments

EC: Departament d'Enginyeria de la Construcció

ETCG: Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica

EHMA: Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental

FA: Departament de Física Aplicada

ITT: Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori

MA3: Departament de Matemàtica Aplicada III

RMEE: Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria (RMEE)



Estudis

GEC: Grau en Enginyeria Civil

GECO: Grau en Enginyeria de la Construcció

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

GEG: Grau en Enginyeria Geològica

MEC: Màster en Enginyeria Civil

MECCP: Màster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports

MEGM: Màster en Enginyeria Geològica i de Mines

MEA: Màster en Enginyeria Ambiental

MEEC: Màster en Enginyeria Estructural i de la Construcció

METES: Màster en Enginyeria del Terreny i Enginyeria Sísmica

MMNE: Màster en Mètodes Numèrics en Enginyeria

COMEM: Coastal and Marine Engineering and Management

COME o MCM: Science in Computational Mechanics

FRM: Science in Flood Risk Management

HWM o EuroAquae: Hydroinformatics and Water Management

SAHC: Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions

MRH: Màster en Recursos Hídrics

MSCTM: Màster en Cadena de Subministrament, Transport i Mobilitat

MCTS: Màster en Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat

ECCP: Enginyeria de Camins Canals i Ports (EN EXTINCIÓ)

ETOP: Enginyeria Tècnica d'Obres Pùbliques (EN EXTINCIÓ)

EG: Enginyeria Geològica (EN EXTINCIÓ)

TFG: Treball Final de Grau

TFM: Treball Final de Màster

TFC: Treball Final de Carrera

MEMÒRIA 2014-2015

[Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona](#)

Escoles

ETSAB: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona

ETSETB: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona

ETSECCPB: Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona

FNB: Facultat de Nàutica de Barcelona

EETAC: Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels

EPSEB: Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

EPSEM: Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa

EUETIB: Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona

Grups de Recerca

CENIT: Centre d'Innovació del Transport

CODALAB: Control, dinàmica i aplicacions

COMBGRAF: Combinatòria, Teoria de Grafs i Aplicacions

CRAHI: Centre de Recerca Aplicada en Hidrometeorologia

DF: Dinàmica no lineal de fluids

Egeo: Enginyeria Geomàtica

EXIT: Enginyeria de les Xarxes d'Infraestructures del Territori

FLUMEN: Dinàmica Fluvial i Enginyeria Hidrològica

GEMMA: Grup d'Enginyeria i Microbiologia del Medi Ambient

GHS: Grup d'Hidrologia Subterrània

GIES: Geofísica i Enginyeria Sísmica

GITS: Modelització Integral de Conques i Transport de Sediments

LACÀN: Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria

LIM: Laboratori d'Enginyeria Marítima

MATCAR: Materials de construcció i carreteres

(MC)2: Grup de Mecànica Computacional en Medis Continus

MECMAT: Mecànica i Nanotecnologia de Materials d'Enginyeria

MSR: Mecànica del Sòls i de les Roques

NRG: Riscos naturals i geoestadística

SC-simbio: Sistemes Complexos, Simulació Discreta de Materials i Sistemes Biològics

TE: Tecnologia d'estructures

VARIDIS: Varietats Riemannianes Discretes i Teoria del Potencial

GREDEC DH: Grup de Recerca en Cooperació i Desenvolupament Humà