

Octubre

2014

MEMÒRIA CURS 2012- 2013

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. Els òrgans de govern	6
a) Equip Directiu	6
b) Junta d'Escola	6
c) Comissió Permanent	8
d) Comissió d'Avaluació Acadèmica	10
e) Comissions Consultives	11
f) Acords dels Òrgans de Govern	11
2.2. Les persones	14
a) PDI	14
PDI per departaments	14
Enquestes valoració PDI.....	20
Categoria PDI per titulació.....	21
b) PAS	24
c) Altes i Baixes PDI i PAS curs 2012-2013	25
d) Premis i distincions atorgats per l'Escola.....	26
e) Premis i distincions atorgats per Càtedres.....	28
f) Premis i distincions atorgats per Empreses	30
2.3. Els Departaments	31
3. DOCÈNCIA	34
3.1. Calendari acadèmic	34
3.2. Encàrrec acadèmic.....	38
3.3. Els estudis	38
a) Titulacions de les que som responsables.....	38
b) Accés	40
c) Matrícula	42
d) Avaluació.....	43
e) Titulació	49
f) Mobilitat	51

g) Pràctiques.....	52
h) Enquesta estudiants nou accés	53
3.4. Relacions Institucionals.....	54
a) Convenis Internacionals.....	54
b) Visites Internacionals	55
c) Convenis de cooperació educativa	56
d) Altres convenis.....	58
3.8. Borsa de Treball.....	60
3.9. Seminaris impartits	60
4. DOCTORAT / RECERCA	65
4.1. Programes de Doctorat gestionats pels departaments i/o altres unitats	65
4.2. Doctorat Industrial	66
4.3. Tesis Llegides	68
4.4. Grups de recerca	77
5. RECURSOS ECONÒMICS	80
5.1. Ingressos interns - externs i Despeses	80
5.2. Fonts de finançament vs despeses	81
5.3. Evolució Pressupost, ingressos i despeses liquidades.....	82
5.4. Evolució diferents indicadors	82
a) Beques.....	82
b) Viatges docents.....	83
c) Equipament docent	83
d) Convenis de Cooperació Educativa	83
6. INVERSIONS REALITZADES	84
6.1. Millores informàtiques	84
a) Pla TIC	84
b) Millores xarxa i connectivitat.....	84
6.2. Habilitació espais.....	85
a) Aules informàtiques	85

b) Obres i altres	85
7. PLANIFICACIÓ ESTRATÈGICA	86
8. PROJECTES DE MILLORA	87
8.1. Aplicatius i recursos TIC	87
8.2. Pla d'Optimització Energètica (POE)	88
8.3. Gestió Documental	89
8.4. Enquestes de satisfacció de serveis	89
9. ALTRES ACTUACIONS DUTES A TERME: ACTES ACADÈMICS / ACTIVITATS D'EXTENSIÓ UNIVERSITÀRIA	90
9.1. Jornada portes obertes	90
9.2. Acte de graduació	91
9.3. Saló de l'ensenyament	91
9.4. Altres actuacions institucionals	92
10. WEB ESCOLA	94
10.1. Millores implementades	94
10.2. Accés al WEB	95
a) Nombre de sessions realitzades i idiomes emprats	95
🚩 1 de Juliol 2012 – 1 de Juliol 2013	95
b) Països i ciutats des d'on ens han visitat	95
🚩 1 de Juliol 2012 – 1 de Juliol 2013	95
11. GLOSSARI	96

1. PRESENTACIÓ

Benvolgudes/uts,

Em plau presentar-vos la memòria de les activitats realitzades i dels fets més rellevants que s'han dut a terme a l'Escola de Camins durant el curs 2012-2013. També hi trobareu la informació econòmica corresponent a l'any 2013.

Es tracta de la primera memòria que es realitza sent jo director d'aquesta Escola (vaig ser nomenat el dia 3 d'octubre de 2012) i espero que sigui del vostre interès.

Amb la informació recollida i que ara us presento, podeu comprovar la intensa activitat que es desenvolupa a l'Escola que, gràcies a tots els que la conformem, ens permet situar-nos en un lloc rellevant entre les corresponents al nostre àmbit acadèmic.

Aquest curs ha estat marcat per les retallades de recursos humans i econòmics que han fet una mica més difícil la tasca de gestionar l'Escola (en especial pel que fa als acomiadaments). És per això que vull fer palès el meu agraïment a totes les persones de l'Escola que –malgrat les reduccions de places i el consegüent augment en les seves càrregues de feina- han fet possible l'edició d'aquest document.

Per acabar, voldria agrair a tots el vostre esforç d'adaptació a l'entorn -enormement canviant dels darrers anys- que ens permet mantenir la qualitat de la nostra Escola.



Sebastià Olivella Pastallé
Director Escola de Camins

2. L'ESCOLA

2.1 Els òrgans de govern

a) Equip directiu

Durant el curs 2012 – 2013 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
Manuel Espino Infantes	Sotsdirector de Promoció i Avaluació
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 de l'article 6 al 9 del Reglament de l'Escola.

Durant el curs 2012 – 2013 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
Climent Molins Borrell	Sotsdirector de Relacions Institucionals
Manuel Espino Infantes	Sotsdirector de Promoció i Avaluació
Purificación Villares Mallo	Cap de Serveis de Gestió i Suport

Caps de departament amb docència a l'Escola

Angel Carlos Aparicio Bengoechea	Cap de Departament EC
Joan García Serrano	Cap de Departament EHMA

MEMÒRIA 2012-2013

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

Rodrigo Miro Recasens	Cap de Departament ITT
Eusebi Jarauta Bragulat	Cap de Departament MA3
Xavier Sánchez Vila	Cap de Departament ETCG
Benjamin Suarez Arroyo	Cap de Departament RMEE

Responsables de secció departamental amb docència a l'Escola

Albert Falqués Serra	Responsable secció FA
Joan Rull Duran	Responsable secció EE

PDI funcionari doctor

Eduardo Alonso Pérez de Ágreda	vocal
Ángeles Carmona Mejías	vocal
Ignasi Carol Vilarasau	vocal
Ignasi Casanova Hormaechea	vocal
Miguel Cervera Ruiz	vocal
Jordi Corominas Dulcet	vocal
Sónia Fernández Méndez	vocal
Antonio Gens Solé	vocal
Antonio Lloret Morancho	vocal
Andrés López Pita	vocal
Xavier Marcote Ordax	vocal
Antoni Mari Bernat	vocal
Enrique Mirambell Arrizabalaga	vocal
Daniel Niñerola Chifoni	vocal
Xavier Oliver Olivella	vocal
Eugenio Oñate Ibáñez de Navarra	vocal
Agustí Perez Foguet	vocal
Gonzalo Ramos Schneider	vocal
Francesc Robusté Anton	vocal
Agustín Sánchez-Arcilla Conejo	vocal
Josep Sarrate Ramos	vocal
Josep Suriol Castellví	vocal

PDI no funcionari o no doctor

Irene Arias Vicente	vocal
Marino Arroyo Balaguer	vocal
Jose Magín Campos Cacheda	vocal
Eva Oller Ibars	vocal
Maribel Ortego Martínez	vocal
Carolina Puig Polo	vocal
Marta Sánchez Borrás	vocal
Francesc Soriguera Martí	vocal

Personal d'administració i serveis

Roser Arisa Riera	vocal
-------------------	--------------

MEMÒRIA 2012-2013

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

M ^a Mercè Benet Pagès	vocal
Núria Martín Llach	vocal
M ^a Eugenia Miranda Valiente	vocal
Mercè Oller Aubia	vocal
Isabel Pera Segarra	vocal

Estudiants de doctorat

Cristina Diaz Cereceda	vocal
------------------------	--------------

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

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

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

Xabier Arrieta Ortubay	vocal
Paloma Feliu Martí	vocal
Adrián Gor Bravo	vocal
Eva Jiménez Gurt	vocal
Joan Muñoz Liesa	vocal
Flavia Resa Infante	vocal
Cristina Benito López	vocal

Estudiants d'Enginyeria Geològica i Grau en Enginyeria Geològica

Ramón Micó Vallvé	vocal
Ferran Parera Morales	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 de l'article 10 al 13 del Reglament de l'Escola.

Durant el curs 2012 – 2013 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

MEMÒRIA 2012-2013

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

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 Espino Infantes	Sotsdirector de Promoció i Avaluació
Purificación Villares Mallo	Cap de Serveis de Gestió i Suport

PDI funcionari doctor

Eduardo Alonso Pérez de Ágreda	vocal
Ángeles Carmona Mejías	vocal
Ignasi Carol Vilarasau	vocal
Jordi Corominas Dulcet	vocal
Agustí Pérez Foguet	vocal
Francesc Robusté Anton	vocal
Josep Sarrate Ramos	vocal
Josep Suriol Castellví	vocal

PDI no funcionari o no doctor

José Magín Campos Cacheda	vocal
Eva Oller Ibars	vocal

(*) Octubre 2012 hi ha una plaça vacant

Personal d'administració i serveis

Roser Arisa Riera	vocal
M ^a Mercè Benet Pagès	vocal

Estudiants de tercer cicle

Cristina Díaz Cereceda	vocal
------------------------	--------------

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

Enrique Surroca Calvo	vocal
-----------------------	--------------

Estudiants d'Enginyeria Geològica

Ramón Micó Vallvé	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 14 al 17 del Reglament de l'Escola](#).

Durant el curs 2012 – 2013 la Comissió d'Avaluació Acadèmica 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
Purificación Villares Mallo	Cap de Serveis de Gestió i Suport

Equip directiu convidat

Antonio Rodríguez Ferran	Sotsdirector de Recerca i Postgrau
Rosa Estela Carbonell	Sotsdirectora d'Innovació i Mobilitat
Climent Molins Borrell	Sotsdirector de Relacions Institucionals
Manuel Espino Infantes	Sotsdirector de Promoció i Avaluació

PDI funcionari doctor

Ángeles Carmona Mejías	vocal
Miguel Cervera Ruiz	vocal
Gonzalo Ramos Schneider	vocal
Francesc Robusté Anton	vocal

Personal d'administració i serveis

M ^a Mercè Benet Pagès	vocal
----------------------------------	--------------

Estudiants de doctorat

Cristina Díaz Cereceda	vocal
------------------------	--------------

Estudiants de Camins. Canals i Ports / Grau en Enginyeria Civil

Enrique Surroca Calvo	vocal
-----------------------	--------------

e) Comissions Consultives

- Comissió Docent d'Enginyeria Civil i Camins
- Comissió Docent d'Enginyeria de la Construcció
- Consell Docent d'Enginyeria Geològica
- Comissió de Recerca i Postgrau
- Comissió de Convalidacions

f) Acords dels Òrgans de Govern

○ Acords Junta d'Escola

- **JE 12.01.01:** S'aprova l'acta de la Junta d'Escola del dia 4 de maig de 2011.
- **JE 12.01.02:** S'aprova per majoria absoluta el calendari electoral per a les eleccions a director de l'Escola de Camins 2012.
- **JE 13.01.01:** S'aprova, per consens, l'acta de la reunió de la Junta d'Escola de 6 de juliol de 2012.
- **JE 13.01.02:** S'aprova per consens les directrius per l'elaboració del nou Reglament de l'Escola.
- **JE 13.02.01:** S'aprova, per majoria el recolzament als quatre punts que figuren en la convocatòria.

○ Acords Comissió Permanent

- **CP 12.05.01:** S'aprova per consens l'acta de la reunió de la Comissió Permanent de 17 d'octubre de 2012.
- **CP 12.05.02:** S'aprova per consens les directrius per l'elaboració del nou Reglament de l'Escola.
- **CP 12.05.03:** S'aprova per consens l'ordre del dia de la Junta d'Escola de 30 de gener de 2013.
- **CP 12.05.04:** S'aprova per consens el pressupost 2013.
- **CP 13.01.01:** S'aprova per consens l'acta de la reunió de la Comissió Permanent de 19 de desembre de 2012.
- **CP 13.01.02:** S'aprova l'encàrrec acadèmic del curs 2013-2014.
- **CP 13.01.03:** S'aprova els itineraris de doble diploma amb l'École des Ingénieurs de la Ville de Paris, amb l'École Centrale de Nantes i el Politecnico de Milano.
- **CP 13.01.04:** S'acorda no tirar endavant la col·laboració en formació permanent amb Structuralia.
- **CP 13.02.01:** S'aprova l'acta de la reunió de la Comissió Permanent de 5 d'abril de 2013.

- **CP 13.02.02:** S'acorda aprovar totes les normatives acadèmiques inclosos els acords de la Comissió d'Avaluació Acadèmica CAA 13.02.02.
 - **CP 13.02.03:** S'aprova aprovar el calendari acadèmic del curs 2013-2014.
 - **CP 13.02.04:** S'acorda aprovar la proposta de professors responsables de totes les titulacions.
 - **CP 13.02.05:** S'acorda aprovar la proposta de normativa de premis als millors expedients.
 - **CP 13.02.06:** S'acorda ratificar els estudiants premiats en els premis als millors expedients dels cursos 2010-11 i 2011-12.
 - **CP 13.02.07:** S'acorda aprovar l'ordre del dia de la JE del dia 5 de Juliol de 2013.
 - **CP 13.02.08:** S'acorda que, en la proposta de Reglaments de l'Escola, a la Junta d'Escola es manté la representativitat mínima a 2 estudiants per cada Grau i es consultarà a la Secretaria General si es pot afegir la possibilitat d'ocupar-se en cas que quedi vacant.
 - **CP 13.02.09:** S'acorda que en la comissió CAPDI, que es preveuen en els nous reglaments de l'Escola, el representant del PAS no sigui la Cap de Serveis de Gestió i Administració.
 - **CP 13.02.10:** S'acorda ratificar els canvis de membres en la composició de la Comissió de Recerca i Postgrau aprovada per acord CP 12.03.08.
- [Acords Comissió d'Avaluació Acadèmica](#)
- **CAA 13.01.01:** S'aprova l'acta de la reunió de la Comissió d'Avaluació Acadèmica de 5 de setembre de 2012.
 - **CAA 13.01.02:** S'aproven les planificacions de les avaluacions pel Q2 per GEC, GECO, GEG i MECCP.
 - **CAA 13.01.03:** S'aprova mantenir el sistema d'admissió al MECCP tot dient que es mantenen els criteris que ja es van aplicar al curs passat.
 - **CAA 13.02.01:** S'aprova l'acta de la reunió de la Comissió d'Avaluació Acadèmica de 18 de gener de 2013.
 - **CAA 13.02.02:** S'acorda aprovar totes les normatives acadèmiques incloses les esmenes proposades pel prof. Gonzalo Ramos: al punt 5.2 exigir que el tutor extern ha de ser enginyer. L'apartat 5.2.1 el tutor podrà renunciar si té causes extraordinàries que ho justifiquin. I admetre el francès, a l'apartat 5.11.
 - **CAA 13.02.03:** S'acorda aprovar la documentació de pràctiques externes.
 - **CAA 13.02.04:** S'acorda aprovar el calendari Acadèmic, passant el Dia Cultural a 9 d'abril, i la data del Futur Civil i de la Jornada Escola als dies 8 d'abril i 26 de març respectivament.

- **CAA 13.02.05:** S'acorda aprovar les propostes d'horaris.
- **CAA 13.02.06:** S'acorda aprovar les propostes de guies docents de totes les titulacions.
- **CAA 13.02.07:** S'acorda aprovar la proposta de professors responsables de totes les titulacions.
- **CAA 13.03.01:** S'aprova l'acta de la reunió de la Comissió d'Avaluació Acadèmica de 18 de gener de 2013
- **CAA 13.03.02:** S'acorda aprovar l'addenda a la normativa específica.
- **CAA 13.03.03:** S'acorda aprovar la normativa del Màster d'ECCP.
- **CAA 13.03.04:** S'acorda aprovar la planificació de les avaluacions del Q1.
- **CAA 13.03.05:** S'acorda aprovar la programació dels viatges docents del curs 2013/2014.
- **CAA 13.03.06:** S'acorda aprovar les ofertes de places pels màsters pel curs 14/15.
- **CAA 13.03.07:** S'acorda aprovar la programació del MEC pel curs 13/14.

2.2. Les persones – dades estretes amb data maig 2013 –

a) PDI

PDI per departaments

Enginyeria de la Construcció

AGUADO DE CEA, ANTONIO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
APARICIO BENGOCHEA, 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, IGNASI	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
BARRA BIZINOTTO, MARILDA	AGREGAT/DA
ETXEBERRIA LARRAÑAGA, MIREN	AGREGAT/DA
PARDO TRAFACH, PATRICIA TERESA	AGREGAT/DA
CHACON FLORES, ROLANDO ANTONIO	LECTOR/A
OLLER IBARS, EVA MARIA	LECTOR/A
PELA , LUCA	LECTOR/A
FUENTE ANTEQUERA, ALBERTO DE LA	AJUDANT DOCTOR
PIALARISSI CAVALARO, SERGIO HENRIQUE	VISITANT ASSIMILAT/DA A LECTOR
AINCHIL LAVIN, JAVIER	ASSOCIAT/DA BÀSIC
ALEGRE HEITZMANN, VICENTE	ASSOCIAT/DA BÀSIC
ARIÑO MORENO, ANTONIO	ASSOCIAT/DA BÀSIC
CODINA MENDOZA, ANDREU	ASSOCIAT/DA BÀSIC
FONT SOLA, FRANCISCO JAVIER	ASSOCIAT/DA BÀSIC
GALLEGO URBANO, SERGI	ASSOCIAT/DA BÀSIC
HOSTALET ALBA, FRANCISCO	ASSOCIAT/DA BÀSIC
LOPEZ ANTICH, MARCOS	ASSOCIAT/DA BÀSIC
MAS SOLER, ALBERT	ASSOCIAT/DA BÀSIC
RODRIGUEZ NIEDENFÜHR, MIQUEL	ASSOCIAT/DA BÀSIC
ROVIRA BASTUS, PATRICIA	ASSOCIAT/DA BÀSIC
VALDES LOPEZ, MANUEL	ASSOCIAT/DA BÀSIC
VALERO LOPEZ, IGNACIO	ASSOCIAT/DA BÀSIC
VILLALBA HERRERO, VICENTE	ASSOCIAT/DA BÀSIC
ARNEDO PENA, ALFREDO BERNARDO	ASSOCIAT/DA 2
BLANCO ALVAREZ, ANA	INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL
PUJADAS ALVAREZ, PABLO	INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL Suport a Bib

Enginyeria del 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
JOSA GARCIA-TORNEL, ALEJANDRO	CATEDRÀTIC D'ESCOLA UNIVERSITARIA
PRAT CATALAN, PERE	CATEDRÀTIC D'ESCOLA UNIVERSITARIA
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
CORRAL MANUEL DE VILLENA, IGNACIO	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA
LOPEZ BRAVO, ROGELIO	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA
SURIOL CASTELLVI, JOSE	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA
TRE GARCIA, FRANCISCO JAVIER	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA
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
PUIG POLO, CAROLINA	COL·LABORADOR/A NO DOCTOR
BAEZA ADELL, CRISTINA	ASSOCIAT/DA BÀSIC
JUBANY CASANOVAS, JORGE	ASSOCIAT/DA BÀSIC
MUÑOZ CAPILLA, FRANCISCO JAVIER	ASSOCIAT/DA BÀSIC
PINYOL PUIGMARTI, NURIA MERCE	ASSOCIAT/DA BÀSIC
ROMERO MORALES, ENRIQUE EDGAR	DIRECTOR/A INVESTIGACIÓ
LIAUDAT , JOAQUIN	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPI-MINISTERI
CHAPARRO SANCHEZ, MARIA CARMÉ	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPU-UPC
CASELLES MAGALLON, JOSE ORIOL	INVESTIGADOR/A ORDINARI/ÀRIA
BERENGUER FERRER, MARC	INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL RAMÓN I CAJA
FOLCH SANCHO, ALBERT	INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL Suport a Bib
CUSTODIO GIMENA, EMILIO	PROFESSOR/A EMÈRIT

Enginyeria Elèctrica

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

Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental

DOLZ RIPOLES, JOSEP	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
GARCIA SERRANO, JOAN	CATEDRÀTIC/A CONTRACTAT/DA
MARTIN VIDE, JUAN PEDRO	CATEDRÀTIC/A CONTRACTAT/DA
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 UNIVERSITARIA
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
PUIGAGUT JUAREZ, JAUME	LECTOR/A
BONET GIL, ENRIQUE	ASSOCIAT/DA BÀSIC
CABOT PLE, JORGE	ASSOCIAT/DA BÀSIC
DIEGUEZ GARCIA, JOSE MIGUEL	ASSOCIAT/DA BÀSIC
JUANOLA SUBIRANA, RAMON	ASSOCIAT/DA BÀSIC
OJEDA GREGORIO, ESTHER	ASSOCIAT/DA BÀSIC
GULLON SANTOS, MARTIN	ASSOCIAT/DA 2
GARFI , MARIANNA	INVESTIGADOR ORDINARI ASSIMILAT
CORESTEIN POUPEAU, GEORGINA TERESA	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
DOMENECH SURINYACH, GUILLEM	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ
CAPAPE MIRALLES, SERGIO	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPI-UPC
MARTI CARDONA, BELEN	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPU-UPC
SAMSO CAMPA, ROGER	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPU-UPC

Enginyeria Química

BRUNO SALGOT, JORGE	INVESTIGADOR ORDINARI ASSIMILAT
---------------------	---------------------------------

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

APONTE HERNANDEZ, DIEGO FERNANDO	ASSOCIAT/DA BÀSIC
CREUS MIR, ALBERT	ASSOCIAT/DA BÀSIC
ESTANY BLAZQUEZ, CARME	ASSOCIAT/DA BÀSIC
MARTI , JULIO MARCELO	ASSOCIAT/DA BÀSIC
MARTINEZ BOFILL, JOAN	ASSOCIAT/DA BÀSIC

PUJADAS GISPERT, ESTER	ASSOCIAT/DA BÀSIC
RODRIGUEZ DONO, ALFONSO	ASSOCIAT/DA BÀSIC
RODRIGUEZ MAÑEZ, EDUARD	ASSOCIAT/DA BÀSIC
TARRASON PEREZ, JUAN CARLOS	ASSOCIAT/DA BÀSIC
YUBERO DE MATEO, MARIA TERESA	ASSOCIAT/DA BÀSIC
ZORNOZA GOMEZ, JOSE LUIS	ASSOCIAT/DA BÀSIC
RICCI , LUIS AGUSTIN	PERSONAL INVESTIGADOR VINCULAT

Física Aplicada

MARQUES TRUYOL, FRANCISCO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
FALQUES SERRA, ALBERTO	CATEDRÀTIC/A CONTRACTAT/DA
REDONDO APRAIZ, JOSE MANUEL	CATEDRÀTIC D'ESCOLA UNIVERSITARIA
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
CALVETE MANRIQUE, DANIEL	AGREGAT/DA
RIBAS PRATS, FRANCESCA	LECTOR/A
SUÑOL GALOFRE, FRANCESC XAVIER	AJUDANT DOCTOR
LOPEZ ALONSO, JOSE MANUEL	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPI-MINISTERI

Infraestructura del Transport i del 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 D'ESCOLA UNIVERSITARIA
MARTINEZ REGUERO, ADRIANA HAYDEE	TITULAR D'UNIVERSITAT
LIZCANO NUÑEZ, BENEDICTO	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA
MACIAS ARAU, PERE	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA
MIRO FARRERONS, JOAN	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA
ESTRADA ROMEU, MIGUEL ANGEL	AGREGAT/DA
MAGRINYA TORNER, FRANCESC	AGREGAT/DA
POBLET PUIG, JORDI	LECTOR/A
ROCA BOSCH, ELISABETH	LECTOR/A
SAURI MARCHAN, SERGI	LECTOR/A
SORIGUERA MARTI, FRANCESC	LECTOR/A
CAMPOS CACHEDA, JOSE MAGIN	COL·LABORADOR/A DOCTOR
FERNANDEZ GONZALEZ, MARIO	COL·LABORADOR/A NO DOCTOR
GAROLA CRESPO, ALVARO	COL·LABORADOR/A NO DOCTOR
NAVAS FERRER, MARIA TERESA	AJUDANT DOCTOR
LABRAÑA DE MIGUEL, CARLES	AJUDANT NO DOCTOR
PEREZ SOSA, ISACO	AJUDANT NO DOCTOR
ACEÑA RAMOS, VALENTIN	ASSOCIAT/DA BÀSIC
BACHILLER SAÑA, ADRINA	ASSOCIAT/DA BÀSIC

BATLLE FORNELLS, ANTONIO	ASSOCIAT/DA BÀSIC
BOTELLA NIETO, RAMON	ASSOCIAT/DA BÀSIC
CASAS ESPLUGAS, CARLES	ASSOCIAT/DA BÀSIC
CEREIJO THOMAS, EMILIO	ASSOCIAT/DA BÀSIC
FERNANDEZ DE VILLALTA FERRER-DALMAU, EDUARDO	ASSOCIAT/DA BÀSIC
LEGARES SIERRA, AXEL	ASSOCIAT/DA BÀSIC
LOPEZ LAZARO, SERGIO	ASSOCIAT/DA BÀSIC
LOPEZ RODRIGUEZ, ANGEL	ASSOCIAT/DA BÀSIC
MASSALLE PUIG, FRANCESC XAVIER	ASSOCIAT/DA BÀSIC
MAYORGA CARDENAS, MIGUEL YURY	ASSOCIAT/DA BÀSIC
MERCADE ALOY, JOSEP	ASSOCIAT/DA BÀSIC
MIRAMBELL ARRIZABALAGA, ANDRES	ASSOCIAT/DA BÀSIC
PEDRET RODES, JOSEP	ASSOCIAT/DA BÀSIC
PIGEM RICART, NARCISO	ASSOCIAT/DA BÀSIC
PINOS ALSEDA, JOSE	ASSOCIAT/DA BÀSIC
RODRIGUEZ ARANDA, DANIEL	ASSOCIAT/DA BÀSIC
RODRIGUEZ-MARIN SASTRE, JOSE PABLO	ASSOCIAT/DA BÀSIC
ROMERO BLANCO, DAVID	ASSOCIAT/DA BÀSIC
SANCHEZ BORRAS, MARTA	ASSOCIAT/DA BÀSIC
VELEZ SABATER, GEMA	ASSOCIAT/DA BÀSIC
VERGES FERNANDEZ, ROBERT	ASSOCIAT/DA BÀSIC

Matemàtica Aplicada III

BALBUENA MARTINEZ, MARIA CAMINO TEOFILA	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
EGOZCUE RUBI, JUAN JOSE	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
HUERTA CEREZUELA, ANTONIO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
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 D'ESCOLA UNIVERSITARIA
JARAUTA BRAGULAT, EUSEBI	CATEDRÀTIC D'ESCOLA UNIVERSITARIA
SARRATE RAMOS, JOSE	CATEDRÀTIC D'ESCOLA UNIVERSITARIA
DIEZ MEJIA, PEDRO	CATEDRÀTIC/A CONTRACTAT/DA
CARMONA MEJIAS, ANGELES	TITULAR D'UNIVERSITAT
DÍAZ BARRERO, JOSE LUIS	TITULAR D'UNIVERSITAT
ENCINAS BACHILLER, ANDRES MARCOS	TITULAR D'UNIVERSITAT
FERNANDEZ MENDEZ, SONIA	TITULAR D'UNIVERSITAT
MARCOTE ORDAX, FRANCISCO JAVIER	TITULAR D'UNIVERSITAT
MEDINA SIERRA, AGUSTIN	TITULAR D'UNIVERSITAT
PEREZ FOGUET, AGUSTI	TITULAR D'UNIVERSITAT
PUIGVI BURNIOL, MARIA ANGELES	TITULAR D'UNIVERSITAT
ESTELA CARBONELL, M. ROSA	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITARIA
ANENTO MORENO, NAPOLEON	AGREGAT/DA
ARIAS VICENTE, IRENE	AGREGAT/DA
ARROYO BALAGUER, MARINO	AGREGAT/DA
MUÑOZ ROMERO, JOSE JAVIER	AGREGAT/DA

PARES MARINE, NURIA	AGREGAT/DA
DISCACCIATI , MARCO	LECTOR/A
SHEN , YONGXING	LECTOR/A
ZLOTNIK , SERGIO	LECTOR/A
ORTEGO MARTINEZ, MARIA ISABEL	COL·LABORADOR/A NO DOCTOR
SALA LARDIES, ESTHER	COL·LABORADOR/A NO DOCTOR
ALFARAS CALVO, PERE	ASSOCIAT/DA BÀSIC
CASONI RERO, EVA	ASSOCIAT/DA BÀSIC
ESCUDER CODINA, JUAN ANTONIO	ASSOCIAT/DA BÀSIC
MANTECON BAENA, JUAN ANTONIO	ASSOCIAT/DA BÀSIC
PASTOR TORRENTE, NATIVIDAD	ASSOCIAT/DA BÀSIC
SANMARTIN CARRILLO, ARCADÍ	ASSOCIAT/DA BÀSIC
SAURINA EUDALDO, MARCEL	ASSOCIAT/DA BÀSIC
BRETONES GALLARDO, MIGUEL ANGEL	ASSOCIAT/DA 2
NADAL CABEZAS, SERGI	ASSOCIAT/DA 2
VILA RIUS, AGNÈS	ASSOCIAT/DA 2
ARAUZ LOMBARDIA, CRISTINA	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FPI-UPC

Projectes Arquitectònics

GASSO DOMINGO, SANTIAGO	TITULAR D'UNIVERSITAT
DOMINGO DOMINGO, MARIA CARMEN	ASSOCIAT/DA 2
GOMEZ TRIVIÑO, MANUEL	ASSOCIAT/DA 2

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, XAVIER	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
OLLER MARTINEZ, SERGIO HORACIO	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT
OÑATE IBAÑEZ 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
CHIUMENTI , MICHELE	AGREGAT/DA
DI CAPUA , DANIEL	AGREGAT/DA
PEREZ GRACIA, MARIA DE LA VEGA	AGREGAT/DA
CARREÑO TIBADUIZA, MARTHA LILIANA	ASSOCIAT/DA BÀSIC
CELIQUETA JORDANA, MIGUEL ANGEL	ASSOCIAT/DA BÀSIC
CERROLAZA RIVAS, MIGUEL ENRIQUE	ASSOCIAT/DA BÀSIC
DADVAND , POOYAN	ASSOCIAT/DA BÀSIC
GONZALEZ LOPEZ, JOSE MANUEL	ASSOCIAT/DA BÀSIC
LARESE DE TETTO , ANTONIA	ASSOCIAT/DA BÀSIC
MENDUIÑA MONTERO, RAUL	ASSOCIAT/DA BÀSIC
MORA SERRANO, FRANCISCO JAVIER	ASSOCIAT/DA BÀSIC

PLANAS BADENAS, RAMON

PRATS BELLA, FERRAN

ROSSI , RICCARDO

RYZHAKOV , PAVEL

ZARATE ARAIZA, JOSE FRANCISCO

COMELLAS SANFELIU, ESTER

SANCHEZ PRADAS, MIGUEL ANGEL

BAIGES AZNAR, JOAN

ASSOCIAT/DA BÀSIC

ASSOCIAT/DA BÀSIC

ASSOCIAT/DA BÀSIC

ASSOCIAT/DA BÀSIC

ASSOCIAT/DA BÀSIC

INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ FI AGAUR

INVESTIGADOR/A GRUP2

PERSONAL INVESTIGADOR VINCULAT

Enquestes valoració PDI

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

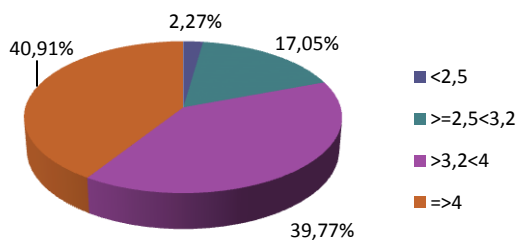
"Penso que el professor/a que ha impartit aquesta assignatura és un bon/a docent"

Podem considerar que els resultats obtinguts pels professors de la nostra Escola són força satisfactoris ja que un 40% dels professors obtenen una puntuació superior al 4, i un 80% obté una puntuació per sobre de la mitjana.

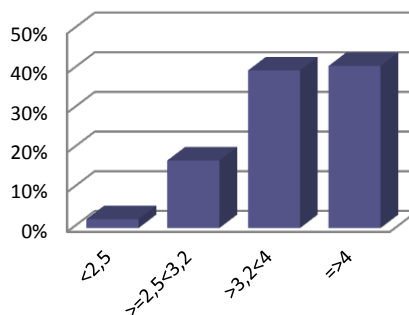
RESULTATS ESCOLA DE CAMINS

Total PDI	Mitjana	Percentatge
4	<2,5	2,27%
30	>=2,5<3,2	17,05%
70	>3,2<4	39,77%
72	=>4	40,91%
176		

Valoració del PDI %PDI - Mitjana Valoració

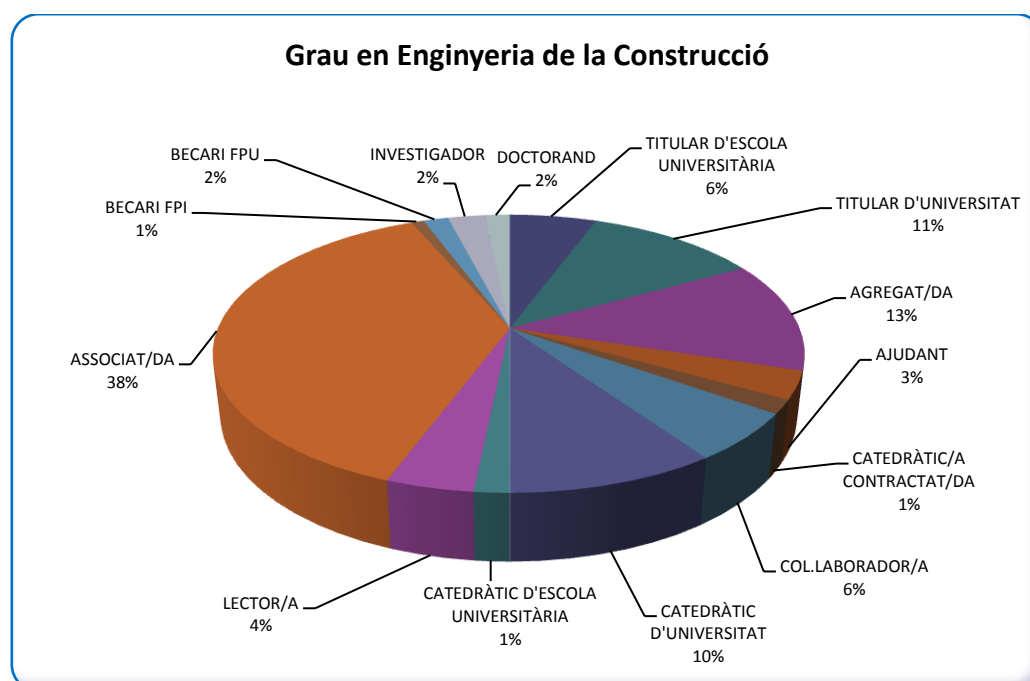
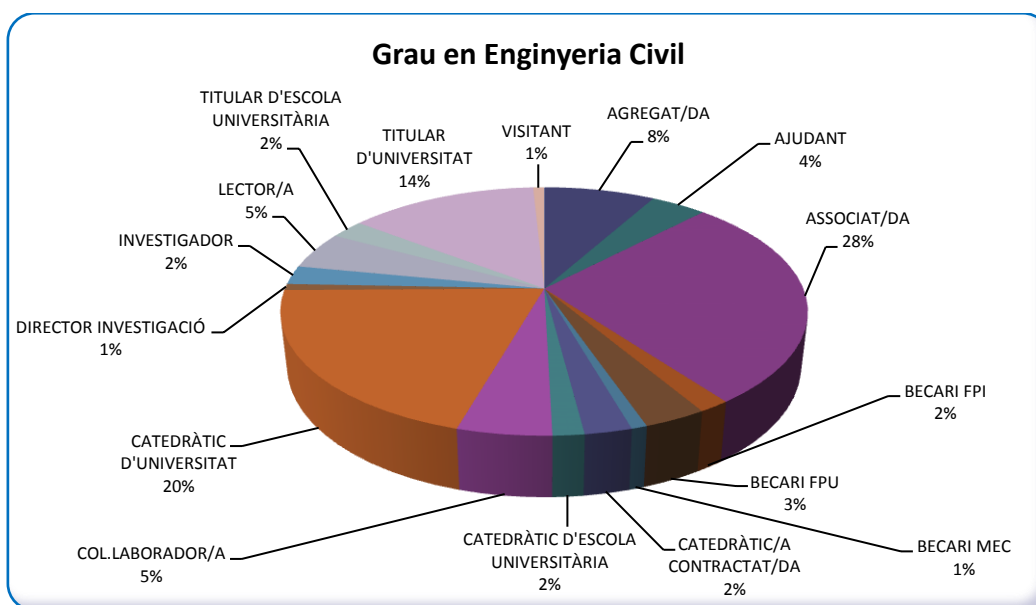


Comparatiu de percentatges

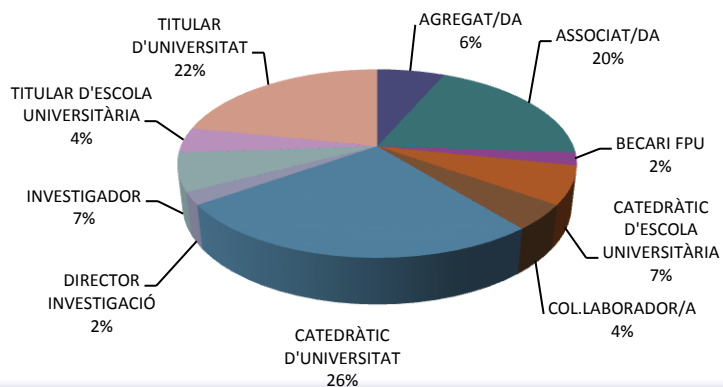


📊 Categoria PDI per titulació

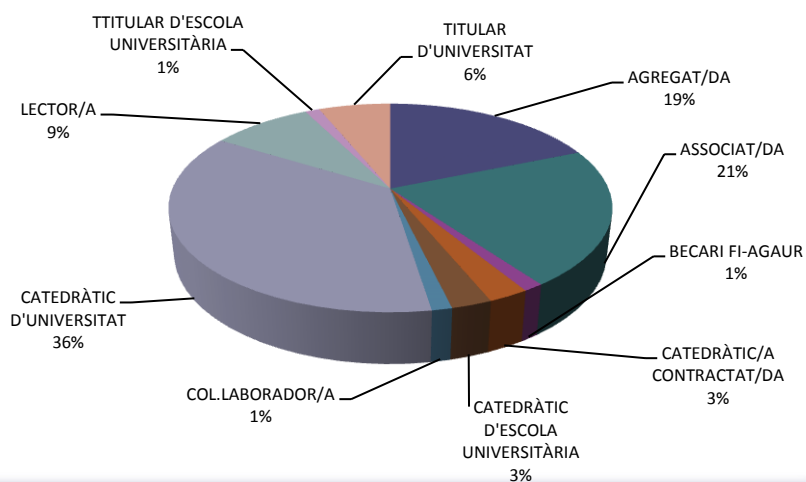
La distribució en categories del PDI de l'Escola dóna una visió del grau de consolidació del professorat i la seva expertesa així com el compromís que es té amb la recerca. Malgrat haver un % de professors associats més o menys elevat, cal tenir en compte que s'han comptabilitzat com a valors absoluts i no per EDP (Equivalent a Dedicació Plena), cosa que distorsiona una mica el resultat.



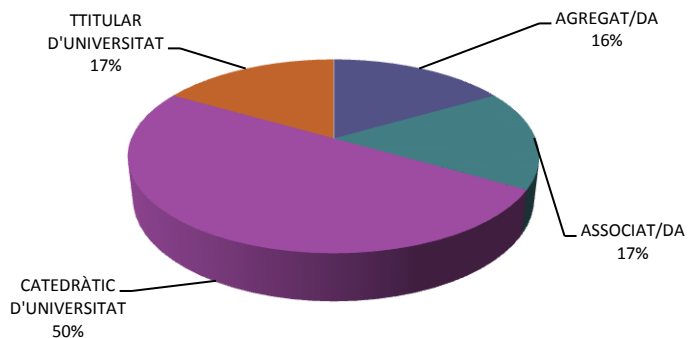
Grau en Enginyeria Geològica



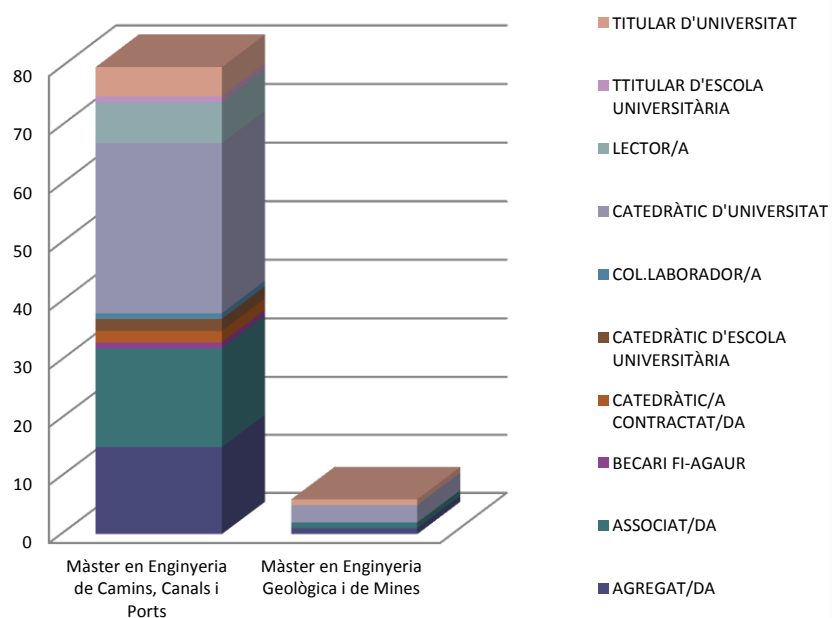
Màster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports



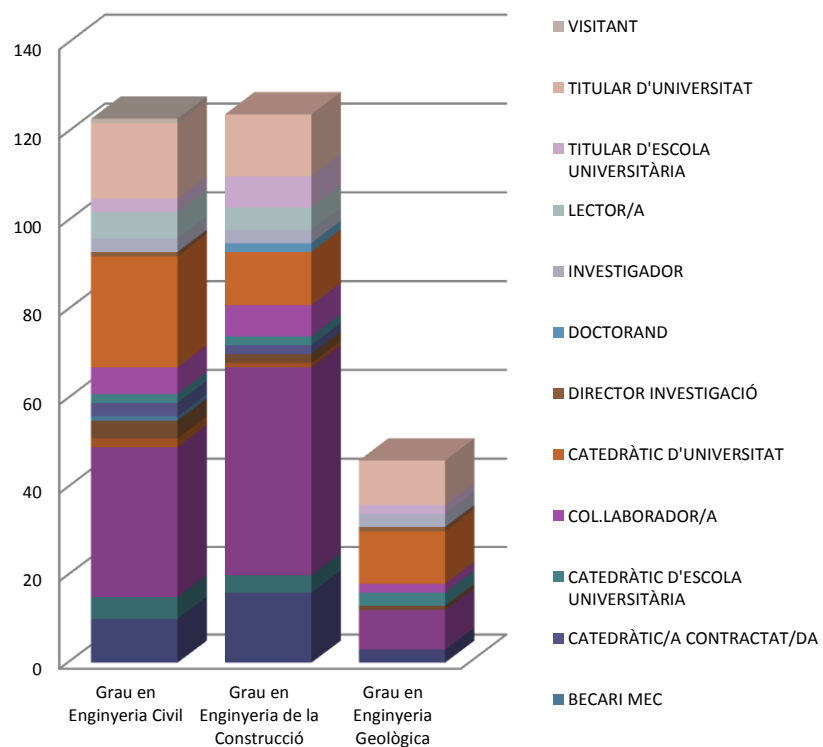
Màster en Enginyeria Geològica i de Mines



Comparativa Màsters



Comparativa Graus



b) PAS

Villares Mallo, Purificación

Cap dels Serveis de Gestió i Suport

Àrea de Suport Institucional

Arisa Riera, Roser

Cap Àrea de Suport Institucional

Cirera Espinosa, Nadia

Secretària Direcció

Gorgori Ras, Mireia

Rble. Unitat

Lagen Oliva, Anna

Tècnica de Suport N2

Pera Segarra, Isabel

Tècnica en Relacions Institucionals

Àrea de Gestió Acadèmica

Benet Pagès, Mercè

Cap Àrea de Gestió Acadèmica

Cueto De La Hoz, Maria Jose

Rble. Unitat

Ferrer Ugalde, M^a. Mercedes

Tècnica de Suport

Galtés Mateu, Laura

Tècnica de Suport

Gil Marín, Laura

Tècnica de Suport

Guerola Peña, Eila

Tècnica de Postgrau

Martín Díaz, Montserrat

Tècnica de Gestió Acadèmica

Miranda Valiente, M^a Eugenia

Tècnica de Seguiment i Millora Docència

Ros bo, Elisenda

Tècnica de Grau

Saco rajo, Ana Luz

Rble. Unitat

Àrea de Recursos i Serveis

Sagués Cifuentes, Isabel

Cap Àrea de Recursos i Serveis

Machado Galán, Noelia

Tècnica de Suport

Moitinho Labanca, Nora

Rble. Unitat

Mostazo Rodríguez, M^a Carmen

Tècnica de Suport

Palau Salguero, María José

Rble. Unitat

Pérez Abajo, M^a Begoña

Tècnica de Suport

Consergeria

Borao Caridad, Mercè

Auxiliar de Serveis

Dolcet Rodríguez, Octavi

Auxiliar de Serveis

Ferran Vintro, Anna M^a

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, Àngel

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

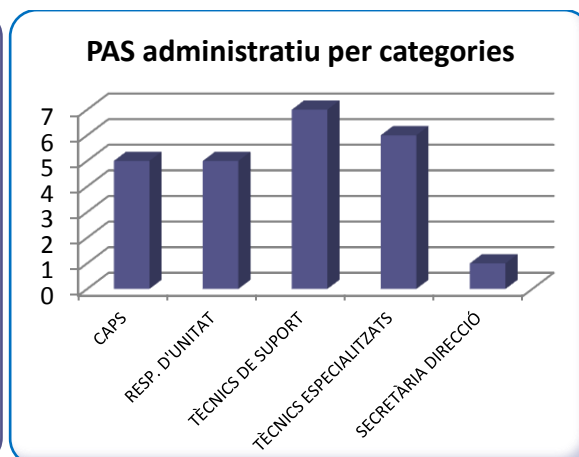
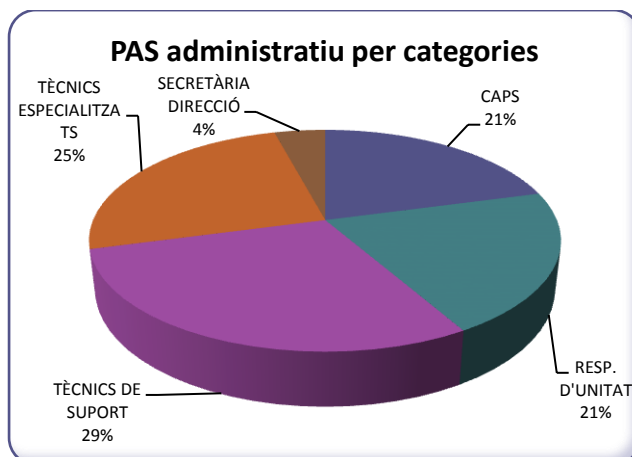
Rble. SIC

Trueba Hornero, Javier

Tècnic IC

Vidal Farré, Imma

Coordinadora 360º



c) Altes i Baixes PDI i PAS curs 2012-2013

Donada la greu situació econòmica de la UPC, l'Escola de Camins –com la majoria d'unitats bàsiques– ha experimentat una reducció del seu personal. Dins l'àmbit PDI la reducció ha consistit en una disminució d'hores contractades per als professors associats, mentre que en l'àmbit PAS s'ha acomiadat a tres persones interines (Adm.), no s'ha cobert una vacant (Adm.) i tampoc no s'ha cobert una jubilació (Consergeria).

○ Altes

Cognoms i Nom	Data Alta	Cos	Unitat
CERROLAZA RIVAS, MIGUEL ENRIQUE	01/09/2012	ASSOCIAT/DA	ETSECCPB
DIEGUEZ GARCIA, JOSE MIGUEL	01/09/2012	ASSOCIAT/DA	ETSECCPB
MENDUIÑA MONTERO, RAUL	01/09/2012	ASSOCIAT/DA	ETSECCPB
GALLEGO URBANO, SERGI	01/11/2012	ASSOCIAT/DA	ETSECCPB
RYZHAKOV, PAVEL	26/11/2012	ASSOCIAT/DA	ETSECCPB

○ Baixes

Cognoms i Nom	Data Baixa	Cos	Unitat
ESTRADA PALACIOS, IMMACULADA	31/10/2012	ASSOCIAT/DA	ETSECCPB
CODORNIU MURUGO, JOSEP MARIA	13/12/2012	GRUP 4	ETSECCPB
PANADES GUINART, CARLES	14/12/2012	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ	ETSECCPB
FELEZ GUTIERREZ, LUIS EDUARDO	10/01/2013	ASSOCIAT/DA	ETSECCPB
HERCE VALLEJO, MANUEL	31/01/2013	TITULAR D'UNIVERSITAT	ETSECCPB
RHEINHEIMER, VANESSA	02/03/2013	INVESTIGADORA EN FORMACIÓ	ETSECCPB
GARCIA ROCÓ TAPETADO, FELIPA	25/03/2013	GRUP 4	ETSECCPB
CLIVILLE MORATO, ADRIANA	30/06/2013	GESTIÓ	ETSECCPB
MORAGAS ARTAL, ESTHER	30/06/2013	AUXILIAR ADMINISTRATIVA	ETSECCPB
RODRIGUEZ DE HOYOS, EMMA	30/06/2013	AUXILIAR ADMINISTRATIVA	ETSECCPB

Cognoms i Nom	Data Baixa	Cos	Unitat
ALVAREZ PALAU, EDUARD	31/08/2013	ASSOCIAT/DA	ETSECCPB
BONET CARBONELL, JAVIER	31/08/2013	ASSOCIAT/DA	ETSECCPB
CASTELLON LOPEZ, JAVIER	31/08/2013	ASSOCIAT/DA	ETSECCPB
CRUSELLS GIRONA, MIQUEL	31/08/2013	ASSOCIAT/DA	ETSECCPB
CURRAS FREIXES, AGNES	31/08/2013	ASSOCIAT/DA	ETSECCPB
GUTIERREZ MUÑOYERRO, CARLOS	31/08/2013	ASSOCIAT/DA	ETSECCPB
LOPEZ CARRERAS, CARLOS	31/08/2013	ASSOCIAT/DA	ETSECCPB
PERAIRE GUITART, JAIME	31/08/2013	ASSOCIAT/DA	ETSECCPB
ROCA MATA, JOSEP	31/08/2013	ASSOCIAT/DA	ETSECCPB
SAA SEOANE, JOEL	31/08/2013	ASSOCIAT/DA	ETSECCPB
SCHEIBMEIR, ELISABETH	31/08/2013	ASSOCIAT/DA	ETSECCPB
SOBRINO ALMUNIA, JUAN A.	31/08/2013	ASSOCIAT/DA	ETSECCPB
VERGES COLL, DAVID	31/08/2013	ASSOCIAT/DA	ETSECCPB

d) Premis i distincions atorgats per l'Escola

- Acte de **Reconeixements als XXV anys de dedicació** curs 2012-13 i a les **jubilacions** del 2012, 18/12/2012



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

Baeza Adell, Cristina
Casas Rius, Juan Ramon
Marcote Ordax, Francisco Javier
Oller Martinez, Sergio Horacio
Robusté Anton, Francesc

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

Martínez Altarriba, Eva
Huguet Brillas, Àngels

PDI Jubilacions

Buil Sanz, Juan Manuel
Herce Vallejo, Manuel

PAS Jubilacions

Borras Linares, Pedro
Codorniu Murugó, Josep Maria

- **Millors expedients acadèmics** de l'Escola de Camins del curs 2012-13



Diplomes als 1rs millors expedients:

Enginyeria de Camins, Canals i Ports: **Víctor Martínez Pes**

Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques: **Miguel Angel Tato Herguedas**

Enginyeria Geològica: **Carlota Viñas Mateu**

Grau en Enginyeria de la Construcció: **Sílvia San Elias Portet**

Diplomes als 2ns millors expedients:

Enginyeria de Camins, Canals i Ports: **Antoni Maria Musolas Otaño**

Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques: **Christian Serrano López**

Enginyeria Geològica: **Laura Crusat Codina**

Grau en Enginyeria de la Construcció: **Joan Valls Mestre**

Diplomes als 3rs millors expedients:

Enginyeria de Camins, Canals i Ports: **Carlos Domínguez Puig**

Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques: **Miguel De Francisco Sans**

Enginyeria Geològica: **Clara Inés Casanovas Revilla**

Grau en Enginyeria de la Construcció: **Jordi Mestre Piquet**

e) Premis i distincions atorgats per Càtedres

- Lliurament del **IX Premi Abertis de Recerca**, 26/10/12



IX Premi Abertis en la modalitat de tesines, treballs final de carrera o tesis de màster:

Premiada: **María Dolores Martín**

Nom Projecte Final de Carrera: ***Estudio y mejora de la capacidad de glorietas con flujos de tráfico descompensados mediante microsimulación de tráfico. Aplicación a la intersección de la CV-500 con la CV-401, en el Saler (Valencia).***

Accèssit al IX Premi Abertis en la modalitat de tesines, treballs final de carrera o tesis de màster:

Premiada: **Inmaculada Claramonte Balaguer**

Nom Tesina de Màster: ***Estimación de las inversiones necesarias para la conservación de los firmes de las carreteras en función de la estrategia de conservación elegida. Aplicación a la red española de carreteras del Estado.***

Premiat: **Enric Cuadras Oliva**

Nom Tesina de Màster: ***A new approach to runway charges: Case study of Manchester airport.***

IX Premi Abertis en la modalitat de tesis doctoral:

Premiada: **María Nogal Macho**

Nom Tesis Doctoral: ***Métodos matemáticos para la predicción de tráfico.***

- Lliurament del **I Premi internacional Abertis de Recerca**, 26/10/12

Winner of the 1st International Prize in the Graduating and Masters Theses category:

Premiat: **Guillaume Costeseque** (ENTPE, Université de **Lyon**)

Nom Tesis de Màster: "*Analyse et modélisation du trafic routier: Passage du microscopique au macroscopique*".

Winner of the 1st International Prize in the PhD Thesis category:

Premiada: **María Nogal** (Civil Engineering, **Santander**)

Nom Tesis Doctoral: "*Métodos matemáticos para la predicción de tráfico*".

- Premis atorgats per la **Càtedra UPC – Endesa Red Victoriano Muñoz Oms**, 7/11/2013
(Premia Treballs final de curs)



Primer premi:

Evaluación de la sostenibilidad de las grúas E-RTG de la TPC Noatum en el puerto de Valencia.

Autor: **Guillem Puig i Llop**.

Segon premi al treball:

Evaluación de la sostenibilidad de un KWh consumido en un entorno doméstico.

Autors: **Ivan Chapa Moreno, Raquel Diaz Ruiz i Noelia Padilla Pérez**.

Tercer premi ex aequo als treballs :

Césped. Comparativa del uso de césped natural y artificial en un campo de fútbol mediante SimaPro y MIVES.

Autors: **Santiago Canela Ribas, Marc Torner Solé**.

El Alumbrado Público en vías de nueva planta. Auteurs: **Joan Castilla Freixa, Daniel García Bello, Marçal Pino Font**.

f) Premis i distincions atorgats per Empreses

- Lliurament dels **Premis BASF Construction Chemicals**, 04/12/2013 (Premia Treballs finals d'estudis)



Primer Premi

Juanola Journe, Stephane

Tercer Premi

López Carreño, Rubén-Daniel

Segon Premi

Colomé Gené, Arnau

Quart Premi

Carrera Masiá, José Ignacio

- Premis **MIDAS-Simulsoft**

Aquest concurs premia els millors treballs en els quals s'hagi analitzat o projectat estructures o realitzat qualsevol estudi teòric o pràctic sobre temes estructurals utilitzant MIDAS CIVIL, un programa per la projecció d'estructures, que disposa d'eines per a l'anàlisi, disseny i modelatge de tot tipus de ponts i altres estructures d'obra civil o edificació.



1r premi per al treball:

Puente sobre el río Flumen en Montrepós, Huesca

Autor: **Alfredo Bronchal Escolano**

1r accèssit ex aequo per al treball:

Alternativa al Pont de la Gola del Llobregat

Autor: **Ulric Celada Blesa**

2n accèssit ex aequo per al treball:

Passera per a vianants sobre la Carretera C-17, al PQ 5+467

Autor: **Francisco Rodríguez Prat**

- Premis **Marcel Brú i Turull**

(Premien el millor expedient acadèmic en temes ambientals)



Sílvia San Elias Portet Enginyeria de la Construcció:

- Acte de clausura i entrega de premis de la **"V Competición de Ingeniería WEC"**, organitzat per BEST – Week of Engineering Competition, 30/11/2012



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

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

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 Geotècnia 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 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 Públiques (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).

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 produeixen en l'àmbit tecnològic i econòmic. Amb aquesta finalitat, ofereix de forma personalitzada i segons els requeriments específics serveis a empreses.

3.1. Calendari acadèmic



CALENDARI ACADÈMIC curs 12/13											
ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA											
GRAU EN ENGINYERIA GEOLÒGICA											
C u r s 2012 / 2013	1 Quadrimestre	SETEMBRE 12									
		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			
		OCTUBRE 12									
		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							
		NOVEMBRE 12									
		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					
		DESEMBRE 12									
		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			
		31									
		GENER 13									
		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						
		FEBRER 13									
		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						
		MARÇ 13									
		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			
		ABRIL 13									
		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								
		MAY 13									
		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					
		JUNY 13									
		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			
		JULIOL 13									
		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 Dia Llectiu
 DM Dia No Llectiu
 DC Dia festiu
 DJ Dia festiu
 DV Dia festiu
 DS Dia festiu
 DG Dia festiu

1 Inici Finalde Quadrimestre (100%)
 2 Avaluacions extraordinàries
 3 Lliurament de qualificacions 1Q i 2Q
 4 Avaluació extraoral
 5 Tribunaals TFG
 6 Dia Cultural (peix de tota l'activitat)
 7 Festa Cultural (peix de tota l'activitat)
 8 Jornada EG / Escola (peix de tota l'activitat)

CALENDARI ACADÈMIC curs 12/13

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

ENGINYERIA DE CAMINS, CANALS I PORTS I ENGINYERIA TÈCNICA D'OBRES PÚBLIQUES

SETEMBRE 12

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

6/9 Inici quadrimestre 1

11/9 Dia de Catalunya

24/9 La Mercè

28/9 Lliurament qualificacions Conv. extraordin.

NOVEMBRE 12

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		

7/11 Tot Santa

GENER 13

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			

14/01 Final quadrimestre 1

25/01 Lliurament qualificacions Q1

28/01 Sto Tomàs d'Aquino

GENER 13

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	17
28	29	30	31			

29/01 Inici quadrimestre 2

28/01 Sant Tomàs d'Aquino

MARÇ 13

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

29/03 Divendres Sant

MAIG 13

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		

01/05 Dia del treball

12/05 Sant Domènec de la Calçada

20/05 Segona Pasqua

27/05 Dia lectiu amb horari de difuns

28/05 Dia lectiu amb horari de dimecres

28/05 Final quadrimestre 2

JULIOL 13

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				

OCTUBRE 12

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				

12/10 La Hispanitat

DESEMBRE 12

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						

3/12 Dia lectiu amb horari de divendres

6/12 Constitució 25/12 Nadal

8/12 Immaculada 26/12 St. Esteve

FEBRER 13

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			

ABRIL 13

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					

01/04 Dilluns de Pasqua

10/04-11/04 Jornades Escola

18/04 Futur Civil

26/04 Dia Cultural

JUNY 13

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

14/06 Lliurament qualificacions Q2

24/06 Sant Joan

- X Dia lectiu
- x Dia No lectiu
- X Dia festiu
- Inici Final de Quadrimestre (lectiu)
- Avaluacions extraordinàries
- Lliurament de qualificacions 1Q i 2Q
- Avaluació curricular
- Tribunals TFC
- Convocatòria extraordinària pla 2000
- Dia Cultural (pe de stcoo rfirmac)
- Festiu Civil (pe de stcoo rfirmac)
- Jornada EG / Escola (pe de stcoo rfirmac)

1 Quadrimestre

2 Quadrimestre

C u r s 2012 / 2013

CALENDARI ACADÈMIC curs 12/13

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

ENGINYERIA GEOLÒGICA

SETEMBRE 12

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

6/9 Inici quadrimestre 1

11/9 Diada de Catalunya

24/9 La Mercè

28/9 Lliurament qualificacions Com. extraordin.

NOVEMBRE 12

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		

1/11 Tot Sant

14/11 Sant Albert Magne (festiu UB i UPC)

GENER 13

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			

14/01 Final quadrimestre 1

25/01 Lliurament qualificacions Q1

28/01 Sto Tomàs d'Aquino

GENER 13

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	17
28	29	30	31			

29/01 Inici quadrimestre 2

28/01 Sant Tomàs d'Aquino

MARÇ 13

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

29/03 Divendres Sant

MAYG 13

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		

01/05 Dia del treball

12/05 Sant Domènec de la Calçada

20/05 Segona Pasqua

21/05 Dia lectiu amb horari de dià

28/05 Dia lectiu amb horari de dimecres

28/05 Final quadrimestre 2

JULIOL 13

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				

OCTUBRE 12

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				

12/10 La Hispanitat

DESEMBRE 12

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						

3/12 Dia lectiu amb horari de divendres

6/12 Constitució 25/12 Nadal

8/12 Immaculada 26/12 St. Esteve

FEBRER 13

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			

ABRIL 13

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					

01/04 Dilluns de Pasqua

15/04-17/04 Jornades Escola

23/04 Sant Jordi (festiu UB)

18/04 Futur Civil

25/04 Dia Cultural

JUNY 13

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

14/06 Lliurament qualificacions Q2

24/06 Sant Joan

x

Dia lectiu

x

Dia No lectiu

X

Dia festiu

Inici Final de Quadrimestre (lectiu)

Avaluacions extraordinàries

Lliurament de qualificacions 1Q i 2Q

Avaluació curricular

Tribunals TFC

Convocatòria extraordinària pla 2000

Dia Cultural (pe id est confirmació)

Futur Civil (pe id est confirmació)

Jornada EG / Escola (pe id est confirmació)

1 Quadrimestre

2 Quadrimestre

C u r s 2012 / 2013

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
ETSECCPB	9.265	8.353	7.935

3.3. Els estudis

a) Titulacions de les que som responsables

➤ **Estudis de grau**

- Grau en Enginyeria Civil
- Grau en Enginyeria de la Construcció
- Grau en Enginyeria Geològica

➤ **Màster amb atribucions**

- Màster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports

➤ **Estudis de cicle**

- Enginyeria de Camins, Canals i Ports (en extinció)
- Enginyeria Geològica (en extinció)
- Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques (en extinció)

➤ **Estudis de Doctorat**

- Doctorat en Enginyeria Civil

➤ **Doctorat Industrial en l'àmbit de l'enginyeria civil i geoambiental**

Es tracta de programes de doctorat basats en la combinació de quatre agents: Empresa, Universitat, Estudiants de doctorat i Administració. Les tesis es desenvolupen en el marc d'un projecte de recerca entre una empresa (o una institució) i la universitat. Pot ser interdisciplinar i/o interuniversitari.

L'Escola de Camins participa ja a la prova pilot.

Programes de doctorat de l'Escola de Camins (UPC) vinculats al Doctorat Industrial (DI):

- Enginyeria Civil
- Anàlisi Estructural
- Enginyeria Ambiental
- Enginyeria de la Construcció
- Enginyeria del Terreny
- Enginyeria i Infraestructures del Transport
- Enginyeria Sísmica i Dinàmica Estructural
- Erasmus Mundus Joint Doctorate in Simulation in Engineering and Entrepreneurship development (SEED)

Programes de doctorat de la Facultat de Geologia (UB) vinculats al DI:

- Ciències de la Terra

Programes de doctorat interuniversitaris (UPC i UB) vinculats al DI:

- Ciències del Mar

Altres Màsters gestionats a l'Escola *

➤ **Màsters especialitzats**

- Màster en Enginyeria Geològica i de Mines
- Màster en Enginyeria Ambiental
- Màster en Enginyeria Civil
- Màster en Enginyeria Estructural i de la Construcció

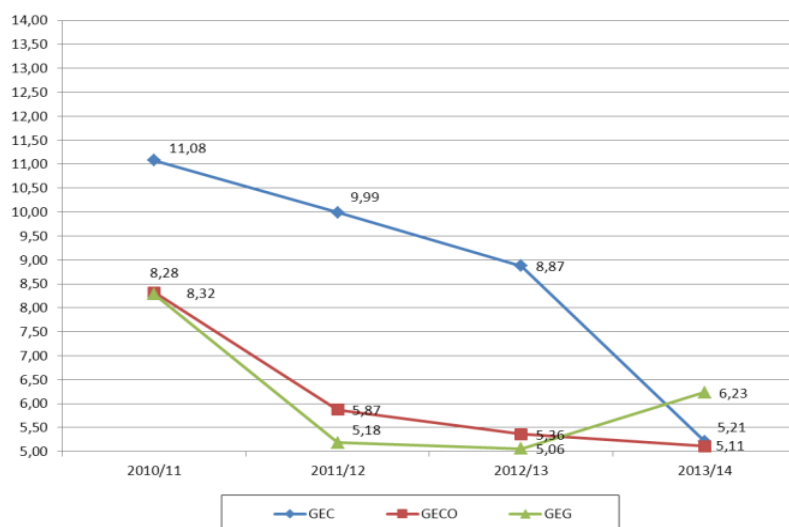
➤ **Màsters Erasmus Mundus**

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

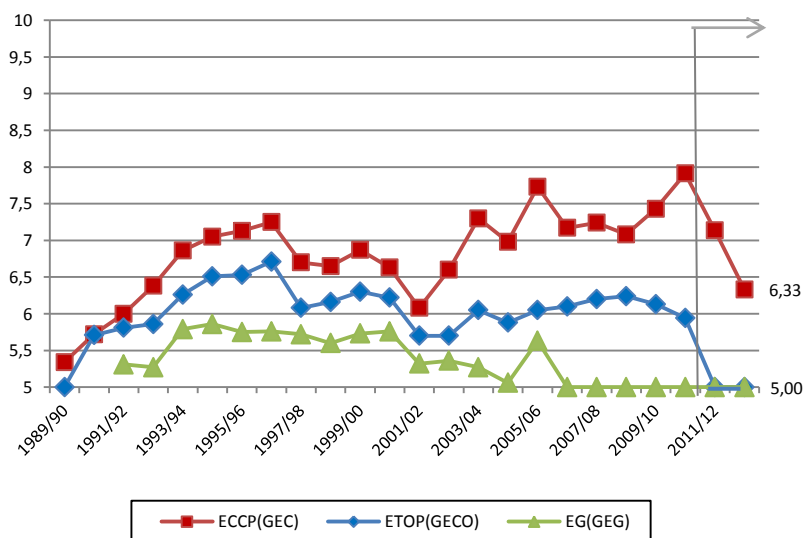
* Existeix un òrgan responsable que gestiona les seves dades per a cadascú d'aquests estudis.

b) Accés

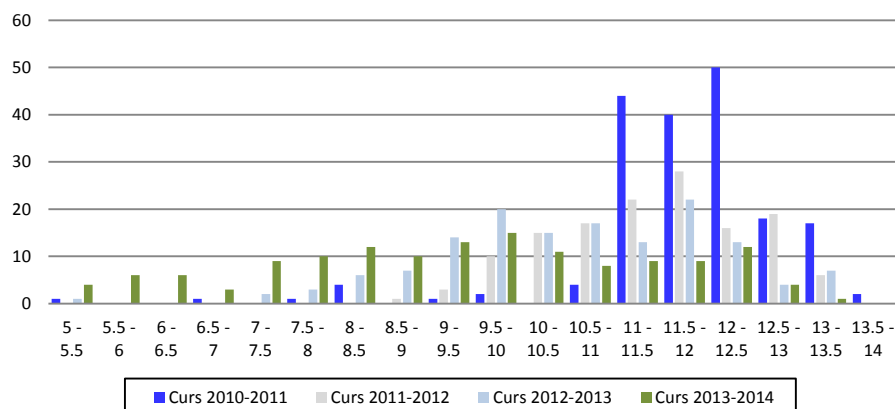
Evolució de les notes de "tall" per Graus



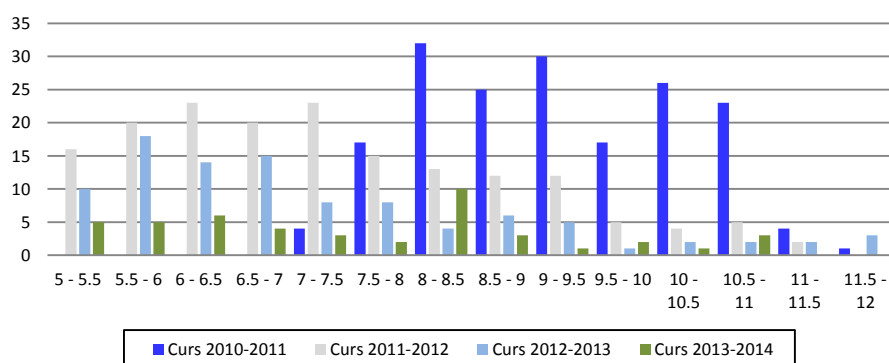
Evolució de les notes de "tall" per Cicles



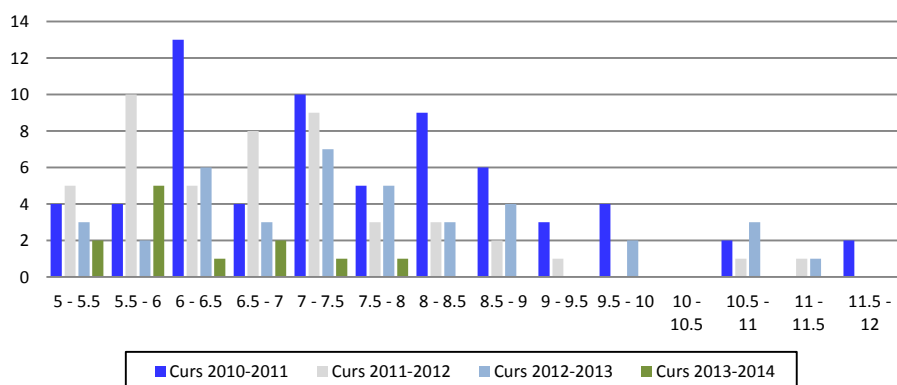
Evolució de les notes d'accés de l'estudiantat del Grau en Enginyeria Civil



Evolució de les notes d'accés de l'estudiantat del Grau en Enginyeria de la Construcció



Evolució de les notes d'accés de l'estudiantat del Grau en Enginyeria Geològica



Accés Màster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports

Accés Titulació	Període	Valor
Oferta de places	2012-2013	120
Preinscripció	2012-2013	42

c) Matriculació

o Relació entre Assignació i matrícula en els diferents Graus de l'Escola

Grau	Enginyeria Civil (2012-2013)		Enginyeria de la Construcció (2012-2013)		Enginyeria Geològica (2012-2013)	
	Assignats	Matriculats	Assignats	Matriculats	Assignats	Matriculats
Juliol	173		103		31	
Setembre	0		30		25	
Total	173	146	133	99	56	40

Màster	MECCP (2012-2013)		MEC (2012-2013)	
	Sol·licitants	Matriculats	Sol·licitants	Matriculats
Juliol	21		19	
Setembre	0		0	
Total	21	21	19	19

o Relació entre les places d'Accés ofertes i estudiants matriculats als diferents Màsters

	Estudis	Places Accés	Matriculats
Màster	MEC	25	19
Màster	MEA	30	14
Màster	MEEC	25	40
Màster	METES	30	29
Màster	MMNE	12+18+5	3

	Estudis	Places Accés
Màster EM	COMEM	20
Màster EM	COME	25
Màster EM	FRM	20
Màster EM	HWM	50
Màster EM	SAHC	30

▪ **Matrícula. Distribució per curs dels estudiants de grau durant el curs 2012/13**

Mitjana matrícula 2012/13

	GEC		GECO		GEG	
5		24				10
4	5	136	66		21	24
3	104	17	157	5	24	6
2	139	3	172	5	46	2
1	171		107		50	

▪ **Matrícula. Màster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports**

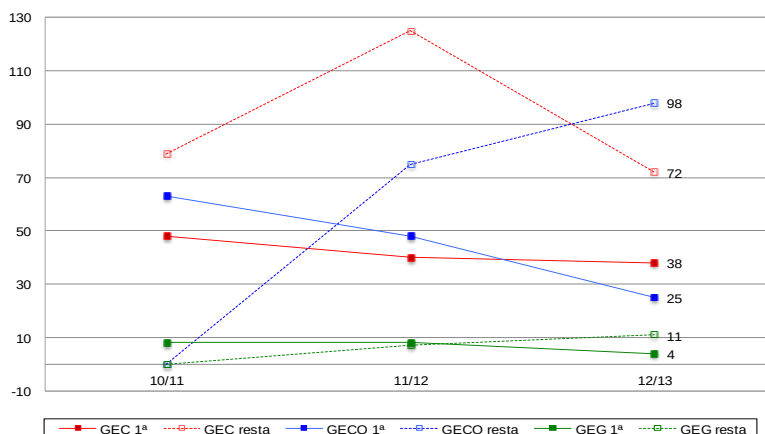
Estudiantat nou	Període	Valor
Dones	2012-2013	3
Homes	2012-2013	17
Total estudiantat matriculat de nou ingrés	2012-2013	20

Estudiantat total	Període	Valor
Dones	2012-2013	3
Homes	2012-2013	17
Total estudiantat matriculat a la titulació	2012-2013	20
Estudiantat Equivalent a Temps Complet	2012-2013	20

d) Avaluació

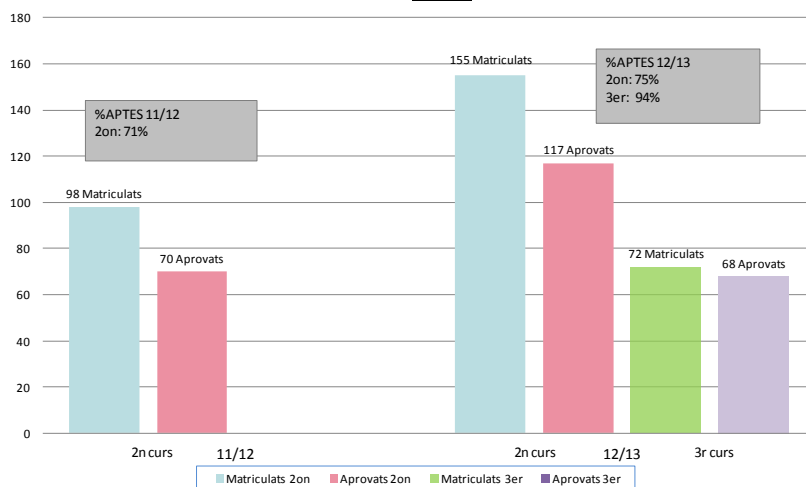
➤ Assignatures / Blocs curriculars

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

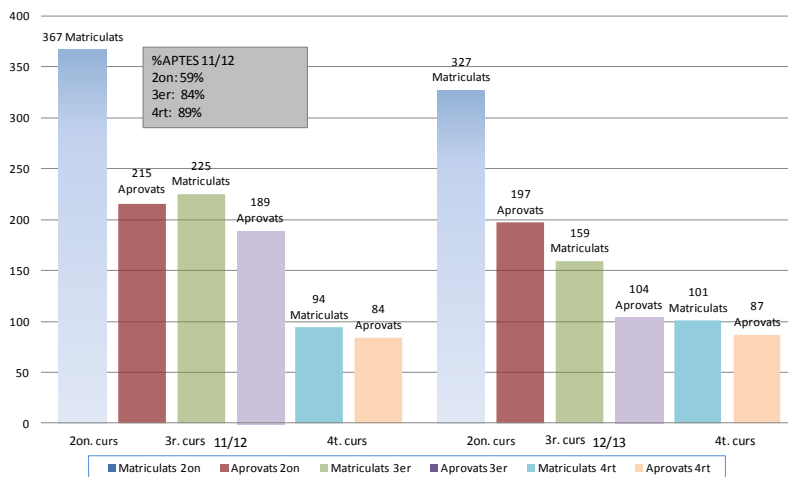


Relació entre estudiants Matriculats i Aprovats

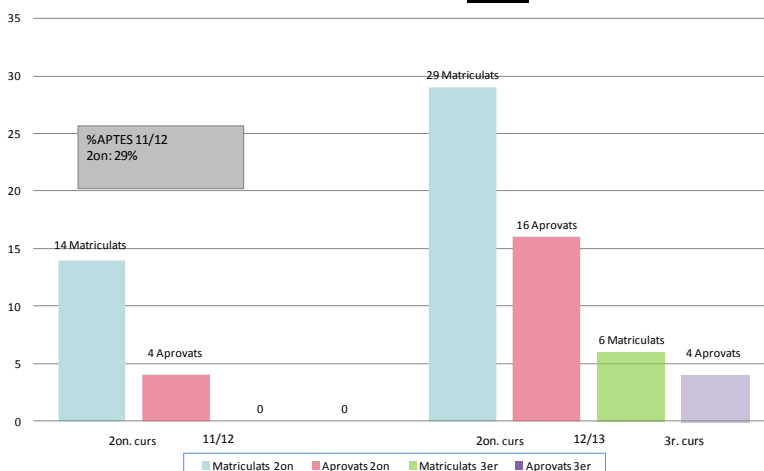
GEC



GECO

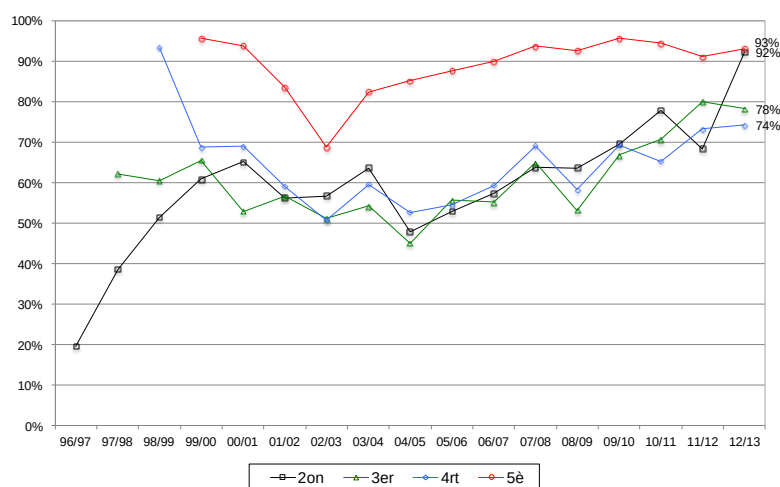


GEG

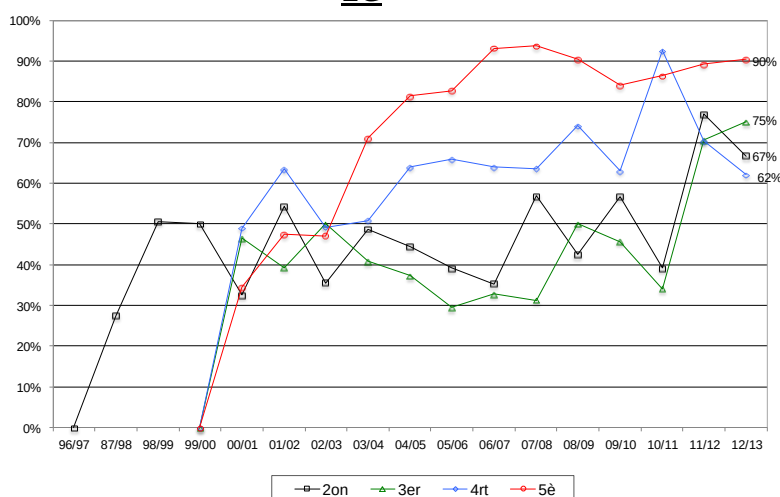


▪ % d'estudiants aptes en els diferents blocs curriculars de les diferents titulacions de l'Escola

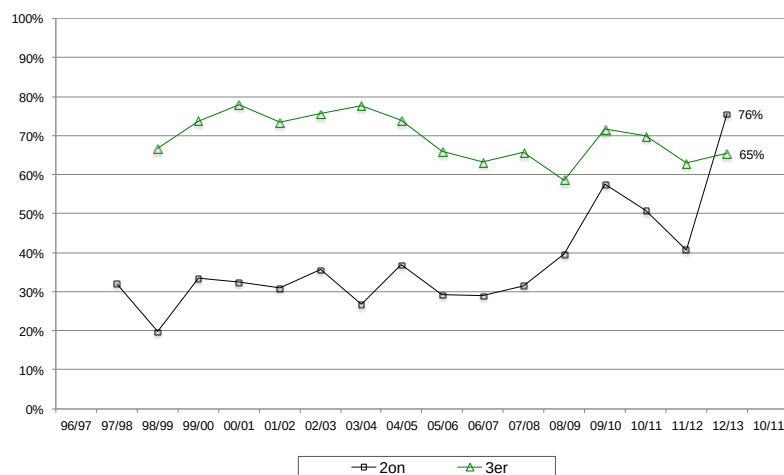
ECCP



EG



ETOP

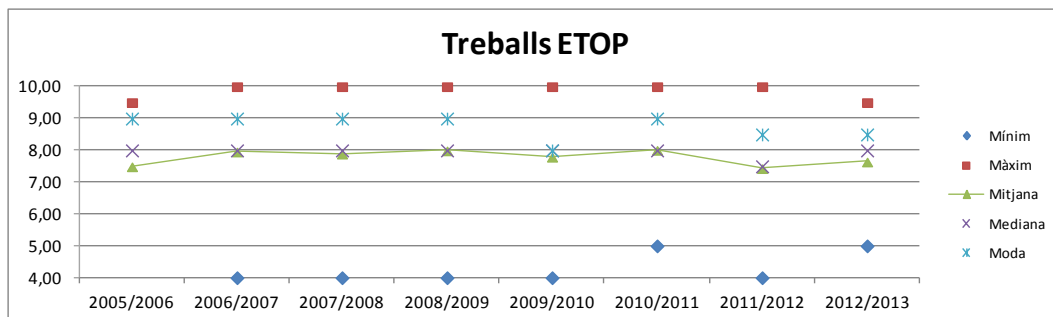
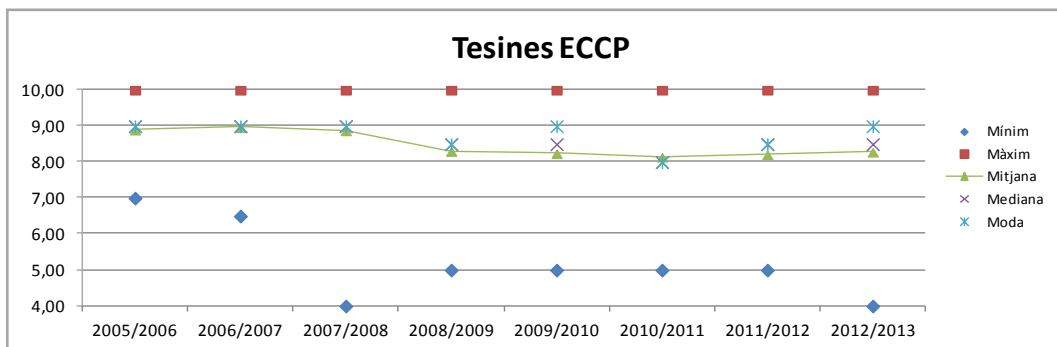
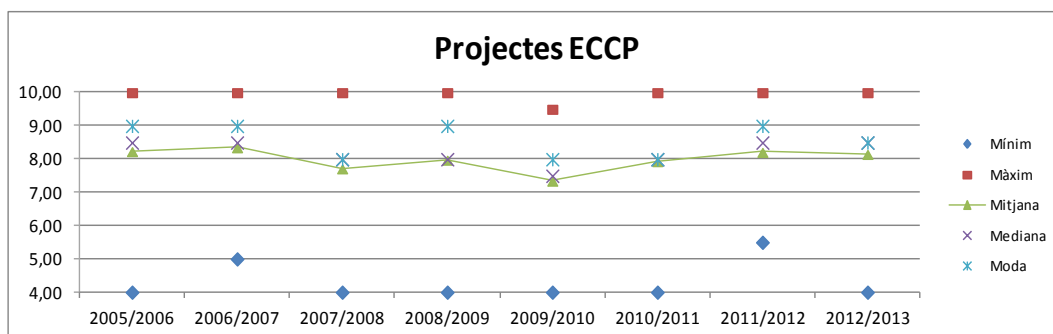


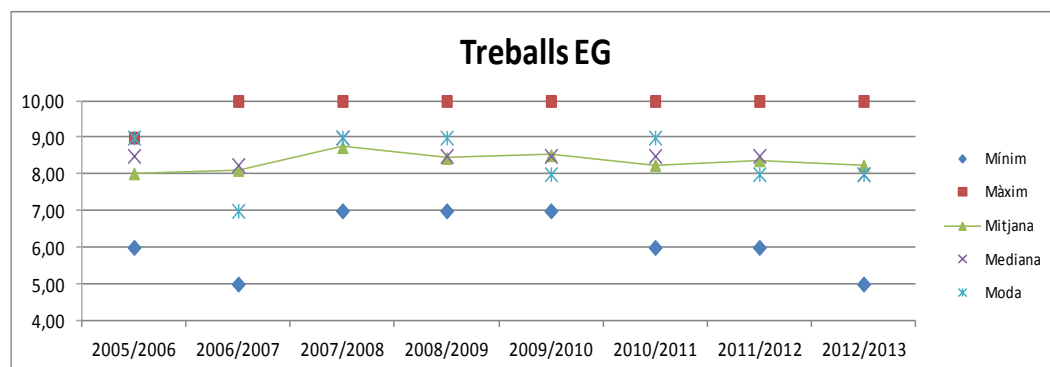
▪ Alumnes desvinculats de la FASE INICIAL (primer curs)

Desvinculats FI			
	GEC	GECO	GEG
NO APTES 1r ANY	25	34	16
NO APTES FS	13	7	12
TOTAL	38	41	28
Matriculats	211	138	57
%	18%	29%	49%

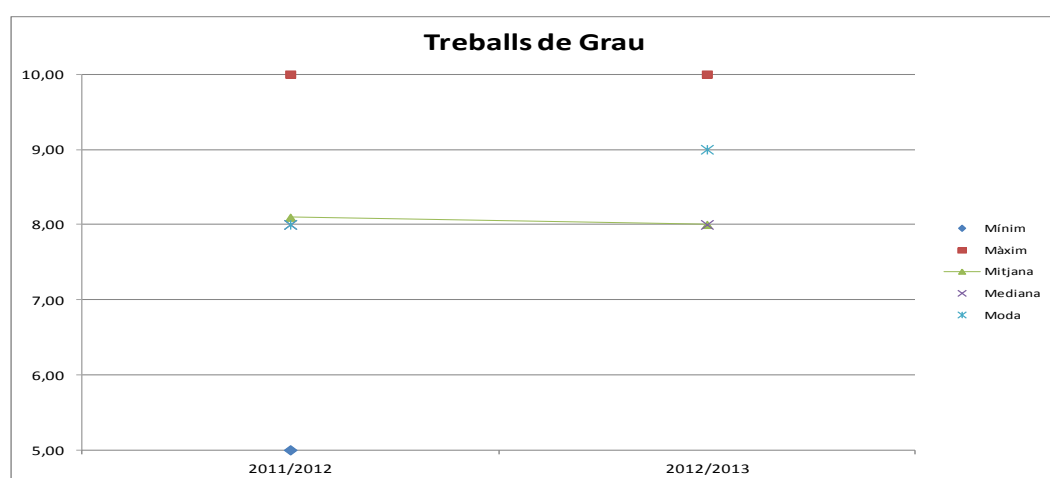
➤ Treballs Finals de Carrera

▪ Evolució de les qualificacions dels Treballs Finals de Carrera

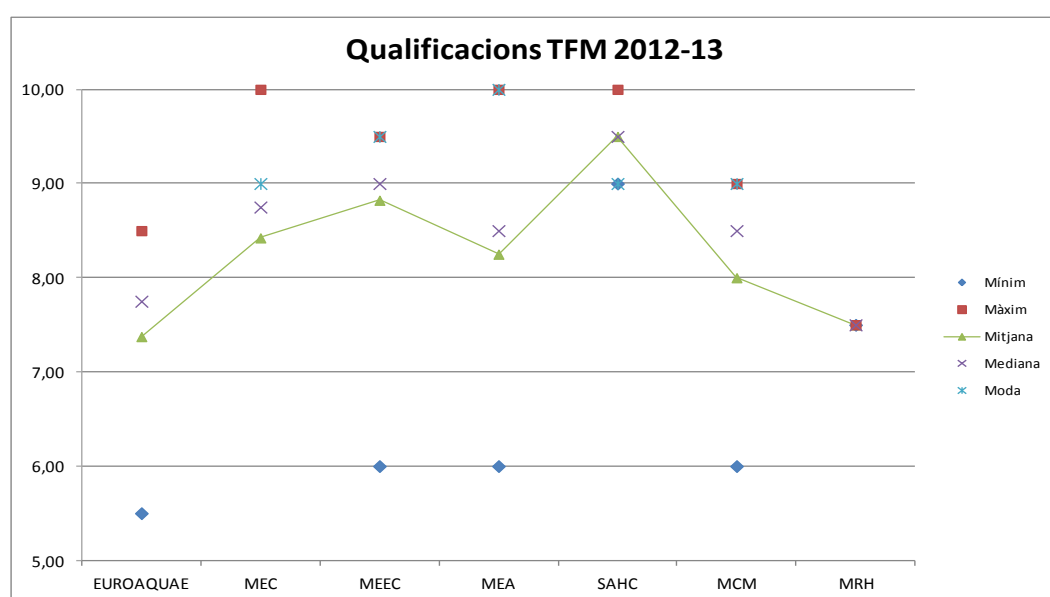




▪ Evolució de les qualificacions dels Treballs Final de Grau



▪ Qualificacions dels Treballs Final de Màster del curs 2012-2013



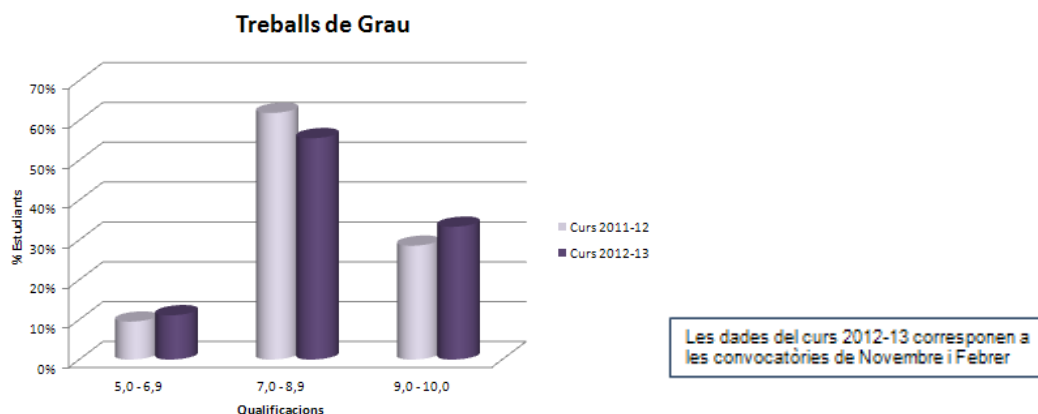
▪ **Prova Pilot TFC Convocatòria Novembre 2012**

Lectures i Qualificacions

	Projectes Camins	Tesines Camins	Treballs ETOP	Treballs EG
Suspens	0	0	0	0
Aprovat	1	1	3	0
Notable	20	8	1	4
Excel.lent	5	12	3	0
Matrícula d'Honor	4	1	0	0
NP	1	0	0	0
TOTAL	31	22	7	4

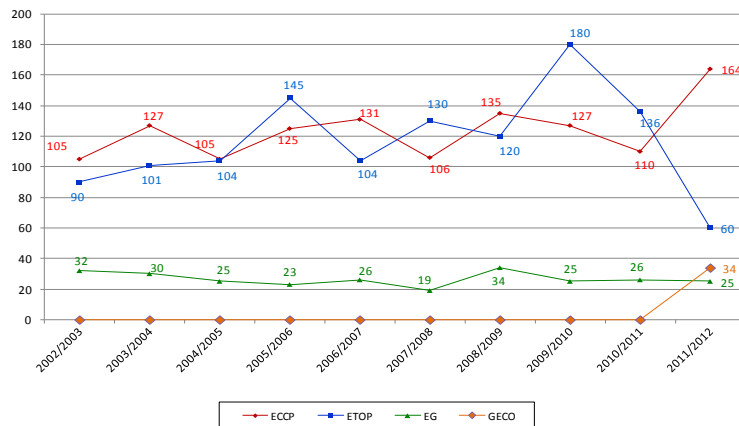
	Projectes Camins	Tesines Camins	Treballs ETOP	Treballs EG
Suspens	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Aprovat	3,2%	4,5%	42,9%	0,0%
Notable	64,5%	36,4%	14,3%	100,0%
Excel.lent	16,1%	54,5%	42,9%	0,0%
Matrícula d'Honor	12,9%	4,5%	0,0%	0,0%
NP	3,2%	0,0%	0,0%	0,0%
TOTAL	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

▪ **Qualificacions dels Treballs Finals de Grau**



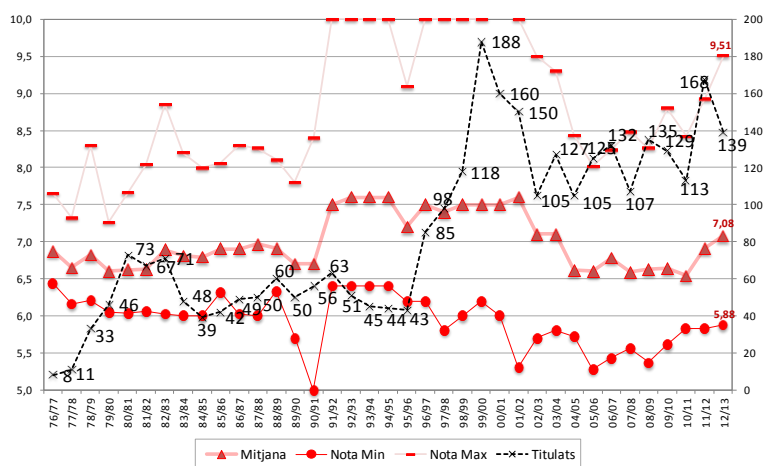
e) Titulació

▪ Evolució del nombre de titulats segons la titulació

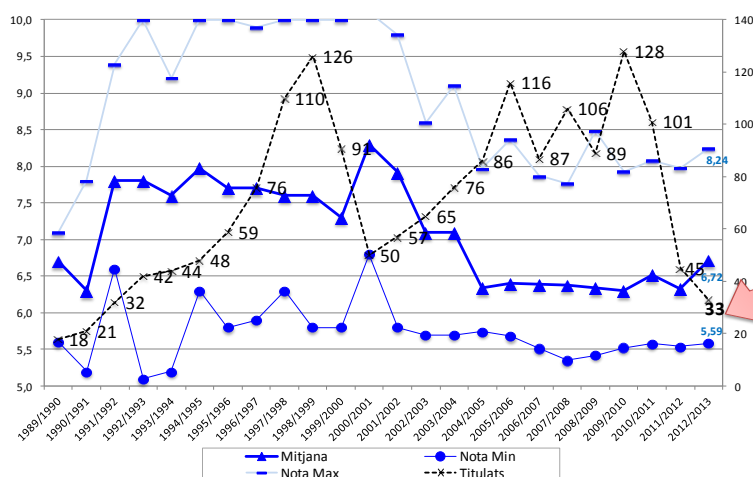


▪ Evolució dels titulats de l'Escola de Camins i les seves notes mínimes, mitjanes i màximes

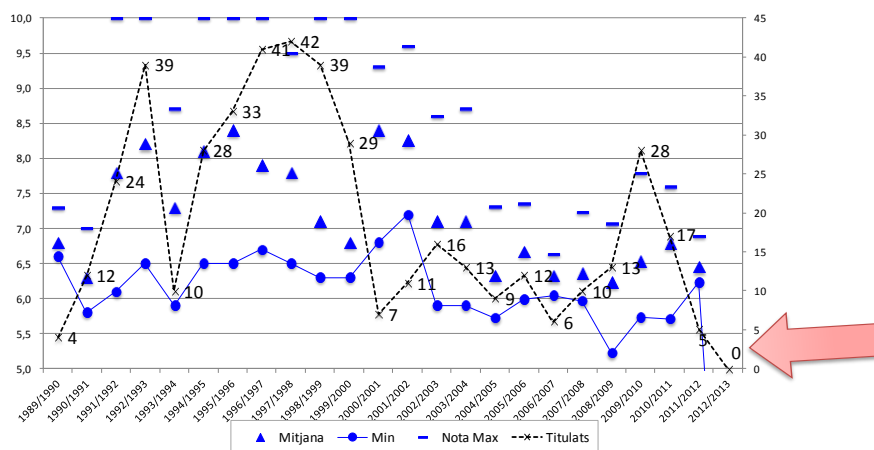
Titulats ECCP



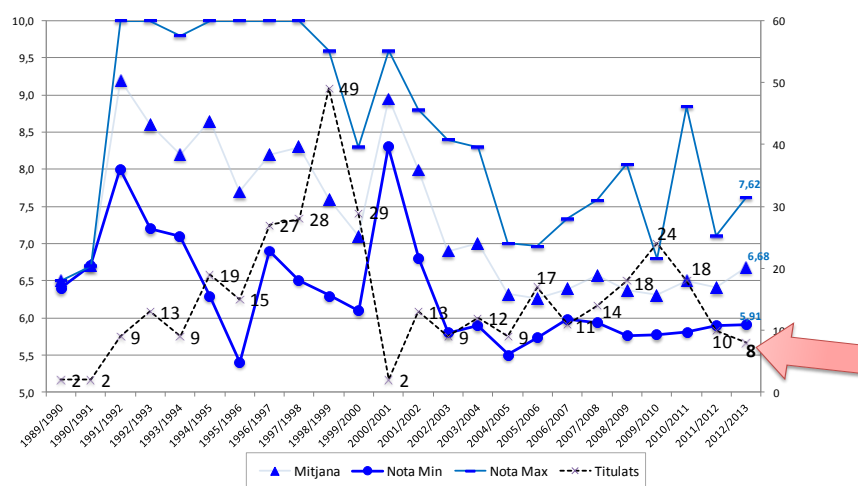
Titulats ETOP Construccions Civils



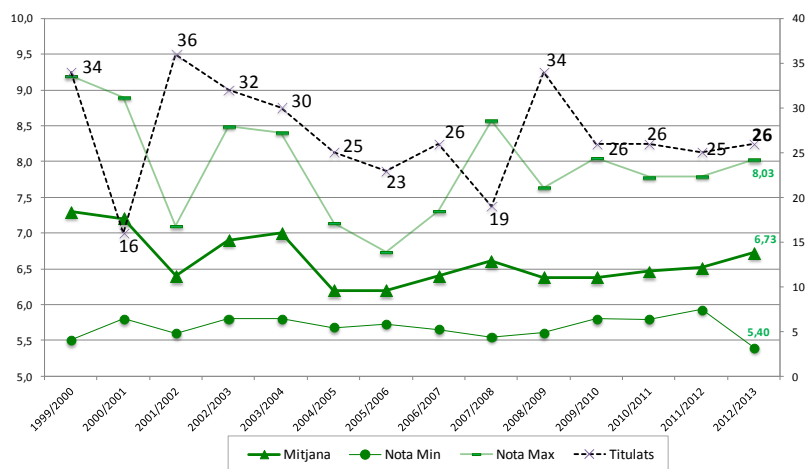
Titulats ETOP Hidrologia



Titulats ETOP Transports i Serveis Urbans

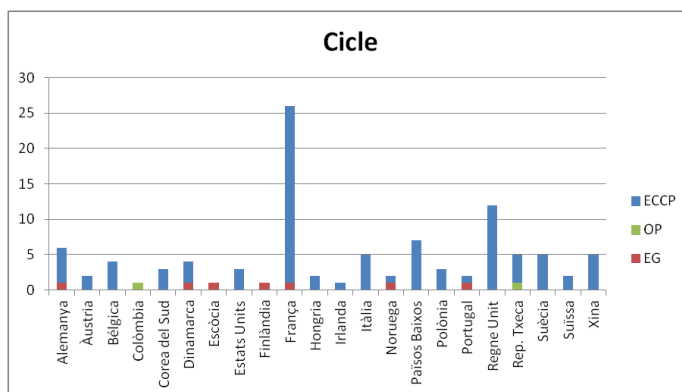
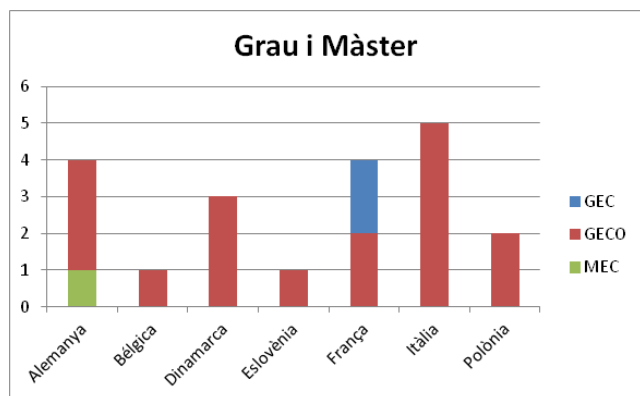


Titulats EG

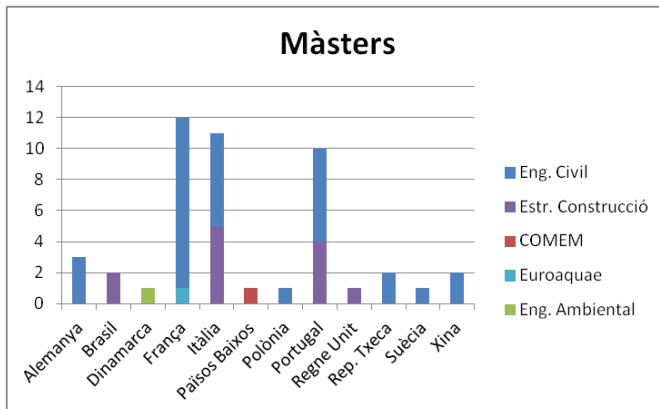
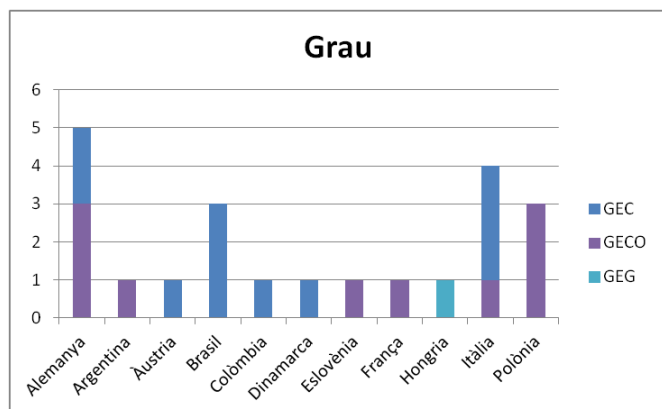


f) Mobilitat

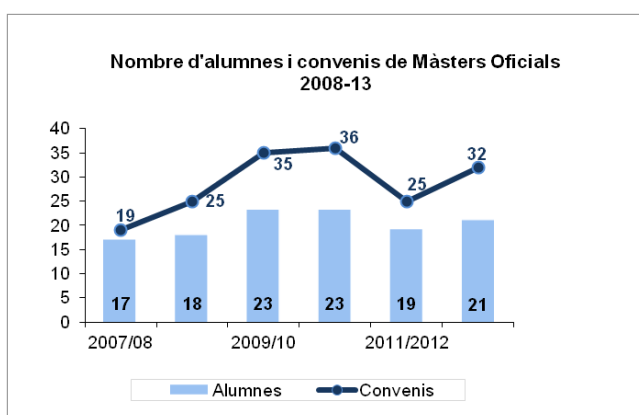
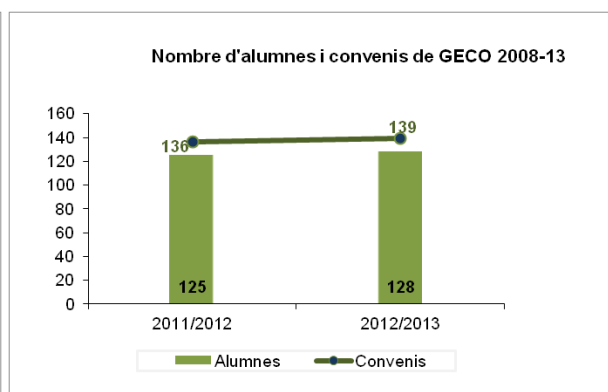
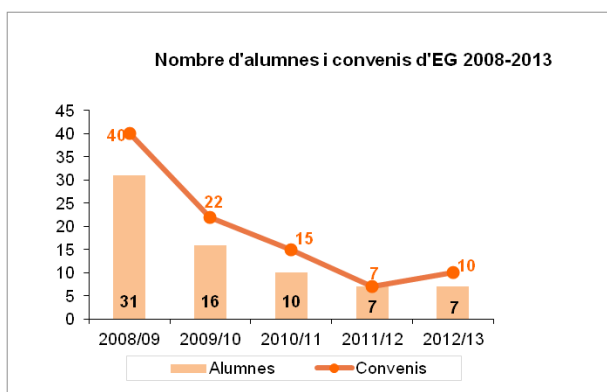
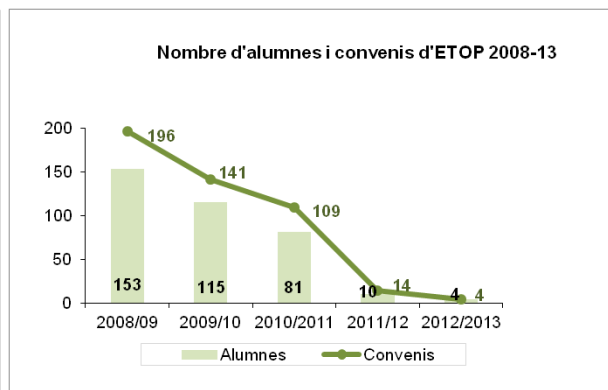
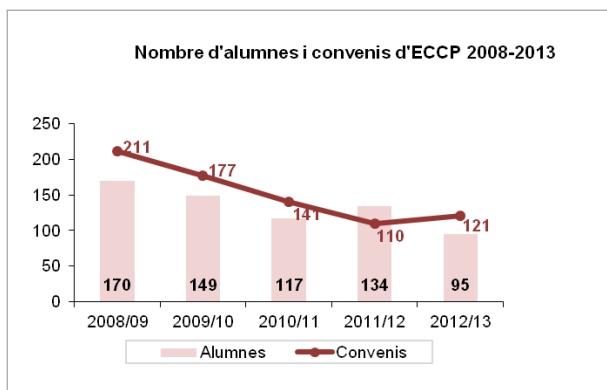
▪ Nombre d'estudiants Outcoming



Nombre d'estudiants Incoming

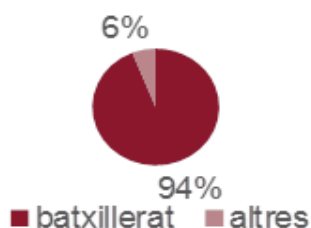


g) Pràctiques



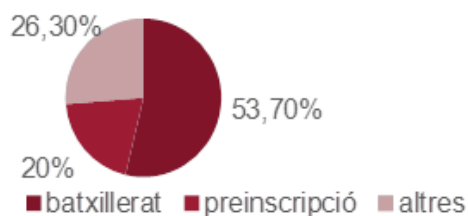
h) Enquesta estudiants nou accés

▪ **Nou estudiant**



40% ha participat en activitats d'orientació i d'aquests, el **55.6%** en les Jornades de Portes Obertes

▪ **Quan escullen els estudis?**



88% utilitza el web UPC per informar-se dels estudis i un **43%** el de l'Escola

▪ **Previsió de la continuació d'estudis**

	Enginyeria Civil	Enginyeria de la Construcció	Enginyeria Geològica
Màster	90%	64.7%	40%
Món laboral	2.5%	17.6%	10%
Ns/Nc	7.5%	17.6%	50%

	Enginyeria Civil	Enginyeria de la Construcció	Enginyeria Geològica
Màster Eng Camins, Canals i Ports	77.8%	55.6%	0%
Màster Eng Geològica i de Mines	0%	0%	33.3%
Altres màsters Escola	2.2%	11.1%	33.3%
Altres màsters de l'Estat	6.7%	11.1%	16.7%
Altres màsters universitats estrangeres	13.3%	22.2%	16.7%

3.4. Relacions Institucionals

a) Convenis Internacionals

- Resum de la renovació d'acords bilaterals Erasmus i Dobles Diplomes

	Total	%
Total acords 100% renovats	71	74
Total acords renovats OK conceptual	88	92
Total acords no renovats (en tràmit)	25	26
Total acords internacionals	96	100

	Places	%	Partners pendents
Places confirmades 12/13	190	100%	
Places confirmades 13/14	270*	144%	8

(*): **Increment de 83 places respecte any passat (del 44%)**
(tot i que encara falta tancar negociació amb 8 partners)

- Resum de places segons el moment de sortida

Sortida mobilitat	Erasmus / intercanvi	Doble diploma	Total	%
Només Grau o 1r cicle	26	19 (*)	45	17 %
Només Màster o 2n cicle	16	20	36	13 %
Grau o Màster o 1r o 2n cicle	189	-	189	70 %
Total places renovades	231	39	270	
	86%	14%		

(*): DD Grau + Màster

- La majoria de partners permeten els estudiants sortir tant a nivell de grau com de màster
- No estan inclosos els 8 partners pendents de tancar

- Places i esquemes de Doble Diploma que s'ofereixen als estudiants de l'Escola

Doble Diploma	Nbre. Places	Escola Camins	OUT	Escola Camins
École Central de Nantes	2	G1, G2	2 cursos: 1r i M1	1Q4t, M1b, M2
Tongji University	5	G1..G3	2 cursos: M1, M2	M2
Politecnico Milano (POLIMI)	5	G1..G3	2 cursos: M1, M2	M1b, M2a
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (INSA Lyon)	2	G1..G3	2 cursos: M1, M2	M1b, M2a
École des Ingénieurs de la Ville de Paris (EIVP)	3	G1..G3	2 cursos: M1, M2	M1b, M2b
École des Hautes d'Études Commerciales (HEC)	10	G1..G4, M1	2 cursos: M1, M2	(M2b)
École Polytechnique	2	G1..1QG3	2.5 cursos	M2
Illinois Institute of Technology (IIT)	10	G1..G4, M1	1 curs, M	(M2b)
École Nationale des Ponts et Chaussées (ENPC Paris)	En procés de negociació			

M1b: Aplicació de Tecnologies Avançades

M2a: Especialització

M2b: TFM

b) Visites Internacionals

- Visites i reunions amb representants institucionals d'altres universitats de tot el món per enfortir les relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat de l'Escola

Visita de la delegació de la Tongji University, 17/09/2012 	Reunió amb els participants a la 8a Assemblea de la Xarxa Smile-Magalhaes, 17/09/12 
Visita de la University of Colorado (Boulder i Colorado Springs), 26/09/12  University of Colorado Boulder  University of Colorado Colorado Springs 	Visita de la delegació de Petrochina Hangzhou Research Institute of Geology, 01/10/12  PetroChina
Visita de la National Taiwan University of Science of Technology, 09/10/12  NTUST	Reunió amb l'ENPC i les Escoles de Camins d'Espanya, 10/10/12  École des Ponts ParisTech
Visita de la China University of Petroleum-Beijing i China National Petroleum Corporation, 22/10/2012   CNPC	Visita de l'École des Hautes d'Études Commerciales (HEC), 24/10/12  HEC PARIS
Visita de l'Université de Pau, 30/10/12  UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR	Visita del Groupe des Écoles Centrales, 19/11/12     
Visita-reunió amb l'Ambaixada de Canadà a Espanya i amb el Consolat de Canadà a Barcelona, 12/11/12  Government of Canada Gouvernement du Canada	
Visita de l'Illinois Institute of Technology (IIT), 22/11/12  ILLINOIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY	Visita de l'École des Mines d'Alès i socis del Programa MONIER, 11/12/12   

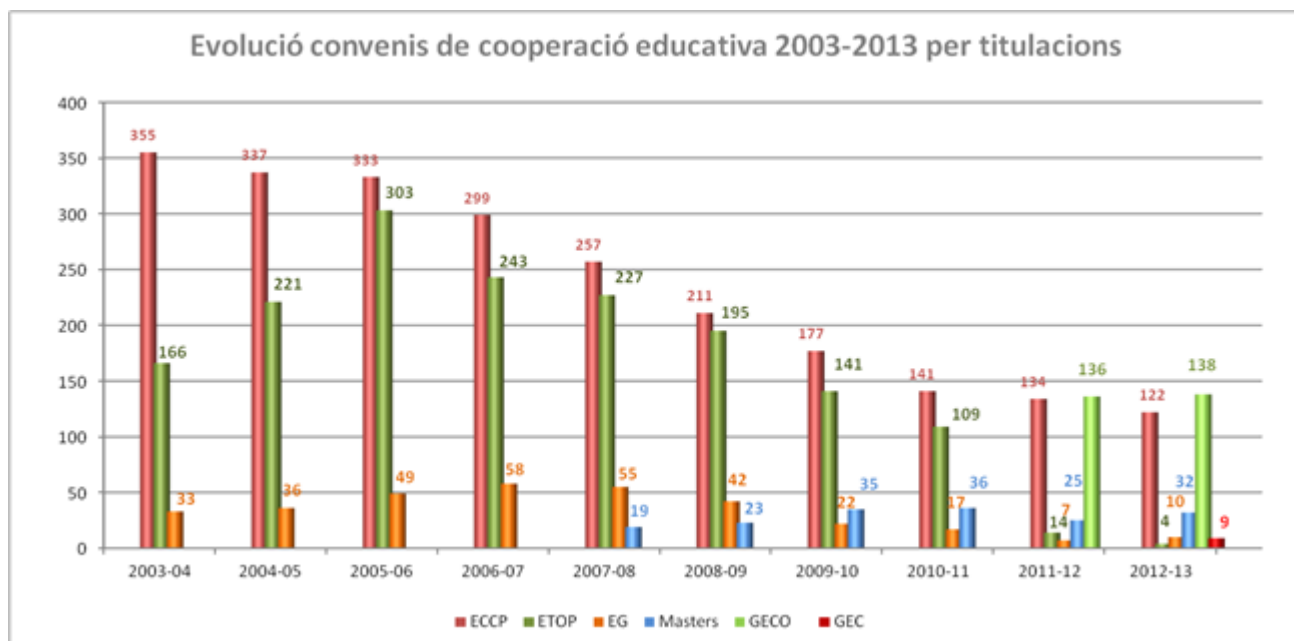
Promoció de la mobilitat INCOMING China University of Petroleum-Beijing Reunió amb els 10 estudiants xinesos de la China University of Petroleum-Beijing, 16/11/12 	Sessió informativa del programa Unitech Internacional (OUTGOING), 21/11/12 
Promoció de la mobilitat OUTGOING École des Hautes d'Études Commerciales (HEC Paris), Sessió informativa als estudiants de l'Escola, 24/10/12 	Promoció de la mobilitat OUTGOING Illinois Institut of Technology (IIT) Sessió informativa per als estudiants dels centres del Campus Nord i Sud a l'ETSEIB, 22/11/12 
Promoció de la mobilitat OUTGOING Presentació Beques Balcels, Sessió informativa als estudiants de l'Escola, 26/09/12 	Promoció de la mobilitat OUTGOING École des Mines d'Alès i Programa Monier 

c) Convenis de cooperació educativa

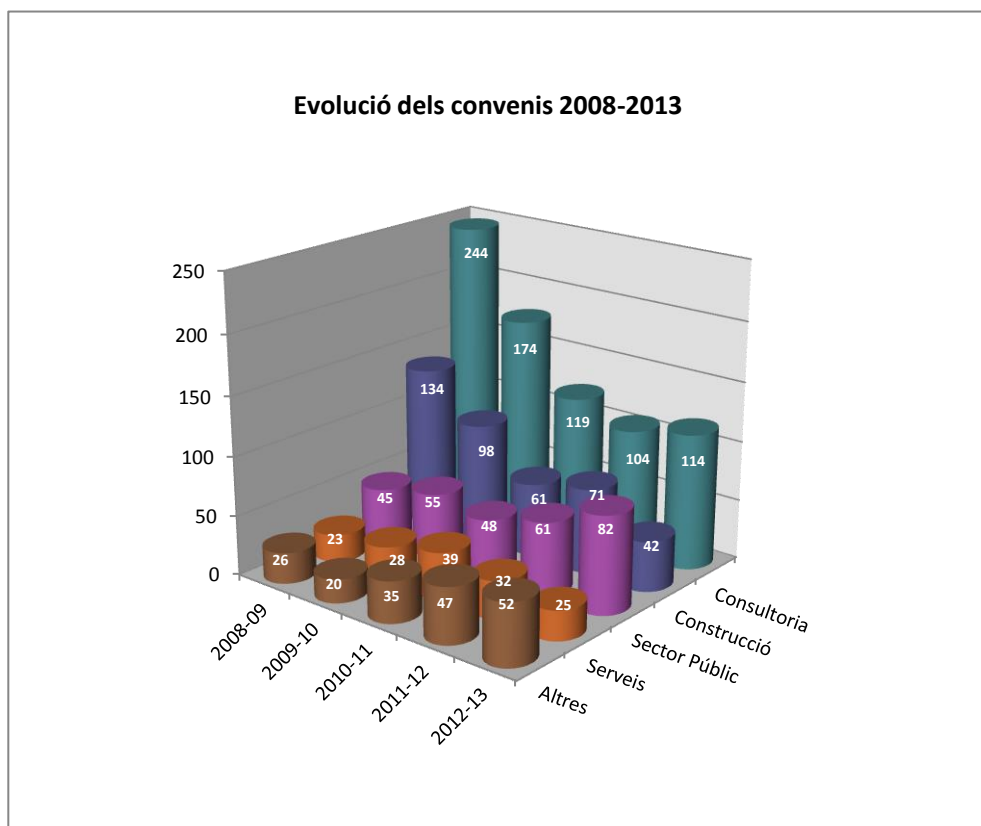
- Nombre de Convenis de cooperació educativa universitat-empresa curs 2012-2013 segons les titulacions de l'Escola de Camins

Estudis	CCE
ECCP	122
ETOP	4
EG	10
Màsters Escola	32
GECO	138
Sense remunerar	67
Remunerades	71
GEC	9
TOTAL	316

- **Evolució per titulacions**



- **Evolució per sectors professionals**



d) Altres convenis

La xarxa de relacions que l'Escola manté amb institucions, empreses d'enginyeria i centres de recerca i docència permet establir convenis de col·laboració diversos. D'una banda, els acords establerts faciliten als nostres estudiants fer pràctiques professionals i participar en programes d'intercanvi amb universitats estrangeres. I, de l'altra, potencien l'intercanvi i la transferència de resultats de la recerca.

➤ **Càtedra Abertis**

La Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i la corporació d'infraestructures Abertis han creat la Càtedra Abertis de Gestió d'Infraestructures de Transport, que té com a director el catedràtic de Transport de la UPC Francesc Robusté. L'objectiu de la nova Càtedra, creada en el marc del conveni signat entre la UPC i el grup empresarial Abertis, és realitzar activitats de formació, recerca, innovació i divulgació en l'àmbit de la planificació i la gestió de les infraestructures i els serveis del transport. Pretén promoure la transferència del coneixement acadèmic i empresarial en el sector de les infraestructures, així com la promoció i divulgació dels estudis de recerca.

Així mateix, la **Càtedra Abertis** s'ofereix com a vincle aglutinador d'experts dins la UPC i l'entorn empresarial i institucional, per potenciar l'aplicació de les TIC al transport en sistemes de transport intel·ligent (ITS).

➤ **Càtedra UPC-Endesa Red Victoriano Muñoz Oms**

La Càtedra UPC-Endesa Red Victoriano Muñoz Oms és un reconeixement a la trajectòria professional i humana de l'enginyer que li dona nom, fundador d'Enher en l'any 1946 i president del patronat que va crear l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona, a l'any 1973. La Càtedra va ser creada a l'any 2000, impulsada pel llavors director de l'Escola, Antonio Aguado, i gràcies a l'acord entre la Universitat Politècnica de Catalunya i Endesa.

Els grans eixos sobre els quals s'estructuren les activitats de la Càtedra són:

- La percepció i expectatives de la societat envers el servei elèctric en general i d'Endesa en particular.
- La formació, la divulgació i la recerca.
- El paper d'una empresa com Endesa en la societat i a l'economia de Catalunya.

➤ **Càtedra Iter**

La Càtedra va ser creada el maig de 2004 per quatre de les més importants empreses constructores de Catalunya: Copisa, FCC Construcción, Guinovart i Rubau, amb la Secció de Projectes del Departament d'Infraestructures del Transport i del Territori, que imparteix docència bàsicament a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona.

A partir del 2013, la Càtedra es renova i els seus objectius principals són:

- Sensibilitzar la societat sobre la importància de les infraestructures com un fet econòmic, però també com a element de progrés, de vertebració del territori i de sostenibilitat, l'objectiu final del qual serà la millora de la qualitat de vida dels ciutadans.
- Afavorir la reflexió i el debat cívic entorn a l'obra pública i els seus efectes en la nostra societat.

➤ **BASF**

Com a resultat d'alguns convenis amb empreses, l'Escola convoca premis a la tasca dels estudiants mitjançant reconeixements com ara el que s'atorga en col·laboració amb BASF.

BASF Construction Chemicals és una empresa dedicada a la investigació, el desenvolupament, la fabricació, la comercialització i l'assessorament tècnic de la utilització de productes químics per a la construcció i sistemes per a la seva aplicació.

➤ **Conveni amb el Col·legi Enginyers de Camins**

Mitjançant aquest conveni l'Escola de Camins i el Col·legi pretenen aprofundir en les relacions entre ambdues institucions, amb la fi de sumar esforços per poder establir camins d'actuació en:

- Difusió de la tasca dels enginyers de camins, canals i ports dins la societat civil.
- Formació dels enginyers de camins, canals i ports.
- Incorporació dels nous titulats al món professional.

3.8. Borsa de Treball

Posem a l'abast dels estudiants de l'Escola el servei de borsa de treball, per donar suport a la cerca tant de feina com de pràctiques laborals en tots els àmbits de coneixement de l'enginyeria civil. També es pot publicar una oferta des de l'aplicació específica per a empreses.

Pel que fa a ofertes de treball (borsa) el curs 2012-2013 es van rebre un total de 23 ofertes de feina.

3.9. Seminaris impartits utilitzant espais gestionats per l'Escola i/o anunciats als seus mitjans

- [Seminaris sobre restauració de construccions antigues](#)
19/07/2013 Els dies 19 i 24 de juliol la Dra. Mariana Esponda de la Universitat de Charleton a Canada va oferir dos seminaris sobre la restauració de construccions antigues i les pràctiques de restauració al llarg del segle XX a càrrec del Departament d'Enginyeria de la Construcció.
- [El professor Antonio Gens pronuncia la "Conférence Coulomb"](#)
04/07/2013 Antonio Gens, catedràtic del Departament d'Enginyeria del Terreny, va pronunciar la "Conférence Coulomb" de 2013 amb el títol "La géotechnique en environnement deltaïque".
- [Seminari Màster SAHC](#)
13/06/2013 Mira Vasic, estudiant de doctorat del Politecnico di Milano, va oferir una conferència als alumnes del màster d'anàlisi d'estructures en monuments i construccions històriques (SAHC). El seminari es va centrar en l'anàlisi estructural del Duomo de Milà i l'aplicació de tècniques d'inspecció no destructives.
- [1r Fòrum Àgora: Paviments Urbans](#)
16/05/2013 El Departament d'Enginyeria de la Construcció de l'Escola i l'Ajuntament de Barcelona van organitzar la sessió Primer Fòrum Àgora: Paviments Urbans amb l'objectiu d'innovar, créixer, millorar la ciutat i fomentar la col·laboració entre els sectors públic i privat.
- [Seminari de transport: La política de Mobilitat a Catalunya](#)
29/04/2013 Clausura dels seminaris de transport 2013 a càrrec del Sr. Ricard Font, secretari de Territori i Mobilitat del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, organitzat per la Càtedra Abertis i el CENIT.
- [Mobilitat a les smart cities, ponència d'Albert Vilalta](#)

22/04/2013 Albert Vilalta Cambra, gerent d'Hàbitat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona, va intervenir al Seminari de transport 2013 organitzat per la càtedra Abertis amb la ponència "La mobilitat a les smart citites: el model Barcelona quant a sostenibilitat, equitat i competitivitat".

- [Tecnologia i hidrogeologia de la geotèrmia](#)

18/04/2013 El grup espanyol de l'Asociación Internacional de Hidrogeólogos va organitzar el congrés "Aspectos tecnológicos e hidrogeológicos de la geotermia". Hi van col·laborar l'Escola de Camins, la càtedra UPC-Endesa Red Victoriano Muñoz Oms, la Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea i l'Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua.

- [El president de Moventia, ponent del Seminari de transport](#)

15/04/2013 Miquel Martí Escursell, president de Moventia, va ser el ponent dins dels seminaris de transport 2013 amb "Competitivitat i estratègia empresarial en la innovació, desenvolupament i gestió de les infraestructures i serveis de transport".

- [XII Jornada d'Enginyeria Geològica](#)

09/04/2013 La Delegació d'Alumnes d'Enginyeria Geològica va organitzar la XII Jornada d'Enginyeria Geològica el dimecres 10 d'abril de 2013 a l'Escola de Camins. El programa va incloure la conferència "Fracking" a càrrec de Mariano Marzo.

- [Seminari del màster en Enginyeria ambiental](#)

09/04/2013 El màster en Enginyeria ambiental de l'Escola de Camins va organitzar el seminari "Paisaje cultural y ordenación del territorio en zonas periurbanas", a càrrec del professor Luís Maldonado de la Universitat Politècnica de Catalunya.

- [El Transport Públic a la Regió Metropolitana de Barcelona](#)

08/04/2013 Josep Anton Grau Reinés, Director general de l'Autoritat de Transport Metropolità (ATM) de Barcelona va encarregar-se del quart seminari de transport amb el suport del CENIT i la Càtedra Abertis.

- [Les carreteres del segle XXI: planificació, disseny, finançament, construcció, gestió i manteniment.](#)

18/03/2013 El director general de Carreteres de la Generalitat de Catalunya, Francesc Xavier Flores, va introduir el tercer seminari de transport organitzat pel CENIT i la Càtedra Abertis.

- [L'aeroport de Barcelona com a plasmació d'una planificació i gestió d'excel·lència](#)
11/03/2013 Juan José Hita, cap del Departament de Seguretat Operacional de l'Aeroport de Barcelona-El Prat va oferir una ponència dins el grup de seminaris de transport dut a terme pel CENIT i la Càtedra Abertis.
- [Experiencias Internacionales del Hormigón Reforzado con Fibras](#)
21/03/2013 UPC Alumni va organitzar un seminari sobre Experiències Internacional del formigó reforçat amb fibres. El programa va incloure diverses conferències a càrrec de professors convidats d'universitats internacionals.
- [Seminari sobre valoració de serveis ambientals als boscos](#)
05/03/2013 Des del màster d'Enginyeria Ambiental de l'Escola es va organitzar el seminari "Metodología para la valoración económica de Servicios ambientales en el bosque", a càrrec de Luis Díaz Balteiro, catedràtic del Departament d'Economia i Gestió Forestal de la Universidad Politécnica de Madrid.
- [Seminaris de transport 2013](#)
04/03/2013 El Centre d'Innovació del Transport (CENIT) i la Càtedra Abertis va presentar la sèrie de seminaris de transport 2013. Francesc Robusté, catedràtic de Transport, es va fer càrrec de dur a terme la sessió.
- [Introducció a la termogeologia. Geotèrmica i disciplines emparentades](#)
26/02/2013 La comissió de geotèrmia de COLGEOCAT organitza unes jornades introductòries a la termogeologia.
- [Investigacions sobre enginyeria estructural d'edificis i obres d'infraestructura davant d'accions sísmiques.](#)
19/02/2013 Conferència a càrrec del professor convidat Roberto Meli de la Universitat Autònoma de Mèxic, expert d'abast internacional en el disseny i comportament sísmic d'estructures, organitzat pel Departament d'Enginyeria de la Construcció.
- [Model computacional de la plasticitat de cristalls dislocats a escala submicrònica](#)
01/02/2013 El Laboratori de Càlcul Numèric va organitzar un seminari a càrrec de Zhuo Zhuang del Laboratori de Mecànica Aplicada de la Universitat de Tsinghua sobre un model computacional basat en la plasticitat de cristalls dislocats a escala submicrònica.
- [Modelat X-FEM basat en compostos de poliurea](#)
30/01/2013 El Laboratori de Càlcul Numèric va organitzar un seminari a càrrec de Zhanli Liu del Departament de Enginyeria Mecànica de la Universitat de Tsinghua sobre modelat X-FEM basat en compostos de poliurea.

- [Sessió de networking convocada per UPC Alumni](#)
28/11/2012 L'associació UPC Alumni va convocar una sessió sobre networking, conduïda per Lluís Soldevilla, consultor i formador en habilitats directives.
- [Seminari sobre logística portuària](#)
22/11/2012 Del 22 al 28 de novembre de 2012 el Centre d'Innovació del Transport (CENIT) va organitzar el seminari "Coordinating Drayage Trucking and Marine Terminal Operations at North American Ports" impartit per la professora Anne Goodchild, de la University of Washington i directora del Freight Mobility Lab.
- [Xerrades del Departament D'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental \(DEHMA\)](#)
13/11/2012 Dos estudiants del màster Coastal and Marine Engineering and Management es van encarregar de les xerrades convocades pel DEHMA. Alex Trahan va conduir la xerrada "Effects of Seasonality in North Sea Wind & Wave Extremes" i Sutrisno es va fer càrrec de "Numerical Analysis of Wave Transmission behind Floating Breakwaters".
- [Introducció al Làtex](#)
06/11/2012 El Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (DEHMA) va organitzar una sessió a càrrec del professor Jordi Sellarès, del Departament d'Enginyeria Física i Nuclear sobre la introducció al Làtex.
- [Seminari sobre operacions de trànsit](#)
26/10/2012 La càtedra UPC-abertis va organitzar el Seminari "Ex-ante and ex-post assessment of the taxi&bus lane of the northern A1 motorway in Paris" impartit pel professor Simon Cohen, de l'École des Ponts ParisTech.
- [Conferència Movement, Motivation and Brain](#)
25/10/2012 Ponència de Javier Iriondo del projecte *Movement, Motivation and Brain* amb la conferència "Com augmentar la força mental i ser menys vulnerable a l'entorn".
- [Xerrada sobre "Hidrometeorologia i balanç tèrmic dels aiguamolls de Doñana"](#)
16/10/2012 Sessió a càrrec d'Anaïs Ramos, del Grup de recerca en Dinàmica Fluvial i Enginyeria Hidrològica (Flumen, UPC) sobre "Hidrometeorologia i balanç tèrmica dels aiguamolls de Doñana".
- [Jornada per a futurs doctors](#)
11/10/2012 La UPC va organitzar una jornada adreçada a futurs doctors que va tenir lloc el 24, 25 i 26 d'octubre a l'edifici Vèrtex de la Universitat.

- [Conseqüències del terratrèmol de 2011 a Japó](#)

28/09/2012 El professor Masaho Yoshida pronuncia la conferència "Report on damage to residential houses due to soil liquefaction during the 2011 Tohoku Kanto Earthquake in Japan and a proposal of countermeasure technique by using logs to mitigate its damage".

- [Els desafiaments de la urbanització al segle XXI](#)

19/09/2012 La inauguració del postgrau de la UPC "Smart Mobility: sistemes intel·ligents de transport" es va formalitzar a l'Escola de Camins amb la conferència "Els desafiaments de la urbanització al segle XXI", a càrrec de Joan Clos.

- [Sèrie de Seminaris del CoMe](#)

14/09/2012 Del 14 de setembre de 2012 al 26 de juliol de 2013 es van dur a terme la sèrie de seminaris CoMe (Computational Mechanics) a càrrec de diversos conferenciantes convidats pel Laboratori de Càlcul Numèric.

- [Curs sobre innovació en el disseny i operació de sistemes de transport públic urbà](#)

03/09/2012 Els dies 3 i 4 de setembre es va presentar el curs d'innovació en el disseny i operació de sistemes de transport públic urbà a càrrec de Juan Carlos Muñoz, professor de la Pontificia Universidad Católica de Santiago de Xile.

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
- 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

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.

Al 2012 es va participar en una prova pilot i al 2013 en la convocatòria corresponent. Els projectes en curs són els següents:

❖ PROJECTES EN CURS (En la prova pilot 2012)

Programa de Doctorat: Enginyeria Civil

- Implementació de tècniques avançades d'optimització en processos de terminals portuàries. Empresa: Sener, Ingeniería y Sistemas, S.A.
- Generació de models d'elements finits pel comportament físic dels materials en impacte: generació de ruptures, esquerdes i trencaments de punts de soldadura. Empresa: SEAT-Rucker Lypsa.

Programa de Doctorat: Enginyeria Ambiental

- Predicció meteorològica microescalar mitjançant CFD. Empresa: Servei meteorològic de Catalunya

Programa de Doctorat: Enginyeria del Terreny

- Sistemas avanzados de reconocimiento geotécnico submarino. Empresa: IGEOTEST S.L.

Programa de Doctorat: Enginyeria de la Construcció

- Optimització i millora industrial de la utilització de formigons d'ultra alta resistència. Empresa: Escofet

Programa de Doctorat: Anàlisi Estructural

- Desarrollo de nuevos métodos de cálculo para estructuras inflables de gran tamaño y alta resistencia. Empresa: Buildair Ingeniería y Arquitectura, S.A.
- Desenvolupament de mètodes numèrics pel càlcul no lineal d'estructures combinant mètodes d'elements finits i d'elements discrets, Empresa: Computational & Informational Technologies, S.A.

❖ **PROJECTES EN CURS (En la convocatòria de 2013)**

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, S.A.

Programa de Doctorat: Anàlisi Estructural

- Desarrollo de un método numérico para análisis de fluidos con partículas y su interacción con estructuras. Empresa: CITECH, S.A.

Programa de Doctorat: Ciències del Mar

- Desenvolupament i implementació d'un sistema de predicció costanera a la costa catalana. Empresa: Servei Meteorològic de Catalunya

Programa de Doctorat: Enginyeria de la Construcció

- Desarrollo de nuevos modelos numéricos para el diseño integral de firmes de carretera. Empresa: Smart Engineering, S.L.

Programa de Doctorat: Anàlisi Estructural

- Desarrollo de un código de elementos finitos para el estudio de piezas laminares bajo cargas dinámicas. Empresa: QUANTECH ATZ, S.A.

4.3. Tesis Llegides

- **Any 2012**

Anàlisi Estructural

- BAIXINHO FIGUEIREDO DIAS, IVO MIGUEL: Strain Injection Techniques in Numerical Modeling of Propagating Material Failure

Autor: BAIXINHO FIGUEIREDO DIAS, IVO MIGUEL

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

Data de lectura: 10/10/2012

Director de tesi: OLIVER OLIVELLA, FRANCISCO-JAVIER | HUESPE, ALFREDO EDMUNDO

- CHAMBI CHUQUICHAMBI, JOSÉ LUIS: Caracterización estadística de los modelos de confinamiento y determinación de coeficientes parciales de seguridad para el refuerzo de pilas de puentes de hormigón mediante materiales compuestos (CFRP)

Autor: CHAMBI CHUQUICHAMBI, JOSÉ LUIS

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

Data de lectura: 30/11/2012

Director de tesi: CASAS RIUS, JUAN RAMON

Ciències del Mar

- ALOMAR DOMÍNGUEZ, MARTA: Improving wave forecasting in variable wind conditions. The effect of resolution and growth rate for the catalan coast

Autor: ALOMAR DOMÍNGUEZ, MARTA

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

Data de lectura: 03/12/2012

Director de tesi: SANCHEZ-ARCILLA CONEJO, AGUSTIN | BOLAÑOS SANCHEZ, RODOLFO

- CASTELLANO OSSA, PAOLA: Wind-driven currents in the coastal and equatorial upwelling regions

Autor: CASTELLANO OSSA, PAOLA

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

Data de lectura: 12/11/2012

Director de tesi: PELEGRÍ LLOPART, JOSE LUIS

- CASTRO ALVES OLIVEIRA, TIAGO: Generación de olas y estudio del rebase en un canal numérico de oleaje basado en el pfem

Autor: CASTRO ALVES OLIVEIRA, TIAGO

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

Data de lectura: 30/11/2012

Director de tesi: SANCHEZ-ARCILLA CONEJO, AGUSTIN | GIRONELLA I COBOS, FRANCESC XAVIER

- GALÍ TÀPIAS, MARTÍ: Interactive effects of vertical mixing, solar radiation and microbial activity on oceanic dimethylated sulfur cycling

Autor: GALÍ TÀPIAS, MARTÍ

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

Data de lectura: 18/12/2012

Director de tesi: SIMÓ MARTORELL, RAFAEL

- LOZOYA AZCÁRATE, JUAN PABLO: Multi-risk assessment and users' perception: a further step towards ecosystem-based beach management

Autor: LOZOYA AZCÁRATE, JUAN PABLO

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

Data de lectura: 29/10/2012

Director de tesi: JIMENEZ QUINTANA, JOSE ANTONIO | SARDA BORROY, RAFAEL

- **SANCHO GARCÍA, AMANDA:** Beach inundation and morphological changes during storms using video monitoring techniques

Autor: SANCHEZ GARCÍA, AMANDA

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

Data de lectura: 16/11/2012

Director de tesi: GUILLÉN ARANDA, JORGE

Enginyeria Civil

- **ABDOLLAHI HOSNIJEH, AMIR:** Phase-field modeling of fracture in ferroelectric materials.

Autor: ABDOLLAHI HOSNIJEH, AMIR

Departament: Departament de Matemàtica Aplicada III (MA III)

Data de lectura: 18/10/2012

Director de tesi: ARIAS VICENTE, IRENE

- **AVILA SALINAS, MATÍAS OSCAR:** Nonlinear subgrid finite element models for low Mach number flows coupled with radiative heat transfer

Autor: AVILA SALINAS, MATÍAS OSCAR

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

Data de lectura: 16/11/2012

Director de tesi: CODINA ROVIRA, RAMON | PRINCIPE RUBIO, RICARDO JAVIER

- **RAMOS FUERTES, ANAÏS:** Hidrometeorología y balance térmico de la marisma de Doñana

Autor: RAMOS FUERTES, ANAÏS

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

Data de lectura: 23/10/2012

Director de tesi: DOLZ RIPOLES, JOSE

- **RHEINHEIMER, VANESSA:** A nanoscale study of dissolution and growth process in cement hydrates.

Autor: RHEINHEIMER, VANESSA

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

Data de lectura: 30/11/2012

Director de tesi: CASANOVA HORMAECHEA, IGNACIO

Enginyeria de la Construcció

- **CAMPOS DE MOURA, ANDRÉ:** Análisis numérico de presas de hormigón bajo acciones expansivas

Autor: CAMPOS DE MOURA, ANDRÉ

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

Data de lectura: 23/11/2012

Director de tesi: AGUADO DE CEA, ANTONIO | LOPEZ GARELLO, CARLOS MARIA

- **CLAUDINO VÉRAS, JULIANA:** Método para la Evaluación de Riesgos Laborales en Obras de Construcción de Grandes Viaductos

Autor: CLAUDINO VÉRAS, JULIANA

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

Data de lectura: 19/10/2012

Director de tesi: RAMOS SCHNEIDER, GONZALO | TURMO CODERQUE, JOSE

- **OSORIO BUSTAMANTE, EDISON:** Efectos de los esfuerzos cortantes biaxiales en la respuesta sísmica de columnas de hormigón armado

Autor: OSORIO BUSTAMANTE, EDISON

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

Data de lectura: 14/12/2012

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

- SOARES KLEIN, NAYARA: El rol físico del agua en mezclas de cemento Portland

Autor: SOARES KLEIN, NAYARA

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

Data de lectura: 26/10/2012

Director de tesi: AGUADO DE CEA, ANTONIO | TORALLES CARBONARI, BERENICE MARTINS

Enginyeria del Terreny

- PEDRETTI, DANIELE: Tools and analysis of spatio-temporal dynamics in heterogeneous aquifers: Applications to artificial recharge and forced-gradient solute transport

Autor: PEDRETTI, DANIELE

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

Data de lectura: 21/12/2012

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

Física Computacional i Aplicada

- ESPINAR CALVO, MARIA LORENA: Dinámica de circuitos de regulación genética en bacterias

Autor: ESPINAR CALVO, MARIA LORENA

Departament: Departament de Física Aplicada (FA)

Data de lectura: 21/12/2012

Director de tesi: GARCIA OJALVO, JORGE

- OSYCHENKO, OLEG: Monte Carlo Study of Quantum Phase Transitions at Zero Temperature

Autor: OSYCHENKO, OLEG

Departament: Departament de Física Aplicada (FA)

Data de lectura: 20/12/2012

Director de tesi: BORONAT MEDICO, JORDI | ASTRAKHARCHIK, GRIGORI

Matemàtica Aplicada

- MILLÁN, RAÚL DANIEL: Point-set Manifold Processing for Computational Mechanics: thin shells, reduced order modeling, cell motility and molecular conformations

Autor: MILLÁN, RAÚL DANIEL

Departament: Departament de Matemàtica Aplicada III (MA III)

Data de lectura: 12/11/2012

Director de tesi: ARROYO BALAGUER, MARINO

- SALAS PIÑÓN, JULIÁN: On the Structure of Graphs without Short Cycles

Autor: SALAS PIÑÓN, JULIÁN

Departament: Departament de Matemàtica Aplicada III (MA III)

Data de lectura: 20/12/2012

Director de tesi: BALBUENA MARTINEZ, M.CAMINO TEOFILA

- **Any 2013**

Anàlisi Estructural

- DIEGO IÑIGUEZ, JAVIER: On the theory of cell migration: durotaxis and chemotaxis

Autor: DIEGO IÑIGUEZ, JAVIER

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

Data de lectura: 03/07/2013

Director de tesi: OÑATE IBAÑEZ DE NAVARRA, EUGENIO | CHIUMENTI, MICHELE

- KAMRAN, KAZEM: A compressible lagrangian framework for the simulation of underwater implosion problems

Autor: KAMRAN, KAZEM

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

Data de lectura: 21/06/2013

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

- KOUHI ESFAHANI, MOHAMMAD: A Contribution to the Finite Element Analysis of High-Speed Compressible Flows and Aerodynamics Shape Optimization

Autor: KOUHI ESFAHANI, MOHAMMAD

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

Data de lectura: 30/09/2013

Director de tesi: OÑATE IBAÑEZ DE NAVARRA, EUGENIO | BUGEDA CASTELLTORT, GABRIEL

- MARULANDA FRAUME, MABEL CRISTINA: Modelación probabilista de pérdidas económicas por sismo para la estimación de la vulnerabilidad fiscal del estado y la gestión financiera del riesgo soberano

Autor: MARULANDA FRAUME, MABEL CRISTINA

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

Data de lectura: 25/04/2013

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

- MORA MÉNDEZ, DIEGO FERNANDO: Multifield-based modeling of material failure in high performance reinforced cementitious composites

Autor: MORA MÉNDEZ, DIEGO FERNANDO

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

Data de lectura: 26/04/2013

Director de tesi: OLIVER OLIVELLA, FRANCISCO JAVIER | HUESPE, ALFREDO EDMUNDO

- SILVA ARAUJO MONTEIRO, VIRGINIA: Computational Model of the Human Urinary Bladder

Autor: SILVA ARAUJO MONTEIRO, VIRGINIA

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

Data de lectura: 10/06/2013

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

Ciències del Mar

- CARDOSO MOHEDANO, JOSÉ GILBERTO: Desarrollo de un modelo para el estudio de la dispersión de contaminantes provenientes de una granja de cultivo de camarón en el Complejo Lagunar Estero de Urías: una laguna costera urbanizada (México)

Autor: CARDOSO MOHEDANO, JOSÉ GILBERTO

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

Data de lectura: 21/03/2013

Director de tesi: CRUZADO ALORDA, ANTONIO | SÁNCHEZ CABEZA, JOAN ALBERT

- COLL LLADÓ, MONTSERRAT: Expressió Gènica en Microorganismes Marins

Autor: COLL LLADÓ, MONTSERRAT

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

Data de lectura: 27/09/2013

Director de tesi: PEDRÓS ALIÓ, CARLES | GONZÁLEZ ACINAS, SILVIA

- GALBÁN MALAGÓN, CRISTÓBAL JOSÉ: Biogeochemical Controls of the Transport and Cycling of Persistent Organic Pollutants in the Polar Oceans.

Autor: GALBÁN MALAGÓN, CRISTÓBAL JOSÉ

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

Data de lectura: 20/09/2013

Director de tesi: DACHS MARGINET, JORDI

- PASCUAL BARRERA, ALINA EUGENIA: Estudio numérico-experimental de la dispersión de efluentes de emisarios submarinos en la costa valenciana

Autor: PASCUAL BARRERA, ALINA EUGENIA

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

Data de lectura: 26/06/2013

Director de tesi: SIERRA PEDRICO, JUAN PABLO | MÖSSO ARANDA, OCTAVIO CESAR

- ZAMORA TEROL, SARA: Ecology of the marine copepod genus Oithona

Autor: ZAMORA TEROL, SARA

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

Data de lectura: 20/09/2013

Director de tesi: SAIZ SENDRÓS, ENRIC

Enginyeria Civil

- ARAGÓN HERNÁNDEZ, JOSÉ LUIS: Modelación numérica integrada de los procesos hidráulicos en el drenaje urbano.

Autor: ARAGÓN HERNÁNDEZ, JOSÉ LUIS

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

Data de lectura: 02/07/2013

Director de tesi: BLADE CASTELLET, ERNEST

- CHEVALIER, GUILLAUME GERARD: Assessing debris-flow hazard focusing on statistical morpho-fluvial susceptibility models and magnitude-frequency relationships. Application to the central-eastern Pyrenees

Autor: CHEVALIER, GUILLAUME GERARD

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

Data de lectura: 21/06/2013

Director de tesi: BATEMAN PINZON, ALLEN | HURLIMANN ZIEGLER, MARCEL

- GIORGIANI, GIORGIO: Adaptive hybrid discontinuous methods for fluid and wave problems

Autor: GIORGIANI, GIORGIO

Programa: ENGINYERIA CIVIL

Departament: Departament de Matemàtica Aplicada III (MA III)

Data de lectura: 02/04/2013

Director de tesi: HUERTA CEREZUELA, ANTONIO | FERNANDEZ MENDEZ, SONIA

- HERRERO CASAS, ALBERT: Experimental and theoretical analysis of flow and sediment transport in 90-degree fluvial diversions.

Autor: HERRERO CASAS, ALBERT

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

Data de lectura: 07/06/2013

Director de tesi: BATEMAN PINZON, ALLEN

- HORVÁTH, KLAUDIA: Model predictive control of resonance sensitive irrigation canals.
Autor: HORVÁTH, KLAUDIA
Departament: Departament d'Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental (EHMA)
Data de lectura: 30/05/2013
Director de tesi: GOMEZ VALENTIN, MANUEL | RODELLAR BENEDE, JOSE JULIAN
- MUJAL COLILLES, ANNA: PIV Applications in Vortex Rings and Oscillatory Boundary Layers
Autor: MUJAL COLILLES, ANNA
Departament: Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)
Data de lectura: 13/05/2013
Director de tesi: BATEMAN PINZON, ALLEN
- RAHIMI LENJI, MOHAMMAD: Shape dynamics and lipid hydrodynamics of bilayer membranes: modeling, simulation and experiments
Autor: RAHIMI LENJI, MOHAMMAD
Departament: Departament de Matemàtica Aplicada III (MA III)
Data de lectura: 09/04/2013
Director de tesi: ARROYO BALAGUER, MARINO
- TURÓN RODRÍGUEZ, CARLOS: Evolución de las áreas productivas y sus requerimientos de infraestructuras de urbanización.
Autor: TURÓN RODRÍGUEZ, CARLOS
Departament: Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)
Data de lectura: 20/03/2013
Director de tesi: HERCE VALLEJO, MANUEL

Enginyeria de la Construcció

- BLANCO ÁLVAREZ, ANA: Characterization and modelling of SFRC elements
Autor: BLANCO ÁLVAREZ, ANA
Departament: Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC)
Data de lectura: 20/03/2013
Director de tesi: AGUADO DE CEA, ANTONIO | DE LA FUENTE ANTEQUERA, ALBERTO
- DÍAZ DE TERÁN LÓPEZ, JOSE RAMON: Nuevo proceso constructivo de viaductos con cimbra autolanzable y nueva secuencia evolutiva
Autor: DÍAZ DE TERÁN LÓPEZ, JOSE RAMON
Departament: Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC)
Data de lectura: 12/09/2013
Director de tesi: TURMO CODERQUE, JOSE | JORQUERA LUCERGA, JUAN JOSÉ
- LOZANO GALANT, JOSE ANTONIO: Costruction Control of Cable-Stayed Bridges
Autor: LOZANO GALANT, JOSE ANTONIO
Departament: Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC)
Data de lectura: 22/07/2013
Director de tesi: TURMO CODERQUE, JOSE | CASTILLO RON, ENRIQUE | PAYA ZAFORTEZA, IGNACIO JAVIER
- PUJADAS ÁLVAREZ, PABLO: Caracterización y diseño del homigón reforzado con fibras plásticas
Autor: PUJADAS ÁLVAREZ, PABLO
Programa: ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ
Departament: Departament d'Enginyeria de la Construcció (EC)
Data de lectura: 22/03/2013
Director de tesi: AGUADO DE CEA, ANTONIO | PIALARISSI CAVALARO, SERGIO HENRIQUE

- SANTOS FERREIRA, DENISE CARINA: A model for the nonlinear, time-dependent and strengthening analysis of shear critical frame concrete structures

Autor: SANTOS FERREIRA, DENISE CARINA

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

Data de lectura: 22/03/2013

Director de tesi: BAIRÁN GARCÍA, JESÚS MIGUEL | CARVALHO MARQUES DE FARIA, RUI MANUEL | MARI BERNAT, ANTONIO RICARDO

- SIDOROVA, ANNA: Estudio del efecto de la naturaleza del árido reciclado en la microestructura y propiedades de la zona de transición árido-pasta de cemento.

Autor: SIDOROVA, ANNA

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

Data de lectura: 24/07/2013

Director de tesi: BARRA BIZINOTTO, MARILDA | VAZQUEZ RAMONICH, ENRIC

- VAQUERO MARTINEZ, JOSE MARIA: Interacciones microorganismo-hormigón: métodos de evaluación y posibles soluciones

Autor: VAQUERO MARTINEZ, JOSE MARIA

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

Data de lectura: 22/02/2013

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

Enginyeria del Terreny

- ABANCÓ MARTÍNEZ DE ARENZANA, CLÀUDIA: Monitoring and geomorphologic characterization of debris flows at catchment scale.

Autor: ABANCÓ MARTÍNEZ DE ARENZANA, CLÀUDIA

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

Data de lectura: 27/06/2013

Director de tesi: HURLIMANN ZIEGLER, MARCEL | MOYA SANCHEZ, JOSE

- RUSSIAN, ANNA: Anomalous Dynamics of Darcy Flow and Diffusion Through Heterogeneous Media

Autor: RUSSIAN, ANNA

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

Data de lectura: 01/03/2013

Director de tesi: DENTZ, MARCO | CARRERA RAMIREZ, JESUS

Enginyeria i Infraestructures del Transport

- BOTELLA NIETO, RAMON: El barrido de deformaciones como método para evaluar el comportamiento a fatiga de los materiales bituminosos

Autor: BOTELLA NIETO, RAMON

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

Data de lectura: 27/05/2013

Director de tesi: PEREZ JIMENEZ, FELIX-EDMUNDO

- GARRIDO JIMÉNEZ, FRANCISCO JAVIER: Sostenibilidad económica municipal de los crecimientos y servicios urbanos asociados al planeamiento urbanístico

Autor: GARRIDO JIMÉNEZ, FRANCISCO JAVIER

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

Data de lectura: 05/07/2013

Director de tesi: MAGRINYA TORNER, FRANCESC | DEL MORAL ÁVILA, MARÍA CONSUELO

Enginyeria Sísmica i Dinàmica Estructural

- TIBADUIZA BURGOS, DIEGO ALEXANDER: Design and Validation of a Structural Health Monitoring System for Aeronautical Structures.

Autor: TIBADUIZA BURGOS, DIEGO ALEXANDER

Departament: Departament de Matemàtica Aplicada III (MA III)

Data de lectura: 18/01/2013

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

- VALCÁRCEL TORRES, JAIRO ANDRÉS: Análisis y gestión del riesgo sísmico de edificios y sistemas esenciales

Autor: VALCÁRCEL TORRES, JAIRO ANDRÉS

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

Data de lectura: 01/02/2013

Director de tesi: BARBAT BARBAT, HORIA ALEJANDRO | CARDONA ARBOLEDA, OMAR DARIO | PUJADES BENEIT, LUIS GONZAGA

- VARGAS ALZATE, YEUDY FELIPE: Análisis estructural estático y dinámico probabilista de edificios de hormigón armado. Aspectos metodológicos y aplicaciones a la evaluación del daño.

Autor: VARGAS ALZATE, YEUDY FELIPE

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

Data de lectura: 09/07/2013

Director de tesi: PUJADES BENEIT, LUIS GONZAGA | BARBAT BARBAT, HORIA ALEJANDRO | HURTADO GOMEZ, JORGE EDUARDO

Física Computacional i Aplicada

- DE SANCRISTÓBAL ALONSO, BELÉN: Neuronal oscillations: from single-unit activity to emergent dynamics and back

Autor: DE SANCRISTÓBAL ALONSO, BELÉN

Departament: Departament de Física i Enginyeria Nuclear (FEN)

Data de lectura: 22/07/2013

Director de tesi: GARCIA OJALVO, JORGE | SANCHO HERRERO, JOSÉ MARÍA

- DUARTE CORREA, MARIA JAZMIN: Characterization of the structure, stability, mechanical and electrochemical properties of metallic glasses

Autor: DUARTE CORREA, MARIA JAZMIN

Departament: Departament de Física Aplicada (FA)

Data de lectura: 31/05/2013

Director de tesi: ROMERO CASTRO, ALDO HUMBERTO | SERRANO GUTIERREZ, JORGE

- MONTEERRUBIO VELASCO, MARISOL: Análisis estadístico y comportamiento fractal de las réplicas sísmicas del Sur de California

Autor: MONTEERRUBIO VELASCO, MARISOL

Departament: Departament de Física Aplicada (FA)

Data de lectura: 15/03/2013

Director de tesi: MARTINEZ SANTAFAE, MARIA DOLORS

- PANADES GUINART, CARLES: Non-Linear Fluid Dynamics in Oscillatory Cylindrical Cavities

Autor: PANADES GUINART, CARLES

Departament: Departament de Física Aplicada (FA)

Data de lectura: 28/06/2013

Director de tesi: MARQUES TRUYOL, FRANCISCO | MESEGUER SERRANO, ALVARO

- RUE QUERALT, PAU: Transient and stochastic dynamics in cellular processes

Autor: RUE QUERALT, PAU

Departament: Departament de Física Aplicada (FA)

Data de lectura: 25/07/2013

Director de tesi: GARCIA OJALVO, JORGE

Matemàtica Aplicada

- GONCHENKO, MARINA: Homoclinic phenomena in conservative systems

Autor: GONCHENKO, MARINA

Departament: Departament de Matemàtica Aplicada I (MA I)

Data de lectura: 29/04/2013

Director de tesi: DELSHAMS I VALDES, AMADEU | GUTIERREZ SERRES, PERE

- GONZÁLEZ ALONSO, VÍCTOR: Hodge numbers of irregular varieties and fibrations

Autor: GONZÁLEZ ALONSO, VÍCTOR

Departament: Departament de Matemàtica Aplicada I (MA I)

Data de lectura: 08/07/2013

Director de tesi: BARJA YAÑEZ, MIGUEL ANGEL | NARANJO DEL VAL, JOAN CARLES

- PADROL SUREDA, ARNAU: Neighborly and almost neighborly configurations, and their duals

Autor: PADROL SUREDA, ARNAU

Departament: Departament de Matemàtica Aplicada II (MA II)

Data de lectura: 12/03/2013

Director de tesi: PFEIFLE, JULIAN THORALF

- RUIZ RODRIGUEZ, ALEXANDRE: Contributions to Secret Sharing and Other Distributed Cryptosystems

Autor: RUIZ RODRIGUEZ, ALEXANDRE

Departament: Departament de Matemàtica Aplicada IV (MA IV)

Data de lectura: 22/07/2013

Director de tesi: HERRANZ SOTOCA, JAVIER | SAEZ MORENO, GERMAN

4.4 Grups de recerca

- **CENIT:** Centre d'Innovació del Transport
Línies de recerca: Logística transport. Impactes econòmics, socials i ambientals.
Infraestructures viàries, ferroviàries, marítimes i aeroportuàries.
- **CODALAB:** Control, dinàmica i aplicacions.
Línies de recerca: Teoria del control i dels sistemes dinàmics. Control de vibracions.
Control de canals de reg. Control de sistemes aerogeneradors.
- **COMBGRAF:** Combinatòria, Teoria de Grafos i Aplicacions.
- **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.
- **DF:** Dinàmica no lineal de fluids.
- **EGEO:** Enginyeria Geomàtica
Línies de recerca: Geodèsia, teledetecció, fotogrametria, topografia. geodèsia, Informació geogràfica i la seva representació cartogràfica.
- **EXIT:** Enginyeria de les Xarxes d'Infraestructures del Territori
Infraestructures green-blue i ecologia urbanes. Desenv.i economia urbana. Impactes socials i territorials de l'enginyeria civil. Participació social en urbanisme i la mobilitat.
- **FLUMEN:** Dinàmica Fluvial i Enginyeria Hidrològica.
Dinàmica de rius. Dinàmica d'embassaments. Hidrologia urbana. Hidràulica de canals.
Hidràulica de preses.
- **GEMMA:** Grup d'Enginyeria i Microbiologia del Medi Ambient
Bioprocessos per al tractament d'aigües i fangs. Producció de biomassa. Digestors anaeròbics. Reutilització de l'aigua. Piles de combustible microbianes . Eliminació i recuperació de fòsfor .

- **GHS:** Grup d'Hidrologia Subterrània
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
Sismologia. Geofísica aplicada a l'enginyeria. Enginyeria sísmica: risc sísmic.
- **GITS:** Modelització Integral de Conques i Transport de Sediments.
Plans de gestió de riscos d'inundació. Dinàmica dels processos fluvials. Modelit. integral de conques. Dispersió de contaminants. Sedimentació en embassaments. Plans de gestió de sequeres.
- **LACÀN:** Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria.
Línies de recerca: Mètodes numèrics en ciències aplicades i enginyeria. Mecànica computacional.
- **LIM:** Laboratori d'Enginyeria Marítima
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 eng. oceanogràfica.
- **MATCAR:** Materials de construcció i carreteres (Compartit amb departament d'ITT i amb el departament de construcció).
Material de construcció: formigó, mesclures bituminoses. Ferms de carreteres. Sostenibilitat, reciclatge. Nous materials. Nous assajos
- **(MC)2:** Grup de Mecànica Computacional en Medis Continus
Línies de recerca: Mètodes numèrics en enginyeria: civil, aeronàutica, TIC, naval, processos, energia.
- **MECMAT:** Mecànica i Nanotecnologia de Materials d'Enginyeria
Comportament mecànic de materials d'enginyeria.
- **MSR:** Mecànica del Sòls i de les Roques
Mecànica de sòl i de roques. Geomecànica. Estabilitat de talussos i fonaments. Excavacions i túnels. Avaluació de riscos geològics. Emmagatzematge de residus.

- **NRG:** Riscos naturals i geoestadística
Línies de recerca: Anàlisi de dades composicionals. Anàlisi de la perillositat i del risc de fenòmens naturals. Mètodes estadístics bayesians i anàlisi matemàtica.
- **SC-simbio:** Sistemes Complexos, Simulació Discreta de Materials i Sistemes Biològics
- **TE:** Tecnologia d'estructures.
Projecte, anàlisi , construcció i avaluació d'estructures.
- **VARIDIS:** Varietats Riemannianes Discretes i Teoria del Potencial.

5. RECURSOS ECONÒMICS

5.1. Ingressos interns – externs i Despeses

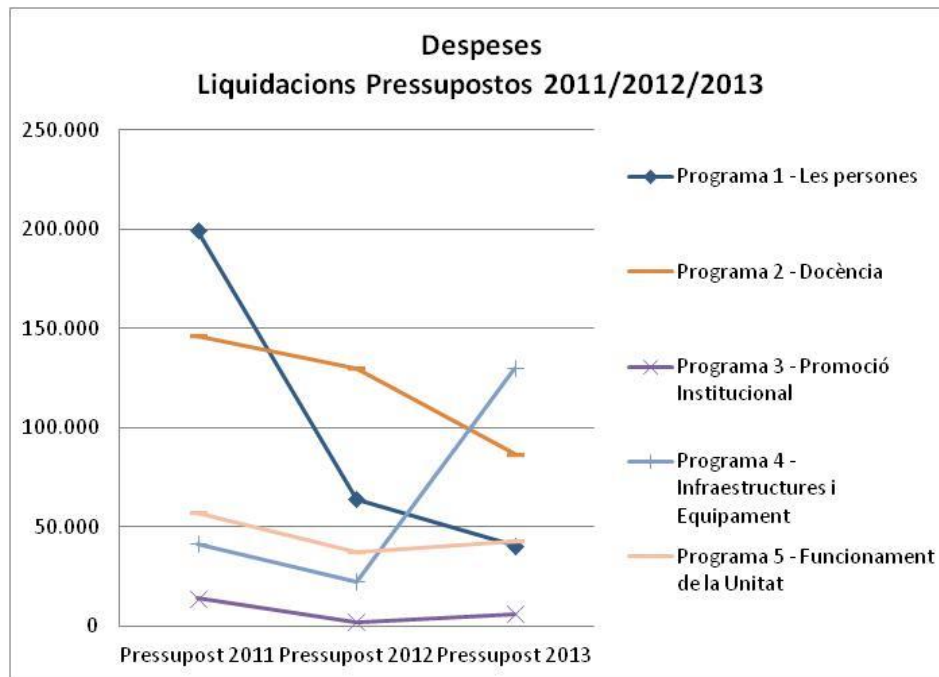
L'evolució del pressupost de l'Escola de Camins està afectat en gran mesura per la situació de crisi tant a nivell de la societat que ens envolta, com de la pròpia UPC. L'assignació per a despeses corrents que la nostra Escola rep anualment de la UPC s'ha reduït en un 50% aprox. en els darrers tres anys, cosa que ens ha obligat a contenir la despesa, a utilitzar part dels romanents existents i a intensificar el cobrament d'impagats.

Al quadre següent es pot observar l'esforç realitzat en mantenir el nivell d'ingressos propis de l'Escola realitzat durant l'any 2013, així com la minoració de la despesa (incrementada a finals d'any degut a la inversió corresponent al cofinançament del PLA TIC i la corresponent adequació dels espais).

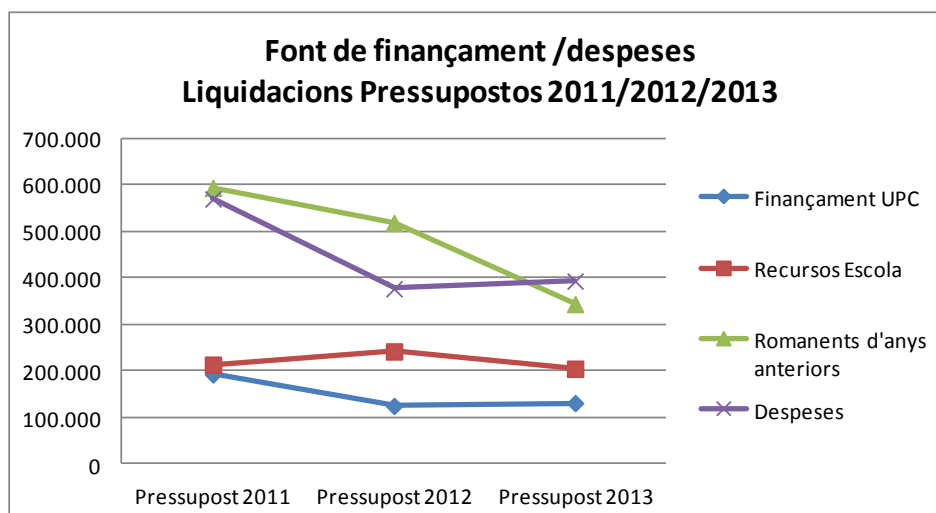
QUADRE RESUM LIQUIDACIONS PRESSUPOSTOS ANYS 2011/2012/2013			
PRESSUPOST LIQUIDAT	Pressupost 2011	Pressupost 2012	Pressupost 2013
Fonts de finançament	999.581	884.741	678.928
Finançament UPC	192.244	124.295	130.517
Subvenció despeses de funcionament	182.227	116.625	94.391
Cofinançament UPC Pla d' inversions TIC/Software docència	0	5.381	34.410
Equipament docent	5.505		
Recursos específics	4.512	2.289	1.716
Recursos Escola	213.190	241.780	204.497
Facturació Convenis Cooperació Educativa	56.634	38.185	46.794
Conveni amb el Col·legi Enginyers de Camins	0	0	0
Convenis/ Acords amb Càtedres/Aules	38.832	32.332	22.109
Convenis amb Empreses/Organitzacions	3.750	3.750	3.750
Altres recursos	11.742	153.312	59.029
Recursos específics	38.485	11.830	57.815
Ingressos pendents de liquidar a l'exercici	63.747	2.371	18.750
Romanents d'anys anteriors	594.147	518.666	343.914
Romanent disponible	409.447	447.565	209.191
Drets pendents de liquidar a l'exercici anterior	71.962	61.317	32.313
Romanent compromès	112.738	9.784	102.410
Despeses	570.321	376.938	393.397
Programa 1 - Les persones	199.300	63.937	40.514
Programa 2 - Docència	146.364	129.677	86.754
Programa 3 - Promoció Institucional	14.077	1.997	6.255
Programa 4 - Infraestructures i Equipament	41.526	22.599	129.927
Programa 5 - Funcionament de la Unitat	57.313	37.685	42.969
Altres despeses	24.732	14.190	39.759
Despeses compromeses	87.009	106.853	47.219

1) Els ingressos del Conveni del Col·legi Eng. de Camins es produeix a l'any següent de la signatura, per tant estan consignats a l'apartat de "Drets pendents de liquidar a l'exercici anterior" (any 2013: 30.000€)

Al gràfic següent es pot veure el descens en la despesa dels diferents programes en que està distribuït el pressupost de l'Escola de Camins. Com s'ha dit anteriorment, el fet de disposar d'un PLA TIC (que no hem tingut en uns quants anys), ha incrementat la despesa en "Infraestructures i Equipament".



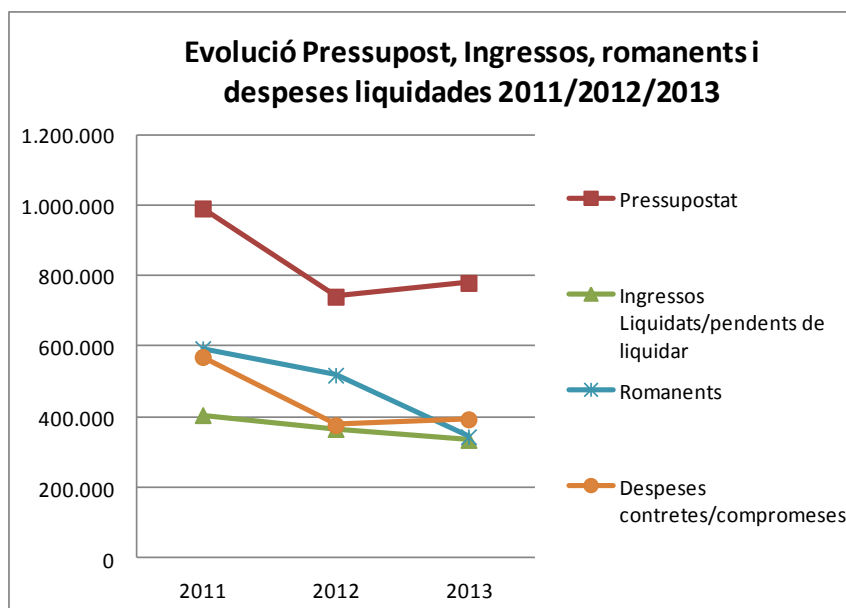
5.2. Fonts de finançament vs despeses



5.3. Evolució Pressupost, ingressos i despeses liquidades

A la taula i la gràfica següents podem apreciar la baixada moderada i continua dels ingressos liquidats, mentre que les despeses experimenten una considerable davallada al 2012 i es mantenen al 2013. Tanmateix, els romanents experimenten també una forta davallada al 2013, deguda en part a la retenció -per part de la gerència- d'uns 228.000 € (corresponents al romanent de 2012)

Anys	2011	2012	2013
Pressupostat	991.969	741.471	780.653
Ingressos liquidats/pendents de liquidar	405.434	366.075	335.014
Romanents	594.147	518.666	343.914
Despeses concretes/compromeses	570.321	376.938	393.397

**5.4. Evolució diferents indicadors****a) Beques**

DESCRIPCIÓ	2011	2012	2013
Beques suport a la docència	66.729	94.134	69.941

b) Viatges docents

CURS	TOTAL CURS
2010/2011	16.799
2011/2012	17.921
2012/2013	4.661

c) Equipament docent

DESCRIPCIÓ	2.011	2.012	2.013
Ordinadors i d'altres	3.108	1.155	104.753

d) Convenis signats amb institucions i empreses

DESCRIPCIÓ	2011	2012	2013
Convenis de Cooperació Educativa	56.634	38.185	46.794
Conveni Col·legi d'Eng. de Camins	30.000	30.000	15.000
Aula PAYMA COTAS	5.500	0	0
Aula COMSA	6.666	6.666	0
Càtedra ABERTIS	10.000	10.000	10.000
Càtedra ITER	10.666	10.666	8.000
Càtedra Victoriano Muñoz Oms	6.000	5.000	4.109
Basf Construction Chemicals España	3.750	3.750	3.750
	129.216	104.267	87.653

6. INVERSIONS REALITZADES

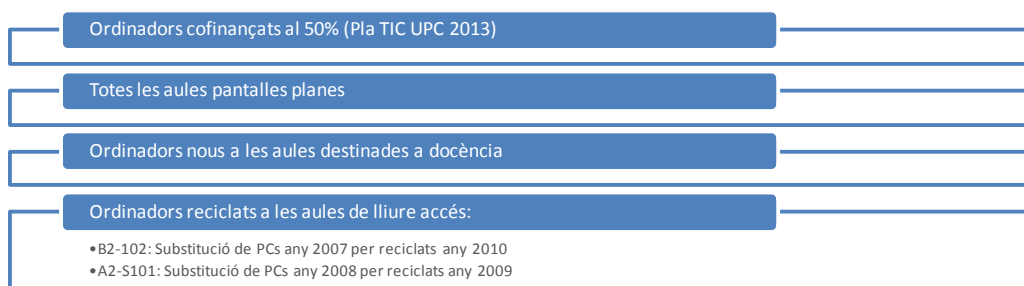
6.1. Millores informàtiques

a) Pla TIC

Després d'uns anys sense aportació econòmica per part de la UPC quant a renovació del parc informàtic, a l'octubre de 2013 s'aprova una nova edició del Pla TIC per renovar –de manera cofinançada– els ordinadors de les aules docents. Aquest PLA TIC no contempla cap altra mena d'actuació subvencionada.

L'Escola de Camins aprofita la situació i fa un seguit d'actuacions per tal de millorar la qualitat de les nostres aules docents de la manera següent:

- Renovació de 118 ordinadors i 72 monitors LED 19":



Tipus	Aula	N. Llocs	Any
Docent	D1-101	40	2013
Docent	B1-002	35	2013
Docent	A2-S110	21	2013
Docent	A2-S111	21	2013
Lliure accés/docent	B2-106	37	2010
Lliure accés	A2-S101	24	2009

b) Millores xarxa i connectivitat

Paral·lelament a la compra i/o substitució d'ordinadors, s'ha dut a terme la millora i ampliació de la xarxa de dades corresponents a les aules informàtiques dels edificis B2 i D1.

6.2. *Habilitació espais*

a) Aules informàtiques

Malgrat la greu situació econòmica i aprofitant les millores quant a material informàtic i xarxa de dades, a finals d'any –i aprofitant el tancament de desembre- es va procedir a canviar el mobiliari, alguna pissarra, algun projector, i a pintar les parets de diferents aules informàtiques, així com la reconversió de l'antiga sala de Doctorands situada a la planta baixa del C1 (aula 007) en una sala polivalent.

■ Finalització de les obres d'adequació d'espais i millora d'equipament de les aules informàtiques:

■ Aula TIC B2-106:

- Ampliació dels llocs de treball (de 30 a 37)
- Reconversió en aula docent:
 - Instal·lació de projector i pissarra
 - Taula pel professor/a
- Millora instal·lació elèctrica i cablejat
- Renovació mobiliari i pintura



■ Aula TIC D1-101:

- Ampliació dels llocs de treball (de 31 a 40)
- Millora instal·lació elèctrica i cablejat
- Renovació mobiliari i pintura



■ Aules TIC A2-S110 i A2-S111:

- Renovació ordinadors



■ Aula A2-S101:

- Substitució de les pantalles per pantalles planes



• **Aules informàtiques:**

Divisió de l'aula informàtica A2-S101 en dues aules a fi d'incrementar la capacitat global de 29 llocs de treballs a 42 llocs distribuïts entre les aules resultants: A2-S110: 21 llocs de treball / A2-S111: 21 llocs de treball

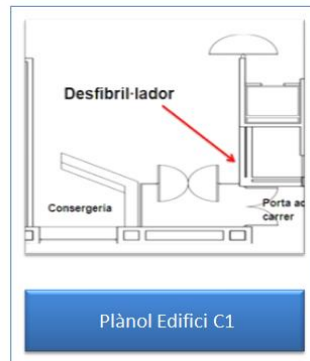
b) Obres i altres

Per tal d'assegurar el benestar de les persones que treballen i estudien al centre, i seguint les indicacions del Servei de Prevenció de Riscos Laborals de la UPC, s'ha instal·lat un desfibril·lador a la planta baixa del C1.

- **Desfibril·lador**



Aspecte aparell



Plànol Edifici C1

7. PLANIFICACIÓ ESTRATÈGICA

Degut al canvi de l'equip rectoral, la planificació estratègica de les unitats es va paralitzar pel que no disposem de resultats corresponents a aquest curs. Conseqüentment, l'assignació econòmica corresponent a aquest concepte no ha estat ingressada i tampoc s'ha presentat cap projecte de millora de la qualitat com es va fer en cursos anteriors.

8. PROJECTES DE MILLORA

Dins l'habitual afany de l'Escola per aconseguir millores a la majoria dels aspectes en els que es treballa destaquem els següents:

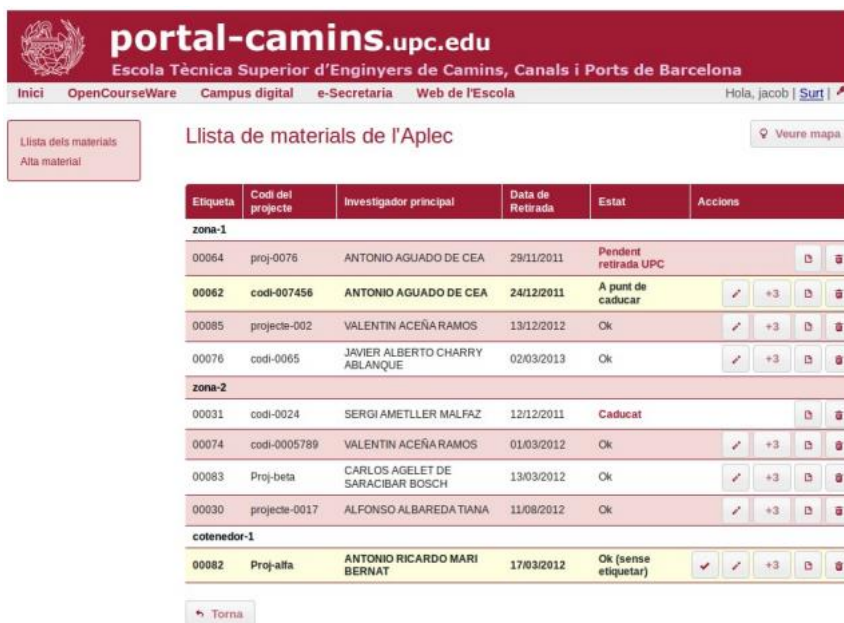
8.1. Aplicatius i recursos TIC

- **Nou aplicatiu per gestionar l'aplec de materials del laboratori:**

Encàrrec del Vicerectorat d'Infraestructures

Donar suport a la gestió dels materials de laboratori aplegats en els espais exteriors dels edificis de l'Escola

En marxa: 20 de febrer de 2012



The screenshot shows the 'portal-camins.upc.edu' website. The header includes the university logo and navigation links: Inici, OpenCourseWare, Campus digital, e-Secretaria, Web de l'Escola. A user greeting 'Hola, Jacob | Surt' is visible. The main content area is titled 'Llista de materials de l'Aplec' and contains a table with the following data:

Etiqueta	Codi del projecte	Investigador principal	Data de Retirada	Estat	Accions
zona-1					
00064	proj-0076	ANTONIO AGUADO DE CEA	29/11/2011	Pendent retirada UPC	[icon]
00062	codi-007456	ANTONIO AGUADO DE CEA	24/12/2011	A punt de caducar	[icon] +3 [icon]
00085	projecte-002	VALENTIN ACEÑARAMOS	13/12/2012	Ok	[icon] +3 [icon]
00076	codi-0065	JAVIER ALBERTO CHARRY ABLANQUE	02/03/2013	Ok	[icon] +3 [icon]
zona-2					
00031	codi-0024	SERGI AMETLLER MALFAZ	12/12/2011	Caducat	[icon]
00074	codi-0005789	VALENTIN ACEÑARAMOS	01/03/2012	Ok	[icon] +3 [icon]
00083	Proj-beta	CARLOS AGELET DE SARACIBAR BOSCH	13/03/2012	Ok	[icon] +3 [icon]
00030	projecte-0017	ALFONSO ALBAREDA TIANA	11/08/2012	Ok	[icon] +3 [icon]
cotenedor-1					
00082	Proj-alfa	ANTONIO RICARDO MARI BERNAT	17/03/2012	Ok (sense etiquetar)	[icon] [icon] +3 [icon]

Buttons: 'Llista dels materials', 'Alta material', 'Veure mapa', 'Torna'.

- **Portal Camins OPENCOURSEWARE:**

Integració del Camins OCW en el Portal OCW Universia

Estadístiques de qualificacions de les assignatures: funcionalitat que permet elaborar informació de les qualificacions d'assignatures de les diferents titulacions i per any acadèmic. Orientada a personal de l'A. Gestió Acadèmica, Caps d'Estudis i Equip Directiu.

Incorporació del Màster de Camins en el portal

Mobilitat: Automatització del procediment d'assignació de places de mobilitat

- **Entrega digital del Treball Final de Grau:**

Inici prova pilot d'entrega digital del TFG amb la signatura electrònica

Utilització d'iPads com a lectors digitals pels tribunals

- **Portal de vídeos MEDIACAMINS:**

Recodificar els vídeos per adaptar a dispositius mòbils

Integració Xarxes Socials

- **WEB ESCOLA:**

Taulell virtual: gestor de notícies que s'integren en la Web i el Canal Camins

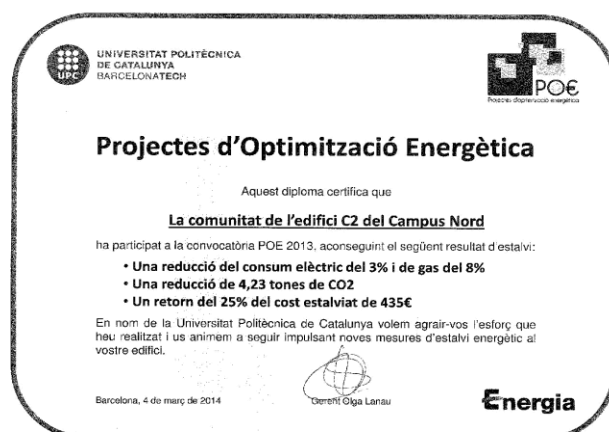
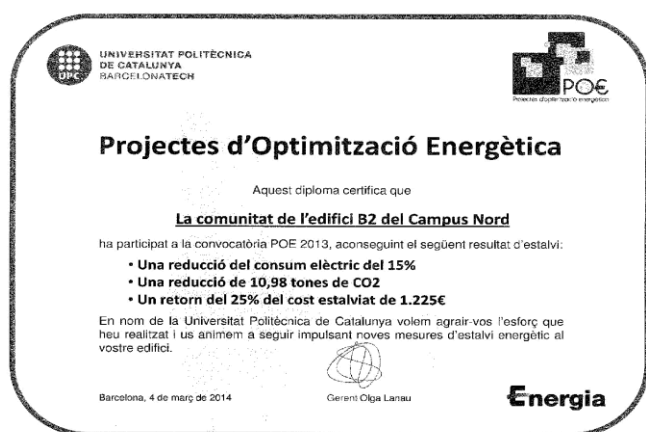
8.2. Pla d'Optimització Energètica (POE)

A la tardor del 2012, l'Escola de Camins va iniciar la seva participació dins el Pla d'Optimització Energètica de la UPC.



El POE és un Projecte de millora i innovació de la gestió energètica treballats a nivell de comunitat d'edificis de la UPC.

Els resultats del POE es comptabilitzen per anys naturals. Els resultats obtinguts per l'Escola, als edificis B2 i C2, junt a la quantitat econòmica corresponent per a inversions en optimització energètica, són els que apareixen als diplomes atorgats.



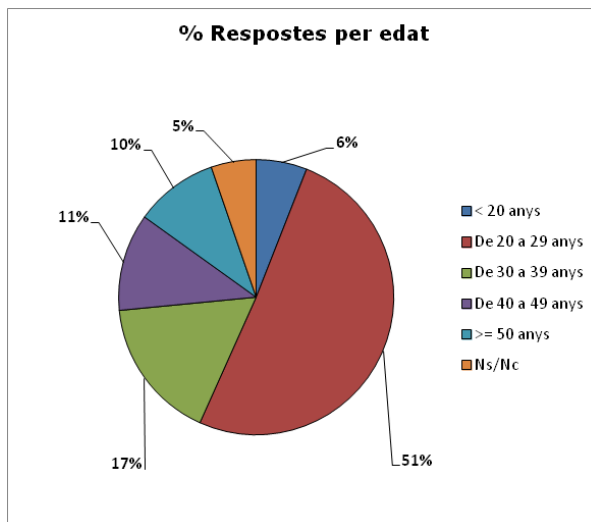
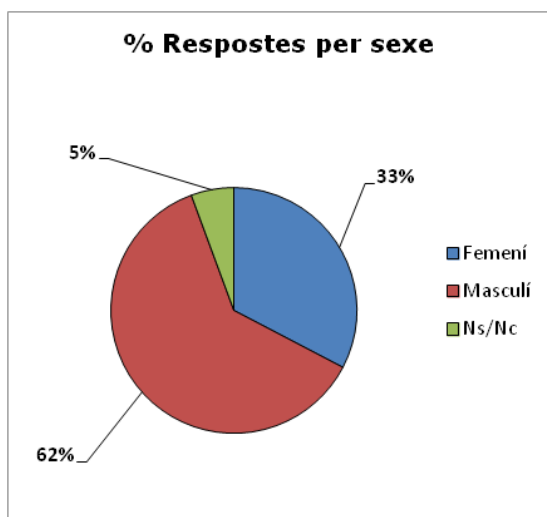
8.3. Gestió Documental

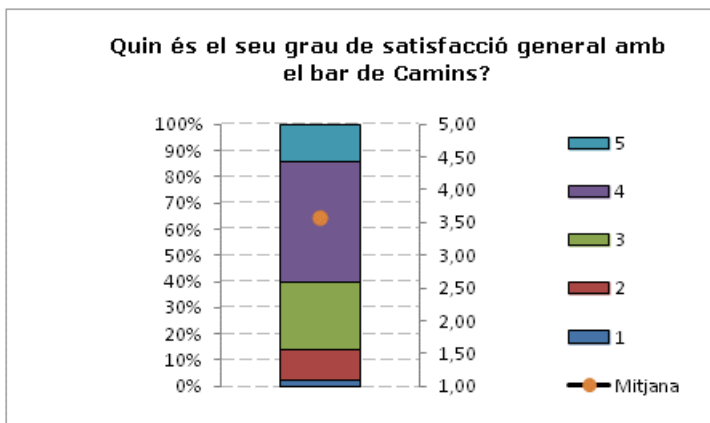
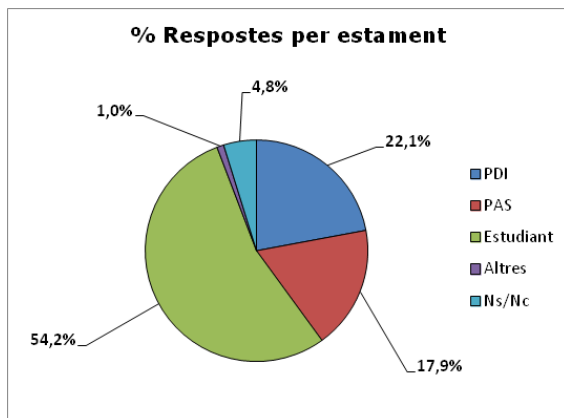
L'any 2010 l'Escola de Camins es posa en contacte amb l'Oficina de documentació i arxiu (ODA) per tal de realitzar una transferència de documentació a l'arxiu general de la UPC, ja que el seu dipòsit (compacte) voreja la saturació. Un cop feta l'anàlisi de l'arxiu, es contracten dues becàries de l'Escola Superior d'Arxivística i Gestió Documental (ESAGED) i l'Escola de Biblioteconomia de la UB, per començar a tractar la documentació corresponent als Òrgans de Govern. Durant el curs 12-13 es segueix la feina.

8.4. Enquestes de satisfacció de serveis

L'Escola de Camins està compromesa en la qualitat dels seus serveis. És per això que al maig de 2012 s'ha realitzat una enquesta de satisfacció sobre el servei que s'ofereix al nostre bar. La participació dels usuaris ha estat considerable ja que han respost l'enquesta 133 PDI, 108 PAS, 327 Estudiants, 6 Altres i 29 NS/NC un total de 603 respostes.

Els resultats de l'enquesta han estat avaluats i han ajudat a establir els punts de millora en les prestacions d'aquest servei. Aquests punts han estat consensuats amb el personal responsable del bar de camins qui s'ha compromès a implementar les millores corresponents.





9. ALTRES ACTUACIONS DUTES A TERME: ACTES ACADÈMICS / ACTIVITATS D'EXTENSIÓ UNIVERSITÀRIA

9.1. Jornada portes obertes

El **27 de febrer** i el **2 d'abril**, es van realitzar a la Sala d'actes de l'Escola Les Jornades de Portes Obertes adreçades a estudiants de batxillerat i Cicles Formatius de Grau Superior . A les jornades es van explicar les diverses titulacions que s'imparteixen a l'Escola de Camins, així com els màsters que atorguen les atribucions professionals d'enginyer de camins, canals i ports i enginyer geòleg i de mines. També s'expliquen les possibilitats de mobilitat i de cursar dobles diplomes en altres institucions europees, i es mostren alguns assajos realitzats als laboratoris de l'Escola.



9.2. Acte de graduació

L'acte de graduació es va celebrar a la Sala d'actes de l'Escola el dia 31/10/2012 i van assistir un total de 140 persones.

Aprofitant aquest acte, es va procedir a la concessió de diversos premis tant per part de l'Escola de Camins, com de càtedres o empreses.



9.3. Saló de l'ensenyament del 13 al 17 /03/13

Un dels atractius de la nostra presència al Saló de l'Ensenyament és que el nostre estand compta amb la presència d'estudiants de les titulacions que impartim. L'Escola està present al Saló mitjançant l'estand de la Universitat Politècnica de Catalunya, ubicat al sector d'universitats.



9.4. Altres actuacions institucionals

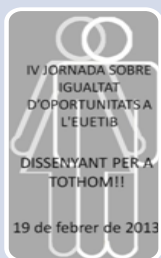
- Inauguració "47 Curso Internacional de Hidrologia Subterránea", 14/01/2013



- Acte de presa de possessió del prof. Josep Dolz com a nou director de l'Institut FLUMEN, 15/01/2013



- Jornada sobre igualtat d'oportunitats a l'EUETIB



Pla d'Igualtat d'oportunitats

- Lliurament Premi Dissenyant per a tothom (19/02/2013)

Cercle de l'Aigua - AGBAR

- Conferència "El repte dels mitjans de comunicació davant la complexitat actual" (19/02/2013)

Ajuntament de Barcelona

- Acte d'entrega de la Medalla d'Or al Mèrit Científic al Sr. Rafael Foguet Ambrós, al Saló de Cent (30/01/2013)

Presa de possessió director de Matemàtica Aplicada III

- Prof. Eusebi Jarauta Bragulat (26/02/2013)

Xerrada de Recerca

- A càrrec del prof. Xavier Gil, vicerector de Política Científica de la UPC, dirigida a tot el Campus Nord (20/02/2013)

MEMÒRIA 2012-2013

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

- Debat polític: El model territorial i les infraestructures, 15/11/2012



10. WEB ESCOLA

10.1. Millores implementades

- Basat en la plataforma GENWEB de la UPC
- Estructura i continguts renovats
- Data de publicació: 16 de Juliol de 2012
- S'ha millorat l'espai les prestacions en imatge gràfica

inici mapa del web contacte identifica't Cerca... CERCA

UPC

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

L'ESCOLA ESTUDIS SERVEIS RECERCA FUTURS ESTUDIANTS FOREIGN STUDENTS UNIVERSITAT - EMPRESA

Camins per potenciar el capital intel·lectual
Garantim els nivells d'expertesa que necessita la societat

Notícies RSS

Convocatòria d'ajuts per a la millora de la docència 23/07/2012

Welcoming session for incoming students 2012-13 23/07/2012

25 de juliol, data límit lliurament convenis de cooperació educativa 20/07/2012

L'Escola rep el reconeixement Erasmus Mundus d'un nou màster i un nou doctorat 19/07/2012

Presentació de candidatures a dirigir l'Escola 17/07/2012

Més notícies...

Proposa una notícia

Agenda

Seminari CoMe 25/07/2012

Sessions de benvinguda als nous estudiants 05/09/2012

Més esdeveniments...

Proposa un esdeveniment

Matrícula 2012-2013

Eleccions a Director/a de l'Escola de Camins

Camins Open CourseWare

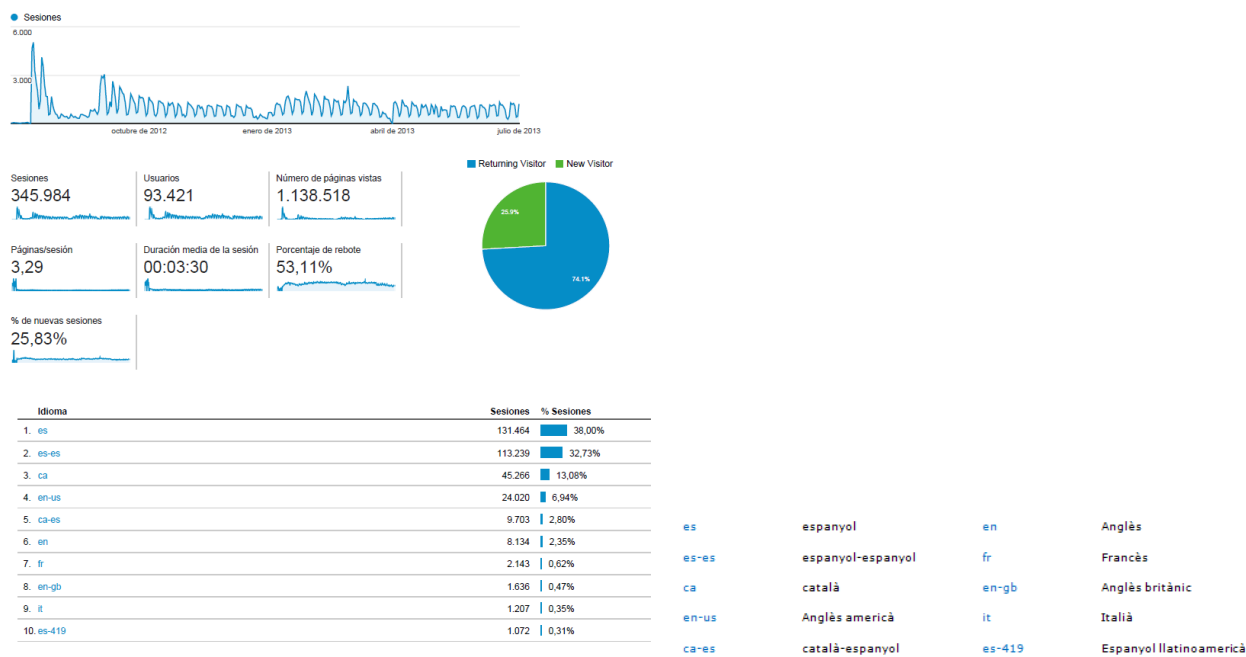
Media Camins

Intranets

10.2. Accés al WEB

a) Nombre de sessions realitzades i idiomes emprats

1 de JULIOL 2012 – 1 de JULIOL 2013:



b) Països i ciutats des d'on ens han visitat

1 de JULIOL 2012 – 1 de JULIOL 2013:

País/territorio	Sesiones	% Sesiones
1. Spain	311.630	90,07%
2. United Kingdom	4.351	1,26%
3. France	3.717	1,07%
4. United States	2.626	0,76%
5. Italy	1.953	0,56%
6. Germany	1.657	0,48%
7. Sweden	1.496	0,43%
8. Czech Republic	1.283	0,37%
9. (not set)	1.137	0,33%
10. Peru	1.093	0,32%

Ciudad	Sesiones	% Sesiones
1. Barcelona	237.195	68,56%
2. Madrid	14.944	4,32%
3. Girona	6.386	1,85%
4. (not set)	5.692	1,65%
5. Tarragona	4.567	1,32%
6. Lleida	3.873	1,12%
7. Hospitalet de Llobregat	3.393	0,98%
8. Sabadell	3.080	0,88%
9. Palma de Mallorca	2.882	0,83%
10. Terrassa	2.828	0,76%

11. 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

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 Públiques (EN EXTINCIÓ)

EG: Enginyeria Geològica (EN EXTINCIÓ)

TFG: Treball Final de Grau

TFM: Treball Final de Màster

TFC: Treball Final de Carrera

- *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 Grafos 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

GREDECDH: Grup de Recerca en Cooperació i Desenvolupament Humà