



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



Comissió d'Avaluació Acadèmica

19 de març de 2014



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

Ordre del dia

- 1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior**
2. Informe del director
3. Informes del SAT
4. Ratificació de la resolució de l'estudiantat que ha sol·licitat la substitució de la mobilitat obligatòria per pràctiques en empreses amb component internacional
5. Afers de tràmit
6. Torn obert de paraules

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
- 2. Informe del director**
3. Informes del SAT
4. Ratificació de la resolució de l'estudiantat que ha sol·licitat la substitució de la mobilitat obligatòria per pràctiques en empreses amb component internacional
5. Afers de tràmit
6. Torn obert de paraules

- 2. Informe del director**
 1. Indicadors activitat acadèmica
 2. Docència
 3. Promoció dels estudis
 4. Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat
 5. Actes institucionals
 6. Vincles i Aliances

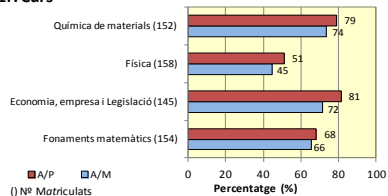
1. Avaluació 1r quadrimestre

5. Grau Enginyeria Civil Avaluació Q1 2013/14

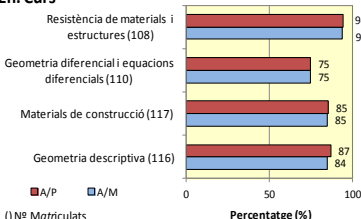
% Aprovats/Presentats i % Aprovats/Matriculats

** Dades parcials. Són assignatures amb docència en el Q1 i en el Q2.

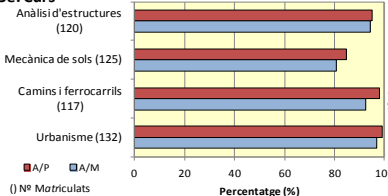
1r. Curs



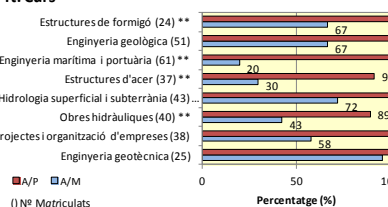
2n. Curs



3è. Curs



4t. Curs



Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 19/03/2014

5

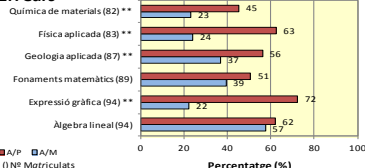
1. Avaluació 1r quadrimestre

6. Grau Enginyeria Construcció Avaluació Q1 2013/14

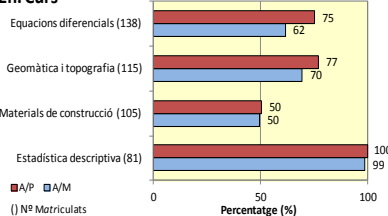
% Aprovats/Presentats i % Aprovats/Matriculats

** Dades parcials. Són assignatures amb docència en el Q1 i en el Q2.

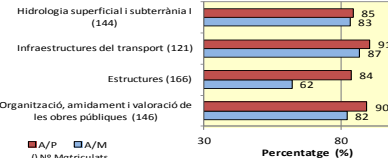
1r. Curs



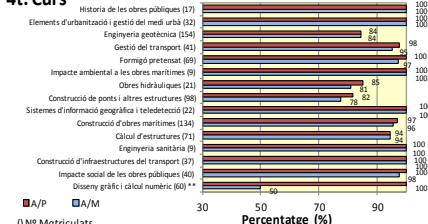
2n. Curs



3è. Curs



4t. Curs



Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 19/03/2014

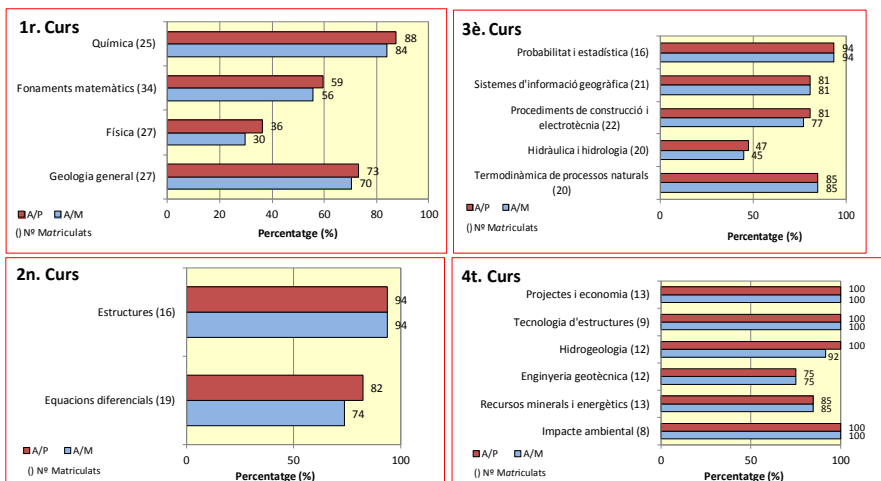
6

Indicadors Activitat Acadèmica

1. Avaluació 1r quadrimestre

7. Grau Enginyeria Geològica Avaluació Q1 2013/14

% Aprovats/Presentats i % Aprovats/Matriculats



Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 19/03/2014

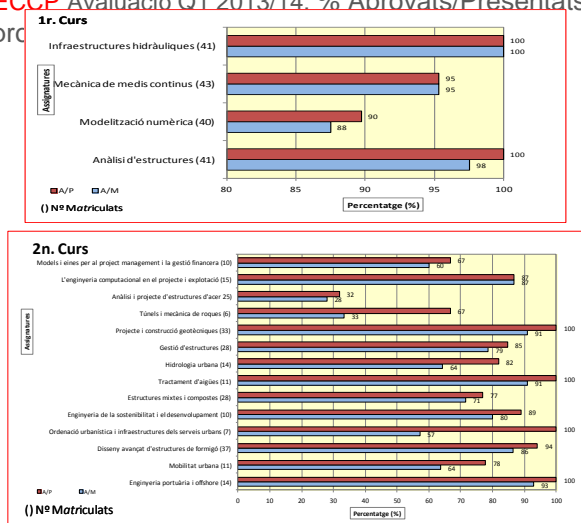
7

Indicadors Activitat Acadèmica

1. Avaluació 1r quadrimestre

8. MECCP Avaluació Q1 2013/14. % Aprovats/Presentats i %

Apro

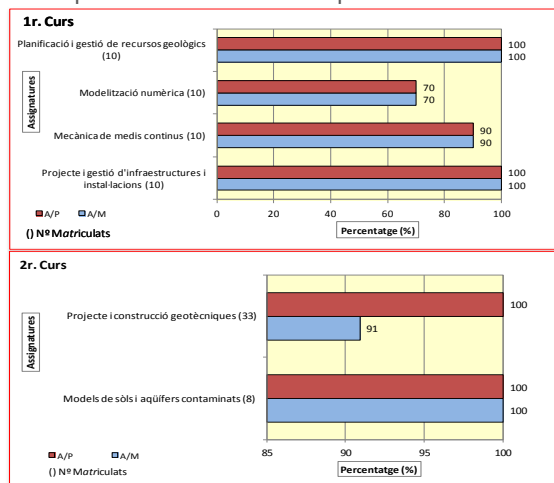


Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 19/03/2014

8

1. Avaluació 1r quadrimestre**8. MEGM Avaluació Q1 2013/14**

% Aprovats/Presentats i % Aprovats/Matriculats




Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 19/03/2014

9

2. Informe del director

1. Indicadors activitat acadèmica
2. **Docència**
3. Promoció dels estudis
4. Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat
5. Actes institucionals
6. Vincles i Aliances

Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 19/03/2014 10



Docència

1. Preinscripció Màsters Universitaris.

Curs 2014-2015


MÀSTER	NOMBRE PLACES ACCÉS	PERÍODES DE PREINSCRIPCIÓ
MEA ⁽¹⁾	30	1r termini: 20 de febrer a 19 de març de 2014 2n termini: 28 de març a 27 d'abril de 2014 3r termini (*): 6 de maig al 5 de juny de 2014 4t termini (*): 23 de juny a l'11 de juliol de 2014 (* Aquests terminis s'obriran en funció de la disponibilitat de places
MEC ⁽¹⁾	25	
MEEC ⁽¹⁾	25	
MMNE ⁽²⁾	35	
METES ⁽¹⁾	30	19 de febrer a 11 de juliol de 2014
MECCP ⁽²⁾	120	15 de març a 30 d'abril de 2014
MEGM ⁽²⁾	20	15 de març a 30 d'abril de 2014 S'obriran nous períodes en funció de la disponibilitat de places
Total	285	

⁽¹⁾ Preinscripció quadrimestral

⁽²⁾ Preinscripció anual

Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 19/03/2014

11



Docència

1. Preinscripció Màsters Universitaris.

Curs 2014-2015

Màster	Núm. Sol·licituds d'accés ⁽¹⁾				Nombre places d'accés
	En elaboració ⁽²⁾	Pendent pagament taxa preinscripció ⁽³⁾	Taxa preinscripció pagada ⁽³⁾	Total sol·licituds	
MEA	6	5	18	29	30
MEC	7	3	3	13	25
MEEC	4	1	23	28	25
MMN ⁽⁴⁾	1	0	9	10	35
METES ⁽⁵⁾	6	0	5	11	30
Total	24	9	58	91	145

⁽¹⁾ Dades provisionals. Primer període de preinscripció: 20 febrer a 19 març 2014

⁽²⁾ La persona candidata encara no ha completat el formulari de sol·licitud

⁽³⁾ taxa de preinscripció de 30€. Si no es paga la taxa, la sol·licitud no entra en el procés de valoració i selecció.

⁽⁴⁾ Preinscripció anual

⁽⁵⁾ Període de preinscripció: 19 de febrer a 11 de juliol 2014

Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 19/03/2014

12

Actuacions per la millora de la docència: Aules TIC

■ 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



Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 19/03/2014 13

Actuacions per la millora de la docència: Aules TIC

■ Renovació de 118 ordinadors i 72 monitors LED 19”:

- Ordinadors cofinançats al 50% (Pla TIC UPC 2013)
- Totes les aules pantalles planes
- Ordinadors nous a les aules destinades a docència
- Ordinadors reciclats a les aules de lliure accés

■ Estat final de les aules:

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
Aula TIC mòbil	C1-001 / B1-001	50	2009
TOTAL (llocs de treball)		228	

Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 19/03/2014 14

Actuacions per la millora de la recerca: Càlcul Intensiu

■ Convocatòria 2013 Infraestructures i equipament científic-tècnic:

- S'ha presentat el projecte "*Infraestructura per al Servei de Càlcul Intensiu de l'àmbit de l'Enginyeria de Camins*" per renovar l'actual servei que es troba en estat d'obsolescència tecnològica i sense cobertura de manteniment
- Sol·licitud presentada per l'Escola de Camins i recolzada per diferents grups de recerca del seu entorn



Solució	Cost (sense IVA)
Clúster de computació d'alt rendiment (HPC): 128 cores per càlcul, 1024 Gb de memòria RAM i 16 Tb de espai per emmagatzamament de dades.	57.095,44 €
Instal·lació i configuració del clúster	2.366 €
Inversió TOTAL (sense IVA)	59.461,44 €
Cofinançament FEDER (50%)	

Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 19/03/2014 15

Actuacions per l'optimització d'espais: Sala Polivalent

■ Finalització de les actuacions de reconversió de l'antic espai de doctorands en una Sala Polivalent

- C1-001:
 - Reconversió de l'espai:
 - Instal·lació de projector (imminent)
 - Pantalla de projecció (2 m)
 - Pissarra (4 m)
 - Renovació mobiliari i pintura
 - 22 cadires noves
 - 10 taules noves mòbils



Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 19/03/2014 16

2. Informe del director

1. Indicadors activitat acadèmica
2. Docència
- 3. Promoció dels estudis**
4. Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat
5. Actes institucionals
6. Vincles i Aliances

- Tallers – Conferències a secundària
 - Finalitzats els 23 tallers programats per a secundària durant els mesos de desembre a març.
 - Departaments participants:
 - EHMA
 - ETCG
 - ITT
- Xerrades a centres de secundària
 - Tàrraga
 - Sabadell
- Jornada de Portes Obertes

Conjunta el 26/2/2014

- 102 estudiants
- Torn de matí i torn de tarda

Específica d'Escola



- Saló de l'ensenyament, del 12 al 16 de març

- Col·laboració amb el Col·legi de Camins

Muntatge d'un estand

Participació personal, professors i estudiants de l'Escola

Objectius:

- Donar a conèixer els estudis que condueixen a la professió regulada d'Enginyer de Camins, Canals i Ports entre els estudiants de secundària, pares, educadors i orientadors.
- Divulgar la pràctica de la professió i la contribució de l'enginyer de Camins al progrés de la societat, al desenvolupament del país i a la generació de valor
- Donar a conèixer el Col·legi



- Participació a l'estand de la UPC

Participació de becaris i professors de l'Escola



- Saló FUTURA, 14 i 15 de març

- Participació a l'estand de la UPC

Participació de dels professors dels màsters professionals o temàtics de l'Escola

 **Saló dels
Màsters i
Postgraus**
FUTURA



■ Díptics informatius titulacions

- S'han finalitzat els graus en Enginyeria Civil i Enginyeria de la Construcció i el màster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports.
- Fase d'elaboració el grau en Enginyeria Geològica i Màster en Enginyeria Geològica i Mines.



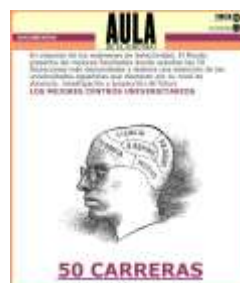
■ Posicionament a rànkings internacionals:

- QS World University Ranking by Subject, febrer 2014

Rànquing (rank)	Enginyeria de Construcció					Enginyeria de Camins, Canals i Ports				
	2013	2012	2011	2010	2009	2013	2012	2011	2010	2009
QS World University Ranking by Subject - Enginyeria Civil i Infraestructura (arquitectura, ingeniería)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

■ Rànquing “El Mundo”

- Participació en el rànkung de les 50 carreres amb més demanda del suplement de “El Mundo” a l'espera de la publicació dels resultats



2. Informe del director

1. Indicadors activitat acadèmica
2. Docència
3. Promoció dels estudis
- 4. Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat**
5. Actes institucionals
6. Vincles i Aliances

1. Relacions internacionals:**1. MOU-TE**

**Sessió
informativa
MOU-TE**
19/2/2014

Assistència > 250 estudiants
Sessió informativa i Publicació Guia mobilitat
Renovació del 100% dels convenis internacionals

Oferta de 3 DD a estudiants de GECCO:

- ESITC Caen
- Ecole des Ingénieurs de la Ville de Paris
- Ecole Spéciale des Travaux Publics

Obertura del Mou-te a estudiants dels Màsters temàtics

- Màster Universitari en Enginyeria Civil (MEC)
- Màster Universitari en Enginyeria Estructural i de la Construcció (MEEC)
- Màster Universitari en Mètodes Numèrics en Enginyeria (MMNE)
- Màster Universitari en Enginyeria Ambiental (MEA)
- Màster Universitari en Enginyeria del Terreny i Enginyeria Sísmica (METES)

**Novetats
MOU-TE**

Nombre places totals mobilitat 2014-15

- **335** places

1. Relacions internacionals:
2. Acords i places ofertes mobilitat 2014-2015

	Núm. acords	Núm. places	Núm. nous acords
Erasmus+	87	260	8
Intercanvi (fora UE)	10	31	3
Doble Diploma	11	44	4
Total	108	335	15

- Gran augment de places en els darrers 2 anys: **+157 places** noves (**+88% augment**)
- **11 nous partners**; 4 països nous

11 nous partners internacionals
Brasil


• Universidade Federal de Rio de Janeiro (+2)

Japó


• Nagaoka University of Technology (+2)

França

 • ESITC Caen (+6)
 • École Centrale Marseille (+1)

Eslovàquia


• STU Bratislava Faculty of Civil Engineering (+3)

Itàlia


• Università degli studi di Ferrara (+2)

Taiwan


• National Taiwan University of Science and Technology (+2)

Regne Unit

 • University of Strathclyde (+4)
 • Swansea University (+2)

Dinamarca


• Aarhus University (+6)

Irlanda


• Trinity College Dublin (University of Dublin (+4))

1. Relacions internacionals:

3. Resum ofertes mobilitat 2014-2015

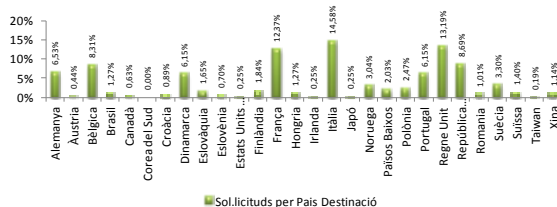
28 països

■ Alemanya: 32	■ Eslovènia: 2	■ Països Baixos: 5
■ Àustria: 4	■ USA: 13	■ Polònia: 6
■ Bèlgica: 16	■ Finlàndia: 2	■ Portugal: 20
■ Brasil: 4	■ França: 96	■ Regne Unit: 24
■ Canadà: 2	■ Hongria: 2	■ Romania: 3
■ Corea del Sud: 5	■ Itàlia: 36	■ Suècia: 6
■ Croàcia: 2	■ Irlanda: 4	■ Suïssa: 4
■ Dinamarca: 15	■ Japó: 2	■ Taiwan: 2
■ Eslovàquia: 3	■ Noruega: 4	■ Txèquia: 11
		■ Xina: 10

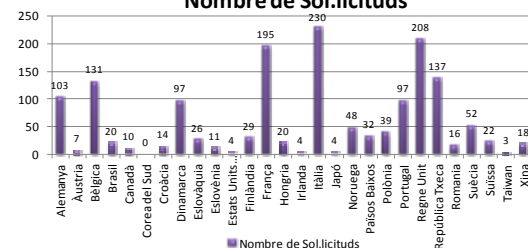
Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 19/03/2014 27

2. Mobilitat. Places sol·licitades curs 2014-2015

Sol.licituds per País Destinació



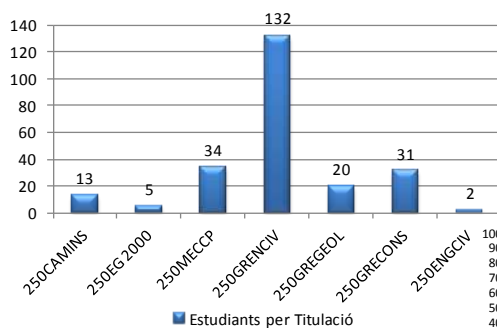
Nombre de Sol.licituds



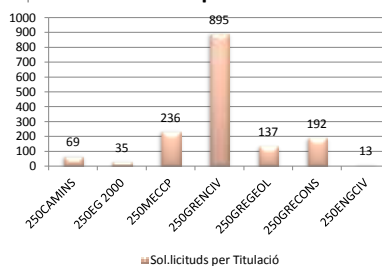
Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 19/03/2014 28

2. Mobilitat. Places sol·licitades curs 2014-2015

Estudiants per Titulació



Sol·licituds per Titulació



2. Informe del director

1. Indicadors activitat acadèmica
2. Docència
3. Promoció dels estudis
4. Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat
- 5. Actes institucionals**
6. Vincles i Aliances



Escola de Camins
CENTRE D'ESTUDIS D'ENGINYERIA DE OBRES DE CONSTRUCCIO
E.T.E. BARCELONA

Actes institucionals

■ Actes Institucionals



Departament d'Infraestructura del Transport i del Territori



XXè ANIVERSARI
CENTRE INTERNACIONAL D'INVESTIGACIÓ RECURSOS COSTANERS

Presa possessió director ITT
Magín Campos Cacheda
13/2/2014

XXè Aniversari CIIRC
14/2/2014




CSIC - Instituto de Ciencias de la
Construcción Eduardo Torroja (IETcc)
20/2/2014



ETSAB - Taula rodona al voltant del
concurs de la plaça de les Glòries
12/3/2014

Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 19/03/2014 31



Escola de Camins
CENTRE D'ESTUDIS D'ENGINYERIA DE OBRES DE CONSTRUCCIO
E.T.E. BARCELONA

Ordre del dia

2. Informe del director

1. Indicadors activitat acadèmica
2. Docència
3. Promoció dels estudis
4. Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat
5. Actes institucionals
- 6. Vincles i Aliances**

Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 19/03/2014 32

■ Vincles i Aliances

			
Qualitat Privada d'Infraestructures	SEMINARIS DE TRANSPORT 2014		
Seminari Sr. Xavier Flores, director general d'Infraestructures i mobilitat terrestre de la Generalitat de Catalunya 17/2/2014	Seminari Sr. Josep Anton Grau, director general ATM 3/3/2014	Seminari Via ampla, ment estreta: el ferrocarril com exemple d'una irracional política d'infraestructures Sr. Pere Macias, President del Cercle d'Infraestructures Diputat al Congreso de los Diputados 5/3/2014	Presentació nova marca de BASF Master Builders Solutions, destinada al sector de la construcció a Europa 11/2/2014
			Col·laboració a l'estand del Col·legi de Camins al Saló de l'Ensenyament 12/3/2014 al 16/3/2014

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Informe del director
3. **Informes del SAT**
4. Ratificació de la resolució de l'estudiantat que ha sol·licitat la substitució de la mobilitat obligatòria per pràctiques en empreses amb component internacional
5. Afers de tràmit
6. Torn obert de paraules

- Informes de seguiment de les titulacions sobre el CURS

Informe de seguiment de titulació	Situació Escola de Camins	Descripció de la situació actual	Data tramesa a GPAQ
Grau en Enginyeria Civil	Tramitat a UPC	Informe pendent de revisar pel Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat (GPAQ) Un cop validat, l'informe es presentarà a AQU.	07-02-2014
Grau en Enginyeria de la Construcció			
Grau en Enginyeria Geològica			
Master universitari en Enginyeria Civil			
Master universitari en Enginyeria de Camins, Canals i Ports			
Master universitari en Enginyeria Ambiental			
Master universitari en Enginyeria del Terreny i Enginyeria Sismica			
Master universitari en Enginyeria Estructural i de la Construcció			
Master's degree in Numerical Methods for Engineering			

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Informe del director
3. Informes del SAT
4. **Ratificació de la resolució de l'estudiantat que ha sol·licitat la substitució de la mobilitat obligatòria per pràctiques en empreses amb component internacional**
5. Afers de tràmit
6. Torn obert de paraules

Implementació Mobilitat i Pràctiques

■ Mobilitat obligatòria

Els estudiants i estudiantes del Grau en Enginyeria Civil i Enginyeria Geològica que per causes degudament justificades, no puguin realitzar l'estada de mobilitat obligatòria en una universitat estrangera, podran sol·licitar la realització de **pràctiques en una empresa amb component internacional** en substitució de la mobilitat.

Les sol·licituds s'hauran de presentar i acreditar documentalment a partir de 2n curs i abans de la sessió del "Mou'te".

Aquestes sol·licituds seran resoltes per la Direcció de l'Escola, previ informe del cap d'estudis de la titulació i atesa la Comissió d'Avaluació Acadèmica

■ Pràctiques obligatòries

Els estudiants i estudiantes del Grau en Enginyeria de la Construcció que facin una estada d'estudis en una universitat estrangera, a través del programes d'intercanvi en què participa l'Escola, i realitzin unes pràctiques vinculades o no al Treball Final de Grau en un laboratori de la institució de destí, podran sol·licitar l'avaluació d'aquestes pràctiques com a obligatòries. En aquest cas, caldrà lliurar la documentació acreditativa a l'Àrea de Gestió Acadèmica, d'acord amb el que estableix el punt 6.8 de la Normativa acadèmica específica dels estudis de grau del curs 2013-14.

Junta d'Escola – Sala d'Actes – 5/2/2014 37

- Proposta de resolució de l'estudiantat que ha sol·licitat la substitució de la mobilitat obligatòria per pràctiques amb component internacional

Estudis	Registre Sol·licitud	Motivació	Evidències	Proposta Resolució
Grau en Enginyeria Civil	290346	Familiar amb dependència	Justificació documental	Concedida
	2013000016908	Familiar amb dependència	Justificació documental	Concedida
	289107	Personals	Sense documentació	Denegada
	288075	Pràctiques estranger període estiu	Justificació documental	---
Grau en Enginyeria Geològica	290081	Econòmica	Justificació documental	Concedida
	289041	Econòmica i laboral	Justificació documental	Concedida
Màster en Enginyeria de Camins Canals i Ports	290311	Econòmica	Justificació documental	Concedida

Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 19/03/2014 38

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Informe del director
3. Informes del SAT
4. Ratificació de la resolució de l'estudiantat que ha sol·licitat la substitució de la mobilitat obligatòria per pràctiques en empreses amb component internacional
- 5. Afers de tràmit**
6. Torn obert de paraules

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Informe del director
3. Informes del SAT
4. Ratificació de la resolució de l'estudiantat que ha sol·licitat la substitució de la mobilitat obligatòria per pràctiques en empreses amb component internacional
5. Afers de tràmit
- 6. Torn obert de paraules**

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