



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



Comissió d'Avaluació Acadèmica

18 de gener de 2013



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 de seguiment de l'acreditació de les titulacions SAT
4. Planificació de les avaluacions del Q2
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 de seguiment de l'acreditació de les titulacions SAT
4. Planificació de les avaluacions del Q2
5. Afers de tràmit
6. Torn obert de paraules

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
- 2. Informe del director**
 1. Planificació i Avaluació
 2. Indicadors d'activitat acadèmica
 3. Docència
 4. Orientació i acollida estudiantat nou accés
 5. Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat
 6. Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral
 7. Actes Acadèmics i Institucionals
 8. Vincles i aliances
 9. Reglament
3. Informes de seguiment de l'acreditació de les titulacions SAT
4. Planificació de les avaluacions del Q2
5. Afers de tràmit
6. Torn obert de paraules

■ Seguiment i verificació de titulacions

1. PIMPEU
 - Doctorat d'Enginyeria Civil, en procés d'elaboració
2. Verificació
 - Programa de Doctorat en Enginyeria Civil, aprovat
 - Màster en Mètodes Numèrics en Enginyeria, aprovat
 - Màster en Enginyeria Geològica i de Mines, aprovat
 - Màster en Enginyeria Ambiental, en procés d'elaboració

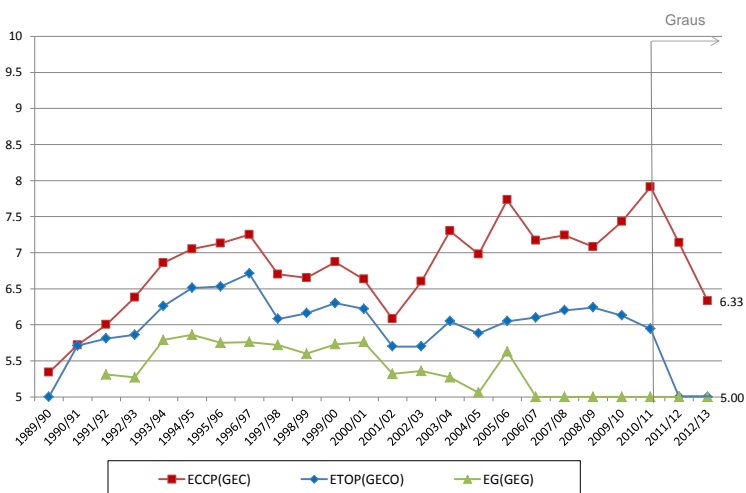


1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Informe del director
 1. Planificació i Avaluació
 2. **Indicadors d'activitat acadèmica**
 3. Docència
 4. Orientació i acollida estudiantat nou accés
 5. Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat
 6. Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral
 7. Actes Acadèmics i Institucionals
 8. Vincles i aliances
 9. Reglament
3. Informes de seguiment de l'acreditació de les titulacions SAT
4. Planificació de les avaluacions del Q2
5. Afers de tràmit
6. Torn obert de paraules

■ Assignació i matrícula

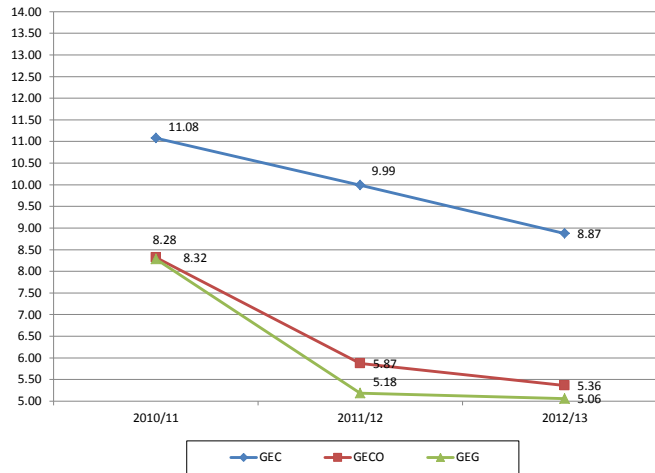
2012-2013						
Titulació	Grau en Enginyeria Civil		Grau en Enginyeria de la Construcció		Grau en Enginyeria Geològica	
	Assignats	Matriculats	Assignats	Matriculats	Assignats	Matriculats
Juliol	173		103		31	
Setembre	0		30		25	
Total	173	146	133	99	56	40

■ Evolució de les notes de “tall”



Indicadors d'activitat acadèmica

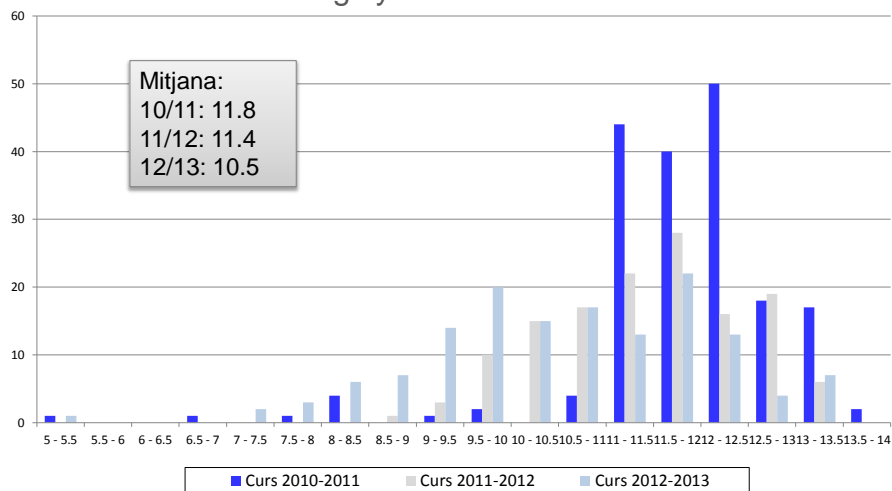
■ Evolució de les notes de "tall"



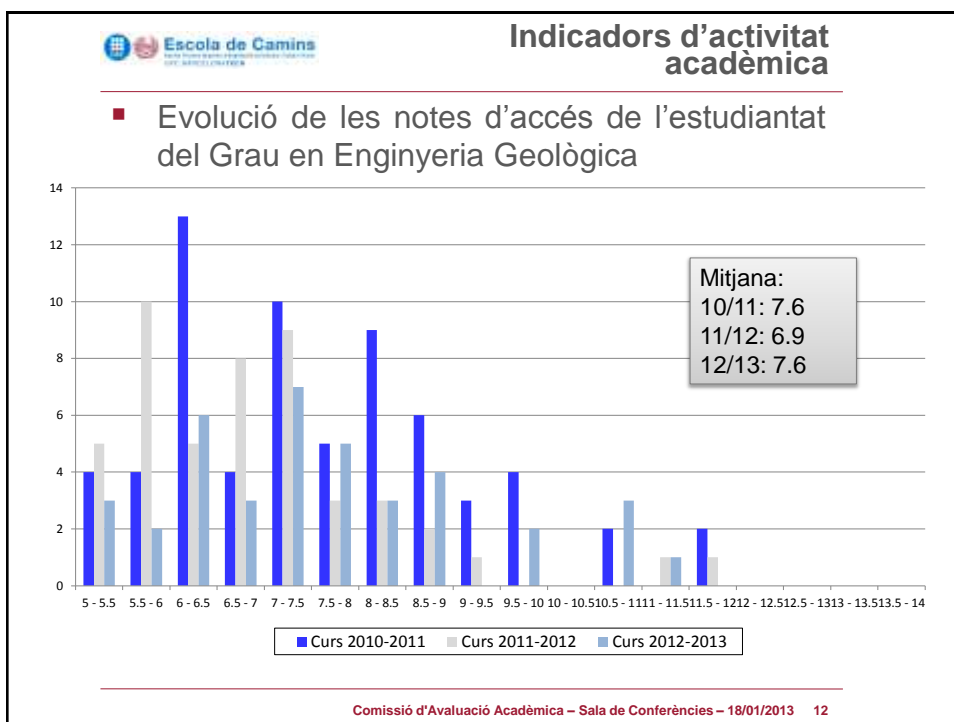
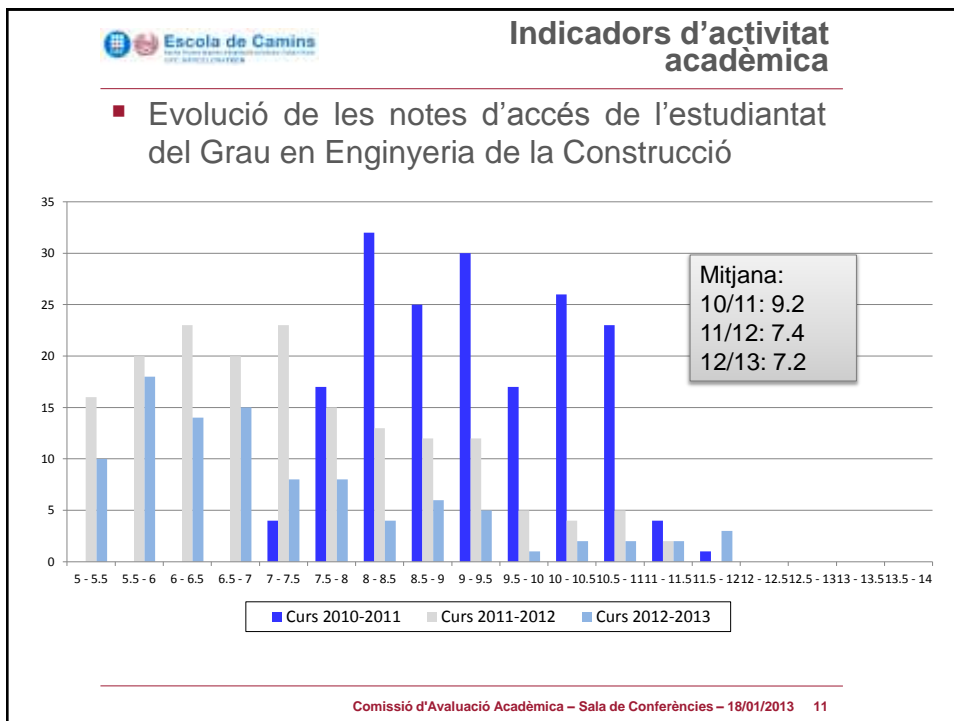
Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 9

Indicadors d'activitat acadèmica

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

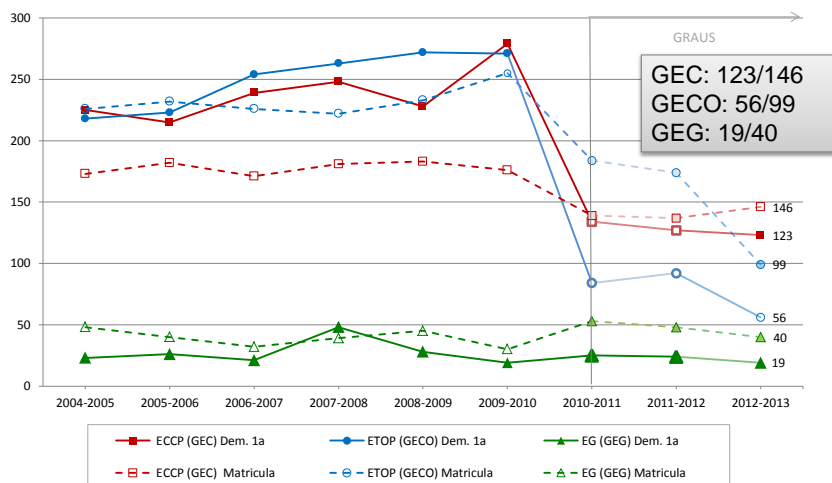


Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 10



Indicadors d'activitat acadèmica

■ Evolució demanda 1^a preferència i matrícula



Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 13

Indicadors d'activitat acadèmica

■ Grups GEC

- G10: Funcionament normal
- G20: Funcionament normal
- G30: Funcionament normal
- G40: Fonaments, Càlcul, Àlgebra i Geometria, Física, Mecànica, Geometria mètrica i sistemes de representació
- Matrícula primer curs:
 - Càlcul (64, 61, 20, 34)
 - Mecànica (63, 61, 20, 63)
 - Geologia (64, 64, 37, -)
 - Economia, empresa i legislació (64, 61, 22, -)

Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 14

■ Grups GECO

- G10: Funcionament normal
 - G20: S'han canviat de grup, normalment al 10 perquè te les mateixes assignatures
 - G30: Funcionament normal
 - G40: Comença més tard per poder acollir els alumnes de setembre amb mateixes condicions. Sessió benvinguda Cap Estudis José Turmo.
-
- Matrícula primer curs:
 - Càlcul (50, 0, 34, 20)
 - Mecànica (61, 0, 50, 19)
 - Geologia (54, 0, 37, 17)
 - Empresa i legislació en la construcció (55, 0, 32, 16)

■ Grups GEG

- G10: Funcionament normal
-
- Matrícula primer curs:
 - Càlcul (53)
 - Mecànica (55)
 - Geologia general (39)
 - Mineralogia (42)

Places Accés 2013/2014

	Estudis	12/13	13/14
Grau	GEC	140	130
Grau	GECO	150	130
Grau	GEG	40	40
Master	MECCP	40	40
Master	MEGM	5	20

Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 17

Places Accés 2013/2014

	Estudis	12/13	13/14
Master	MEC	25	25
Master	MEA	30	30
Master	MEEC	25	25
Master	METES	30	30
Master	MMNE	12+18+5	35

	Estudis	12/13	13/14
Master EM	COMEM	20	20
Master EM	COME	25	25
Master EM	FRM	20	30
Master EM	HWM	50	50
Master EM	SAHC	30	30

Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 18

Places Accés 2013/2014

■ DD

	Estudis	12/13	13/14
EP	GEC+MECCP	2	2
ENPC	GEC+MECCP	8	5 (14/15)
EC Nantes	GEC+MECCP	2	2
POLIMI	GEC+MECCP	5	5
TONJI	GEC+MECCP	5	5
EIVP	GEC+MECCP	3	3
INSA Lyon	GEC+MECCP	2	2
UP China	MEGM	-	10

Ordre del dia

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Informe del director
 1. Planificació i Avaluació
 2. Indicadors d'activitat acadèmica
 3. **Docència**
 4. Orientació i acollida estudiantat nou accés
 5. Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat
 6. Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral
 7. Actes Acadèmics i Institucionals
 8. Vincles i aliances
 9. Reglament
3. Informes de seguiment de l'acreditació de les titulacions SAT
4. Planificació de les avaluacions del Q2
5. Afers de tràmit
6. Torn obert de paraules

- Subjects in English 2012/2013
 - Degree GEC

Degree**DEGREE: Degree in Civil Engineering (GEC)** (see course details in CaminsOCW)

Code	Name	ECTS	Semester	Observations
250131	Soil Mechanics	9	Fall	
250133	Numerical Modelling	9	Spring	
250143	Maritime and port engineering	6	Spring	
250144	Surface and groundwater hydrology	4.5	Fall	

GEC: Degree in Civil Engineering
 (see course details in CaminsOCW)

Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 21

- Subjects in English 2012/2013
 - Master MECCP

PROGRAM: : Master in "Enginyeria de Camins, Canals i Ports" (MECCP) (see course details in CaminsOCW),

Others Programs	Code	Name	ECTS	Semester	Observations
	250401	Mechanics of continua	9	Fall	
	250402	Numerical modelling	9	Fall	
MEC/MEEC	250405	Structural engineering	6	Fall	2014: spring and fall
MEC	250406	Computational engineering	6	Fall	2014: spring and fall
MEC/METES	250407	Geomechanics and Geotechnical engineering	6	Fall	2014: spring and fall
MEC	250409	Planning and managment of transportation	6	Fall	2014: spring and fall
MEC	250430	Urban hydrology	5	Fall	
MEC	250439	Numerical models in civil and structural engineering	5	Spring	
MEC	250440	Computational engineering for design and operation	5	Fall	
MEC	250442	Models for decision making and optimisation in engineering	5	Spring	
MEC/MEEC	250470	Building Structures	5	Spring	

MEC: Master in Civil Engineering,

MEEC: Master in Structural and Construction Engineering

METES: Master in Geotechnical and Seismic Engineering

Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 22

- Subjects in English 2012/2013

- Master MEC

PROGRAM: Master in Numerical Methods for Engineering (MMNE)

(Pla d'estudis 2012/2013)

Others Programs	Code	Name	ECTS	Semester	Observations
MCM/MEC/MEEC	31300	Numerical Methods for PDES	5	Fall	
MCM/MEC	31301	Finite element method	5	Fall	
MCM/MEC	31302	Continuum mechanics	5	Fall	
MCM	31303	Computer modeling	5	Fall	
MCM	31319	Advanced fluid mechanics	5	Fall	
MCM	31320	Programming for engineers and scientists	5	Fall	
MCM/MEC	31335	Computational solid mechanics	5	Spring	
MCM/MEC	31336	Finite elements in fluids	5	Spring	
MCM	31337	Computational structural mechanics and dynamics	5	Spring	
MCM	31339	Computational mechanics tools	5	Spring	
MCM	31340	Advanced discretization methods	5	Spring	

MCM: Master in Computational Mechanics.

MEC: Master in Civil Engineering

MEEC: Master in Structural and Construction Engineering

Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 23

- Subjects in English 2012/2013

- Master COMEM

PROGRAM: Coastal and Marine Engineering and Management (COMEM) (Erasmus Mundus Program)

(Pla d'estudis 2013/2014)

Code	Name	ECTS	Semester	Observations
	Coastal Processes and Dynamics	5	Spring	
	Coastal Sustainability: Defence and Realignment 5			
	Coastal Zone Planning and Management	5	Spring	
	Coastal Multidisciplinary Project: Sustainable Engineering in the Coastal Zone	6	Spring	
	Design of Coastal and Harbour Structures: Deterministic and Probabilistic	3	Spring	Optional courses
	Impacts, Conflicts and Risks: Present and Future Conditions	3	Spring	Optional courses
	Climate Effects on the Water Cycle: Floods and Droughts	3	Spring	Optional courses
	Debris flows and Flash Floods: Vulnerability, Hazard and Resilience	3	Spring	Optional courses
	Meteo-Oceanographic Time Series: Time and Frequency Analyses	3	Spring	Optional courses
	Marine Environmental Turbulence	3	Spring	Optional courses
	Port Management and Exploitation	3	Spring	Optional courses

Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 24

- Subjects in English 2012/2013
 - Master SAHC (pendiente actualizar)

Program	Code	Name	ECTS	Semester	Observations
SAHC: Structural Analysis of Historical Constructions, Erasmus mundus program	31451	History of construction and conservation	5	Fall	
	31452	Structural analysis techniques	5	Fall	
	31453	Seismic behaviour and structural dynamics	5	Fall	
	31454	Inspection and diagnosis	5	Fall	
	31455	Repairing and strengthening techniques	5	Fall	
	31456	Restoration and conservation of materials	5	Fall	

- Subjects in English 2012/2013
 - Master HYDROINFORMATICS

PROGRAM: Euro Hydro-Informatics and Water Management (EURO-AQUAE) (Erasmus Mundus Program) (Pla d'estudis 2012/2013)					
Others Programs	Code	Name	ECTS	Semester	Observations
	29851	Hydraulics	6	Fall	
	29852	Hydrology	6	Fall	
	29850	Mathematics	6	Fall	
	29854	Introduction to Gisand databases	6	Fall	
	29856	Neural networks applied to decision support system	3	Fall	
	29857	Urban drainage	5	Fall	
MEC	29858	Flood risk management	5	Fall	
MEC	29859	Real time control in irrigation canals	5	Fall	

MEC: Master in Civil Engineering

■ Subjects in English 2012/2013

■ Master FRM

PROGRAM: Flood Risk Management (FRM) (Erasmus Mundus Program) (Pla d'estudis 2012/2013)					
Others Programs	Code	Name	ECTS	Semester	Observations
	250900	Debris Flow and Flash Flood. Risk, Vulnerability, Hazard and Resilience	6	Fall	
	250901	Global warming effects, Flood and Drought Management.	3	Fall	
COMEM (*)	31600	Coastal Impacts, conflicts and risks	7	Fall	
	250902	The application of radar-based rainfall observations and forecast in Early Warning Systems and Flood Forecasting.	4	Fall	

COMEM: Coastal and Marine Engineering and Management

(*) Aquesta assignatura no formarà part del pla d'estudis del COMEM al curs 2013/2014

■ Subjects in English 2012/2013

■ Master MEEC

Program: Master in Structural and Construction Engineering (MEEC) (Pla d'estudis 2012/2013)					
Others Programs	Code	Name	ECTS	Semester	Observations
MEECP/MEC	250405	Structural engineering	6	Fall	2014: spring and fall
MEECP/MEC	250470	Building Structures	5	Spring	
MMNE/MCM/MEC	31300	Numerical Methods for PDES	5	Fall	

MECCP: Master in "Enginyeria de Camins, Canals i Ports"

MEC: Master in Civil Engineering

MMNE: Master in Numerical Methods for Engineering

MCM: Master in Computational Mechanics

- Subjects in English 2012/2013
 - Master LTM

Program	Code	Name	ECTS	Semester	Observations
LTM: Logística, Transports i Mobilitat	LTM335	Transportation System Management		Fall	
	LTM322	Traffic Flow Analysis		Fall	
	LTM323	Transportation Infrastructure finance		Fall	
	LTM334	City Logistics		Fall	
	LTM236	Urban mass transportation		Spring	
	LTM233	Microsimulation of Urban Transportation systems		Spring	

Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 29

- Subjects in English 2012/2013
 - Master MEC

Program: Master in Civil Engineering (MEC) (Pla d'estudis 2012/2013)						
Others Programs	Code	Name	ECTS	Semester	Observations	
MEECP/ MEEC	250405	Structural engineering	6	Fall	2014: spring and fall	
MECCP	250406	Computational engineering	6	Fall	2014: spring and fall	
MECCP /METES	250407	Geomechanics and Geotechnical engineering	6	Fall	2014: spring and fall	
MECCP	250409	Planning and managment of transportation	6	Fall	2014: spring and fall	
MECCP	250430	Urban hydrology	5	Fall		
MECCP	250439	Numerical models in civil and structural engineering	5	Spring		
MECCP	250440	Computational engineering for design and operation	5	Fall		
MECCP	250442	Models for decision making and optimisation in engineering	5	Spring		
MECCP/M EEC	250470	Building Structures	5	Spring		
MMNE/ MCM/ MEEC	31300	Numerical Methods for PDES	5	Fall		
MMNE/ MCM	31301	Finite element method	5	Fall		
MMNE/ MCM	31302	Continuum mechanics	5	Fall		
MMNE/ MCM	31335	Computational solid mechanics	5	Spring		
MMNE/ MCM	31336	Finite elements in fluids	5	Spring		
EUROAQJAE	29858	Flood risk management	5	Fall		
EUROAQJAE	29859	Real time control in irrigation canals	5	Fall		
METES	34222	Material constitutive equations	6.5	Fall		

MECCP: Master in "Enginyeria de Camins, Canals i Ports"
 MEEC: Master in Structural and Construction Engineering
 METES: Master in Geotechnical and Seismic Engineering
 MMNE: Master in Numerical Methods for Engineering
 MCM: Master in Computational Mechanics
 EUROAQJAE: Euro Hydro-informatics and Water Management

- Prova Pilot TFC Convocatòria Novembre 2012
 - Infraestructura
 - Ordinador amb connexió a Internet
 - Certificat Digital (gravat en el carnet de la UPC o disposar d'un dels certificats digitals que s'indiquen al web de la UPC – Identitat Digital)
 - Lector de targetes criptogràfiques
 - Drivers corresponents
 - L'Escola ha habilitat uns ordinadors a la Sala ubicada a l'edifici B2 amb els requeriments necessaris
 - El personal del Serveis TIC ha donat suport durant el període de lliurament

- Prova Pilot TFC Convocatòria Novembre 2012
 - Formulari
 - El lliurament del TFC s'ha dut a terme mitjançant un formulari electrònic accessible des d'un Banner habilitat al Racó de l'Estudiant de l'Escola
 - Només s'obria el formulari a aquells estudiants que complien amb els requisits acadèmics establerts
 - El formulari de lliurament s'estructura en tres àrees de dades:
 - Dades de l'estudiant/a que lliura el TFC. Les dades s'estreuen de PRISMA, no es poden modificar.
 - Dades del TFC. La informació s'estreu de PRISMA l'estudiant/a només introdueix unes dades complementàries.
 - Dades corresponents a la publicació i confidencialitat del TFC. Tota la informació l'ha d'introduir l'estudiant/a.

- Prova Pilot TFC Convocatòria Novembre 2012
 - Estructura
 - Per tal que el dipòsit electrònic del TFC es pogués fer efectiu, s'havien de complir els següents requeriments:
 - Treball acadèmic (Memòria): 1 fitxer de màxim 40 Mb (format PDF)
 - Documentació Annexa: Màxim 5 fitxers de màxim 30 Mb cadascú (format PDF / ZIP)
 - Entre tot (Memòria i Annexos) màxim: 120 Mb
 - Resultats
 - 54 TFC's lliurats digitalment
 - 10 TFC's lliurats en CD/DVD
 - Millores
 - Permetre el lliurament en format RAR
 - Revisar Drivers de la Sala d'Ordinadors del B2 per permetre el dipòsit amb DNI electrònic
 - Treballar i millorar el programari i el rendiment de la infraestructura
 - Estudiar la viabilitat de permetre el lliurament del TFC per tercers

- 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%

■ Implantació i desenvolupament TFG

- S'ha creat la fitxa OCW del TFG que estableix les bases per la realització del TFG en base a un document previ desenvolupat sota la direcció del professor Gonzalo Ramos.
- Reunió del director amb els professors Gonzalo Ramos, Jose Pablo Rodríguez, Climent Molins, Jesus Labraña, José Turmo.
- Es farà un seguiment, previament analitzant alguns aspectes del funcionament actual.

■ Doctorat Industrial

L'escola s'ha presentat a una convocatòria d'ajuts que finalitzava el gener del 2013, per posar en funcionament un nou programa de Doctorat Industrial en Enginyeria Civil i Geoambiental



1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. **Informe del director**
 1. Planificació i Avaluació
 2. Indicadors d'activitat acadèmica
 3. Docència
 4. **Orientació i acollida estudiantat nou accés**
 5. Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat
 6. Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral
 7. Actes Acadèmics i Institucionals
 8. Vincles i aliances
 9. Reglament
3. Informes de seguiment de l'acreditació de les titulacions SAT
4. Planificació de les avaluacions del Q2
5. Afers de tràmit
6. Torn obert de paraules

- Sessions d'Orientació per a l'estudiantat de nou accés - Curs 2012-13

Grau	Data	Hora
Enginyeria de la Construcció	05/09/2012	15:00 h
Enginyeria Civil	06/09/2012	09:00 h
Enginyeria Geològica	06/09/2012	11:30 h

Màster	Data	Hora
Enginyeria de Camins, Canals i Ports	19/09/2012	09:00 h



Orientació i acollida estudiantat nou accés

- Enquesta estudiants de nou accés
 - 94% del nou estudiantat prové del batxillerat
 - 83.6% són els estudis que més li agraden
 - Quan fan l'elecció dels estudis?
 - 53.7% van fer l'elecció durant el batxillerat
 - 20% en el moment de la preinscripció
 - 40% de l'estudiantat ha participat en activitats d'orientació i d'aquests, el 55.6% en les Jornades de Portes Obertes
 - 88% utilitza el web UPC per informar-se dels estudis i un 43% el de l'Escola

Orientació i acollida estudiantat nou accés

- Continuació 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%

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. **Informe del director**
 1. Planificació i Avaluació
 2. Indicadors d'activitat acadèmica
 3. Docència
 4. Orientació i acollida estudiantat nou accés
 5. **Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat**
 6. Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral
 7. Actes Acadèmics i Institucionals
 8. Vincles i aliances
 9. Reglament
3. Informes de seguiment de l'acreditació de les titulacions SAT
4. Planificació de les avaluacions del Q2
5. Afers de tràmit
6. Torn obert de paraules

■ Visites i reunions

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 
Visita de la National Taiwan University of Science of Technology ; 09/10/12 	Reunió amb l' ENPC i les Escoles de Camins d'Espanya ; 10/10/12 

Relacions Internacionals i mobilitat de l'estudiantat

Visita de la China University of Petroleum-Beijing i China National Petroleum Corporation, 22/10/2012



Visita de l'École des Hautes d'Études Commerciales (HEC), 24/10/12



Visita de l'Université de Pau, 30/10/12



Visita del Groupe des Écoles Centrales, 19/11/12



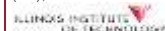
Visita-reunió amb l'Ambaixada de Canadà a Espanya i amb el Consolat de Canadà a Barcelona, 12/11/12



Government of Canada

Gouvernement du Canada

Visita de l'Illinois Institute of Technology (IIT), 22/11/12



Visita de l'École des Mines d'Alès i socis del Programa MONIER, 11/12/12



Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 43

Relacions Internacionals i mobilitat de l'estudiantat

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 TETSEIB, 22/11/12



Promoció de la mobilitat OUTGOING
Presentació Beques Balcells
Sessió informativa als estudiants de l'Escola, 26/09/12



Promoció de la mobilitat OUTGOING
École des Mines d'Alès i Programa Monier



Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 44

- **Acollida estudiantat incoming**
 - Orientation Week, del 3 al 7 setembre 2012
 - Opening Session a l'Escola de Camins, 03/09/2012
 - Sessió d'acollida per a estudiants "incoming", 04/09/2012:
 - Dins del marc dels programes de mobilitat.
 - Es lliura la carpeta UPC amb informació sobre l'Escola, el campus, els serveis, etc...
 - Visita guiada pel Campus Nord.
 - A càrrec del cap d'estudis d'Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques i Construcció i la tècnica de RRH de l'Escola.

- **Mobilitat de l'estudiantat**
 - MOU-TE curs 2013-14, 15/01/2013



Relacions Internacionals i mobilitat de l'estudiantat

■ Resum renovació acords bilaterals Erasmus i Dobles Diplomes

	Total	%
Total acords 100% renovats	73	83
Total acords renovats OK conceptual	83	94
Total acords no renovats (en tràmit)	15	17
Total acords internacionals	88	100

	Places	%	Partners pendants
Places confirmades 12/13	178	100%	
Places confirmades 13/14	300*	169%	5

(*): **Increment de 83 places respecte any passat (del 44%)**

(tot i que encara falta tancar negociació amb 8 partners)

Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 47

Relacions Internacionals i mobilitat de l'estudiantat

■ Criteris d'assignació de places de mobilitat

- Expedient acadèmic
- En el moment de sol·licitar la plaça caldrà complir els requeriments de la universitat de destí:
 - Nivell d'idiomes que demana la universitat de destí, adjuntant certificació acreditativa,
 - Altres requeriments: GMAT, GREG, etc.

Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 48

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Informe del director
 1. Planificació i Avaluació
 2. Indicadors d'activitat acadèmica
 3. Docència
 4. Orientació i acollida estudiantat nou accés
 5. Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat
 6. **Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral**
 7. Actes Acadèmics i Institucionals
 8. Vincles i aliances
 9. Reglament
3. Informes de seguiment de l'acreditació de les titulacions SAT
4. Planificació de les avaluacions del Q2
5. Afers de tràmit
6. Torn obert de paraules

- Disseny nova estructura i continguts de l'apartat pràctiques del web
- Resum Convenis de Cooperació Educativa realitzats al curs 2011-2012

2011-12	
ECCP	134
ETOP	14
EG	7
Màsters	25
Grau E. Construcció	136
TOTAL:	316

Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral



Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 51

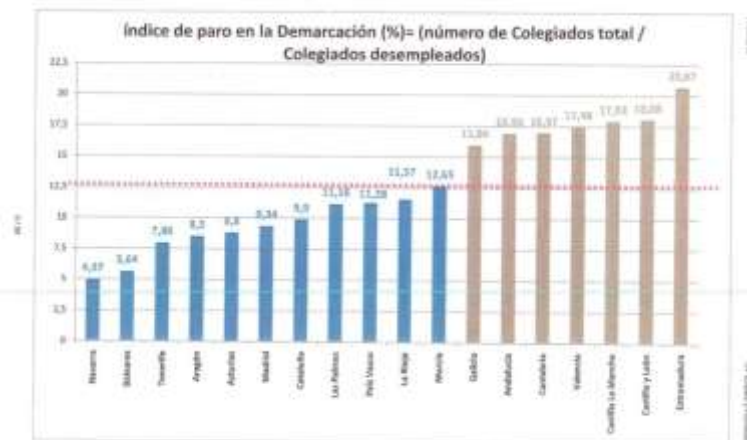
Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral

- Pràctiques externes GECO
 - Característiques:
 - Curriculars i obligatòries.
 - Durada mínima 180 hores (6 ECTS).
 - Associades a la matèria “Projecte i Construcció d'Obres i Infraestructures”.
 - Definides a la Normativa acadèmica específica (punt 6)
 - Avaluades amb el Treball Final de Grau.
 - Al fer el dipòsit del TFG obligatori presentar els informes del tutor i de l'estudiant/a prèvia validació del tutor acadèmic.
 - A la presentació del TFG l'estudiant/a haurà d'incloure breu resum de l'estada de pràctiques i el tribunal les valorarà.
 - L'acta d'avaluació del TFG inclourà un nou apartat per a la valoració de les pràctiques.

Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 52

Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral

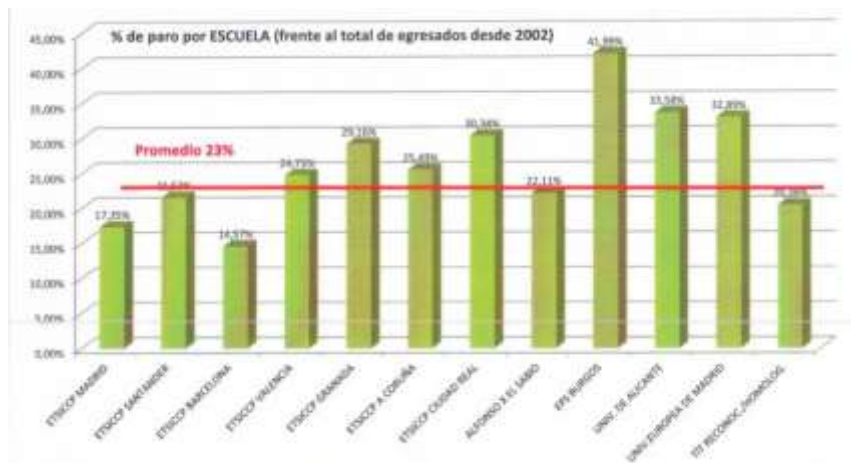
- Reunió dels directors d'Escoles de Camins d'Espanya, 3/10/2012 (València)



Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 53

Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral

- Reunió dels directors d'Escoles de Camins d'Espanya, 3/10/2012 (València)



Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 54

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. **Informe del director**
 1. Planificació i Avaluació
 2. Indicadors d'activitat acadèmica
 3. Docència
 4. Orientació i acollida estudiantat nou accés
 5. Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat
 6. Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral
 7. **Actes Acadèmics i Institucionals**
 8. Vincles i aliances
 9. Reglament
3. Informes de seguiment de l'acreditació de les titulacions SAT
4. Planificació de les avaluacions del Q2
5. Afers de tràmit
6. Torn obert de paraules

- Acte de Lliurament del IX Premi obertis de Recerca i del I Premi internacional obertis de Recerca, 26/10/2012



- Acte de Graduació de l'Escola de Camins, 31/10/2012



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



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



Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 57

- Reunió de la Junta Rectora del Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports, 01/10/2012

- Temes tractats:
 - Enginyers a l'exterior, equivalència títol ordenació anterior
 - Col·legiació Graduats
 - Inici Màster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports
 - Xarxa Alumni



Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 58

■ Altres actuacions institucionals:

- Ofrena de flors al Monument Rafael de Casanova, 11/09/2012



- Acte de Lliurament de diplomes a l'estudiantat guanyador i medallista de les competicions esportives del curs 2011-2012, 21/11/2012



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



Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 59

■ 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



Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 60

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. **Informe del director**
 1. Planificació i Avaluació
 2. Indicadors d'activitat acadèmica
 3. Docència
 4. Orientació i acollida estudiantat nou accés
 5. Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat
 6. Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral
 7. Actes Acadèmics i Institucionals
 8. **Vincles i aliances**
 9. Reglament
3. Informes de seguiment de l'acreditació de les titulacions SAT
4. Planificació de les avaluacions del Q2
5. Afers de tràmit
6. Torn obert de paraules

- Signatura conveni Càtedra Victoriano Muñoz Oms (CVMO), 08/10/2012
- Activitats de la càtedra:
 - Seminari "Conviure amb la cultura del NO":
 - Conferència del Sr. Anton Costas: "Energía, política y sociedad. ¿A quién hablan los expertos?", 04/10/2012
 - Conferència del Sr. Pere Torres: "Entre la reivindicació legítima i la irresponsabilitat social", 24/10/2012
 - Planificació d'activitats CVMO, reunions amb diferents interlocutors, inclòs Josep Ramon Esteve (ENRESA RED)
 - Proposta de noves contribucions a la CVMO, contacte de la coordinadora 360º amb professors de l'Escola
 - Assistència del sotsdirector de Recerca i Postgrau a l'Acte d'investidura com a doctora Honoris Causa de la UdL, de la Sra. María Jesús Prieto Laffargue, membre del consell assessor de la CVMO, 15/11/2012



- Reunió Alumni, 13/11/2012



- Reunió del director amb el degà i el secretari del Col·legi d'Enginyers Tècnics i de Grau en Mines i Energia de Catalunya i Balears, 15/11/2012



- Reunió del director i el sotsdirector de Relacions Institucionals amb el Sr. Pau Villòria, secretari general del DTS de la Generalitat de Catalunya, 15/01/2013

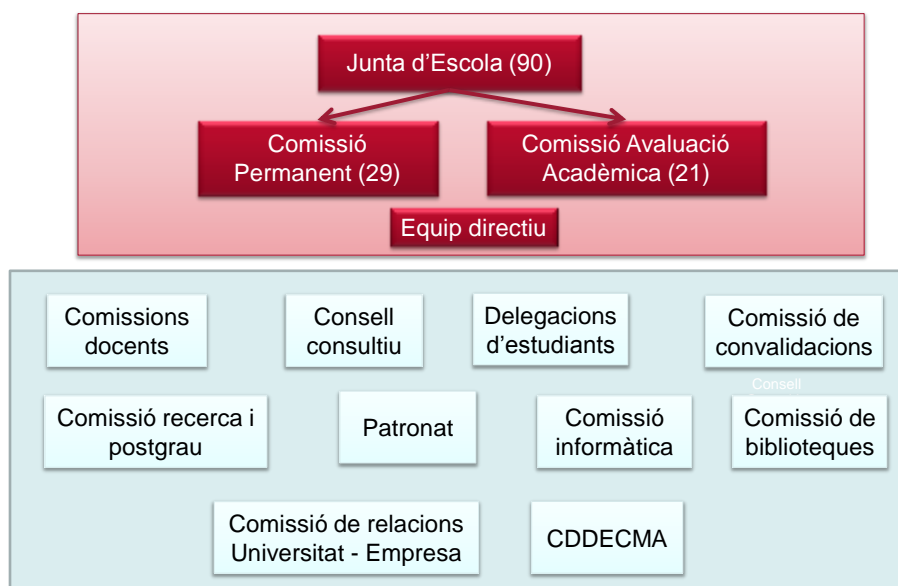


1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Informe del director
 1. Planificació i Avaluació
 2. Indicadors d'activitat acadèmica
 3. Docència
 4. Orientació i acollida estudiantat nou accés
 5. Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat
 6. Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral
 7. Actes Acadèmics i Institucionals
 8. Vincles i aliances
 9. Reglament
3. Informes de seguiment de l'acreditació de les titulacions SAT
4. Planificació de les avaluacions del Q2
5. Afers de tràmit
6. Torn obert de paraules

Estatuts UPC

- **Estatuts UPC**
 - DOGC núm. 6140, 1-juny-2012,
 - Correcció d'errades: DOGC núm. 6257, 20-novembre-2012
- **Directrius generals per a l'elaboració dels reglaments d'organització i funcionament dels centres docents (document cg 23/10 2012)**
- **Planificació**
 - Presentació en CP
 - Presentació en informe director CAA
 - Proposta línies bàsiques de desenvolupament a JE Gener
 - Aprovar en JE Abril-Maig

Situació Actual



Composició Junta d'Escola

D'acord amb l'article 80.2 del Estatuts són membres nats de la Junta:

- El degà o degana/ director o directora, que la presideix.
- Els vicedegans i vicedeganes / subdirectors i subdirectores.
- El secretari o secretària, que ho es de la Junta.
- El cap dels serveis de gestió i suport o la persona que n'exerceix les funcions
- El delegat o delegada dels estudiants i estudiantes del centre docent.

nats

electes

D'acord amb els articles 26 i 80 dels Estatuts, a l'efecte de determinar els membres electius de la Junta cal tenir en compte:

- En tot cas, el cinquanta-un per cent dels membres de la Junta, com a mínim, han de ser professorat amb vinculació permanent a la Universitat.
- S'ha de procurar que hi siguin representats els departaments que tenen una docència significativa al centre docent.

El reglament d'organització i funcionament del centre docent ha de concretar el significat de "docència significativa" dels departaments al centre docent.

- La Junta ha de incloure una representació dels diferents sectors de la comunitat universitària, d'acord amb la classificació establerta a l'article 102 dels Estatuts.

Sector PDI-A: Professorat doctor amb vinculació permanent a la Universitat

Sector PDI-B: El personal docent i investigador no inclòs en el sector anterior.

Sector EGM: L'estudiantat de grau i màster universitari.

Sector PAS: El personal d'administració i serveis.

Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 67

Òrgans col·legiats

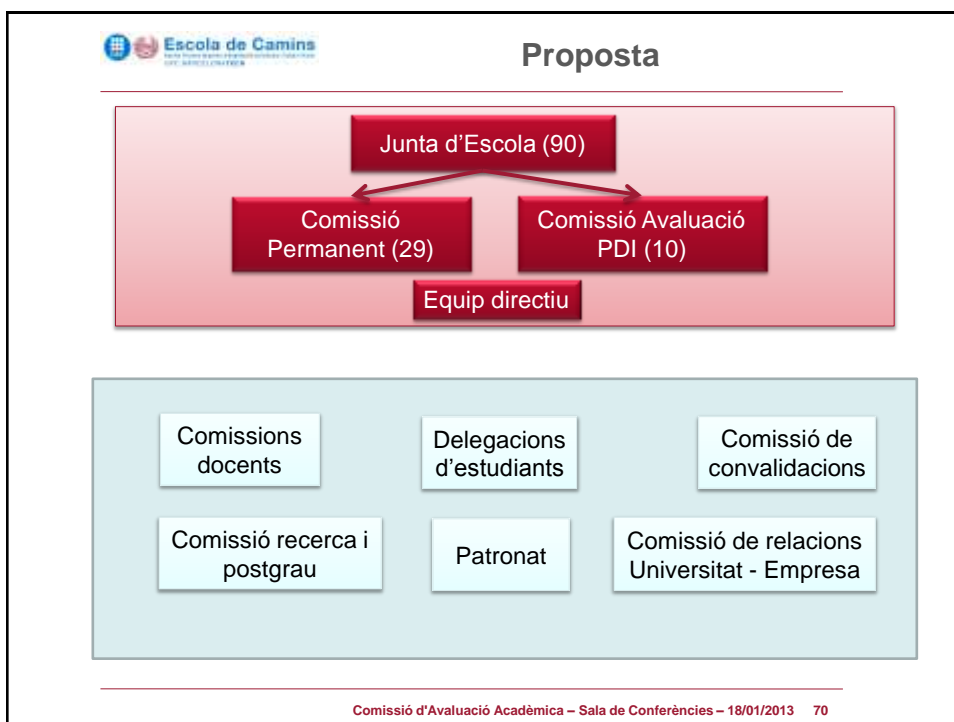
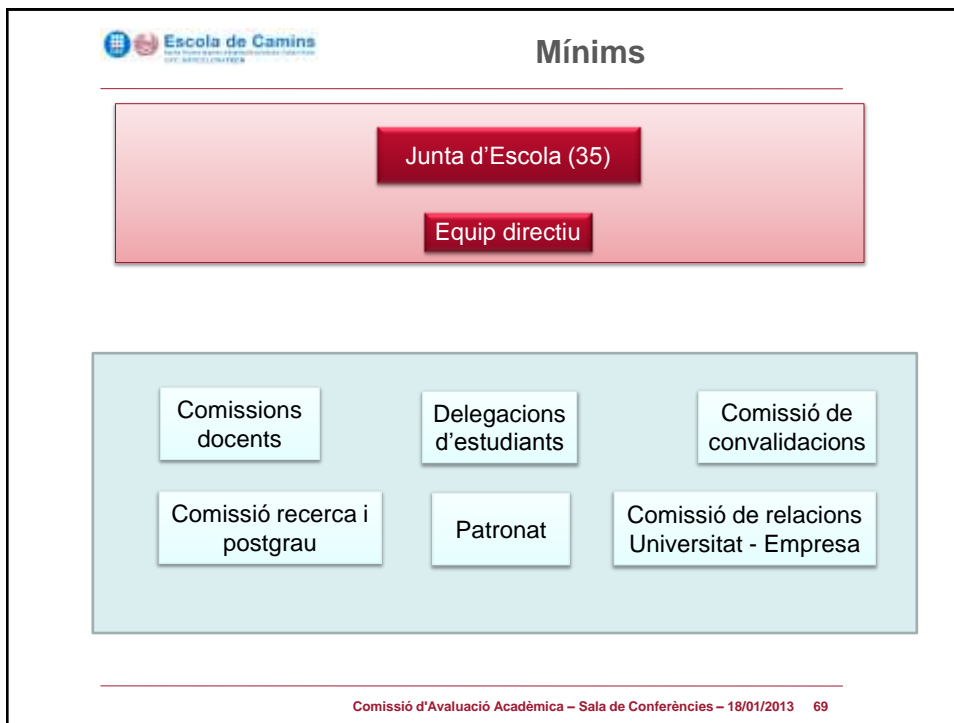
Creació opcional de la Comissió Permanent i d'altres òrgans col·legiats

Els articles 49.2 i 79 dels Estatuts estableixen que, com a mínim, la Junta és l'òrgan col·legiat dels centres docents. D'acord amb l'article 79 el reglament d'organització i funcionament de cada centre docent pot establir altres òrgans.

En el supòsit de definir una Junta amb un elevat nombre de membres i amb l'objecte d'assolir els principis d'eficàcia en la gestió del centre docent, es recomana la creació d'un òrgan col·legiat anomenat "Comissió Permanent" que en formi part un nombre de membres més reduït de tots els sectors i que tingui delegades funcions de la Junta. No obstant això aquestes delegacions tenen uns límits legals, detallats en aquestes directrius generals, i a més no pot afectar al nucli substancial de funcions de l'òrgan delegant, la Junta de centre docent. Des del punt de vista formal l'acord de delegacions de competències caldrà que es publiqui al *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya* (article 13 de la LRJPAC).

El reglament d'organització i funcionament del centre docent pot també crear altres òrgans col·legiats amb funcions executives específiques i altres òrgans deliberants o consultius. Aquests òrgans deliberants o consultius, que no tenen competències executives, no han figurar necessàriament al reglament.

Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 68



Adicionalment, d'acord amb l'article 29 del Reglament electoral de la Universitat, el reglament d'organització i funcionament del centre docent ha de determinar les circumscripcions electorals per a l'elecció dels membres electius. Per tal de donar compliment al mandat de procurar que estiguin representats els departaments amb una docència significativa al centre docent, es recomana els departaments com a circumscripcions electorals en l'elecció dels representants electius del sector PDI-A. Per a la resta de sectors es recomana amb caràcter general el centre docent com a circumscripció única, llevat que les circumstàncies particulars aconsellin altres opcions.

NOTA.- D'acord amb l'article 71 del Reglament electoral de la Universitat, quan els representants electius d'un sector o classificació es divideixin entre circumscripcions electorals, per a la distribució del nombre de representants entre els diferents col·legis electorals s'ha d'aplicar la regla de les fraccions més grans definida a l'article 53 del mateix Reglament electoral.

D'acord amb l'article 80.1 dels Estatuts la Junta s'elegeix per a un període màxim de 4 anys. Aquesta durada és el període màxim de mandat que pot tenir, no obstant això el reglament d'organització i funcionament del centre docent pot establir períodes inferiors.

Article 21. Elecció

21.1 El degà o degana / director o directora s'elegeix per sufragi universal, lliure, directe, secret i ponderat, pels membres de la comunitat universitària inclosos als censos electorals del centre entre el professorat amb vinculació permanent a la Universitat i vinculat al centre.

A l'efecte de l'elecció, la comunitat del centre docent es considera dividida en els quatre sectors següents:

- Sector PDI-A: Professorat doctor amb vinculació permanent a la Universitat
- Sector PDI-B: El personal docent i investigador no inclòs en el sector anterior.
- Sector EGM: L'estudiantat de grau i màster universitari.
- Sector PAS: El personal d'administració i serveis.

La ponderació dels quatre sectors esmentats és igual, respectivament, al cinquanta-un, catorze, vint-i-quatre i onze per cent.

Delegació d'Estudiants

Article 29. La Delegació d'Estudiants

La Delegació d'Estudiants és l'òrgan de coordinació dels representants dels estudiants i estudiantes de grau i màster universitari dins l'àmbit del centre docent.

Article 30. Composició i mandat de la Delegació d'Estudiants

De la Delegació d'Estudiants en formaran part:

- a) Els estudiants i estudiantes de la Junta del centre docent.
- b) Els membres del Claustre Universitari en representació dels estudiants i estudiantes del centre docent.
- c) Els membres dels Consells de Departaments que siguin estudiants i o estudiantes del centre docent.
- d) Els estudiants i estudiantes representants de curs, assignatura i grup, si s'escau, elegits anualment.

Article 32. El delegat o delegada dels estudiants i estudiantes

El delegat o delegada d'estudiants i estudiantes exerceix la funció de portaveu de la Delegació d'Estudiants i la màxima representació de l'estudiantat del centre docent.

Es elegit entre els membres de la Delegació d'Estudiants del centre de la manera que determina el seu reglament de funcionament.

La durada del seu mandat és de dos anys i pot ser reelegit per una sola vegada.

Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 73

Ordre del dia

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Informe del director
- 3. Informes de seguiment de l'acreditació de les titulacions SAT**
4. Planificació de les avaluacions del Q2
5. Afers de tràmit
6. Torn obert de paraules

Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 18/01/2013 74

Informes de seguiment de l'acreditació de les titulacions SAT

1. Grau en Enginyeria Civil
2. Grau en Enginyeria de la Construcció
3. Grau en Enginyeria Geològica
4. Màster en Enginyeria Civil

Ordre del dia

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Informe del director
3. Informes de seguiment de l'acreditació de les titulacions SAT
- 4. Planificació de les avaluacions del Q2**
5. Afers de tràmit
6. Torn obert de paraules

Planificació de les avaluacions del Q2

1. Grau en Enginyeria Civil
2. Grau en Enginyeria i de la Construcció
3. Grau en Enginyeria Geològica
4. Màster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports

Ordre del dia

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Informe del director
3. Informes de seguiment de l'acreditació de les titulacions SAT
4. Planificació de les avaluacions del Q2
- 5. Afers de tràmit**
6. Torn obert de paraules

ACCES I ADMISSIO MECCP i MEGM

1. Accés i admissió MECCP

1. No hi ha canvis respecte els criteris aprovats a 2012 (document al web)
2. Es farà el període semblant a l'any passat

2. Accés i admissió MEGM

1. Mateixa estructura de criteris que per MECCP
2. Es farà el mateix període que a MECCP

Afers de tràmit

■ Ratificació dels coordinadors del curs 2012-13

- Grau en Enginyeria Civil i Camins

Curs	Professor	Departament
3r	Jaume Puigagut	EHMA

- Grau en Enginyeria Geològica

Curs	Professor	Departament
3r	Josep Sarrate	MA3

■ Ratificació d'un membre del Consell Docent d'Enginyeria Geològica

- Ratificació del professor Xavier Marcote en substitució del professor Sebastià Olivella

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Informe del director
3. Informes de seguiment de l'acreditació de les titulacions SAT
4. Planificació de les avaluacions del Q2
5. Afers de tràmit
6. **Torn obert de paraules**

- En el moment de realitzar la matrícula l'estudiantat haurà de complir els requisits següents:
 1. Estar en **possessió d'un títol universitari oficial de grau** que **habiliti per a l'exercici de la professió regulada d'Enginyer Tècnic**
 O estar en **possessió d'un títol universitari oficial de grau** que **contingui les competències que es recullen a l'Ordre Ministerial "Orden CIN/30*/2009, de 9 de febrero", d'acord amb el que es descriu a l'apartat 4.2.2 de la "Orden CIN/30**/2009, de 9 de febrero"**.
 O estudiants en programes de doble titulació basada en el MEG en règim de "continuació d'estudis".
 2. Altres titulacions d'acord amb el que es descriu a l'apartat 4.2.2 de la "Orden CIN/3**/2009, de 9 de febrero".

Podrà sol·licitar l'accés al ME l'estudiantat que estigui en disposició de complir els apartats 1 ó 2 anteriors, en el moment de realitzar la matrícula, i que actualment estigui matriculat de la totalitat dels crèdits per a la finalització dels estudis.

F1: Factor o paràmetre de nota mitjana ponderada.

És el resultat de sumar els valors obtinguts, de multiplicar la qualificació de les assignatures superades pel nombre de crèdits de cadascuna d'elles i dividir-lo pel nombre de crèdits superats.

Es calcula com a: $F1 = \frac{\sum CRS \cdot nota}{\sum CRS}$ On CRS indica els crèdits superats.

F2: Factor o paràmetre d'eficiència.

Quocient entre els crèdits superats del pla d'estudis i els crèdits matriculats per l'estudiantat, multiplicat per 10.

Es calcula com a: $F2 = \frac{\sum CRS}{\sum CRS \cdot n} \cdot 10$ On CRS indica els crèdits superats i n, el nombre de vegades que ha matriculat l'assignatura.

Estudiantat actualment matriculat de grau. Per al càlcul d'aquest paràmetre quedaran exclosos els crèdits de la matrícula actual.

Assignatures adaptades, reconegudes o convalidades en els estudis de grau

Pel que fa a aquestes assignatures, es tindran en compte els crèdits matriculats i superats de les assignatures del pla d'estudis que han donat origen a l'adaptació, reconeixement o convalidació.

F3: Factor o paràmetre de probabilitat d'èxit en els estudis.

Mesura la distància dels continguts del pla d'estudis de grau quant a la proposta generalista de crèdits mínima que han de tenir els plans d'estudi generalistes que condueixen a la professió d'Enginyer de Mines, segons la Comissió de Govern d'Enginyeria Geològica.

Es calcula com a: $F3 = 10 \times (60-D)/60$

D: Defecte de crèdits del Pla d'estudis de grau en relació amb la proposta de la Comissió de Govern d'Enginyeria Geològica per aconseguir la formació d'EM. Es calcula a partir de les assignatures del pla d'estudis de grau.

En el cas que amb els continguts cursats al pla d'estudis del grau de procedència i el MEG no s'assolis la proposta generalista de crèdits mínima que han de tenir els plans d'estudi generalistes, atesa la Comissió de Govern d'Enginyeria Geològica, el valor del factor F3 serà 0.

F4: Factor o paràmetre de nota d'accés a la universitat.

Nota d'accés a la universitat entre 5 - 10, $F4 = N$

Per notes d'accés a la universitat entre 0 i 14, es normalitzarà proporcionalment a l'interval entre 0 - 10. Es calcula com $F4 = 5 + (N-5) \cdot 5/9$

On N és la nota

Si no s'aporten dades, $F4 = 5$.

G: Factor o paràmetre de titulació i nivell d'anglès.

Estudiant que disposa d'estudis de Grau que compleix la condició 1) de l'apartat d'accés i amb certificació de nivell B2 d'anglès $G = 1$, en cas contrari $G = 0.5$.

Criteris de valoració:

$$F = (W1 \times F1 + W2 \times F2 + W3 \times F3 + W4 \times F4) \times G$$

Els factors o paràmetres esmentats en el paràgraf anterior es valoraran de la manera següent:

Tots els factors (**F**) es valoren entre 0 i 10.

On: $W1 = 0,3$; $W2 = 0,3$; $W3 = 0,3$; $W4 = 0,1$

Queden exclosos d'aquest procés els estudiants en programes de doble titulació basada en el ME en règim de "continuació d'estudis".