



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



Comissió d'Avaluació Acadèmica i Comissió Permanent conjunta

26 de juny 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. Programació curs 2014-15
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. Substitució per als estudiants procedents del GEC i del GEG de la matèria "Ampliació de formació científica i tecnològica" per "Estada Professional" al MECCP i MEGM
6. Resolució d'admissió per al MECCP, MEGM i MEC
7. Afers de tràmit
8. Torn obert de paraules

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
- 2. Informe del director**
3. Programació curs 2014-15
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. Substitució per als estudiants procedents del GEC i del GEG de la matèria "Ampliació de formació científica i tecnològica" per "Estada Professional" al MECCP i MEGM
6. Resolució d'admissió per al MECCP, MEGM i MEC
7. Afers de tràmit
8. Torn obert de paraules

- 2. Informe del director**
 - 1. Indicadors activitat acadèmica**
 2. Docència
 3. Doctorat i Recerca
 4. Promoció dels estudis
 5. Orientació i acollida a l'estudiantat de nou accés
 6. Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat
 7. Actes institucionals
 8. Vincles i Aliances
 9. Acreditació
 10. Reglament



Informe del director


1. Indicadors d'activitat acadèmica

a. In FALTA?

b. accés màster

Comissió d'Avaluació Acadèmica i Comissió Permanent – Sala de Conferències – 26/06/2014

5



Informe del director

1. Indicadors d'activitat acadèmica

▪ Accés als màsters MECCP i MEGM. Curs 2014-2015

	RESOLUCIÓ ADMISSIONS				
Màster	Persones Admeses	Sense plaça assignada	Total	Reserves de Plaça ⁽³⁾	Nombre places d'accés curs 14-15
MECCP	120	20	140	35	120
MEGM ⁽¹⁾	11	0	11	0	20
Total	131	20	151	35	140

⁽¹⁾ Preinscripció actual: 23 juny a 11 juliol

⁽²⁾ Nombre de persones que han abonat els 300€ per reservar la plaça assignada, a data actual

Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 26/06/2014

1. Indicadors d'activitat acadèmica

- Preinscripció Màsters Temàtics. Curs 2014-2015

RESOLUCIÓ ADMISSIONS 1a, 2ª i 3ª CONVOCATÒRIA ⁽¹⁾						
Màster	Persones Admeses	Admissions Condicionals ⁽²⁾	Persones no Admeses	Total	Reserves de Plaça ⁽³⁾	Nombre places d'accés curs 14-15
MEA	41	8	0	49	27	30
MEC ⁽⁴⁾	4	4	1	9	4	25
MEEC	35	7	4	46	25	25
MMNE	6	21	0	27	6	35
Total	86	40	5	131	62	115
Primer: 20 febrer a 19 març 2014						
⁽¹⁾ Períodes de preinscripció						
Segon : 28 març a 27 abril 2014						
Tercer : 6 maig a 5 juny 2014						
⁽²⁾ La persona candidata no ha finalitzat els estudis i/o no acredita el nivell d'idioma anglès (idioma només requisit c						
⁽³⁾ Nombre de persones que han abonat els 300€ per reservar la plaça assignada, a data actual						
⁽⁴⁾ Pendent resoldre el tercer període de preinscripció						
Preinscripció actualment oberta fins l'11 de juliol de 2014						

Comissió d'Avaluació Acadèmica – Sala de Conferències – 26/06/2014

2. Informe del director

- Indicadors activitat acadèmica
- Docència**
- Doctorat i Recerca
- Promoció dels estudis
- Orientació i acollida a l'estudiantat de nou accés
- Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat
- Actes institucionals
- Vincles i Aliances
- Acreditació
- Reglament

2. Docència

- Gestió dels precompromisos de mobilitat:
 - Nova funcionalitat en el Portal Camins per automatitzar la gestió dels precompromisos dels estudiants que marxen de mobilitat:
 - **Recollida prèvia** de les propostes de matrícula i dels reconeixements dels estudiants de mobilitat
 - **Revisió** de les propostes pels caps d'estudis i **resposta** a l'estudiant
 - **Resposta** dels estudiants a les propostes rebutjades
 - Possibilitat de **modificacions posteriors** dels estudiants



Comissió d'Avaluació Acadèmica i Comissió Permanent – Sala de Conferències – 26/06/2014 9

2. Docència

- Convocatòria d'Innovació Docent 2014:
 - S'ha publicat la convocatòria per sol·licitar ajuts per a projectes de millora de la docència
 - Orientada al desenvolupament de material docent digital per a la seva publicació en obert en el Portal CaminsOpenCourseware
 - Automatització de la recollida de les dades dels projectes mitjançant el **Portal Camins → Suport a la docència → Convocatòria d'innovació docent**
 - Presentació sol.licituds:
 - del 25 al 30 de juny de 2014
 - Resolució 2014:
 - a partir del 2 de juliol de 2014
- Participació de la sotsdirectora d'Innovació i Mobilitat a la Jornada d'Innovació Docent UPC (**24/4/2014**)

Formulari de sol·licitud d'innovació docent



Títol de la presentació 10

2. Informe del director

1. Indicadors activitat acadèmica
2. Docència
- 3. Doctorat i Recerca**
4. Promoció dels estudis
5. Orientació i acollida a l'estudiantat de nou accés
6. Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat
7. Actes institucionals
8. Vincles i Aliances
9. Acreditació
10. Reglament

3. Doctorat i Recerca

- Participació i assistència a reunions o sessions informatives:
 - Sessió informativa a la UB sobre el Pla de Doctorat Industrial de la Generalitat de Catalunya, a càrrec del director i el sotsdirector de recerca i Postgrau (29/5/2014)



Informe del director


3. Doctorat i Recerca

Programa de doctorat industrial

Projectes en curs

Prova Pilot	Convocatoria DI 2103
Desarrollo de nuevos métodos de cálculo para estructuras inflables de gran tamaño y alta resistencia. Empresa: Buildar, Ingeniería y Arquitectura, S.A. Prof.: Eugenio Oñate	Desarrollo de un método numérico para análisis de fluidos con partículas y su interacción con estructuras. Empresa: CITECHSA / Prof.: Eugenio Oñate
Creació de models FEM que representin el comportament físic dels materials en impacte. Generació de ruptures, esquerdes i trencament de punts de soldadura. Empresa: Centro Técnico SEAT, S.A. / Prof.:Irene Arias	Desarrollo de un código de elementos finitos para el estudio de piezas laminares bajo cargas dinámicas. Empresa: Qauntech, ATZ SA / Porf. Eugenio Oñate
Sistemas avanzados de reconocimiento geotécnico submarino Empresa: IEGEOTEST, S.L. / Prof.: Marcos Arroyo	Desenvolupament i implementació d'un sistema de predicció costanera a la costa catalana. Empresa: SMC / Prof.: Manuel Espino, Agustín Sánchez Arcilla
Formigó de molt alta resistencia Empresa: ESCOFET / Prof.: Antonio Aguado	Desarrollo de nuevos modelos numéricos para el diseño integral de firmes de carretera Empresa: Samrt Engineering. SL / Porf.: Antonio Aguado
Implementación de técnicas avanzadas de optimización en procesos de terminales portuarias. Empresa: Sener, SA / Prof.: Sergi Saurí	
Desenvolupament de mètodes numèrics pel càlcul no lineal d'estructures combinant mètodes d'elements finits i d'elements discrets Empresa: CITECHSA. / Prof. : Eugenio Oñate	
Predicció meteorològica microescalar mitjançant CFD Empresa: SMC / Prof. : Arnau Folch	

Comissió d'Avaluació Acadèmica i Comissió Permanent – Sala de Conferències – 26/06/2014 13



Informe del director

3. Doctorat i Recerca

Programa de doctorat industrial

Calendari Convocatòria 2014

14 d'abril-14 d'octubre	Presentació dels formularis universitat – empresa (formulari)
20 dies naturals	Període de publicitat dels projectes per a que els candidats hi postulin
19 de juny	Convocatòria de DI 2014
20 de juny-3 de novembre	Presentació de les sol·licituds a l'AGAUR
Resolucions parcials: tres resolucions (primera prevista segon quinzena de juliol)	
60 dies naturals resolució	Acceptació de l'ajut (en cas de candidats extracomunitaris s'allarga a 6 mesos)

Comissió d'Avaluació Acadèmica i Comissió Permanent – Sala de Conferències – 26/06/2014 14

3. Doctorat i Recerca

- Programa de doctorat industrial
 - Difusió del programa
 - Acord amb grups de recerca de la Facultat de Geologia, per participar conjuntament en el Programa de Doctorat Industrial.
 - Convocatòria ajuts Prodi, per a la promoció i difusió del DI (termini 7 de juliol).
 - » Ajut de 1.500 € per proposta.
 - » Es demanaran tres propostes:
 - » Pàgina web informativa.
 - » Impressió fulletó grups de recerca.
 - » Organització jornada informativa per a les empreses.

3. Doctorat i Recerca

- Fulletó descriptiu grups de recerca:



2. Informe del director

1. Indicadors activitat acadèmica
2. Docència
3. Doctorat i Recerca
- 4. Promoció dels estudis**
5. Orientació i acollida a l'estudiantat de nou accés
6. Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat
7. Actes institucionals
8. Vincles i Aliances
9. Acreditació
10. Reglament

4. Promoció dels estudis

- Activitats realitzades

Saló de l'Ensenyament

- Informe de valoració de la presència de l'Estand del Col·legi de Camins
- Mailing als estudiants interessats en els estudis de la UPC amb enllaç a la pàgina dels estudis de l'Escola

Ara màsters UPC

- Els dies: 6, 13, 15, 20 i 22 de maig un estand itinerant va recórrer els diversos campus de la UPC amb l'oferta de màsters universitaris de la UPC.
- A l'Escola es van organitzar sessions informatives tant dels màsters amb atribucions com dels temàtics durant la jornada del dia 6 i van ser retransmeses pel UPCTv.

4. Promoció dels estudis

- Activitats realitzades

Díptics informatius titulacions

- Finalitzats els díptics dels Graus i Màsters de l'Escola en Català.
- Treballant en la maquetació en castellà i anglès.

**4. Promoció dels estudis**

- Posicionament a rànquings nacionals i internacionals

Rànquing El Mundo “50 Carreras”

- 1^a posició en el Grau en Enginyeria Civil, per davant de la Politècnica de Madrid i València

Rànquing el Mundo “Màsters”

- Pendent publicació

2. Informe del director

1. Indicadors activitat acadèmica
2. Docència
3. Doctorat i Recerca
4. Promoció dels estudis
- 5. Orientació i acollida a l'estudiantat de nou accés**
6. Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat
7. Actes institucionals
8. Vincles i Aliances
9. Acreditació
10. Reglament

5. Orientació i acollida a l'estudiantat de nou accés

- Sessions d'Acollida al nou estudiantat
 - divendres 5/9/2014

Grau en Enginyeria de la Construcció

- Benvinguda: 9 a 10h sala d'actes
- Presentació biblioteques: 10 a 11h sala de tesines

Grau en Enginyeria Civil

- Benvinguda: 11 a 12h sala d'actes
- Presentació biblioteques: 12 a 13h sala de tesines

Grau en Enginyeria Geològica

- Benvinguda: 10 a 11h sala de tesines
- Presentació biblioteques: 12 a 13h sala de tesines

2. Informe del director

1. Indicadors activitat acadèmica
2. Docència
3. Doctorat i Recerca
4. Promoció dels estudis
5. Orientació i acollida a l'estudiantat de nou accés
- 6. Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat**
7. Actes institucionals
8. Vincles i Aliances
9. Acreditació
10. Reglament

6. Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat

- Visites de partners internacionals

			
7 abril Visita d'estudis de la Aarhus University School of Engineering Presentació institucional i visita als laboratoris	25 abril Visita Univ. de Seoul	29 abril Visita Universitat Xinesa del Petroli	16 maig Visita Universitat de Sao Paulo
			
23 maig Visita Universitat Xinesa del Petroli	23 maig Visita Aalto University	23 maig Visita Chalmers University of Technology	4 juny Reunió amb LAE Espanya (Latin Australia Education España)

2. Informe del director

1. Indicadors activitat acadèmica
2. Docència
3. Doctorat i Recerca
4. Promoció dels estudis
5. Orientació i acollida a l'estudiantat de nou accés
6. Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat
- 7. Actes institucionals**
8. Vincles i Aliances
9. Acreditació
10. Reglament

7. Actes institucionals

- Assistència i presentació per part del director de la sessió de presentació de CAMINSTECH **(26/5/2014)**
- Sessió informativa amb els professors responsables d'assignatures de Grau **(30/4/2014)**

2. Informe del director

1. Indicadors activitat acadèmica
2. Docència
3. Doctorat i Recerca
4. Promoció dels estudis
5. Orientació i acollida a l'estudiantat de nou accés
6. Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat
7. Actes institucionals
- 8. Vincles i Aliances**
9. Acreditació
10. Reglament

8. Vincles i Aliances

- **Càtedres**
 - Presentació per part del director del seminari del Cercle Infraestructures, Sr. Joan Ridao, doctor en Ciència Política i de l'Administració per la UB **(28/4/2014)**
 - Presentació per part del director del seminari del Cercle Infraestructures, Sr. Manuel Manrique, director general CEDINSA **(5/5/2014)**
 - Assistència del director al Consell Assessor de la CVMO **(7/5/2014)**
 - Assistència del director a la Reunión del Comité de Dirección del Curso Internacional de Hidrología Subterránea **(9/5/2014)**
 - Assistència i presentació per part del director de la Taula Rodona per a les Eleccions al Parlament Europeu i caps de llista catalans **(15/5/2014)**
 - Assistència del director al Lliurament del XI Premi oberts de Recerca en Transport **(22/5/2014)**

8. Vincles i Aliances

- **Col·legis i Associacions**

- Participació a l'acte del Col·legi de Camins, "Obrint nous camins" – Santo Domingo de la Calzada **(6/5/2014)**
- Assistència del sotsdirector de Recerca i Postgrau a la reunió de directors d'Escoles de Camins **d'Espanya (23/5/2014)**

- **Institucions**

- Assistència del director a la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona per l'ingrés acadèmic del prof. Lluís Berga **(24/4/2014)**
- Assistència del sotsdirector de Relacions Institucionals a l'Acte de lliurament de la Medalla d'Or al Mèrit Cívic de l'Ajuntament de Barcelona, concedida a l'EPSEB **(13/5/2014)**

2. Informe del director

1. Indicadors activitat acadèmica
2. Docència
3. Doctorat i Recerca
4. Promoció dels estudis
5. Orientació i acollida a l'estudiantat de nou accés
6. Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat
7. Actes institucionals
8. Vincles i Aliances
- 9. Acreditació**
10. Reglament

9. Acreditació

- Participació i assistència a reunions o sessions informatives:
 - Assistència del director a la Sessió d'Acreditació a la UAB (28/4/2014)
 - Assistència a la visita del comitè extern Avaluació (AQU) a rectorat (30/5/2014)
 - Reunió de la Comissió d'Acreditació Interna, constitució de la comissió (10/6/2014)
 - Reunió de la Comissió d'Acreditació Interna (25/6/2014)

2. Informe del director

1. Indicadors activitat acadèmica
2. Docència
3. Doctorat i Recerca
4. Promoció dels estudis
5. Orientació i acollida a l'estudiantat de nou accés
6. Relacions internacionals i mobilitat de l'estudiantat
7. Actes institucionals
8. Vincles i Aliances
9. Acreditació
- 10. Reglament**

10. Reglament

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Informe del director
- 3. Programació curs 2014-15**
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. Substitució per als estudiants procedents del GEC i del GEG de la matèria “Ampliació de formació científica i tecnològica” per “Estada Professional” al MECCP i MEGM
6. Resolució d'admissió per al MECCP, MEGM i MEC
7. Afers de tràmit
8. Torn obert de paraules

3. Programació curs 2014-15

- 1. Guies docents**
2. Horaris
3. Calendari acadèmic
4. Normatives
5. Responsables de les assignatures

1. Guies docents

2. Horaris

3. Calendari Acadèmic

4. Normatives acadèmiques

5. Responsables de les assignatures

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Informe del director
3. Programació curs 2014-15
- 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. Substitució per als estudiants procedents del GEC i del GEG de la matèria "Ampliació de formació científica i tecnològica" per "Estada Professional" al MECCP i MEGM
6. Resolució d'admissió per al MECCP, MEGM i MEC
7. Afers de tràmit
8. Torn obert de paraules

Comissió d'Avaluació Acadèmica i Comissió Permanent – Sala de Conferències – 26/06/2014 41

- 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	Resolució Subdirecció de Mobilitat	Resolució CAA
Grau en Enginyeria Civil	20140005589	Econòmica i familiar	Justificació documental	Pendent	Pendent
Grau en Enginyeria Geològica	20140004623	Laboral	Justificació documental	Concedida	Pendent
Màster en Enginyeria de Camins Canals i Ports	292957	Econòmica i familiar	Justificació documental	Concedida	Pendent

Comissió d'Avaluació Acadèmica i Comissió Permanent – Sala de Conferències – 26/06/2014 42

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Informe del director
3. Programació curs 2014-15
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. Substitució per als estudiants procedents del GEC i del GEG de la matèria “Ampliació de formació científica i tecnològica” per “Estada Professional” al MECCP i MEGM**
6. Resolució d'admissió per al MECCP, MEGM i MEC
7. Afers de tràmit
8. Torn obert de paraules

- **Substitució per als estudiants procedents del GEC i del GEG al MECCP i MEGM**

Estudis	Matèria	Crèdits	Substitució
Màster en Enginyeria de Camins Canals i Ports	Ampliació de formació científica i tecnològica	30	Estada professional
Màster en Enginyeria Geològica i de Mines	Ampliació de formació científica	15	Estada professional

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Informe del director
3. Programació curs 2014-15
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. Substitució per als estudiants procedents del GEC i del GEG de la matèria "Ampliació de formació científica i tecnològica" per "Estada Professional" al MECCP i MEGM
- 6. Resolució d'admissió per al MECCP, MEGM i MEC**
7. Afers de tràmit
8. Torn obert de paraules

- **Resolució d'admissió per al MECCP, MEGM i MEC**
- **Mercè Benet**

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Informe del director
3. Programació curs 2014-15
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. Substitució per als estudiants procedents del GEC i del GEG de la matèria "Ampliació de formació científica i tecnològica" per "Estada Professional" al MECCP i MEGM
6. Resolució d'admissió per al MECCP, MEGM i MEC
- 7. Afers de tràmit**
8. Torn obert de paraules

- **Aprovació Comissió d'Acreditació Interna**

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Informe del director
3. Programació curs 2014-15
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. Substitució per als estudiants procedents del GEC i del GEG de la matèria "Ampliació de formació científica i tecnològica" per "Estada Professional" al MECCP i MEGM
6. Resolució d'admissió per al MECCP, MEGM i MEC
7. Afers de tràmit
- 8. Torn obert de paraules**