



## Junta d'Escola

5 de febrer de 2014

- Nous baners al web de l'Escola



- 1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior**
2. Informe del director
3. Reglament (aprovació si escau)
4. Afers de tràmit
5. Torn obert de paraules

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
- 2. Informe del director**
3. Reglament (aprovació si escau)
4. Afers de tràmit
5. Torn obert de paraules

**2. Informe del director**

- 1. Planificació i avaluació institucional**
2. Indicadors activitat acadèmica
3. Docència
4. Doctorat i Recerca
5. Promoció dels estudis
6. Orientació i acollida a l'estudiantat de nou accés
7. Relacions internacionals
8. Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral
9. Actes acadèmics i institucionals
10. Vincles i Aliances
11. Informació econòmica

**1. Programació 2014-2015**
**PROGRAMACIÓ DE NOUS ESTUDIS DE GRAU I MÀSTER  
PER AL CURS 2014-2015**

Acord núm. /2013 del Consell de Govern pel qual s'aprova la programació de nous estudis de Grau i Màster per al curs 2014-2015. Aquest acord queda condicionat a l'informe favorable del Consell Social.

- Document proposta informat favorablement per la Comissió de Docència i Estudiantat celebrada el dia 10/07/2013.

**3. Màsters que es proposa verificar, condicionats a que no incrementin el nombre de punts PAD**

- Màster Universitari en Enginyeria Civil (ETSECCPB)
- Màster Universitari en Enginyeria Ambiental (ETSECCPB)
- Màster Universitari en Enginyeria Estructural i de la Construcció (ETSECCPB)
- Màster Universitari en Enginyeria del Terreny i Enginyeria Sísmica (ETSECCPB)

**2. Màster Enginyeria Ambiental**

- **Denominació:** Màster en Enginyeria Ambiental (MEA)

La finalitat d'aquest programa de màster és formar enginyers ambientals capacitats per a la presa de decisions i direcció d'equips, amb coneixements específics i tècnics per a la identificació, mesura, prevenció i correcció de problemes ambientals; i amb capacitat de definició, selecció i desenvolupament de les solucions i tecnologies apropiades, d'eines tecnològiques, de gestió i de programes d'actuació per als mateixos.

- **Coordinadors responsables:** Alejandro Josa García-Tornel (*Escola de Camins*)  
Xavier Flotats i Ripoll

- **Centres en els quals s'imparteix:**

- Escola de Camins (*centre gestor*)
- Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa

- **Estat de la memòria VERIFICA:** En revisió.

- 27/11/13: Tramesa a SGA de la proposta de memòria verifica del MEA.
- 16/01/14: Recepció de la memòria revisada per SGA junt amb un informe tècnic de revisió destacant propostes de millora i modificacions a realitzar a la memòria.
- 30/01/14: Retorn a SGA de la proposta de memòria revisada pel responsable acadèmic del MEA i l'AGA d'acord amb les propostes de millora contingudes a l'informe tècnic de revisió d'SGA.

**2. Màster Enginyeria Ambiental**

- **Calendari d'implantació:** Curs 2014/2015

- **Extinció pla d'estudis anterior:** Aquest nou pla d'estudis extingeix al vigent. A l'apartat 10. "Calendario de implantación" de la memòria s'inclou el cronograma de implantació i extinció del nou pla d'estudis.

- **Distribució d'ECTS:**

Primer curs		Segon curs
1r Q	2n Q	1r i 2n Q
30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS + TFM (30 ECTS)
120 ECTS		

Tipus assignatures	
Obligatòries	70 ECTS
Optatives	20 ECTS
TFM	30 ECTS
120 ECTS	

**2. Màster Enginyeria Ambiental**

▪ Estructura del pla de estudis del MEA i distribució de matèries

NIVELL 1	NIVELL 2	ECTS	1r CURS		2n CURS	
MÓDULO	MATERIA		1Q	2Q	3Q	4Q
Formació obligatòria	Bases de l'enginyeria ambiental	30	30			
	Tecnologies del medi ambient	20		20		
	Eines de gestió ambiental	20		10	10	
Formació optativa	Aprofundiment en tecnologies, mètodes i sectors específics	20			20	
	Pràctiques externes	15				
TFM	Trabajo final de máster	30			30	
TOTAL ECTS			60		60	
			120 ECTS			

**3. Acreditació**

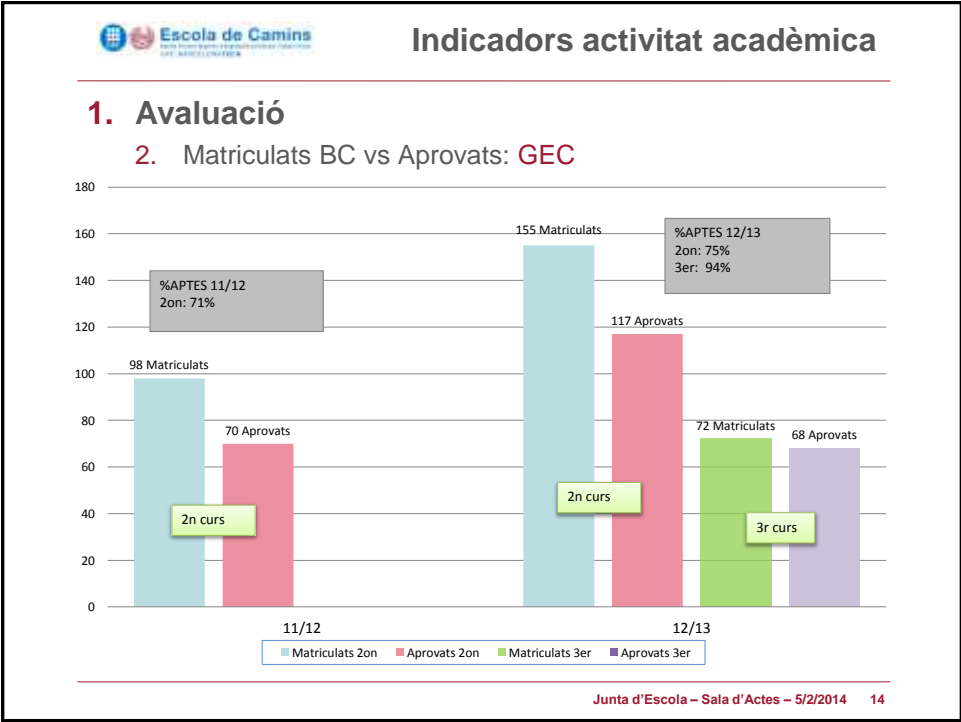
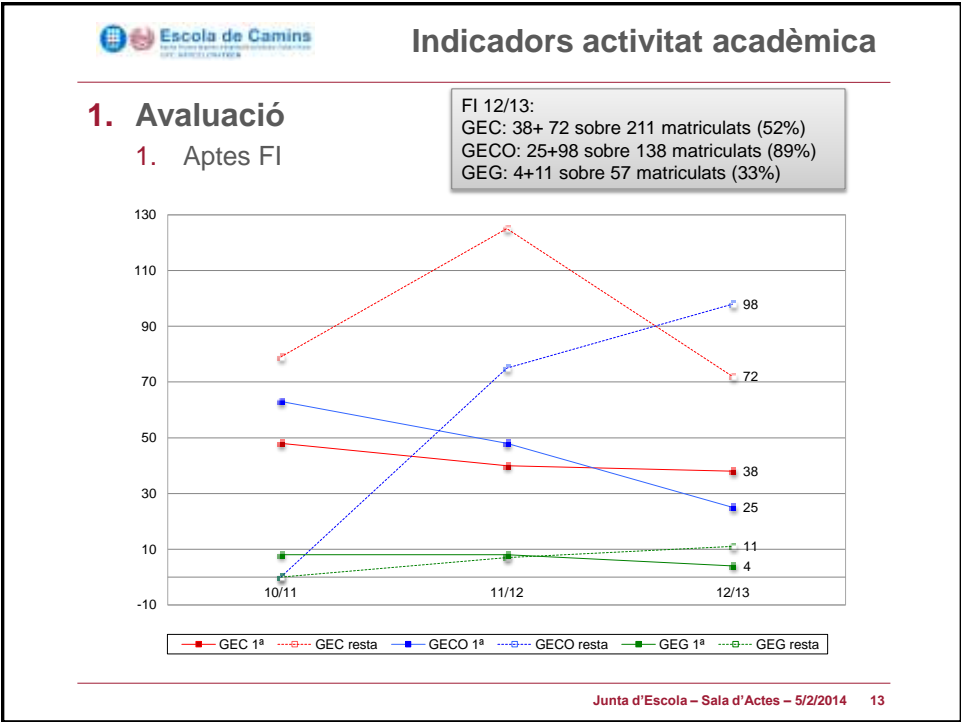
- AQU: Acreditació per centres
- ACREDITA+: Acreditació que inclou EUR-ACE

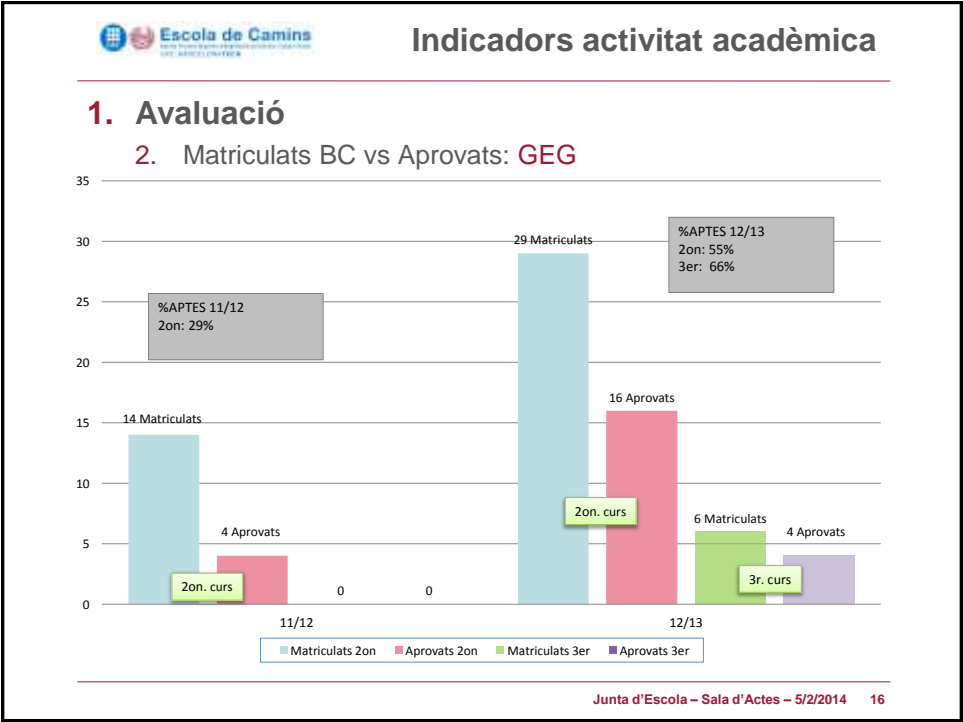
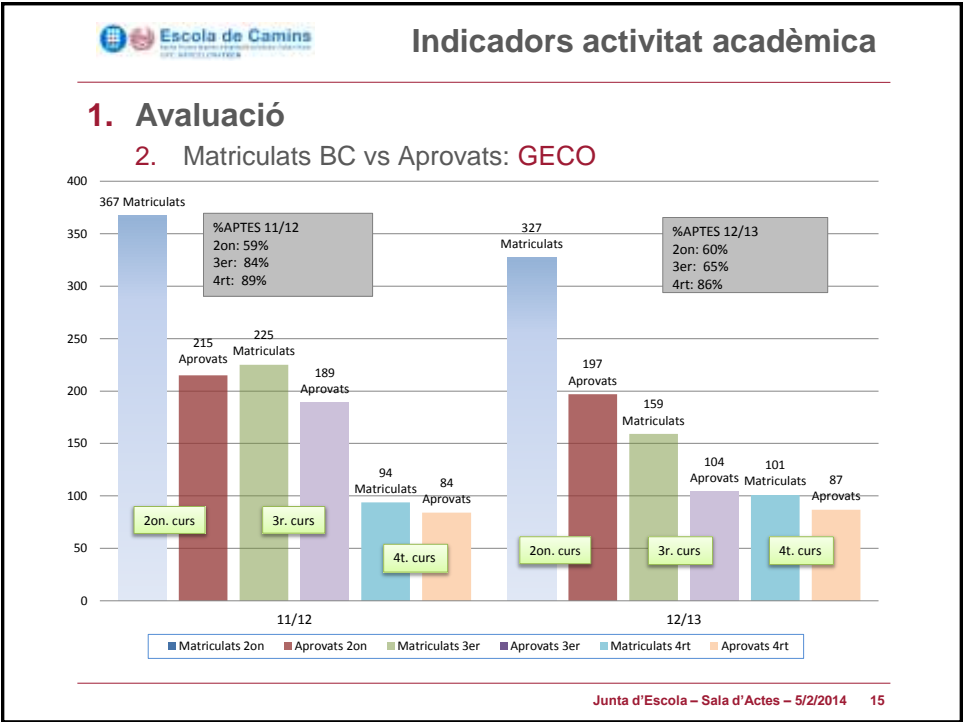
**2. Informe del director**

1. Planificació i avaluació institucional
- 2. Indicadors activitat acadèmica**
3. Docència
4. Doctorat i Recerca
5. Promoció dels estudis
6. Orientació i acollida a l'estudiantat de nou accés
7. Relacions internacionals
8. Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral
9. Actes acadèmics i institucionals
10. Vincles i Aliances
11. Informació econòmica

**2. Informe del director**

1. Planificació i avaluació institucional
- 2. Indicadors activitat acadèmica**
  - 1. Avaluació**
    1. Aptes Fase Inicial
    2. Matriculats BC vs Aprovats (graus)
    3. Estadístiques de qualificacions (graus)
    4. Titulats i notes mitjanes
  - 2. Accés i Matrícula curs 2013-2014**
    1. Evolució de notes de tall
    2. Accés i Matrícula
    3. Oferta places curs vinent



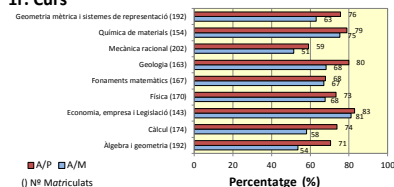


## 1. Avaluació

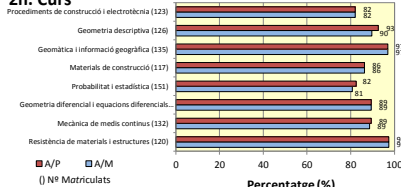
## 3. Estadístiques de qualificacions: GEC aval 2012-2013

% Aprovats/Presentats i % Aprovats/Matriculats

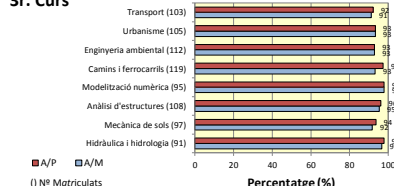
## 1r. Curs



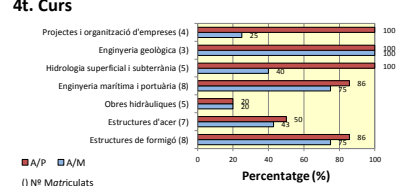
## 2n. Curs



## 3r. Curs



## 4t. Curs



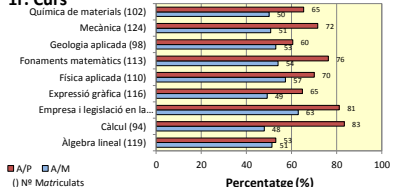
Junta d'Escola – Sala d'Actes – 5/2/2014 17

## 1. Avaluació

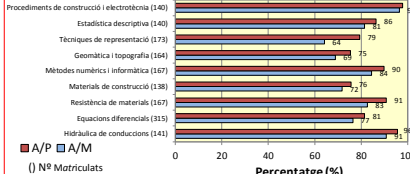
## 3. Estadístiques de qualificacions: GECO aval 2012-2013

% Aprovats/Presentats i % Aprovats/Matriculats

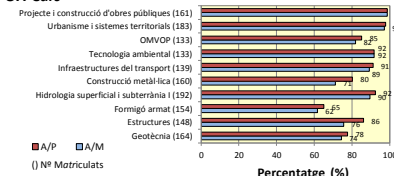
## 1r. Curs



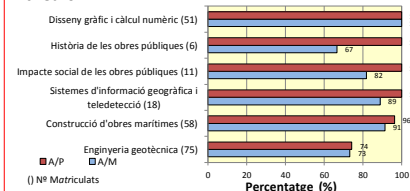
## 2n. Curs



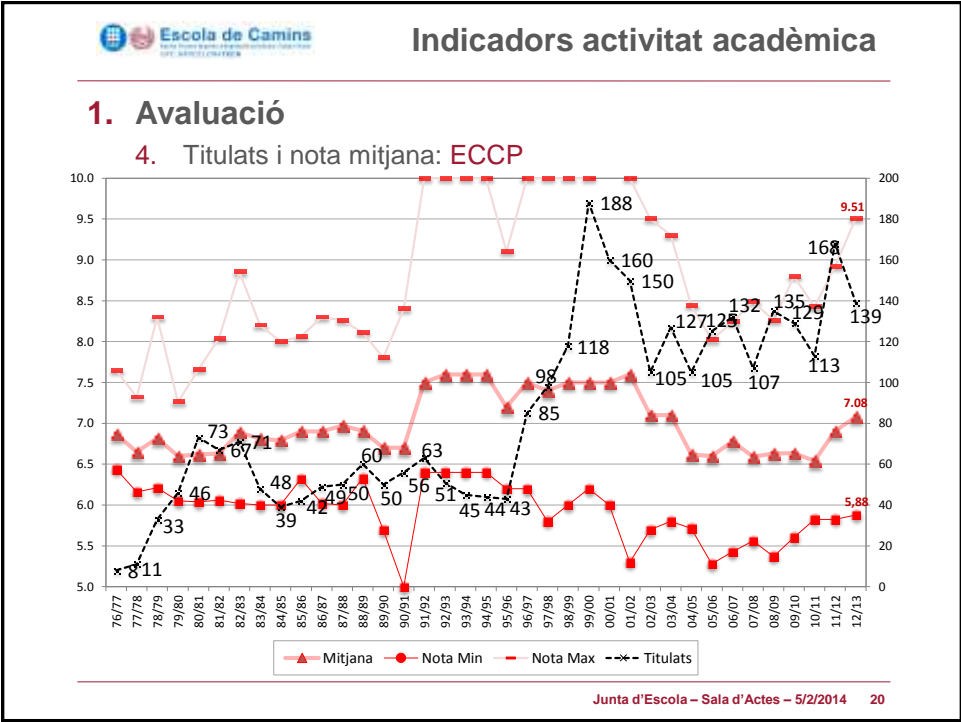
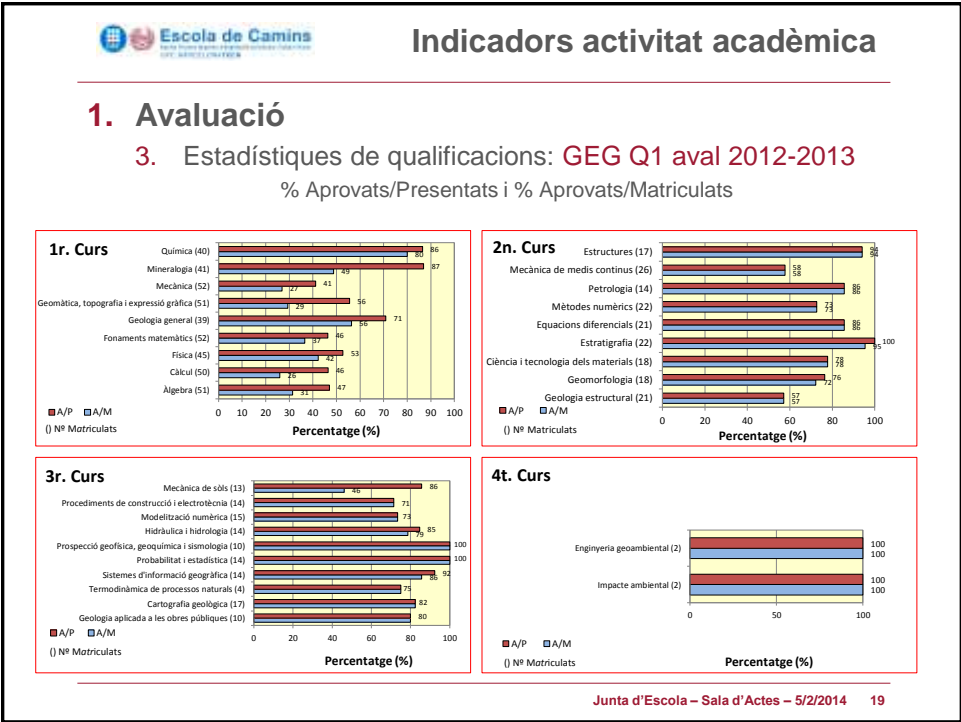
## 3r. Curs

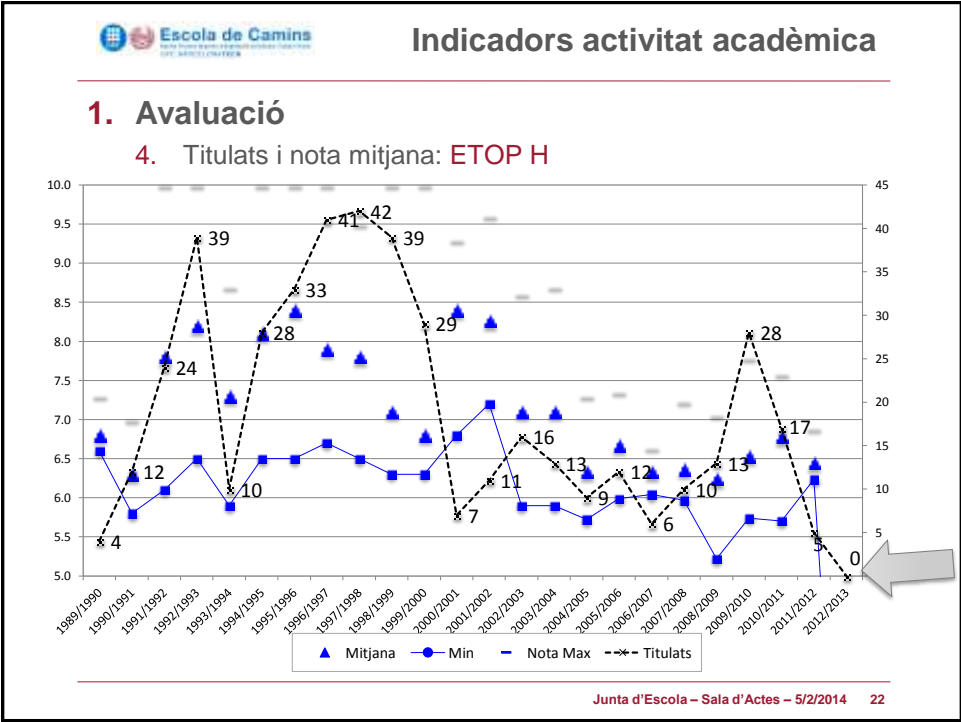
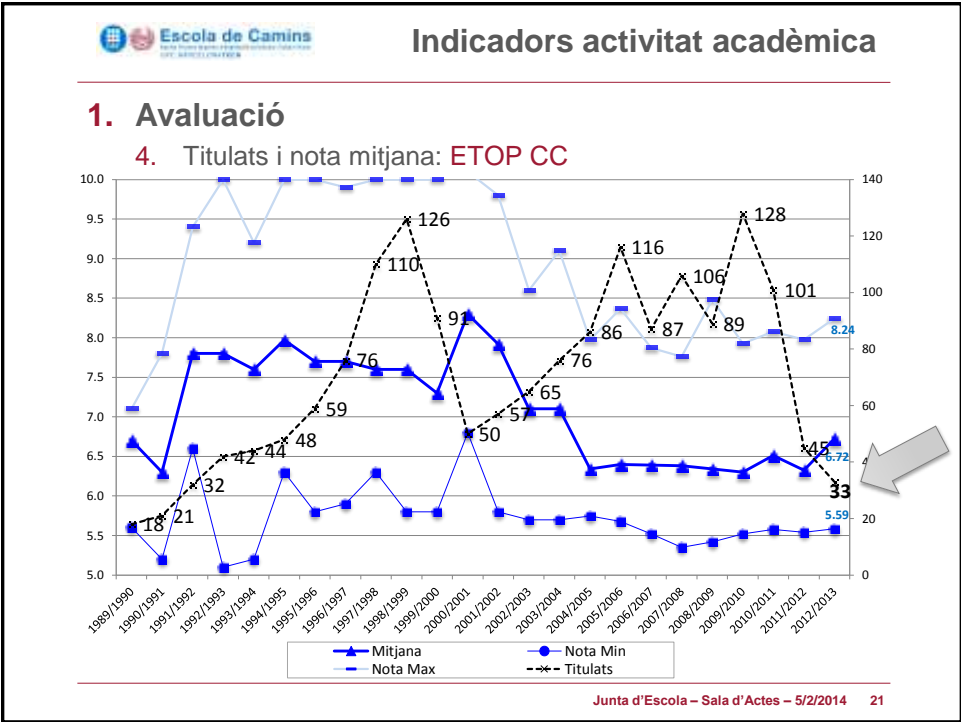


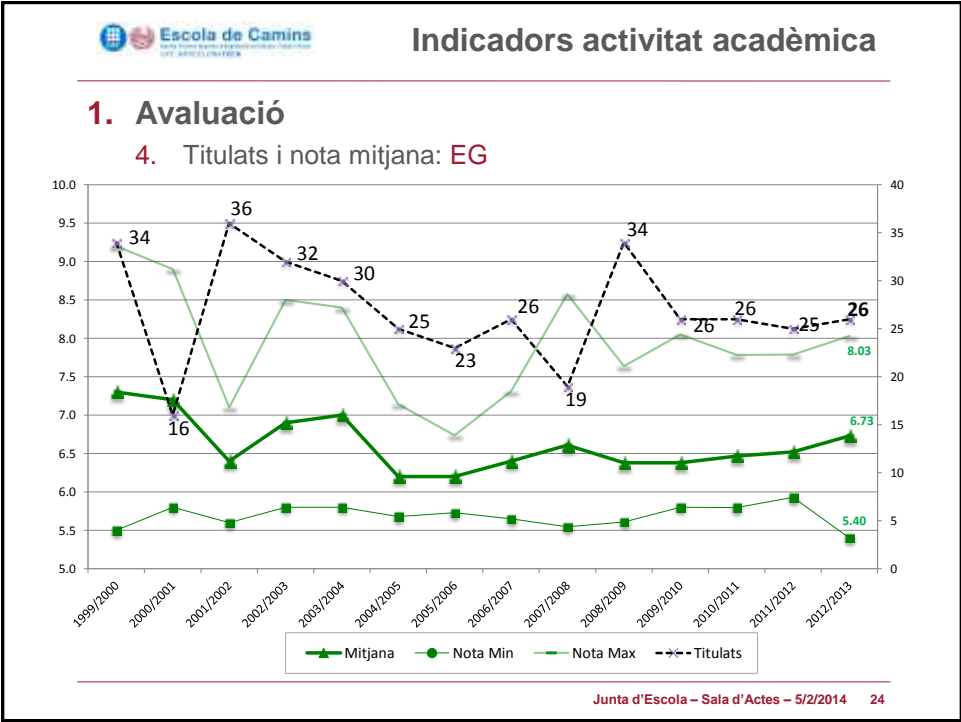
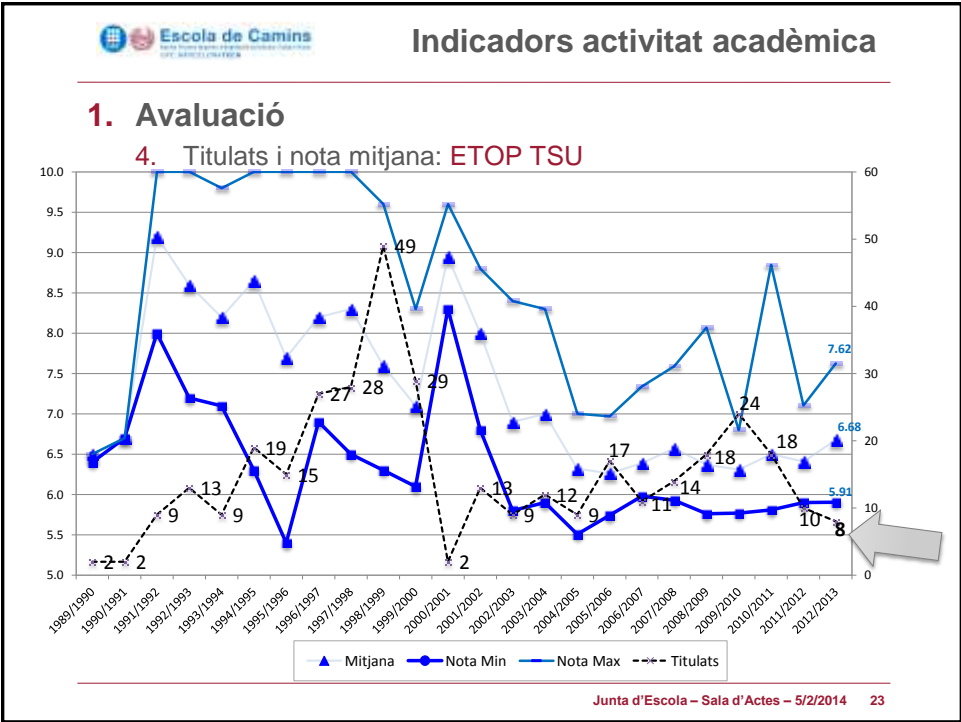
## 4t. Curs

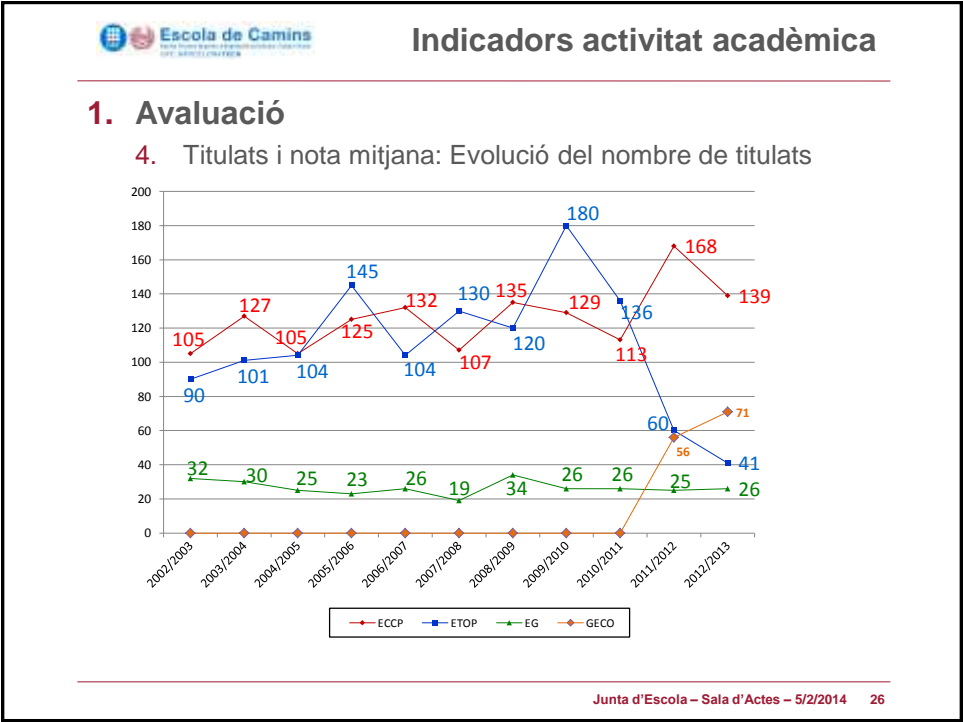
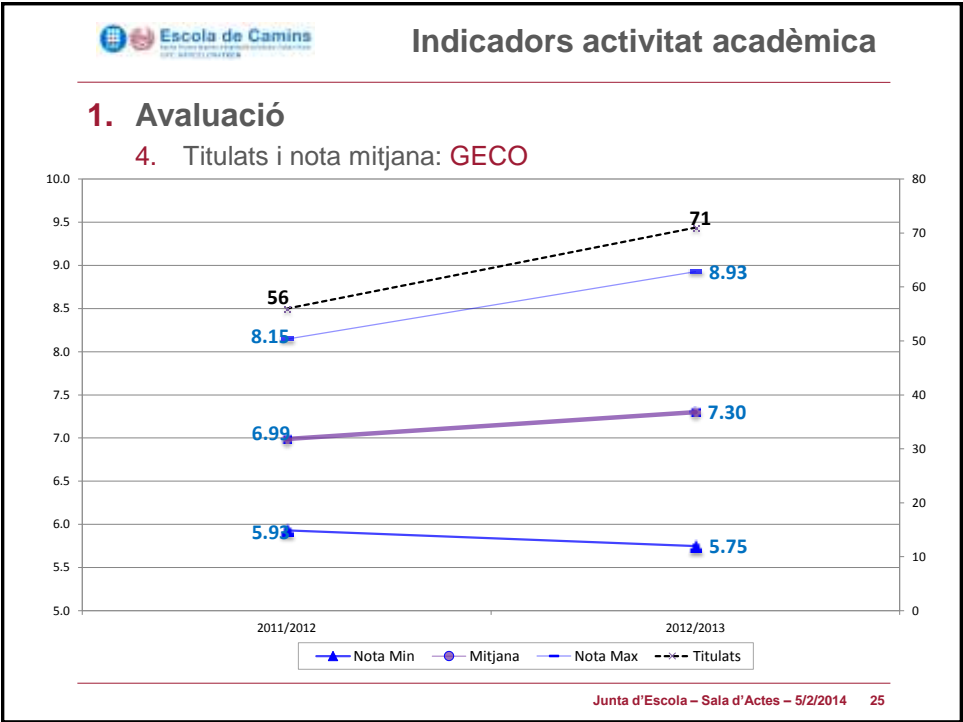


Junta d'Escola – Sala d'Actes – 5/2/2014 18







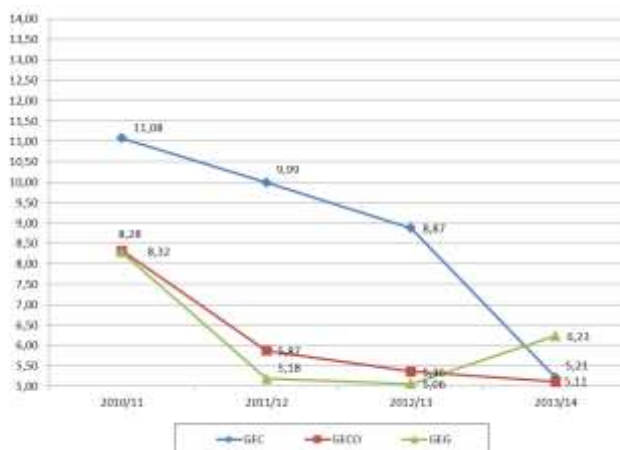


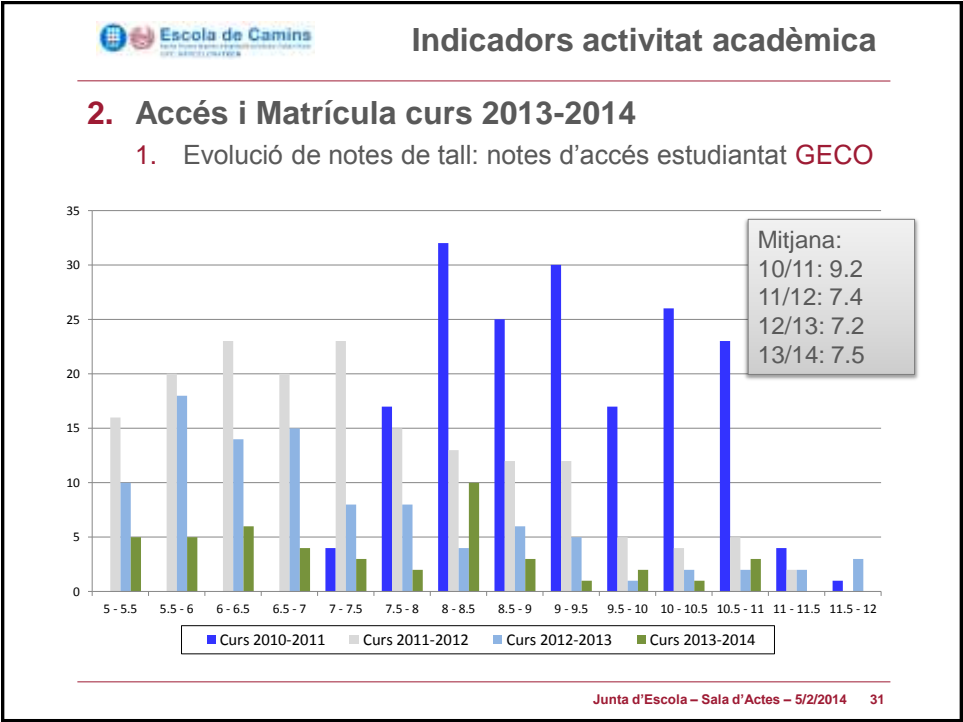
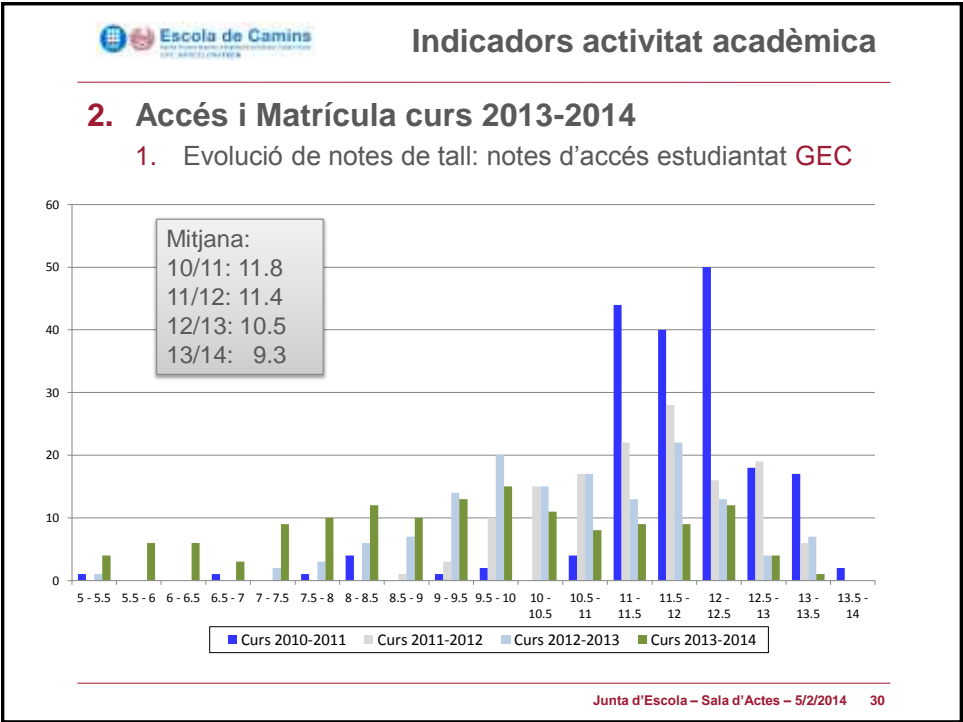
**2. Informe del director****1. Planificació i avaluació institucional****2. Indicadors activitat acadèmica****1. Avaluació**

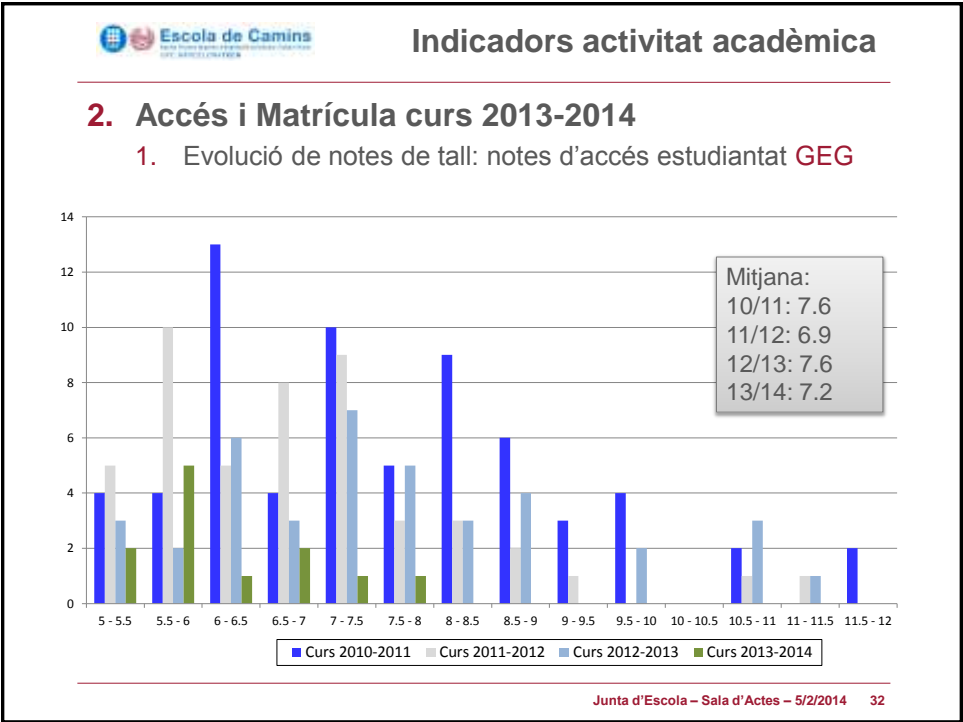
1. Aptes Fase Inicial
2. Matriculats BC vs Aprovats (graus)
3. Estadístiques de qualificacions (graus)
4. Titulats i notes mitjanes


**2. Accés i Matrícula curs 2013-2014**

1. Evolució de notes de tall
2. Accés i Matrícula
3. Oferta places curs vinent

**2. Accés i Matrícula curs 2013-2014****1. Evolució de notes de tall**







Indicadors activitat acadèmica


2. Accés i Matrícula curs 2013-2014

2. Assignació i Matrícula 1a preferència

	Grau en Enginyeria Cívil		Grau en Enginyeria de la Construcció		Grau en Enginyeria Geològica	
	Assignats	Matriculats	Assignats	Matriculats	Assignats	Matriculats
Juliol	164	140	64	44	15	12
Septembre (*)	10	7	7	5	-	-
Total	174	147	71	49	15	12

(\*) Estudiants selectivitat juny assignats pel Consell Interuniversitari fora de termini

Junta d'Escola – Sala d'Actes – 5/2/2014 33



Indicadors activitat acadèmica


2. Accés i Matrícula curs 2013-2014

2. Assignació i Matrícula: Curs 2013-2014

	Grau en Enginyeria Civil		Grau en Enginyeria de la Construcció		Grau en Enginyeria Geològica	
	Assignats	Matriculats	Assignats	Matriculats	Assignats	Matriculats
Juliol	164	138	64	45	15	12
Setembre (*)	21	18	46	38	20	15
Total	185	156	110	83	35	27

(\*) Estudiants selectivitat juny assignats pel Consell Interuniversitari fora de termini més estudiants que realitzen la selectivitat al setembre

Junta d'Escola – Sala d'Actes – 5/2/2014 35



Indicadors activitat acadèmica

2. Accés i Matrícula curs 2013-2014

2. Assignació i Matrícula: Distribució estudiants grau curs 2012-2013

Mitjana matrícula 2012-2013

	GEC	ECCP	GECO	ETOP	GEG	EG
5		24/esp				10
4	5	136	66		20	24
3	105	17	155	5	25	6
2	140	3	170	5	45	2
1	170		105		50	

Junta d'Escola – Sala d'Actes – 5/2/2014 36

**2. Accés i Matricula curs 2013-2014**

**2. Assignació i Matricula: Distribució estudiants grau curs 2013-2014**

Mitjana aprox. matrícula 2013-2014

	GEC	ECCP	GECO	ETOP	GEG	EG	
5	-	80	-	-	-	20	DocNorm
4	70	20	140	-	10	15	DocExtra
3	120	5	160	5	20	5	ExExtra
2	115	-	115	-	25	-	
1	190	-	100	-	35	-	


(1) No es comptabilitzen estudiants en programa de mobilitat

**2. Accés i Matricula curs 2013-2014**

**2. Accés i matrícula: Màsters Universitaris - Q1**

	Resolució admissions		Total Sol·licituds d'accés	Total Matricules Nou Accés
Màster	Admesos	No Admesos		
MEC	27	1	28	9 (+8)
MEA	40	3	43	14 (+6)
MEEC	40	9	49	14 (+17)
MMN	26	0	26	6
METES	48	1	49	27 (+2)
<b>TOTAL</b>	<b>181</b>	<b>14</b>	<b>195</b>	<b>70 (+35)</b>

(+nn) Sol.licituds febrer


**Escola de Camins**  
Centre d'Estudis i Recerca en Enginyeria i Ciències de la Construcció  
UPC, BARCELONA

# Indicadors activitat acadèmica

## 2. Accés i Matrícula curs 2013-2014

### 2. Accés i matrícula: Màsters Universitaris Professionals

	Resolució admissions		Total Sol·licituds d'accés	Total Matricúles Nou Accés
Màster	Admesos	Sense Plaça/No Admesos		
MECCP	52	22	74	39
MEGM	20	1	21	10
<b>TOTAL</b>	<b>72</b>	<b>23</b>	<b>95</b>	<b>49</b>

MECCP. Sol·licituds de preinscripció	
Títol d'accés i Universitat	Núm.
GECO UPC	52
ETOP i Grau en Enginyeria de Recursos Energètics i Miners UPC	3
Grau Enginyeria Civil i ETOU Universitats NO UPC	9
Diverses titulacions d'universitats estrangeres	10
<b>Total</b>	<b>74</b>

MEGM. Sol·licituds de preinscripció	
Títol d'accés i Universitat	Núm.
GECO UPC	3
Enginyeria Geològica UPC	2
Geologia UAB	1
China University of Petroleum	10
Diverses titulacions d'universitats estrangeres	5
<b>Total</b>	<b>21</b>

Junta d'Escola – Sala d'Actes – 5/2/2014 39



Escola de Camins  
INSTITUT DE ENGINYERIA DE CAMINS  
DEPARTAMENT D'ENGINYERIA DE CAMINS

# OFERTA PLACES CURS VINENT

## 2. Accés i Matrícula curs 2013-2014

### 3. Oferta places curs vinent

	13-14	14-15	OBSERVACIONS
GEC	140	120	La demanda es decreixent i hem omplert molt just en 1ª preferència.
GECO	130	80	Demanda dels 2 darrers cursos ha estat molt baixa (d'aquest ordre entre 1ª i 2ª preferència)
GEG	40	40	
MECCP	40	120	Arriben els de GEC+GECO, i 120 és el valor que es va proposar a la memòria del MECCP
MEGM	20	20	

- En principi només fem els punts 1 i 2 del que es diu aquí sota.
  1. Places de nou accés als **estudis de grau**.
  2. Places d'accés a estudis de **màster universitari**
  3. Places d'accés a **estudis de grau per a estudiants majors de quaranta anys** (si en voleu oferir)
  4. Places d'accés a **estudis de grau per a estudiants que estan en possessió d'una titulació oficial no adaptada a l'EEES/Retitulacions** (en el cas que tinguem aprovat l'itinerari per fer la retitulació). El curs vinent ja no es farà una preinscripció específica per a aquest col·lectiu, sinó que, si és necessari, s'augmentaran les places d'aquest tipus d'estudi. Necessitem, però que ens els que en teniu places verificades per a aquesta via, ens confirmeu la dada.
  5. Places d'accés a **dobles titulacions d'estudis de grau** (si en teniu).
  6. Places d'accés per **canvi d'estudis de grau** (si en voleu oferir).

Junta d'Escola – Sala d'Actes – 5/2/2014 40

**2. Informe del director**

1. Planificació i avaluació institucional
2. Indicadors activitat acadèmica
- 3. Docència**
4. Doctorat i Recerca
5. Promoció dels estudis
6. Orientació i acollida a l'estudiantat de nou accés
7. Relacions internacionals
8. Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral
9. Actes acadèmics i institucionals
10. Vincles i Aliances
11. Informació econòmica

**2. Actuacions per la millora de la docència: Aules TIC**

- Obres d'adequació d'espais (gener 2014)

**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
- Pintura

**Aula TIC D1-101:**

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

2. 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:


• B2-102: Substitució de PCs any 2007 per reciclats any 2010  
• A2-S101: Substitució de PCs any 2008 per reciclats any 2009

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

2. Actuacions per la millora de la docència: Aules TIC

- Pressupost:

		D1 -101	B2 -106
Taules	Per a 3 i/o 4 ordinadors. Amb faldons i passacables	3.663,01	3.206,27
Cadires		1.275,00	1.020,00
Ordinadors	40 ord. + 37 ord. (615,07€/u -50% co-fin)	11.378,98	12.301,6
Pantalles	171,28€ (sense cofinançament)	----	6.337,36
Pissarra	200 x 126,6 cm², 1 unitat	334,00	----
Projector		----	2.230.83
Pintura		507,99	389,01
Instal·lació Dades	remodelació cablejat (UPC net)	2.540,81	2.233,96
Instal·lació Elèctrica	ATRIAN	4.266,88	4.298,09
TOTAL (IVA Inclòs)		23.966,67	29.786,29



Ordre del dia

2. Informe del director

1. Planificació i avaluació institucional

2. Indicadors activitat acadèmica

3. Docència

4. Doctorat i Recerca

5. Promoció dels estudis

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

7. Relacions internacionals


8. Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral

9. Actes acadèmics i institucionals

10. Vincles i Aliances

11. Informació econòmica

Junta d'Escola – Sala d'Actes – 5/2/201445



Doctorat i Recerca


■ Programa de doctorat industrial en Enginyeria Civil i Geoambiental

1. Calendari Convocatòria 2013

Juliol 2013	Presentació dels projectes universitat – empresa (formulari)
Jul. a set 2013	Període de publicitat dels projectes per a que els candidats hi postulin
Setembre 13	Selecció de candidats
Desembre 13	Presentació de les sol·licituds a l'AGAUR amb còpia del conveni universitat– empresa i document d'admissió del candidat al programa de doctorat.
1a setmana gener 14	Esmenes a les sol·licituds
Previst inici de febrer 2014	Resolució per part AGAUR.
Febrer – Abril 2014	Un cop resolt positivament (provisionalment) en el procés d'acceptació cal aportar còpia del contracte laboral i full de matrícula del doctorand en un termini de 2 mesos a partir de la data de resolució.

2. Convocatòria 2014: Es preveu a l'abril/maig del 2014

Junta d'Escola – Sala d'Actes – 5/2/201446




Doctorat i Recerca

■ Programa de doctorat industrial en Enginyeria Civil i Geoambiental

3. Propostes presentades convocatòria 2013:

Estudi numèric experimental de la hidrodinàmica d'embassaments. Casos de Riba-roja i Matalavilla. Modalitat: ajut específic	Empresa: ENDESA. Grup de recerca: SGR 1139. FLUMEN (Ernest Bladé)
Desarrollo de un método numérico para análisis de fluidos con partículas y su interacción con estructuras. Modalitat: Cofinançat	Empresa: Computational and Information Technologies, S.A. Grup de Recerca: 2009 SGR 1011- Grup de Mètodes Numèrics en Enginyeria (Eugenio Oñate).
Desarrollo de un código de elementos finitos para el estudio de piezas laminares bajo cargas dinámicas. Modalitat: Cofinançat	Empresa: QUANTECH ATZ, S.A. Grup de recerca: 2009 SGR 1011- Grup de Mètodes Numèrics en Enginyeria (Eugenio Oñate).
Desenvolupament i implementació d'un sistema de predicció costanera a la costa catalana. Modalitat: Cofinançat	Empresa: Servei Meteorològic de Catalunya Grup de recerca: 2009 SGR 909 - Laboratori d'Enginyeria Marítima (Manuel Espino /Agustín Sánchez-Arcilla).
Estudi de la dinàmica del transport de dilucions salines d'alta concentració amb canonades a pressió. Modalitat: Cofinançat	Empresa: Aigües de Barcelona, S.A. Grup de recerca: SGR 1139. FLUMEN (Martí Sánchez Juny)
Desarrollo de nuevos modelos numéricos para el diseño integral de firmes de carretera. Modalitat: Cofinançat	Empresa: SMART ENGINEERING S.L. Grup de recerca: SGR 1524. Tecnologia d'Estructures (Antonio Aguado)

Junta d'Escola – Sala d'Actes – 5/2/2014 47



Doctorat i Recerca

■ Programa de doctorat industrial en Enginyeria Civil i Geoambiental

4. Difusió del programa:

S'està elaborant fulltò descriptiu de la recerca que es realitza en l'entorn de l'Escola.

Fitxa descriptiva dels grups de recerca (grups consolidats i no consolidats). 23 grups de recerca: Cenit, Codalab, Combgraf, Crahi, Exit, EGEO, Flumen, Gemma, GHS, GIES, GITS, GRMEI, LaCaN, LIM, Matcar, (MC)2, Mecmat, MSR, NRG, N-ENG, SC-Simbio, TE, Varidis.

Informació que apareix en la fitxa:

Àrees d'expertesa.

Projectes significatius.

Recursos: laboratoris , software propi, entre altres.

Empreses i organismes col·laboradors.

Contacte.

Junta d'Escola – Sala d'Actes – 5/2/2014 48

23

## ■ Programa de doctorat industrial en Enginyeria Civil i Geoambiental

### 4. Difusió del programa:

#### ■ Exemple de fitxa

**Flumen**  
Doctorat Industrial en Enginyeria Civil i Geoambiental

**Àrees d'interès:**

- Dinàmica de rius
- Dinàmica d'inundacions
- Hidròlogia urbana
- Hidràulica de canals
- Hidràulica de ports

**Projecció:**

- Modelització hidrodinàmica de rius, desenvolupament del model de flux 3D-dimensional BEE, CIRC, CIL, Aorta Ambiental, ENRCA, Sistema d'Anàlisi
- Modelització hidrodinàmica de grans rius de gran escala, model de flux 3D-dimensional i modelització en el camp de flux hidrodinàmica de gran escala, per ENRCA, CIL
- Desenvolupament hidràulic de sistemes d'irrigació en grans de forats compostos, ENRCA, CIL
- Estudi hidràulic en model reduït de sistemes de flux hidràulic i d'irrigació, ENRCA, CIL, ENRCA, CIL

**Flumen**  
Doctorat Industrial en Enginyeria Civil i Geoambiental

**Col·laboradors:**

- Agència Catalana de l'Aigua (ACA)
- Agua
- Confederació Hidrològica de l'Ebre (CHE)
- Departament de Transport i Infraestructures (DIT)
- ENRCA
- CIL

**Contacte:**

Prof. Josep Lluís Flumen (j.flumen@upc.edu)  
 Prof. Miquel Àngel Soler (miquel.soler@upc.edu)  
[www.flumen.upc.edu](http://www.flumen.upc.edu)

## 2. Informe del director

1. Planificació i avaluació institucional
2. Indicadors activitat acadèmica
3. Docència
4. Doctorat i Recerca
5. **Promoció dels estudis**
6. Orientació i acollida a l'estudiantat de nou accés
7. Relacions internacionals
8. Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral
9. Actes acadèmics i institucionals
10. Vincles i Aliances
11. Informació econòmica

## 1. Comunicació institucional i projecció exterior

Finalitza la 1<sup>a</sup> promoció del doble diploma amb Tongji (set/2013)



Home web Escola



Entrevista home web UPC



Nota de premsa

## 1. Comunicació institucional i projecció exterior

Visita de l'Escola Frederic Mistral (27/1/2014)

 **FUNDACIÓ  
COLLSEROLA**  
**Escola Frederic Mistral - Tècnic Eulàlia**

Visita a l'Institut Francesc Tàrraga (5/2/2014)



## 2. Activitats de difusió: tallers i conferències

- Escolab, a partir del 5 de setembre el professorat de secundària podrà reservar les activitats.



- Programa d'Activitats Escolars (PAE), iniciativa promoguda per l'Institut d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona



## 2. Activitats de difusió: tallers i conferències

### 1. Activitats en curs:

#### Evolució dels tallers

Durant els mesos de novembre i desembre s'han realitzat 5 tallers dirigits a secundària:

Les sorres movedisses. Per què la sorra es converteix en un fluid? (2)

El perquè de les últimes inundacions de NY i Venècia. Quines solucions pot aportar l'Enginyeria Civil? (1)

Contaminació de sòls i aigües subterrànies (2)

La valoració general per part dels assistents com la dels professors acompanyats està essent positiva.

Durant els mesos de gener, febrer i març hi ha confirmada la realització de 18 tallers més.

Per l'anterior, haurem entrat en contacte amb 500 estudiants i 20 centres de secundària, provinents de: Ametlla del Vallès, Argentona, Barberà del Vallès, Barcelona, Esplugues del Llobregat, Hospitalet de Llobregat, Olesa de Montserrat, Premià de Mar, Roses, Sant Feliu de Llobregat, Sant Pere de Ribes, Solsona, Tàrraga, Vilanova i la Geltrú.



## 2. Activitats de difusió: tallers i conferències

### 2.1. Activitats futures:



#### Jornada de Portes Obertes

- 26/2/2014, torn de matí i tarda
- 2/4/2014, torn de matí

Home web Escola

Home web UPC



Junta d'Escola – Sala d'Actes – 5/2/2014 55

## 2. Activitats de difusió: tallers i conferències

### 2.1. Activitats futures:

Jornada Orientació Sabadell,  
27/2/2014



Mostra Recerca  
Sarrià St.  
Gervasi  
8/4/2014

Junta d'Escola – Sala d'Actes – 5/2/2014 56

**2. Informe del director**

1. Planificació i avaluació institucional
2. Indicadors activitat acadèmica
3. Docència
4. Doctorat i Recerca
5. Promoció dels estudis
- 6. Orientació i acollida a l'estudiantat de nou accés**
7. Relacions internacionals
8. Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral
9. Actes acadèmics i institucionals
10. Vincles i Aliances
11. Informació econòmica

**1. Sessions acollida estudiantat**

Grau



- Grau en Enginyeria Civil, 4/9/2013
- Grau en Enginyeria Geològica, 5/9/2013
- Grau en Enginyeria de la Construcció, 6/9/2013

Màster



- Màster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports, 2/10/2013



- Màster en Enginyeria Geològica i de Mines, 3/10/2013

## 2. Dades rellevants enquesta nou estudiantat

Al grau de civil hi ha un **5%** d'estudiants provinents de CFGS, un 3% més que el curs passat.

Pel que fa als centres de procedència: Un 70% prové de fora de Barcelona

L'elecció dels estudis és: perquè són els que més li agraden en un 68%.

Un **36%** dels estudiants prenen la decisió durant el batxillerat.

Un **36%** dels estudiants han participat en activitats d'orientació.

El canal majorment utilitzat per a informar-se dels estudis, continua essent el web de la UPC en un **72%**, tot i el nou web de l'Escola.

Un **42%** de l'estudiantat ja disposa del nivell B2 d'anglès.

Els països de preferència per a fer mobilitat són EEUU en un 49%, seguit de Gran Bretanya en un 33%

Un **67%** de l'estudiantat vol continuar amb els estudis de màster i un 20% d'aquests, preferirien fer-ho a universitats estrangeres.

## 2. Informe del director

1. Planificació i avaluació institucional
2. Indicadors activitat acadèmica
3. Docència
4. Doctorat i Recerca
5. Promoció dels estudis
6. Orientació i acollida a l'estudiantat de nou accés
- 7. Relacions internacionals**
8. Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral
9. Actes acadèmics i institucionals
10. Vincles i Aliances
11. Informació econòmica



Relacions internacionals

1. Visites i viatges internacionals



Juny 2013

Visita École Ingénieurs de la Ville de Paris

Juliol 2013

Visita École Supérieure des Travaux Publics

Juliol 2013

Visita Ecole Supérieure d'Ingénieurs des Travaux de la Construction de Caen

20 gener 2014

Workshop on writing proposals for the new generation of EU founded programmes (Erasmus+ and Marie Curie)

Junta d'Escola – Sala d'Actes – 5/2/2014 62



Relacions internacionals

2. Visites i sessions informatives als estudiants outgoing



17 setembre:

Visita grup ENPC – Catedra Abertis

2 octubre:

Presentació Beques Balsells (U. Colorado Boulder, UCSprings, U. California)

18 novembre:

Visita Groupe Écoles Centrales i sessió informativa als estudiants

20 novembre:

Visita IIT i sessió informativa als estudiants



25-26 novembre:

Visita University Nagaoka i sessió informativa als estudiants

29 novembre:

Visita HEC i sessió informativa estudiants

3 desembre:

Visita École Polytechnique i sessió informativa als estudiants

20 nov-4 des:

Sessions informatives Programa UNITECH

5 desembre:

Visita École Nationale des Ponts et Chaussées

Junta d'Escola – Sala d'Actes – 5/2/2014 63

30

**3. Estudiantat incoming:****Acollida per a estudiants internacionals**

■ Orientation Week, 2-6 setembre 2013

■ Sessió de benvinguda i orientació per als estudiants, 30 setembre – 1 octubre 2013

**4. Estudiantat outgoing:**

Renovació dels acords bilaterals erasmus per adaptar-los als nous requeriments del programa Erasmus+ (2014 a 2020)

**5. 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.



Ordre del dia

2. Informe del director

1. Planificació i avaluació institucional

2. Indicadors activitat acadèmica

3. Docència

4. Doctorat i Recerca

5. Promoció dels estudis

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

7. Relacions internacionals

8. Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral

9. Actes acadèmics i institucionals

10. Vincles i Aliances

11. Informació econòmica

Junta d'Escola – Sala d'Actes – 5/2/201466



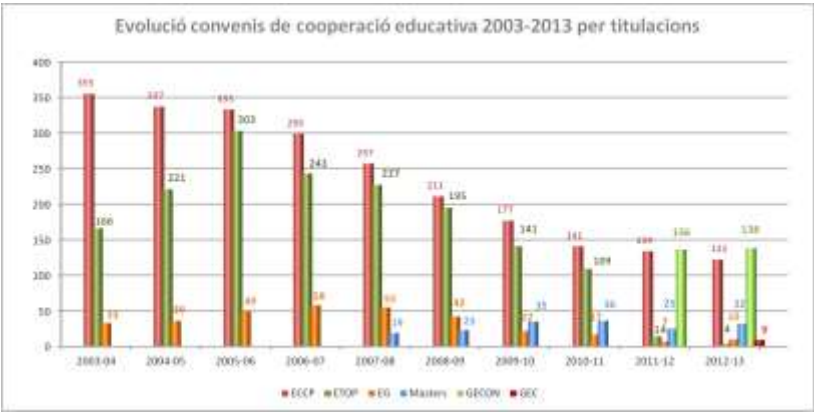
Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral

■ Nombre de Convenis de cooperació educativa universitat-empresa curs 2012-2013

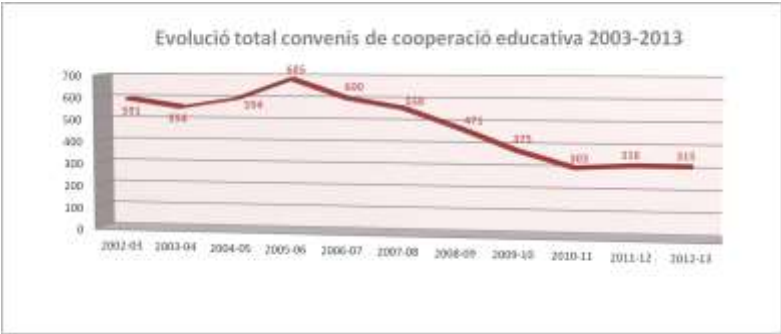
Estudis	CCE
ECCP	122
ETOP	4
EG	10
Màsters Escola	32
GECO	138
Sense remunerar	67
Remunerades	71
GEC	9
TOTAL	316

Junta d'Escola – Sala d'Actes – 5/2/201467

# Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral



# Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral



**2. Informe del director**

1. Planificació i avaluació institucional
2. Indicadors activitat acadèmica
3. Docència
4. Doctorat i Recerca
5. Promoció dels estudis
6. Orientació i acollida a l'estudiantat de nou accés
7. Relacions internacionals
8. Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral
- 9. Actes acadèmics i institucionals**
10. Vincles i Aliances
11. Informació econòmica

**1. Actes Acadèmics**

Acte de Graduació 2012-2013 (7/11/2013)

Premis MIDAS –  
Simulsoft

Premis Marcel Brú i Turull

Reconeixement a  
les persones  
amb XXV anys  
de dedicació a  
l'Escola en actiuPremis del curs 2012-13 atorgats  
per la Càtedra UPC - Endesa  
Red Victoriano Muñoz OmsMillors expedients acadèmics de  
l'Escola de Camins del curs  
2012-13

**1. Actes Acadèmics**

Acte de Cloenda del 47 Curs  
Internacional d'Hidrologia  
Subterrània  
11/7/2013



Acte d'Inauguració del 48 Curs  
Internacional d'Hidrologia  
Subterrània  
13/1/2014



Open Talent "Masterclass sobre  
agua con Ángel Simón  
14/10/2013



Acte de lliurament dels Premis  
BASF Construction Chemicals  
4/12/2013



Junta d'Escola – Sala d'Actes – 5/2/2014 72

**2. Actes Institucionals****Preses de possessió Directors Departament RMEE**

La Rem-actes que l'acte de presa de possessió de la nova Direcció del Departament de Recerca i Innovació i l'Enginyeria, la professora Montserrat Sánchez Sánchez, el dia 15 de juliol.

Quadrada, 15 de novembre de 2013  
a les 10h.  
a la Sala de Conferències de l'ETSAB  
Edifici T30, 1a planta  
Campus de Terrassa

Preses possessió RMEE  
- Montserrat Sánchez  
15/11/2013

**Preses possessió Rector UPC**

2/12/2013

Ha pres possessió del càrrec el 13 de desembre

**Jordi Ros, director de l'ETSAB**

L'arquitecte i professor Jordi Ros ha estat nomenat director de l'Escola Tècnica Catalana i Barcelonès UPC (ETCSAB), el 13 de desembre, pels propers quatre anys.

Preses possessió ETSAB  
– Jordi Ros 13/12/2013

Junta d'Escola – Sala d'Actes – 5/2/2014 73

**2. Actes Institucionals**

Cerimònia de lliurament  
de certificats AQPE als  
enginyers d'AQUALOGY  
19/7/2013  
sotsdirector de Recerca i  
Postgrau

Presentació llibre  
"Miscel·lània" del  
prof. Salvador  
Tarragó  
2/10/2013  
director



Ofrena de flors al  
Monument a Rafael de  
Casanova  
11/09/2013  
director

Junta d'Escola – Sala d'Actes – 5/2/2014 74

**2. Actes Institucionals**

acte de lliurament dels Premis Nacionals  
de Recerca 2013  
27/1/2014  
director



Acte d'homenatge Sr. Albert Vilalta  
Col·legi de Camins  
29/1/2014  
director


Junta d'Escola – Sala d'Actes – 5/2/2014 75

**2. Informe del director**

1. Planificació i avaluació institucional
2. Indicadors activitat acadèmica
3. Docència
4. Doctorat i Recerca
5. Promoció dels estudis
6. Orientació i acollida a l'estudiantat de nou accés
7. Relacions internacionals
8. Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral
9. Actes acadèmics i institucionals
- 10. Vincles i Aliances**
11. Informació econòmica

- S'ha signat el conveni amb l'empresa BASF Construction Chemicals, per renovar la convocatòria de premis de fi d'estudis del curs 2012-2013 per als estudiants de l'Escola de Camins.







**Escola de Camins**  
Facultat d'Enginyeria de Camins i Transport  
 UPC - BARCELONA

## Vincles i Aliances


---




**Reunió Comitè  
Direcció CIHS**  
15/11/2013



**Reunió CICCP**  
22/11/2013 i  
9/12/2013




**Visita ENDESA**  
16/12/2013



**Reunió RIO-D**  
14/01/2014

---

Junta d'Escola – Sala d'Actes – 5/2/2014    78



**Escola de Camins**  
Facultat d'Enginyeria de Camins i Transport  
 UPC - BARCELONA

## Ordre del dia

---

**2. Informe del director**

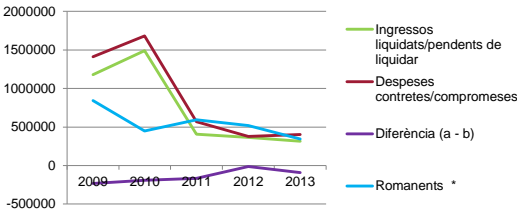
1. Planificació i avaluació institucional
2. Indicadors activitat acadèmica
3. Docència
4. Doctorat i Recerca
5. Promoció dels estudis
6. Orientació i acollida a l'estudiantat de nou accés
7. Relacions internacionals
8. Pràctiques de l'estudiantat i inserció laboral
9. Actes acadèmics i institucionals
10. Vincles i Aliances
- 11. Informació econòmica**

---

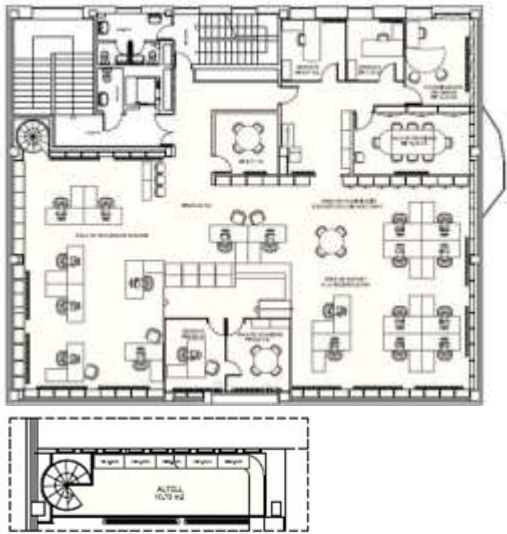
Junta d'Escola – Sala d'Actes – 5/2/2014    79

1. Liquidació pressupost 2013  
Evolució liquidació ingressos, despeses i romanents

CONCEPTE		2009	2010	2011	2012	2013
(a)	Ingressos liquidats/pendents de liquidar	1.177.767	1.488.996	405.434	366.075	314.806
(b)	Despeses contraetes/compromeses	1.410.680	1.681.888	570.321	376.938	404.600
(c)	Diferència (a - b)	-232.913	-192.892	-164.887	-10.863	-89.794
(d)	Romanents	844.919	450.005	594.147	518.666	344.101
(e)	RESULTAT PRESSUPOST (c + d)	612.006	257.113	429.260	507.803	254.307

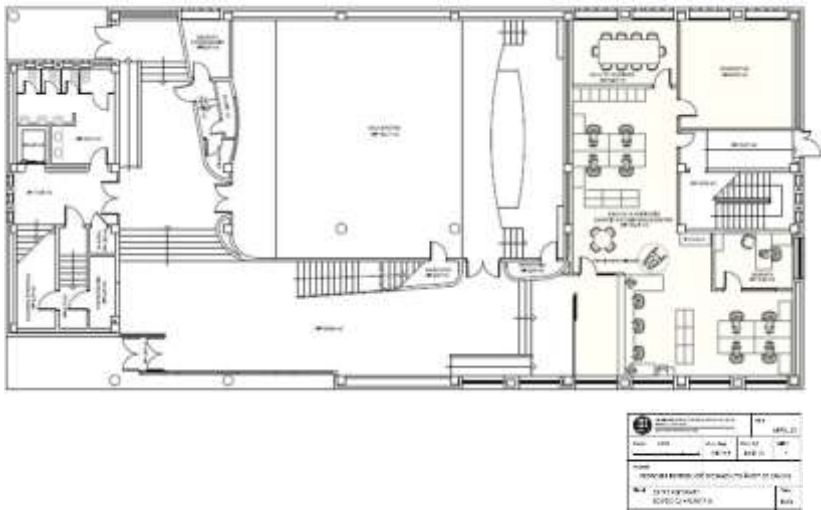


2. Actuacions per a la millora dels espais (Edifici B2, 2a planta)

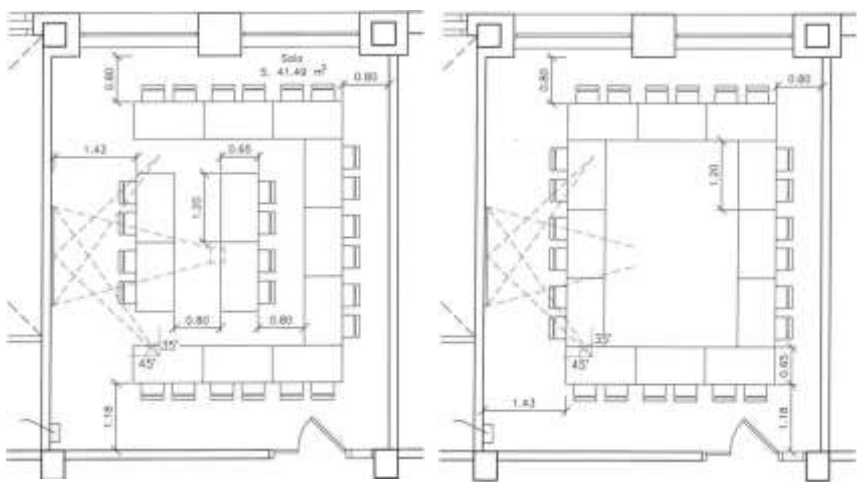


PROJECTE D'ACTUACIÓ PER A LA MILLORA DELS ESPAIS		DATA: 2012	
ESTAT: 10/12	ACTIVITAT: 10/12	ACTIVITAT: 10/12	ACTIVITAT: 10/12
PROJECCIÓ: 10/12		PROJECCIÓ: 10/12	
AUTORIA: 10/12		AUTORIA: 10/12	
REVISIÓ: 10/12		REVISIÓ: 10/12	
APROBACIÓ: 10/12		APROBACIÓ: 10/12	
SIGNATURE: 10/12		SIGNATURE: 10/12	

3. Actuacions per a la millora dels espais (Edifici C2, planta baixa)



4. Actuacions per a la millora dels espais (Edifici C1, sala polivalent)



1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Informe del director
- 3. Reglament (aprovació si escau)**
4. Afers de tràmit
5. Torn obert de paraules

**CANVIS EN PUNTS ESPECÍFICS**

1. Hem passat de tres a cinc dies naturals per lliurar la documentació del es reunions dels òrgans consultius
2. Funció q) de la Junta d'Escola s'ha fet una redacció seguint les recomanacions de la SG
  - a. Aprovar les actuacions en relació a l'adscripció i vinculació del personal docent i investigador d'acord amb la normativa de la universitat. [Nova redacció d'aquesta funció, segons acord 75/2013 del Consell de Govern, de 28 de maig del 2013]
3. Funció m) ó n) del director s'ha redactat seguint la recomanació de la SG
  - a. Impulsar i proposar, en el marc de la normativa general i de la universitat, la signatura de convenis amb fórmules de suport financer a les escola, en forma d'aula o càtedra d'empresa ja previstes a la UPC o bé altres convenis col·laboratius de característiques anàlogues
4. Afegit l'Article 31 sobre l'Elecció del director que especifica els sectors en que es divideix el cens, els tipus de paperetes i que l'Escola és circumscripció única
5. Coordinadors de curs ho són per 1r, 2n, 3r i 4rt de cada titulació de grau.
6. Disposició transitòria en que es detallen les línies temàtiques de l'Escola. S'ha afegit una: Minería i Recursos, es a dir: Matemàtiques, Estructures i Física, Terreny, Aigua, Territori i Transport, Materials i Construcció i Minería i Recursos.

**CAPDI: Comissió Avaluació PDI**

1. Considerar la CAPDI com una comissió consultiva i no òrgan de govern
  - a. Composició es manté la proposada.
  - b. Tindrà les funcions ja previstes per l'avaluació i promoció del PDI
  - c. Posteriorment la CP validarà els seus informes

**Sobre la Composició de la Junta**


1. S'han detallat els 7 departaments que imparteixen “docència significativa” a l'Escola:
  - a. En cas contrari calia definir el concepte
  - b. RMEI, EC, EHMA, ITT, MAIII, ETCG, FA
2. Representació del PDI-B, indicant que serà de “fins un 14% de la Junta (12 membres menys els nats)”
  - a. La subsectorització per PDI-B1 fins a PDI-B4 augmenta la possibilitat de que es produeixin vacants.
3. Representació de l'estudiantat indicant que “assegurin una proporció del 24% dins de Junta (22 menys el nombre de membres nats)”
  - a. La subsectorització per titulacions augmenta la possibilitat que es generin vacants. L'Escola te 3 graus i 14 màsters.

**Sobre la composició de la CP**

1. Hem separat la representativitat del PDI-A i PDI-B: PDI-A 16 menys els nats i PDI-B 4 menys els nats.
  - a. PDI-A elegits per i entre els membres de la Junta d'aquest sector (16 menys el nombre de membres nats).
  - b. PDI-B elegits per i entre els membres de la Junta d'aquest sector (4 menys el nombre de membres nats).
  - c. 6 representants dels estudiants de grau i màster de forma que entre els membres nats i els membres electius hi ha d'haver 7 representants.
  - d. 2 representants del PAS elegits entre el PAS de la Junta d'Escola per aquest mateix sector de forma que entre els membres nats i els membres electius hi ha d'haver 3 representants.

Ja ho teníem semblant però el nostre redactat podia donar a entendre que els obtindríem d'una votació única del PDI-A i PDI-B, i calia diferenciar-ho explícitament

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior
2. Informe del director
3. Reglament (aprovació si escau)
- 4. Afers de tràmit**
5. Torn obert de paraules



Afers de tràmit

■ Calendari Òrgans de Govern Escola de Camins

GENER

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				

SESSIÓ

Comissió Acadèmica

Comissió Permanent

FEBRER

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		

SESSIÓ

Junta d'Escola

MARÇ

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						

SESSIÓ

Comissió Acadèmica

ABRIL

7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

SESSIÓ

Comissió Permanent

MAIG

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	

SESSIÓ

Comissió Docent EC

Comissió Docent ECO

Consell Docent EG

JUNY

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						

SESSIÓ

Comissió Acadèmica

Comissió Permanent

JULIOL

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			

SESSIÓ

Comissió Govern EG

Junta d'Escola

AGOST

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

SESSIÓ

SEPTEMBRE

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					

SESSIÓ

Comissió Acadèmica

Comissió Permanent

Consell Docent EG

OCTUBRE

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		

SESSIÓ

Convocatòries

NOVEMBRE

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

SESSIÓ

Comissió Acadèmica

Comissió Permanent

DESEMBRE

8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

SESSIÓ


Junta d'Escola

Aquesta proposta de sessions per al 2014 està feta d'acord amb el reglament actual en vigor a data 20 de gener del 2014.

En el moment en que s'aprovi el nou reglament, es convoqui eleccions a la Junta d'Escola i tingui lloc la 1a sessió de la Junta, caldrà modificar els noms dels òrgans i comissions, així com la freqüència de les sessions per tal d'adequar-les a les funcions que s'atorguin a cada òrgan.

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

92



Ordre del dia

1. Lectura i aprovació de l'acta de la sessió anterior

2. Informe del director

3. Reglament (aprovació si escau)

4. Afers de tràmit

5. Torn obert de paraules

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

93

44

