

**Ensenyaments de Grau  
Desprogramació titulacions**

**Consell de Govern de 6 de novembre de 2019**

Centre	Ensenyament	CACG
<b>Facultat de Ciències de la Terra</b>	G1096 Enginyeria Geològica i Ambiental	21 d'octubre de 2019



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH**

# **Desprogramació dels estudis de grau en Enginyeria Geològica i Ambiental**

**Acord CG/2019/01/17, de 25 de febrer de 2019, del  
Consell de Govern, pel qual s'aprova la  
desprogramació dels estudis de grau en Enginyeria  
Geològica i Ambiental**

**Vicerektorat de Política Acadèmica**

- Document amb l'informe favorable del la Comissió de Docència i Estudiantat de 14/02/2019
- Document pendent d'aprovació, si escau, pel Ple del Consell Social

## Desprogramació dels estudis de Grau en Enginyeria Geològica i Ambiental

### Antecedents

El Curs 2010-2011 va iniciar la impartició dels estudis de Grau en Enginyeria Geològica, títol conjunt amb la Universitat de Barcelona – UB-.

Atesa la baixa demanda dels estudis, de forma acordada amb la UB, es van reverificar els estudis en el Grau en Enginyeria Geològica i Ambiental, la memòria de verificació corresponent va ser aprovada per Consell de Govern mitjançant [l'Acord CG/2017/06/10, de 15.12.2017](#)

Aquests nous estudis s'havien d'implantar a partir del curs 2018-2019, i substituïen totalment els anteriors d'Enginyeria Geològica, d'acord amb la memòria de verificació aprovada.

Malgrat això, el juliol de 2018 no es va obrir la matrícula de nou accés atesa la seva baixa demanda, situació que es produeix per segon any consecutiu.

Així, doncs, els estudis d'Enginyeria Geològica van quedar suprimits pels d'Enginyeria Geològica i Ambiental, malgrat aquests no s'han implantat efectivament. El resultat final és que no hi ha nova entrada d'estudiants des del curs 2016-2017.

L'Escola d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona, -ETSECCPB- ha sol·licitat reformular la seva oferta d'estudis de cara al curs 2020-2021, per la qual cosa es considera desprogramar definitivament els estudis d'Enginyeria Geològica i Ambiental, que no tenen actualment cap expedient obert, i aprovar el calendari i el procés d'extinció dels estudis d'Enginyeria Geològica, títol conjunt amb la UB.

Per tot això, el Consell de Govern, atès l'article 124 dels Estatuts de la UPC,

### ACORDA

1. Aprovar l'extinció dels estudis d'Enginyeria Geològica, títol conjunt amb la Universitat de Barcelona, d'acord amb la memòria elaborada pel centre responsable, que s'annexa a aquest Acord.
2. Aprovar la desprogramació dels estudis d'Enginyeria Geològica i Ambiental, títol conjunt amb la Universitat de Barcelona.
3. Elevar el present Acord al Consell Social per a la seva aprovació, si escau, i posterior tramesa al Departament competent en matèria d'Universitats, en aplicació de l'article 88.b de la Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'Universitat de Catalunya.

Barcelona, 25 de febrer de 2019

**MEMÒRIA PER A LA SUPRESSIÓ DEL GRAU EN  
ENGINYERIA GEOLÒGICA  
DE L'ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR  
D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I  
PORTS BARCELONA (ETSECCPB) A PARTIR  
DEL CURS 2019-2020**

## 1. Antecedents

Els antecedents d'aquesta titulació es remunten al 18 de setembre de 1990, quan els rectors de la Universitat de Barcelona i de la Universitat Politècnica de Catalunya acorden la posada en marxa dels ensenyaments del Graduat Superior en Enginyeria Geològica, pròpies de les dues universitats per el curs 1990-91.

Des del curs acadèmic 1995-1996 fins al 1999-2000, a les universitats de Barcelona i Politècnica de Catalunya es van impartir, de forma conjunta, els ensenyaments conduents a l'obtenció del títol propi de Graduat Superior en Enginyeria Geològica, el pla d'estudis va ser aprovat per Resolucions de les respectives Juntes de Govern de dates 14 de juliol i 20 de setembre de a 1995.

Posteriorment, en les esmentades Universitats es van implantar els ensenyaments conduents a l'obtenció del títol de caràcter oficial i validesa en tot el territori nacional d'enginyer geòleg, establert pel Reial Decret 666/1999, de 23 d'abril. El pla d'estudis d'aquests ensenyaments que s'imparteix conjuntament a la Facultat de Geologia de la Universitat de Barcelona i a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de la Universitat Politècnica de Catalunya, va ser homologat pel Consell d'Universitats el 12 de juliol de 2000 i publicat per Resolució d'ambdues Universitats de data 14 de setembre de 2000 (Butlletí Oficial de l'Estat de 16 d'octubre), modificada per Resolució de data 22 de desembre de 2000 (Butlletí Oficial de l'Estat de 27 de gener de 2001).

Posteriorment, i amb la implantació de l'EEES, en el curs 2010 es va començar a impartir el Grau en Enginyeria Geològica (GEG), que habilitava per a la professió regulada d'Enginyer Tècnic de Mines en prospeccions geofísiques.

Aquest Grau en Enginyeria Geològica, junt amb el Grau en Enginyeria de la Construcció (que des del curs 2015 va passar a anomenar-se Grau en Enginyeria d'Obres Públiques) i el Grau en Enginyeria Civil, tots tres essent de l'oferta fonamental de nivell de grau de l'Escola de Camins, Canals i Ports de Barcelona.

Cal dir que des de les primeres promocions dels titulats d'aquesta titulació han tingut una bona acollida en el mercat laboral, tot i això l'escàs coneixement social d'aquesta formació ha repercutit en una baixa demanda de la titulació, que s'ha anat fent acusada amb la crisi del sector de la construcció i enginyeria civil.

## 2. Situació actual

A la següent taula es mostren les dades d'oferta, demanda i matrícula al Grau en Enginyeria Geològica des del curs 2010/2011. S'hi pot apreciar una davallada notable en els darrers cursos que ha acabat fent inviable continuar amb l'oferta d'aquests estudis.

Durant el curs 2016-2017, a l'Escola de Camins, es va fer una doble actuació amb la voluntat d'aconseguir un augment efectiu en la matrícula dels estudiants. Així, es va fer un esforç gran de promoció dels estudis de manera coordinada amb la Facultat de Ciències de la Terra de la UB, i alhora, que es va iniciar el procés de reverificació de la titulació incorporant l'àmbit de

l'enginyeria ambiental en el seu pla d'estudis per tal d'intentar fer una oferta de grau més atractiva i acord amb les tendències d'ambientalització dels estudis d'enginyeria que existeixen a tot el món.

Aquest esforç no va reeixir de manera que al curs 2018-2019 en què s'oferí el Grau en Enginyeria Geològica i Ambiental la demanda d'estudiants i matrícula final, va ser de 7 estudiants.

curso	OFERTA	DEMANDA	MATRICULA
2010/2011	50	60	53
2011-2012	50	59	50
2012-2013	40	56	38
2013-2014	40	19	27
2014-2015	40	15	19
2015-2016	40	29	30
2016-2017	40	17	16
2017-2018	40	2	2

*Font: Serie de indicadores según admisión 2017 de la Secretaria General de Universidades del Ministerio de Educación, Cultura y Deportes.*

Atesa aquesta escassa demanda, de comú acord amb la UPC es va decidir iniciar el procés d'extinció d'aquests estudis, per iniciar la reformulació del mapa de graus de l'Escola de Camins.

### 3. Estudiants afectats per l'extinció

A la següent taula es mostren, a data de 19/12/2018, els expedients oberts al Grau en Enginyeria Geològica. Es tracta d'un total de 35 estudiants, el 45.7% dels quals tenen superats més de 180ECTS de la titulació. Només 2 estudiants tenen superats menys de 60 ECTS.

Expedients oberts al GEG a data 19/12/2018				
Curs acadèmic	Primer curs	Segon curs	Tercer curs	Quart curs
2018/2019	2	6	11	16

#### 4. PDI i PAS vinculat

La docència del professorat vinculat al GEG està assegurada per l'encàrrec docent a nivell de grau i màster a l'Escola de Camins, Canals i Ports. Addicionalment cal afegir que s'està treballant en la reformulació del mapa de graus ofert per l'Escola. Dins de la reestructuració d'aquesta oferta es preveu que al curs 20-21 comenci a impartir-se el Grau en Enginyeria Ambiental amb el qual es té la confiança que atraurà nous estudiants a l'Escola i que, en bona manera, recull l'expertesa de bona part del professorat que impartia docència al grau en extinció.

D'altra banda, no hi havia PAS estrictament vinculat al grau que s'extingeix i, per tant, no hi ha cap variació a la situació d'aquest col·lectiu.

#### 5. Calendari d'extinció

A la següent taula es mostra el programa d'extinció del grau d'Enginyeria Geològica, d'acord amb l'actual marc legal i els criteris definits per la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

Curs acadèmic	Primer curs	Segundo curs	Tercer curs	Quart curs
<b>2018/2019</b>	2 convocatòries examen	Docència ordinària	Docència ordinària	Docència ordinària
<b>2019/2020</b>	2 convocatòries examen	2 convocatòries examen	Docència ordinària	Docència ordinària
<b>2020/2021</b>	<b>Extingit</b>	2 convocatòries examen	2 convocatòries examen	Docència ordinària
<b>2021/2022</b>		<b>Extingit</b>	2 convocatòries examen	2 convocatòries examen
<b>2022/2023</b>			<b>Extingit</b>	2 convocatòries examen
<b>2023/2024</b>				<b>Extingit</b>