

**Doble titulació del Grau d'Arquitectura Tècnica i Edificació (EPSEB) i el Grau d'Administració i Direcció d'Empreses (EUNCET)**

Acord núm. 116/2016 del Consell de Govern pel qual s'aprova la doble titulació del Grau d'Arquitectura Tècnica i Edificació (EPSEB) i el Grau d'Administració i Direcció d'Empreses (EUNCET)

- Document informat favorablement a la Comissió de Docència i Estudiantat del Consell de Govern de 12/07/2016

Vicerektorat d'Ordenació Acadèmica  
Barcelona, 19/07/2016

## **PROPOSTA DE DOBLE TITULACIÓ:**

### **Titulacions a assolir**

Els estudiants del Grau d'Arquitectura Tècnica i Edificació tenen la possibilitat d'assolir la doble titulació.

La doble titulació proposada en aquest document permetrà assolir els graus:

- Grau en Administració i Direcció d'Empreses (ADE)
- Grau en Arquitectura Tècnica i Edificació (ATE)

El grau en ADE s'imparteix en el Centre Universitari Euncet (Euncet).

El grau en ATE s'imparteix en l'Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB).

### **Nombre de places ofertes per curs acadèmic**

La doble titulació es pretén programar, per primer cop, el curs 2016-17. En aquest curs s'oferiran 20 places per a cursar la doble titulació. Aquest primer curs es vol oferir aquest nombre de places perquè l'EPSEB te informació de què estudiants que estan a cursos superiors de la titulació d'ATE estan interessats en accedir a la doble titulació, de manera que no es mira únicament els estudiants de nou ingrés com a potencials candidats, sinó a tots els estudiants que actualment estan cursant el grau en ATE. Els alumnes hauran d'haver accedit a cada un dels graus per preinscripció.

El nombre de places ofertes no augmentarà les necessitats d'encàrrec docent de l'EPSEB, ja que el pròxim curs s'oferirà cada grau a la seva seu.

### **Criteris per l'admissió dels estudiants a la doble titulació**

Podran accedir al programa de doble titulació tots aquells estudiants del grau en ATE que hagin superat la fase inicial del seus estudis. El procés d'admissió es farà de forma conjunta de les dos escoles, en una comissió específica.

La sol·licitud d'admissió al programa de doble titulació es farà en el calendari establert pel centre, abans del període de matrícula ordinària i excepcionalment fins al 15 d'octubre del 2016.

Si el nombre de sol·licituds superi el nombre de places ofertes en el curs acadèmic, els estudiants s'ordenaran segons la nota que tinguin al seu expedient acadèmic, accedint al programa aquells estudiants amb major nota.

El nombre de places ofertes són per curs acadèmic. Les places que quedin vacants al quadrimestre de tardor es podran cobrir al quadrimestre de primavera.

### **Justificació de la proposta atenent a criteris acadèmics**

Si bé els dos graus sobre els que es fa la proposta de doble titulació estan clarament diferenciats, tots dos tenen suficients paral·lelismes com per permetre que un alumne pugui obtenir la doble titulació amb un esforç assumible.

El pla d'estudis de doble titulació s'ha dissenyat de forma que els dos graus es van assolint en paral·lel, verificant que les matèries bàsiques es cursen sempre abans que les matèries més específiques. En cas de tenir assignatures similars en tots dos graus (convalidables entre elles segons les taules de reconeixement), s'ha optat perquè els estudiants cursin aquella assignatura amb la que obtindran una formació més global i, conseqüentment, de major utilitat per a totes dues titulacions.

Finalment indicar que el pla d'estudis contempla que la càrrega de treball en tots els cursos, excepte a la fase inicial, superi els 60 crèdits ECTS. Amb aquest plantejament es redueix el temps que ha d'utilitzar l'estudiant per obtenir la doble titulació, i mostra de forma clara a l'estudiant que obtenir una doble titulació requereix d'un esforç addicional.

### **Justificació de la proposta atenent a altres criteris**

Hi ha una sèrie de titulacions (enginyeries sobretot) que quan es combinen amb estudis de gestió en surten reforçades. S'amplien coneixements, s'ajusten millor al mercat laboral i obren noves perspectives professionals.

Aquest curs 2015-16 la Universitat Politècnica de Madrid (UPM) ja ha engegat el Grau de Edificació + ADE. La UPM va entendre que aquesta combinació era professionalment idònia i, a més, atractiva per als estudiants que volien començar Edificació.

La nostra opinió és que el doble grau UPC, ATE + ADE, pot representar una oferta atractiva i beneficiosa per als estudiants. Aquests poden:

- Veure una oferta nova amb moltes possibilitats de futur
- Combinar l'aprenentatge de coneixements tècnics amb els de gestió empresarial i d'economia
- Arribar a ser professionals amb una visió més àmplia de la realitat laboral
- Obtenir un millor posicionament en l'accés al mercat de treball
- Aconseguir situacions laborals més ben valorades i remunerades

### **Característiques de l'itinerari curricular acadèmic**

La proposta contempla fer les assignatures del grau en ATE en modalitat presencial mentre que les del grau en ADE en la modalitat semipresencial.

Respecte al Treball de fi de grau, l'estudiant haurà de realitzar i defensar un TFG de 24 ECTS pel grau d'ATE i un TFG de 12 ECTS pel grau d'ADE. Valorant la temàtica coordinada, a ambdues titulacions i obtenint les competències definides tant per al grau en ATE com les del grau en ADE.

El pla d'estudis definit suposa una carrega lectiva de 411 crèdits ECTS, que es divideixen de la següent manera:

Crèdits Obligatoris	357
Crèdits Optatius	18
TFG ATE + TFG ADE	24+12
Total Crèdits	411

L'itinerari recomanat es mostra a continuació:

		GRAU ATE		GRAU ADE Euncet	
		Assignatura	ECTS	Assignatura	ECTS
1r CURS	1 Q	Fonaments matemàtics de l'enginyeria d'edificació	6		
		Mecànica	9		
		Expressió gràfica I	9		
		Construcció I	7,5		
	2 Q	Estadística aplicada	6		
		Economia de l'empresa	7,5	Eines de productivitat personal	6
		Seguretat i salut laboral	6		
		Materials de construcció I	9		
2n CURS	1 Q	Expressió gràfica II	6	Fonaments de màrqueting	6
		Instal·lacions I	6	Introducció a l'economia	6
		Materials de construcció II	9		
		Estructures I	6		
		Construcció II	3		
	2 Q	Dret a l'edificació	6	Sociologia	6
		Instal·lacions II	6	Anglès I	6
		Aixecaments i replantejaments en l'edificació	6		
		Construcció III	6		
		Arquitectura, construcció i ciutat a la història d'Occident	6		
3r CURS	1 Q	Prevenició	6	Direcció comercial I	6
		Expressió gràfica III	6	Comptabilitat financera I	6
		Estructures II	6	Anglès II	6
		Construcció IV	6		
		Peritacions i taxacions	6		
	2 Q	Gestió urbanística	5	Comptabilitat financera II	6
		Estructures III	6	Direcció comercial II	6
		Pressupostos i control de costos	9		
		Construcció V	4		
		Qualitat a l'edificació	6		
4t CURS	1 Q	Projectes I	4,5	Economia espanyola i mundial	6
		Construcció VI	5	Planificació i anàlisi d'empreses	6
		Construcció VII	4	Organització i administració d'empreses II	6
		Planificació i organització d'obres	9		
	2 Q	Projectes II	4,5	Matemàtiques financeres	6
				Direcció financera I: inversió	6
				Direcció de RRHH	6
5è CURS	1 Q			Microeconomia	6
				Dret fiscal I	6
				Relacions laborals	6

2 Q		Direcció financera II: finançament	6
		Sistemes d'informació	6
		Mercats i instruments financers	6
		Desenvolupament professional III	6
		Macroeconomia	6
		Dret fiscal II	6
	Treball Final de Grau	Treball Final de Grau	12

### CONVALIDACIONS

ASSIGNATURES APROVADES GRAU ATE		ASSIGNATURES CONVALIDADES GRAU ADE (EUNCET)	
Assignatura	ECTS	Assignatura	ECTS
Fonaments Matemàtics de l'Enginyeria d'Edificació	6	Matemàtiques I Matemàtiques II	6 6
Economia de l'Empresa Dret a l'Edificació	7,5 6	Organització Administració Empresa I Dret civil mercantil	6 6
Estadística aplicada	6	Estadística I Estadística II	6 6
Pressupostos i control de costos	9	Costos I Costos II	6 6
Comunicació i negociació Determinació de l'Activitat Professional Autònoma	3 3	Desenvolupament Professional I Desenvolupament Professional II	6 6
		<b>Crèdits a reconèixer al Grau d'ADE</b>	<b>60</b>
Reconeixement Professional Mobilitat o Optatives		Assignatures Optatives	18
		<b>CRÈDITS TOTALS QUE ES PODEN RECONÈIXER</b>	<b>78</b>

L'estudiant que vulgui abandonar la doble titulació tornarà a la titulació d'ATE. Serà motiu de desvinculació d'aquest itinerari un baix rendiment.