



Maria Teresa Vilalta Ferrer, secretària general de la Universitat de Barcelona,

C E R T I F I C O: Que la situació excepcional derivada per la COVID-19 ha determinat l'adopció de mesures extraordinàries, entre elles, la celebració del Consell de Govern en sessió ordinària el 23 de juliol de 2020, per videoconferència.

Que en aquesta sessió de 23 de juliol de 2020, es va acordar aprovar la modificació de plans d'estudis de graus.

I per tal que consti i tingui els efectes que correspongui, tot indicant que l'acta on figura aquest acord no serà aprovada fins a la propera sessió, signo aquest certificat amb el vist i plau del senyor rector a Barcelona, el dia 27 de juliol de dos mil vint.

Vist i plau

El rector,

Joan Elias i Garcia



Dèlia Monfort Gramisel, Secretària de la Comissió Acadèmica de Consell de Govern,

CERTIFICA: Que la Comissió Acadèmica de Consell de Govern d'aquesta Universitat, en la sessió ordinària duta a terme el dia 17 de juliol de 2020, va prendre el següent acord:

S'acorda informar favorablement i elevar a Consell de Govern i posterior tramesa, si escau, a Consell Social, la modificació del pla d'estudis del diversos ensenyaments de grau, tal com consta a l'annex .

I, per tal que consti i tingui els efectes que correspongui, tot indicant que l'acta on figura aquest acord no serà aprovada fins a la propera sessió, signo aquest certificat amb el vist i plau de la senyora Presidenta de la Comissió Acadèmica de Consell de Govern a Barcelona, el 17 de juliol de 2020.

Vist i Plau

LA PRESIDENTA DE LA COMISSIÓ
ACADÈMICA DE CONSELL DE GOVERN

Dra. Amelia Díaz

Ensenyaments de Grau
Modificació de plans d'estudis
Consell de Govern de 23 de juliol de 2020

Centre	Ensenyament	CACG
Facultat de Ciències de la Terra	G1085 Ciències del Mar	17 de juliol de 2020
Facultat de Filologia i Comunicació	G1006 Llengües i Literatures Modernes	17 de juliol de 2020
Facultat d'Informació i Mitjans Audiovisuals	G1098 Gestió d'Informació i Documentació Digital	17 de juliol de 2020

Proposta del Pla d'Estudis de la Titulació de Grau en Ciències del Mar (TG1085)

Total crèdits 240 ECTS

Distribució de crèdits de la titulació:

Formació Bàsica: _____ 60 ECTS

Obligatoris: _____ 150 ECTS

Optatius: _____ 18 ECTS

TR: _____ 12 ECTS

(*) Modificació Pla Estudis: aplicació a partir del curs 2020-2021

1r Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Matèria (crèdits matèria)
365071	Biologia I	1	6	FB	211790 Biologia (12)
365073	Geologia I	1	6	FB	211791 Geologia (12)
365075	Matemàtiques I	1	6	FB	211792 Matemàtiques (12)
365077	Química I	1	6	FB	211793 Química (12)
365079	Iniciació a les Ciències del Mar	1	6	OB	211795 Iniciació a les Ciències del Mar (6)
365072	Biologia II	2	6	FB	211790 Biologia (12)
365074	Geologia II	2	6	FB	211791 Geologia (12)
365076	Matemàtiques II	2	6	FB	211792 Matemàtiques (12)
365078	Química II	2	6	FB	211793 Química (12)
365080	Física I	2	6	FB	211794 Física (12)
CRÈDITS TOTALS				FB: 54 OB: 6	

2n Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
365081	Física II	1	6	FB	211794 Física (12)
365082	Estadística	1	6	OB	211796 Tècniques Aplicades a les Ciències del Mar (12)
365084	Microbiologia Marina	1	6	OB	211797 Biodiversitat Marina (18)
365087	Oceanografia Química	1	6	OB	211798 Oceanografia Química (12)
365089	Geologia Marina	1	6	OB	211799 Geologia Marina (12)
365083	SIG i Teledetecció Aplicats a les Ciències del Mar	2	6	OB	211796 Tècniques Aplicades a les Ciències del Mar (12)
365085	Botànica Marina	2	6	OB	211797 Biodiversitat Marina (18)
365086	Zoologia Marina	2	6	OB	211797 Biodiversitat Marina (18)
365091	Oceanografia Descriptiva	2	6	OB	211800 Oceanografia Física (12)
365093	Economia	2	6	OB	211801 Economia, Legislació i Gestió (12)
CRÈDITS TOTALS				FB: 6 OB: 54	

TIPUS DE MATÈRIA:

FB - Formació Bàsica / FU Formació Bàsica UB / OB - obligatòria / OT - optativa del grau / OTM - optativa d'intensificació / PR - pràctiques / TR - treball final de grau

FB branca principal / FB altres branques

3r Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
365088	Biogeoquímica Marina	1	6	OB	211798 Oceanografia Química (12)
365090	Ambients i Processos Sedimentaris Marins	1	6	OB	211799 Geologia Marina (12)
365092	Oceanografia Dinàmica	1	6	OB	211800 Oceanografia Física (12)
365095	Oceanografia Biològica	1	6	OB	211802 Ecologia Marina (12)
365097	Fisiologia d'Animals Marins	1	6	OB	211803 Biologia Funcional (6)
365096	Ecologia Marina	2	6	OB	211802 Ecologia Marina (12)
365098	Risc Geològic i Georecursos Marins	2	6	OB	211804 Geologia Marina Aplicada (12)
365099	Dinàmica Sedimentària Litoral	2	6	OB	211804 Geologia Marina Aplicada (12)
365100	Conservació d'Espècies i Hàbitats	2	6	OB	211805 Hàbitats Marins (12)
365101	Cartografia d'Hàbitats Marins	2	6	OB	211805 Hàbitats Marins (12)
CRÈDITS TOTALS				OB: 60	

4rt Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
365094	Marc Normatiu i Gestió Integrada Marina	1	6	OB	211801 Economia, Legislació i Gestió (12)
365102	Canvi Climàtic i Oceà	1	6	OB	211806 Interaccions Home-Oceà (12)
365103	Impacte Antropogènic en el Medi Marí	1	6	OB	211806 Interaccions Home-Oceà (12)
365104	Pesqueries	1	6	OB	211807 Recursos Marins Vius (6)
365105	Disseny de Projectes: Iniciació als Treballs de Fi de Grau	1	6	TR	211812 Projectes (18)
366407 (*)	Disseny de Projectes: Iniciació als Treballs de Fi de Grau		6	OB	(*) 212241 Disseny de Projectes (6)
365106	Treball de Fi de Grau	2	12	TR	211812 Projectes (18)
366406 (*)					(*) 212240 Treball Fi de Grau (12)
	Optatives	2	18	OT	211808 Biologia i Ecologia Marines Avançades 211809 Tècniques Avançades Aplicades a les CC Mar 211810 Ampliació de Geologia Marina i Georecursos 211974 Pràctiques en Empreses 212173 Educació Ambiental
CRÈDITS TOTALS				OB:30 TR: 12 OT: 18	

TIPUS DE MATÈRIA:

FB - Formació Bàsica / FU Formació Bàsica UB / OB - obligatòria / OT - optativa del grau / OTM - optativa d'intensificació / PR - pràctiques / TR - treball final de grau

FB branca principal / FB altres branques

Títol de Grau en **Ciències del Mar (TG1085)**

Número de crèdits optatius totals a superar per l'estudiant

18 ECTS

Forma d'assolir l'optativitat vinculada al grau (marqueu l'opció que es correspon al vostre títol)

X	Opció 1: Superant qualsevol assignatura optativa oferta pel títol de grau Reconeixement Acadèmic (màxim 6 crèdits)
	Opció 2: Superant un número determinat de crèdits de les matèries optatives del títol de grau que s'indiquen a continuació. Matèries i crèdits a superar en cadascuna d'elles indicant si els crèdits són el mínim i/o el màxim a superar:

TIPUS DE MATÈRIA:

FB - Formació Bàsica / FU Formació Bàsica UB / OB - obligatòria / OT - optativa del grau / OTM - optativa d'intensificació / PR - pràctiques / TR - treball final de grau

FB branca principal / FB altres branques