

Miquel Amorós i March, secretari del Consell Social de la Universitat de Barcelona

CERTIFICO: Que en la reunió de la Comissió Acadèmica, duta a terme el dia 21 de juliol de 2017, degudament convocada, sota la presidència del seu president, el Sr. Francesc Boada, amb assistència d'un nombre de membres suficient per a la presa d'acords, segons la normativa que regeix les seves funcions, es va prendre, entre d'altres, l'acord que es descriu a continuació:

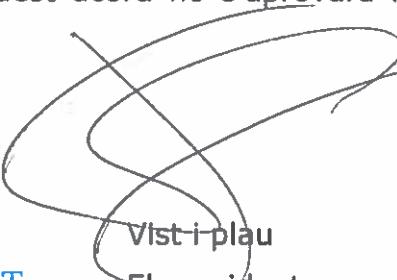
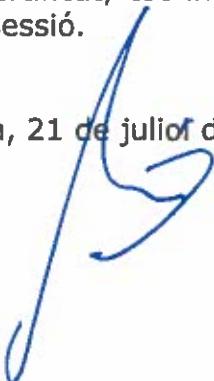
Aprovar les modificacions de les titulacions de màster següents:

- Ciència i Gestió Integral de l'Aigua
- Física Nuclear
- Infermeria de Pràctica Clínica Avançada

d'acord amb la documentació que s'acompanya.

I, perquè en prengueu coneixement, i tingui els efectes que corresponguin, signo aquest certificat, tot indicant que l'acta on figura aquest acord no s'aprovarà fins la propera sessió.

Barcelona, 21 de juliol de 2017



Vist i plau
El president



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Consell Social

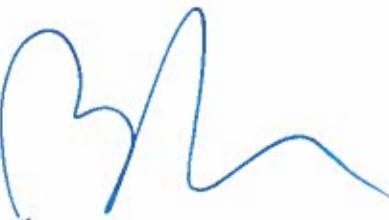


Belén NOGUERA DE LA MUELA, professora titular d'universitat i secretària general de la Universitat de Barcelona,

C E R T I F I C O: que el Consell de Govern d'aquesta Universitat, en la sessió ordinària duta a terme el dia 12 de juliol de 2017, va acordar aprovar la modificació del pla d'estudis de diversos ensenyaments de màster.

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 tretze de juliol de dos mil disset.

Vist i plau,
EL RECTOR,




UNIVERSITAT DE
BARCELONA
Secretaria General

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 3 de juliol de 2017, va prendre el següent acord:

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

I, per tal que consti i tingui els efectes que corresponguï, 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 3 de juliol de 2017.

Vist i Plau

LA PRESIDENTA DE LA COMISSION
ACADEMICA DE CONSELL DE GOVERN



Dr. Amelia Diaz



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Secretaria General

Ensenyaments de Màster Universitari Modificació de plans d'estudis

Consell de Govern de 12 de juliol de 2017

| Centre | Ensenyament | CACG |
|--|---|---------------------|
| Facultat de Ciències de la Terra | M070D Ciència i Gestió Integral de l'Aigua | 3 de juliol de 2017 |
| Facultat de Física | MD701 Física Nuclear | 3 de juliol de 2017 |
| Facultat de Medicina i Ciències de la Salut | M2D04 Infermeria de Pràctica Clínica Avançada | 3 de juliol de 2017 |



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Secretaria General

**Pla d'Estudis del Títol de Màster en CIÈNCIA I GESTIÓ INTEGRAL DE L'AIGUA
A PARTIR DEL CURS 2017-2018**

Distribució de crèdits del màster (memòria verificada)

| TIPUS DE MATÈRIES/CRÈDITS | CRÈDITS A SUPERAR PER L'ESTUDIANT |
|--|-----------------------------------|
| Crèdits obligatoris | 90 |
| Crèdits optatius | 10 |
| Crèdits pràctiques externes obligatòries | 0 |
| Crèdits treball final de màster | 20 |
| TOTAL DE CRÈDITS DEL TÍTOL | 120 |

Distribució temporal de les assignatures per curs i semestre (memòria verificada)

| PRIMER CURS | | | | | | |
|----------------------|---|----------|-----------|-------|---|--|
| Codi | Assignatures | Semestre | ECTS | TIPUS | Codi Matèria (crèdits matèria) | |
| 573124 | Economia de l'Aigua | 1 | 2,5 | OB | MD0737: Bases. Fonaments i Elements Essencials de l'Anàlisi Holístic (10 crèdits) | |
| 573125 | Biologia dels Cossos d'Aigua Continentals | | 2,5 | | | |
| 573126 | Cicle de l'Aigua | | 2,5 | | | |
| 573127 | Geologia per l'Estudi dels Hidrosistemes | | 2,5 | | | |
| 573128 | Climatologia i Aigües Atmosfèriques | | 5 | OB | MD0738: El Cicle de l'Aigua (30 crèdits) | |
| 572353 | Aigües Marines | | 5 | | | |
| 572356 | Hidrogeologia | | 5 | | | |
| 572357 | Hidrologia Superficial | | 5 | | | |
| 572354 | Anàlisi i Mostreig | ANUAL | 5 | OB | MD0732: Usos i Aprofitaments de l'Aigua (20 crèdits) | |
| 572354 | Aigües Epicontinentals | 2 | 5 | | | |
| 572358 | Aigües Potables i Envasades | | 5 | | | |
| 572359 | L'Aigua a l'Agricultura i a la Ramaderia | | 5 | | | |
| 572360 | L'Aigua a la Indústria i Serveis | | 5 | | | |
| 572361 | Aspectes Sanitaris | | 5 | | | |
| TOTAL CRÈDITS | | | 60 | | | |

| SEGON CURS | | | | | | | |
|-------------------------|--|----------|-----------|-------|---|--|--|
| Codi | Assignatures | Semestre | ECTS | TIPUS | Codi Matèria (crèdits matèria) | | |
| 572362 | Aigües Residuials. Depuració i Recuperació de Recursos | 1 | 5 | OB | MD0733: Tractaments d'Aigües i Recursos no Convencionals (15 crèdits) | | |
| 572363 | Tractaments Físics de l'Aigua | | 5 | | | | |
| 572364 | Recursos no Convencionals | | 5 | | | | |
| 572365 | Aspectes Socioeconòmics i Històrics de l'Aigua | | 5 | OB | MD0734: Gestió dels Recursos Hídrics (15 crèdits) | | |
| 572367 | Geoestratègia de l'Aigua: Supranacionalitat i Globalitat | | 5 | | | | |
| 572379 | Gestió Pública i Privada dels Recursos Hídrics | | 5 | | | | |
| Crèdits optatius | | | 10 | OPT | MD0735: Crèdits Optatius (10 crèdits) | | |
| 572378 | Treball Final de Màster | | 20 | TFM | MD0736: Treball Final de Màster (20 crèdits) | | |
| TOTAL CRÈDITS | | | 60 | | | | |



Forma d'assolir els crèdits optatius del màster (memòria verificada)

| | |
|--|--|
| Número de crèdits optatius vinculats al màster: 10 crèdits | Cursant 10 crèdits de la matèria MD0735 Crèdits Optatius. |
|--|--|

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en CIÈNCIA I GESTIÓ INTEGRAL DE L'AIGUA

| CODI | MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA | CRÈDITS |
|---------------------|---|------------|
| MD0735 | Crèdits Optatius | 25 |
| ASSIGNATURES | | |
| 572368 | Disseny de Captacions. Aspectes Tècnics i Jurídics (substituïda per 573129) | 2,5 |
| 573129 | Disseny de Captacions | 2,5 |
| 572369 | La Cooperació en el Món de l'Aigua: Drets a l'Aigua | 2,5 |
| 572370 | Contaminació d'Aigües Subterràniies | 2,5 |
| 572371 | Fiscalitat de l'Aigua | 2,5 |
| 572372 | Prevalença dels Plans d'Aigua | 2,5 |
| 572373 | Riscos d'Inundació. Avaluació i Gestió (substituïda per 573130) | 2,5 |
| 573130 | Riscos d'Inundació | 2,5 |
| 572374 | L'Aigua com a Problema en la Construcció, Infraestructures, Edificacions | 2,5 |
| 572375 | Geofísica Aplicada als Problemes Hidrològics (substituïda per 573131) | 2,5 |
| 573131 | Hidrogeofísica | 2,5 |
| 572376 | Avaluació de l'Impacte Ambiental | 2,5 |
| 572377 | Aigua i Energia | 2,5 |



**UNIVERSITAT DE
BARCELONA**

Secretaria General