



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Treball de Fi de Grau (TFG)

Grau de Ciències del Mar

Què és el TFG?

El TFG és un **treball autònom i individual** orientat al desenvolupament d'una recerca, intervenció o innovació en un camp científic i/o professional relacionat amb les ciències del mar. Aquest treball permet a l'estudiant aplicar de manera integradora els continguts formatius i les competències associades que ha anat adquirint al llarg de la titulació.

12 crèdits ECTS = **300 h de dedicació**.

40 dies de camp o mar, laboratori, centre de càlcul o gabinet, o a la combinació de les anteriors, a raó de 5 h per dia.

100 h per redactar el projecte i preparar-ne la defensa oral.

Categories:

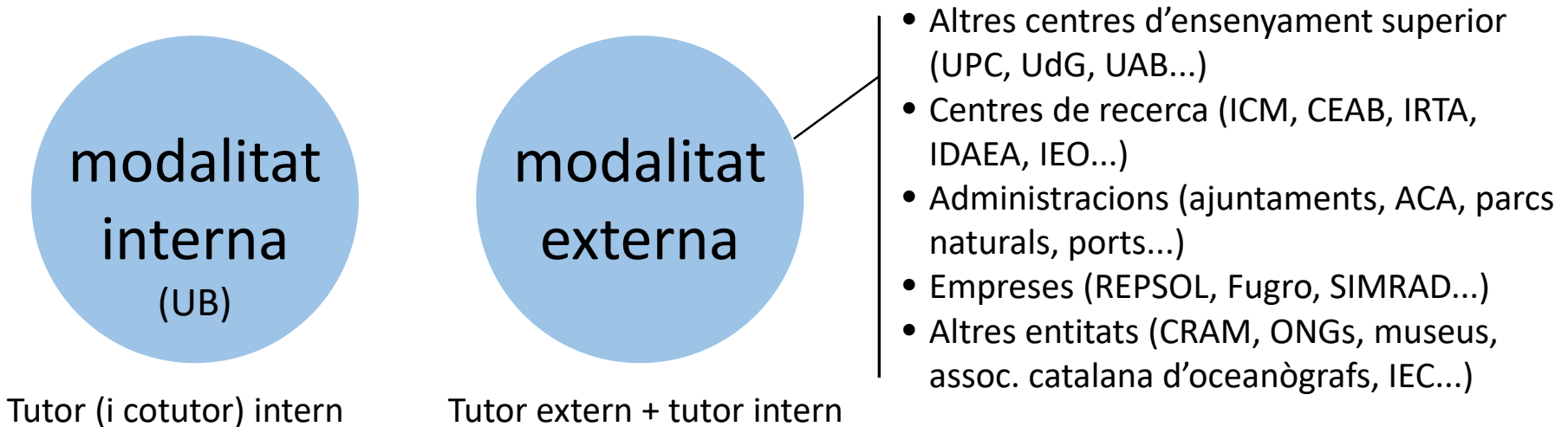
recerca

tècnic

**ensenyament
i divulgació**

Què és el TFG?

El TFG és un **treball autònom i individual** orientat al desenvolupament d'una recerca, intervenció o innovació en un camp científic i/o professional relacionat amb les ciències del mar. Aquest treball permet a l'estudiant aplicar de manera integradora els continguts formatius i les competències associades que ha anat adquirint al llarg de la titulació.



Tutor intern: professor doctor vinculat a la UB.

Tutor extern: professor, investigador, professional o persona qualificada que treballa en una entitat externa.



Seguiment, tutoria i avaluació de l'alumne

Quan es fa el TFG?

El període d'elaboració del TFG és amb caràcter ordinari **durant el 2n semestre** o amb caràcter extraordinari i per raons logístiques i/o científiques, durant l'estiu.

Com triar el TFG?

Tots aquells professors de la UB, o professors, investigadors, professionals o altres persones d'entitats externes, que vulguin oferir un TFG hauran de presentar les propostes mitjançant una aplicació informàtica fins **al 30 d'abril**.

Les diferents ofertes es faran públiques als estudiants mitjançant la mateixa aplicació del **16 al 31 de maig**. Haureu de seleccionar un **màxim de 5 propostes ordenades en base a les vostres preferències**. Els tutors interns i externs poden, opcionalment, entrevistar els alumnes que hagin prioritzat els treballs que ofereixin.

Has trobat un projecte/tutor pel teu compte?

Demana al tutor que entri la proposta a l'aplicació a l'abril, i que indiqui que ja hi ha acord previ amb un estudiant.

Treball de Fi de Grau - Ciències del Mar

CONTINGUTS



Informacions bàsiques

Normativa i criteris formals

Espai Estudiants

Espai tutors

Avisos i notícies

Eines



Tauler del curs

Informacions bàsiques

El TFG

El treball de fi de grau (TFG) és una matèria de **12 crèdits ECTS**, que corresponen a 300 h de dedicació. El TFG es pot fer en **modalitat interna** (en centres de la UB) o en **modalitat externa** (altres centres d'ensenyament superior, centres de recerca, administracions, empreses i altres entitats), i ha de tenir assignada la categoria de recerca, tècnic o ensenyament i divulgació. El període d'elaboració del TFG és amb caràcter ordinari durant el 2n semestre o amb caràcter extraordinari i per raons logístiques i/o científiques, durant l'estiu.

Procediment per a l'elecció de propostes

Per matricular el TFG és necessari tenir una proposta i un tutor assignats. Si l'estudiant vol triar entre l'oferta de propostes que es farà pública, ha d'entrar a l'**aplicació**, seleccionar 5 propostes i ordenar-les en base a les seves preferències, la segona quinzena de maig. Si l'estudiant vol proposar un TFG necessita que un tutor (pot ser intern o extern) accepti tutoritzar la proposta, l'entri a l'aplicació (per a grups UB o per entitats externes) i la vinculi al seu nom, durant el mes d'abril. Podeu trobar totes les informacions detallades i instruccions a la web del TFG. La comissió coordinadora del TFG assignarà a cada estudiant una proposta de TFG en base a l'adequació a la proposta (en cas que s'hagi sol·licitat entrevista), els crèdits superats, i la nota mitjana. L'assignació es comunicarà la primera quinzena de juny.

Treball de Fi de Grau - Ciències del Mar

CONTINGUTS



[Informacions bàsiques](#)


[Normativa i criteris formals](#)

[Espai Estudiants](#)




[Espai tutors](#)

[Avisos i notícies](#)

[Eines](#)

 [Tauler del curs](#)

Normativa i criteris formals

-  [Normativa dels treballs de fi de grau del grau de Ciències del Mar de la Universitat de Barcelona](#)
-  [Normes generals reguladores dels treballs de fi de grau de la Universitat de Barcelona](#)
-  [Criteris formals per a la presentació del TFG del grau de Ciències del Mar](#)

< [SECCIÓ ANTERIOR](#)
[Informacions bàsiques](#)

[SECCIÓ SEGÜENT](#)
[Espai Estudiants](#) >

Treball de Fi de Grau - Ciències del Mar

CONTINGUTS



- Informacions bàsiques
- Normativa i criteris formals
- Espai Estudiants
- Espai tutors
- Avisos i notícies
- Eines

Tauler del curs

Espai Estudiants

[Enllaç a l'aplicació de sol·licitud de Treballs de Fi de Grau per estudiants](#)



SECCIÓ ANTERIOR
[Normativa i criteris formals](#)

SECCIÓ SEGÜENT
[Espai tutors](#)



- **modalitat** (intern o extern)
- **tutor** intern, tutor extern
- **categoria** (recerca, tècnic, o ensenyament i divulgació) i àmbit temàtic
- **títol, resum, tècniques** que s'hi utilitzen i coneixements previs necessaris,
- nom, l'adreça i horari de **l'entitat** col·laboradora
- **període** d'elaboració (caràcter ordinari durant el segon semestre o amb caràcter extraordinari i per raons logístiques i/o científiques, durant l'estiu i/o el primer semestre del curs acadèmic).

INSTITUCIO Universitat de Barcelona

IDOFERTA 441 **DATA D'ALTA** 20/04/2018 11:48:24

CONVOCATORI 2018-2019

IDTUTOR 33959073

NOM TUTOR David Amblas Novellas

EMAIL damblas@ub.edu **TELEFON** 699086449

GRUP / DEP. GRC Geociències Marines

CO-DIR 1 David Amblas Novellas

MAIL CO-DIR 1 damblas@ub.edu

CO-DIR 2 Miquel Canals Artigas

MAIL CO-DIR 2 miquelcanals@ub.edu

TITOL Límits i possibilitats en l'ús de tècniques acústiques per a la detecció i seguiment de fanerògames

RESUM

Les tècniques acústiques marines permeten inferir característiques físiques, geològiques i biològiques del fons marí. No obstant això la resposta acústica dels fons amb fanerògames marines és poc coneguda. Aquest treball pretén reconèixer el potencial de les ecosondes multifeix i sonars d'escombrat lateral per a la caracterització d'aquests hàbitats bentònics d'alt valor ecològic i ambiental. L'estudiant analitzarà la informació bibliogràfica disponible i treballarà amb dades reals d'un sector del litoral català. Possibilitat de participar en una campanya oceanogràfica

MATERIA Recerca

GRADUATS SUSCEPTIBLES DE DEMANAR PLAÇA
Grau de Ciències del Mar

ESPECIFICITATS

Tenint en compte tant la component tècnica com de recerca d'aquest treball, l'estudiant haurà de tenir un bon domini de SIG i coneixements bàsics d'adquisició i processat de dades acústiques submarines, així com una bona capacitat de síntesi.

El treball comptarà amb el suport tècnic de la Direcció General de Pesca i Afers Marítims de la Generalitat de Catalunya.

PERIODE DE REALITZACIÓ DE LES PRÀCTIQUES:

Tardor SI **Primavera** NO **Indistint** NO



Sol·licitud d'ofertes de Treball de Fi de Grau
per a estudiants
Grau de Ciències del Mar

0 ofertes triades de 10

Dades de l'alumne	
DNI	46735652
NIUB	00020351
Nom i cognoms	David Cantos Lopez
Adreça electrònica	dcantos@ub.edu
Informació Acadèmica	Credits Superats: 160 Nota mitjana: 8.00 a data 09-11-2017

Ofertes per l'ensenyament 'Grau de Ciències del Mar'

Filtrar per tipus d'oferta

Pàgina 1 de 1. Visualitzes de la oferta 1 fins la 10. Total Ofertes: 4

Ofertes		
ID	Projecte - Tutor	
29	Projecte TFG - David Cantós	 
30	Títol del projecte 3 - David Cantós	 
14	Títol "entre cometes" - David Cantos Lopez	 
15	Títol "entre cometes" 3 - David Cantos Lopez	 

Pàgina 1 de 1. Visualitzes de la oferta 1 fins la 10. Total Ofertes: 4



2 ofertes triades de 5

Notificar una incidència

Dades de l'alumne		
DNI	46735652	
NIUB	00020351	
Nom i cognoms	David Cantos Lopez	
Adreça electrònica	dcantos@ub.edu	
Ofertes triades		
Preferència	ID - Projecte (Tutor)	
1	30-Títol del projecte 3 (David Cantós)	  
2	15-Títol "entre cometes" 3 (David Cantos Lopez)	  



Desar i confirmar la sol·licitud

Tornar

Confirmeu la sol·licitud un cop feta la tria definitiva!! Una vegada desada la sol·licitud rebreu un correu a la vostra adreça d'alumnes UB.

Has trobat un projecte/tutor pel teu compte?

Si ja tens un projecte acordat ja el tindràs automàticament assignat.

Com s'assigna el TFG?

La **comissió coordinadora del TFG assignarà a cada estudiant** una proposta de TFG en base a l'adequació a la proposta (en cas que s'hagi sol·licitat entrevista), els crèdits superats, i la nota mitjana. **L'assignació és vinculant** i es comunicarà per e-mail la primera quinzena de juny de 2020.

L'entrevista

En alguns projectes a la secció “especificitats” es fa constar que cal entrevista. Contacteu **el més aviat possible** amb el responsable del projecte i ell us comunicarà quan i com realitzar-la.

Has trobat un projecte/tutor pel teu compte?

Si ja tens un projecte acordat ja el tindràs automàticament assignat.

Quan es pot començar?

La **comissió coordinadora del TFG assignarà a cada estudiant** una proposta de TFG en base a l'adequació a la proposta (en cas que s'hagi sol·licitat entrevista), els crèdits superats, i la nota mitjana. **L'assignació és vinculant** i es comunicarà per e-mail la primera quinzena de juny.

En el cas que vulgueu començar a treballar a l'estiu en una entitat externa...

Heu de formalitzar conveni de **pràctiques extra-curriculars** abans de començar a treballar, sinó l'assegurança no us cobreix (no heu matriculat el TFG, encara). Feu-ho amb temps.

Us haureu de registrar al GIPE (programa de pràctiques), i demanar a la vostra entitat externa que també ho fagi, i introdueixi la oferta.

Coordinador de Pràctiques de la Facultat: Mahjoub Himi Beuomar (himi@ub.edu)

Si comenceu a treballar en una entitat externa després de la matrícula de setembre, haureu de fer el mateix, però al setembre.

Aquests tràmits no són necessaris per TFG en modalitat interna. Tots aquests tràmits es fan a secretaria.

TFG durant ERASMUS o altres

ERASMUS+ ESTUDIS (UE), ERASMUS+ KA107 (fora UE),
CINDA (Amèrica llatina), SICUE, convenis generals, convenis específics.

Universitat de Barcelona: matrícula TFG (12 crèdits) + 18 crèdits optatives
Institució d'acollida: cursar els 18 crèdits i fer el TFG en modalitat externa

ERASMUS PRÀCTIQUES

Pràctiques a l'estiu o durant el curs (no crèdits)

En tots dos casos és necessari trobar un tema i un tutor extern a la institució d'acollida

En tots els casos el TFG es defensa a la UB!

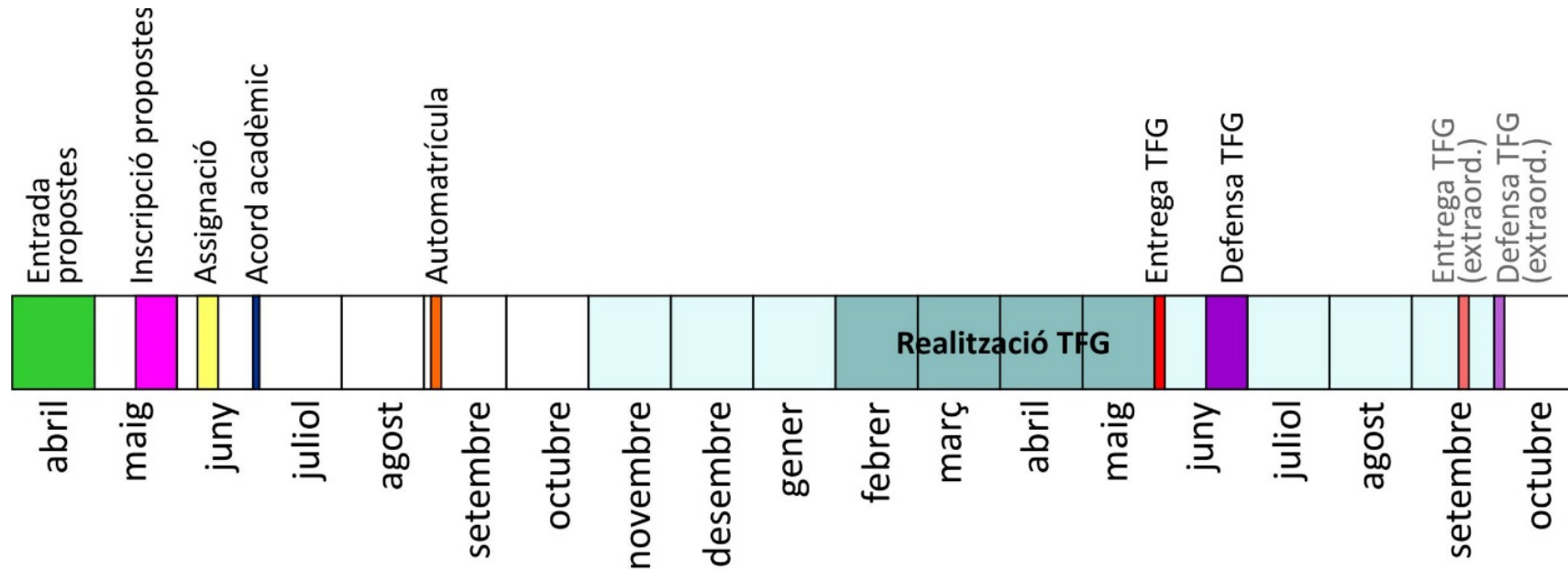
Responsable de mobilitat internacional de la Facultat: Josep Roqué (josep.roque@ub.edu)



Aula 5



Calendari



A partir del **15 de maig**: es pot accedir a l'aplicació

Fins al **31 de maig**: per visualitzar, comparar i decidir quins projectes us agraden (a les 23:59:59 hores tancament de l'aplicació).

Recordeu: podeu escollir fins a 5 projectes en ordre de preferència. Si el projecte preveu entrevista haureu de contactar el més aviat possible amb el responsable del projecte.

Condicions de matrícula del TFG

Per matricular-se del TFG cal haver superat un nombre igual o superior a 180 crèdits obligatoris, i tenir aprovada l'assignatura *Disseny de Projectes: Iniciació als Treballs de Fi de Grau* o haver-s'hi matriculat

La matrícula del TFG es farà durant **l'automatrícula de setembre** amb la resta de les assignatures.

Per matricular-se del TFG és condició necessària haver estat adjudicat un TFG.

La matrícula del TFG és finalista. Juntament amb el treball, cal matricular-se de tots els crèdits que faltin per completar els 240 de la titulació.

Convocatòria extraordinària de final d'estudis: prevista per normativa, als estudiants que en matricular-se a l'inici del curs acadèmic els hi resti un màxim d'un 10% dels crèdits corresponents per finalitzar l'ensenyament, tindran dret a una convocatòria extraordinària de final d'estudis. Més informació a

http://www.ub.edu/geologia/org/administracio/conv_ext_final_est.html

Entrega, defensa i avaluació del TFG

La data límit d'entrega de la memòria del TFG amb període d'elaboració ordinari és el **31 de maig**, i la defensa oral davant de les comissions d'avaluació es realitzarà durant la **segona quinzena de juny**.

Amb caràcter extraordinari (i exclusivament per aquells que ja ho indiquen a l'acord acadèmic) es podran entregar a **finals de setembre**, i la defensa oral es realitzarà durant la **primera setmana d'octubre**.

Entrega de la memòria:

- **Format digital** mitjançant el Campus Virtual
- **3 còpies** en format paper a la coordinadora de TFG.

La memòria i la presentació del TFG han de seguir els **criteris formals de presentació** aprovats per la comissió coordinadora del TFG

Tota la documentació és accessible des del web i des del Campus Virtual.

Entrega, defensa i avaluació del TFG

Avaluació

El TFG s'avalua mitjançant rúbriques.

30%
Nota tutor

+

70%
Nota
tribunal

= Nota Final

Avaluació tutor intern
(conjuntament amb el
tutor extern). *Accessible
pels estudiants.*

Avaluació per part d'un
tribunal de 3 professors.

Entrega, defensa i avaluació del TFG

Comissió coordinadora de TFG

Establir els criteris formals de presentació dels TFG, redactar les rúbriques, revisar i aprovar les propostes de TFG, assignar els TFG als alumnes i atorgar les matrícules d'honor.

Galderic Lastras, Cap d'Estudis

Miquel Canals, coordinador de l'assignatura "Disseny de Projectes"

Lluís Gibert, representant de la Facultat de Ciències de la Terra

Javier Romero, representant de la Facultat de Biologia

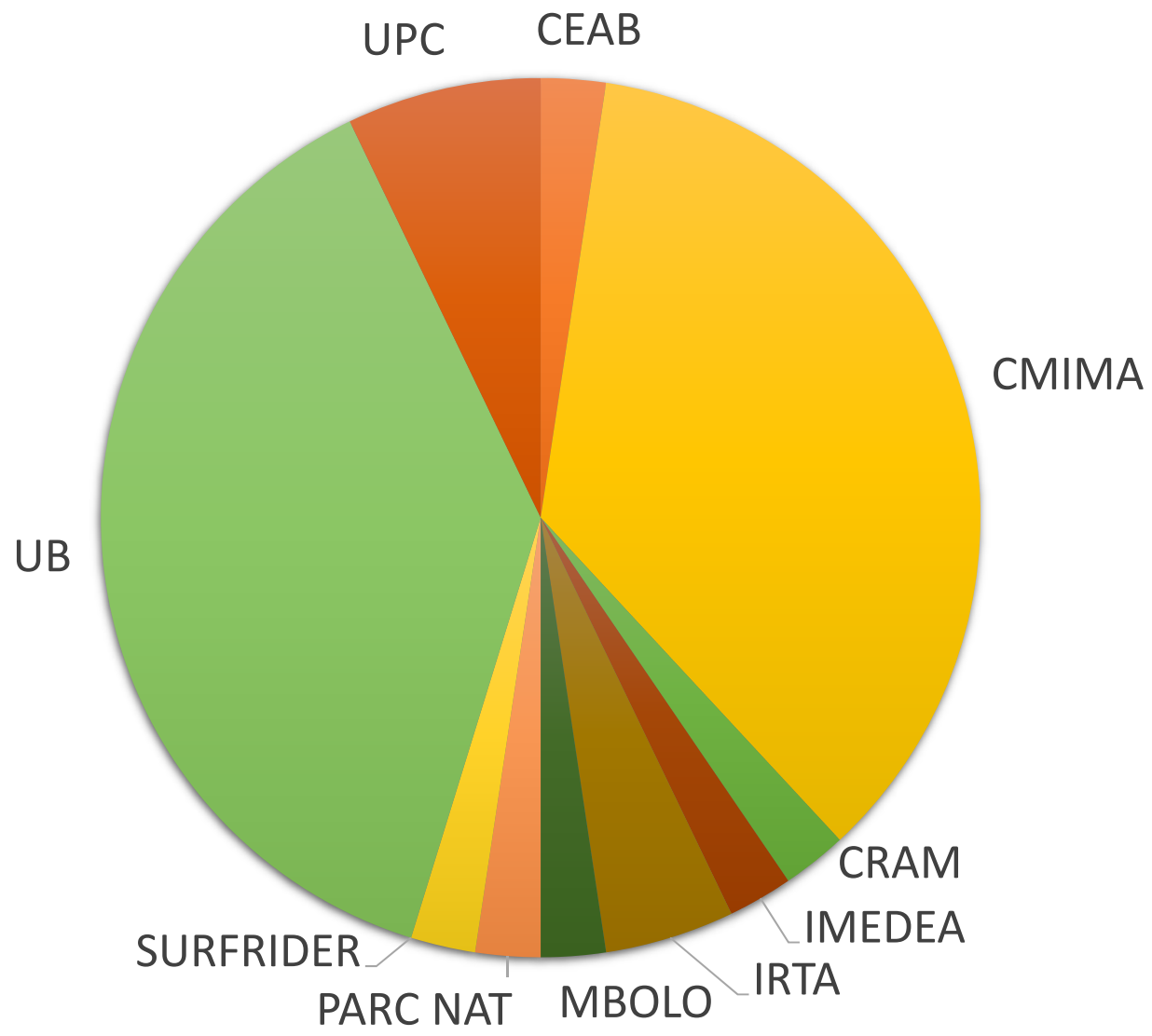
César Mosso, representant de la Universitat Politècnica de Catalunya

Anna Sanchez, coordinadora del TFG

Coordinadora de TFG

Preparar el pla docent, establir el calendari de procediments, recollir i validar les propostes dels treballs, publicar l'oferta, nomenar els tribunals, organitzar les defenses orals, publicar el resultat de l'avaluació, omplir i signar les actes, i mantenir un registre actualitzat d'alumnes, treballs i tutors interns i externs.

Anna Sanchez, coordinadora del TFG (tfg.cienciasmar@ub.edu)



recerca

- Anàlisi de la evolució del clima medio y extremal del viento en proyecciones climáticas en la Costa catalana
- Transferència d'esperma en Ommastrephids (Cephalopoda)
- Anàlisi Ambiental i Socioeconòmic de la Pesca d'arrossegament a la Costa Brava
- El paper del gel marí sobre la formació de núvols a l'Antàrtida
- Impacte de l'espècie invasora *Pennaria disticha* a Badalona
- Estudi dels inhibidors de l'activitats de les cèl·lules urticants de meduses
- Estudi de la variabilitat, espacial i temporal, en el contingut energètic de la sardina
- Evolució de la corriente circumpolar Antártica durante la transición del Pleistoceno medio
- La segmentació antròpica del litoral: efectes sedimentològics en la cel·la sedimentaria del Maresme.
- Límits i possibilitats en l'ús de tècniques acústiques per a la detecció i seguiment de fanerògames marines
- Estudi de la dieta de cap d'olla gris (*Grampus griseus*)
- Caracterització de la biodiversitat marina amb eines genètiques

tècnic

- Disseny del sistema de vigilància d'hidrocarburs
- Impacte ambiental de les activitats econòmiques generadores de residus en el litoral d'un municipi de Gàmbia

ensenyament divulgació

- Monitoraje de microplasticos en aguas de Barcelona con Surfrider Foundation
- TFG al Departament d'Educació i Formació de la Fundació per a la Conservació i Recuperació d'Animal