



---

# ***DECLARACIÓN DE INTERÉS***

## ***PARA EL ACCESO A BUQUES OCEANOGRÁFICOS EN EL ÁMBITO DE LA COCSABO***

Los buques oceanográficos constituyen la herramienta fundamental en la investigación de los océanos y sus recursos. Cuentan con un complejo y sofisticado equipamiento que es gestionado por personal experto. El amplio interés de la comunidad científica nacional así como la diversidad y distribución de las aguas y mares de interés, hacen que la asignación de campañas, dados los buques existentes, su equipamiento y su apoyo, sea una tarea compleja que exige un alto grado de coordinación de todos los agentes implicados.

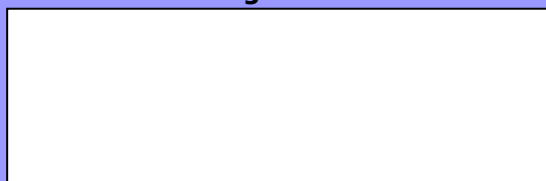
Los buques asignados a la COCSABO prestan servicio fundamentalmente a las campañas que se desarrollan en el marco del Plan Estatal de I+D+i, así como las del programa marco de la Unión Europea y las propias responsabilidades asignadas a los diferentes Organismos Públicos de Investigación (OPIs) del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

En este sentido, con el objetivo de conseguir una mejor planificación y coordinación de la utilización de los buques asignados a la COCSABO, se ha diseñado esta ficha de “**Declaración de Interés**” para todas aquellas **campañas** que se podrían contemplar el uso de buques de la COCSABO en el marco de **proyectos europeos aprobados** o en virtud de iniciativas auspiciadas **desde otros estamentos del Estado**, incluyendo las del Ministerio de Asuntos Exteriores en el programa de Extensión de Límites, iniciativas relacionadas con el Programa LIFE del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, de la AECID o también de las Comunidades Autónomas. De este modo, esta ficha permitirá conocer las iniciativas que se están preparando y ello favorecerá su posterior toma en consideración en la elaboración de los calendarios de dichos buques.

Esta **declaración de interés** debe ser remitida a la Secretaría de la COCSABO ([cocsabo@mineco.es](mailto:cocsabo@mineco.es)) tan pronto como la iniciativa sea presentada por el investigador o tecnólogo responsable para su evaluación y eventual financiación ante el Organismo o Estamento competente y siempre se remitirá firmada, tanto por el solicitante como por su representante legal.

---

**Comisión de Coordinación y Seguimiento de las Actividades de los Buques Oceanográficos**





La presentación de esta declaración de interés es meramente informativa y no implica obligación alguna por parte de la COCSABO, ya sea en cuanto a asignación de tiempos o en relación con los términos en que se presenta la campaña. Adicionalmente, esta declaración no exime de la posterior elaboración de propuesta de Plan de Campaña si, eventualmente, la campaña fuera aprobada e incorporada a los calendarios de buques de la COCSABO.

## INFORMACIÓN PRELIMINAR SOBRE LA CAMPAÑA<sup>1</sup>

Código COCSABO

1. 1. Investigador principal *DR. ANTONIO CALAFAT FRAU*  
*DEPTO. DINÁMICA DE LA TIERRA Y DEL OCEANO*  
*UNIVERSIDAD DE BARCELONA*  
*C/ MARTÍ I FRANQUES S/N*  
*08028 BARCELONA*  
*TELF. 93 402 13 84; 93 402 13 61*  
*antonicalafat@ub.edu*

Datos de contacto incluyendo la Institución a la que pertenece (direcc., telf., correo electrónico)

2. Nombre y Acrónimo del proyecto UNIBARNA 2018

3. Principal disciplina científica OCEANOGRAFÍA-DOCENCIA

<sup>1</sup> Cuando **NO** corresponden a proyectos del Plan Estatal de I+D+i, pero **SI** en el caso de proyectos europeos.

**Comisión de Coordinación y Seguimiento de las Actividades de los Buques Oceanográficos**



#### 4. Descripción del proyecto o campaña

*La campaña, forma parte de la docencia que se realiza dentro del Master de “Oceanografía y Gestión del Medio Marino” de la Universidad de Barcelona.*

*El objetivo principal de la campaña es la introducción de los estudiantes en el mayor número de metodologías utilizadas en las campañas oceanográficas y su familiarización con los buques oceanográficos.*

*Las metodologías incluyen todas aquellas utilizadas en las principales estudios multidisciplinares: Sondas batimétricas (**monohaz y multihaz**), **CTD + roseta** para la caracterización de las masa de agua y recogida de muestras de agua para su posterior análisis de nutrientes, **draga Van Veen** para muestreo de sedimentos superficiales y macrofauna bentónica, **sacatestigo de caja (box-corer)** para estudios sedimentológicos y geoquímicos, **red de pesca de fitoplancton** y **bongos para zooplancton**. También se realiza un **pesca de arrastre**, con la captura se realiza un estudio biométricos de los peces capturados y posteriormente se realiza su disección y estudios de otolitos y vísceras.*

*Dichas metodologías son utilizadas en una serie de estaciones en diferentes días con diferentes grupos de estudiantes.*

*La muestras se guardan y desembarcan para su posterior trabajo con ellas por parte de los estudiantes.*

#### 5. Centros involucrados en la campaña/proyecto

*El Master es interuniversitario, participando la Universidad de Barcelona (UB) y la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC).*

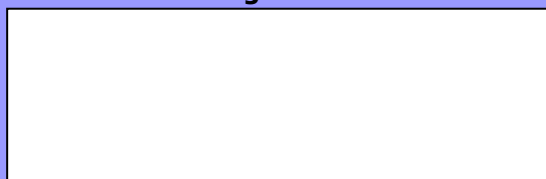
*Además participa personal del Instituto Español de Oceanografía (IEO).*

#### 6. Organismo, Institución o Entidad que financiará el proyecto

*Universidad de Barcelona*

---

#### Comisión de Coordinación y Seguimiento de las Actividades de los Buques Oceanográficos





## INFORMACIÓN LOGÍSTICA

7. Buque (el nombre del buque será siempre orientativo) **B. O. GARCIA DEL CID**

8. Área de trabajo  
(Incluir croquis o mapa)

*Margen Continental de Barcelona.  
Debido al tipo de campaña y la logística de la misma,  
con salida y entrada diaria de puerto, se trabaja a un  
máximo de 2 horas de distancia del puerto de entrada.*

9. Días de trabajo (días completos de tiempo)

Días: 6-9 DÍAS

10. Número de Plazas  
(de buque necesarios para la campaña sin tránsitos)

Personas: 6-10

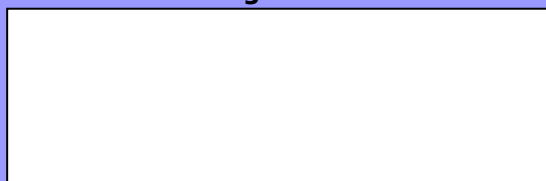
11. Fechas previsibles de campaña  
(Época preferida del año)

**22/ ENERO/2018 al 31/ENERO/2018**

12. Equipamiento a bordo necesario

*Sondas batimétricas (monohaz y multihaz)  
Sonda biológica  
Congeladores (-20°C)  
Neveras*

**Comisión de Coordinación y Seguimiento de las Actividades de los Buques  
Oceanográficos**





---

13. Equipamiento portátil del buque necesario

*CTD+roseta con botellas Niskin*  
*Draga Van Veen*  
*Multicorer*  
*Bongos*  
*Red de fitoplancton*

14. Equipamiento aportado por el equipo investigador o entidad financiadora

*Sacatestigos de gravedad*  
*Draga Van Veen*

15. Comentarios adicionales

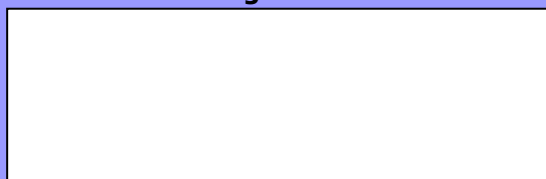
*La idea es utilizar el Puerto de Barcelona (o próximo) cómo puerto base y entrar y salir cada día.*  
*Cada grupo de estudiantes (9-12) participaría durante 2-3 días de campaña.*  
*Además habría entre 4-6 profesores y los técnicos de los diferentes equipos.*  
*Los estudiantes no pernoctarían en el barco.*

---

**Nota Adicional.-** La entidad solicitante y el investigador principal de esta declaración de interés, se obliga a:

---

**Comisión de Coordinación y Seguimiento de las Actividades de los Buques Oceanográficos**



- 
- ✚ Colaborar con la COCSABO y los organismos implicados en la preparación de la campaña.
  - ✚ Hacer constar la financiación del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad en los resultados del proyecto o informe (publicaciones etc.) y en cualesquiera acciones de difusión y divulgación relacionadas con el mismo.
  - ✚ Remitir al Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, tras la realización de la campaña, el informe que elabora el Jefe de Campaña, así como los metadatos obtenidos en la misma, en 15 días desde la conclusión de la misma.
  - ✚ Posibilitar al Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, en un plazo de dos años desde la finalización de la campaña, que los datos brutos obtenidos en la misma con la instrumentación del buque, puedan ser libremente puestos a disposición de la comunidad científica.

En Barcelona a 12 de Julio de 2017



Fdo.: Antonio Calafat Frau  
(Investigador principal)



Fdo.: Bernat Hereu Fina  
Coordinador del Master en Oceanografía y Gestión del Medio Marino

---

**Comisión de Coordinación y Seguimiento de las Actividades de los Buques  
Oceanográficos**

