

Oferta de contrato predoctoral para la formación de doctores (FPI) en el marco del proyecto AN TOM (Transporte y biogeoquímica de los contaminantes emergentes y la materia orgánica antropogénica en el océano austral).



Título de la tesis doctoral: Contaminantes orgánicos emergentes en los océanos Atlántico y Austral.

Objetivo:

Estudio del transporte y biogeoquímica de contaminantes orgánicos emergentes en los océanos Austral (Antártida) y Atlántico.

Actividades a desarrollar:

- Para la obtención de muestras, se participará en campañas oceanográficas durante un período largo (3 meses), realizando un transecto latitudinal entre 40° N y 70° S, cubriendo las regiones tropicales, subtropicales y polares.
- Análisis de contaminantes orgánicos en muestras de aire, agua y plancton.
- Estudio del transporte atmosférico y oceánico, la deposición atmosférica, compartimentación ambiental, degradación y destino de los contaminantes en el medio marino.
- Modelización biogeoquímica de los contaminantes orgánicos.

Directores de la tesis doctoral: Jordi Dachs (IDAEA-CSIC) y Begoña Jiménez (IQOG-CSIC)

Es imprescindible:

- Alta motivación por la investigación
- Disponibilidad para viajar y participar en campañas oceanográficas en el Atlántico o en la Antártida durante períodos de tiempo largos.
- Nivel fluido de inglés
- Grado y máster en química, ciencias ambientales, ciencias del mar o similares.

Se valorará (pero no imprescindible)

- Experiencia previa en química analítica de los contaminantes orgánicos, y / o oceanografía química, y / o modelización ambiental.

Para más información:

<http://www.ciencia.gob.es/portal/site/MICINN/menuitem.dbc68b34d11ccbd5d52ffeb801432ea0/?vgnnextoid=14d767e8fd8cd610VgnVCM1000001d04140aRCRD>

Plazo de solicitudes: del 17 de octubre al 7 de noviembre de 2019

En caso de estar interesada/o, enviar CV y carta de motivación a Jordi Dachs (jordi.dachs@idaea.csic.es) y Begoña Jiménez (bjimenez@iqog.csic.es)