



Si te interesa la investigación de la influencia de las variables ambientales y tienes el Grado en Biología, Grado en Ciencias del Mar, Grado en Física o cualquier otra titulación o recorrido académico que ofrezca conocimientos relacionados con la temática del proyecto y tienes conocimientos de inglés y francés, te buscamos para ofrecerte una Beca Doctoral.

Candidato/a para Beca Doctoral

PAPEL DE LA VARIABILIDAD OCEÁNICA DE (SUB) MESOESCALA EN LA INTERACCIÓN ENTRE FÍSICA Y BIOLOGÍA MARINAS EN EL GOLFO DE VIZCAYA

Pasaia (Guipúzcoa) — Interesante proyecto profesional

El objetivo principal de la tesis doctoral es el de estudiar la influencia de distintas variables ambientales y procesos físicos oceánicos en el ecosistema pelágico del golfo de Vizcaya. Procesos físicos, tales como el transporte vertical y horizontal tienen un papel fundamental en la distribución de organismos pelágicos tanto en la superficie, como en la columna de agua. Asimismo, la circulación oceánica presenta zonas preferentes de transporte y zonas con una mayor capacidad de retención de objetos a la deriva, tales como basuras marinas. Por tanto, para una mejor comprensión de la distribución tanto de organismos marinos como de material de desecho marino, es fundamental profundizar en el conocimiento de la hidrodinámica y la hidrografía de nuestros mares.

Como objetivos concretos se plantean:

Caracterizar los principales procesos físicos que rigen el transporte (identificación de áreas de dispersión y retención) y mezcla vertical en el golfo de Vizcaya.

Investigar desde un enfoque multidisciplinar las escalas y mecanismos de interacción entre física y biología marina en el área de estudio e identificar los procesos claves que dirigen estas interacciones.

Contribuir, con los elementos derivados de los puntos anteriores, a la mejora de las herramientas de gestión ecosistémica.

Se valorará que el/la candidata/a tenga conocimientos de lenguajes de programación científico-estadísticos (MATLAB, Fortran, R o similares), y una base en oceanografía física y análisis de datos oceanográficos.

Los/las candidatos/as pueden aplicar a esta beca cumplimentando el [formulario](#). AZTI se compromete a que toda la información recibida sea de máxima confidencialidad.