

ANEXO III

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO (A LOS EFECTOS DE PUBLICIDAD)

<u>Modalidad tecnólogo</u>	FORMACIÓN TECNÓLOGOS
Código de proyecto	T3
Título	Evaluación de las basuras marinas y microplásticos en estuarios y la costa vasca
Centro	AZTI, Pasaia (Gipuzkoa)
Departamento/Dirección/Área	Unidad de Investigación Marina
Grupo investigador	Tecnologías Pesqueras Sostenibles (TPS) Gestión ambiental de mares y costas (GAMC)
Tutor/es de proyecto	Oihane C. Basurko y Joana Larreta
Resumen	<p>El sudeste del golfo de Bizkaia se caracteriza por ser una zona propensa a acumular basura marina. Los últimos estudios apuntan a concentraciones, en aguas superficiales costeras, similares al del Mediterráneo. Los datos sólo hacen referencia a la contaminación en aguas superficiales costeras de Gipuzkoa y Nueva Aquitania. Es por ello que existe una laguna de conocimiento importante en cuanto a la concentración de basuras marinas en otros compartimentos ambientales.</p> <p>Esta beca de tecnólogo se presenta para completar la visión general de la contaminación por basura marina y microplásticos en el litoral y estuarios/rio vascos. El/la candidata/a trabajará con el equipo de basuras marinas de AZTI y participará en los muestreos de campo para aguas superficiales y sedimentos de estuarios, embarques para la toma de muestras en costa y ríos, además de en el procesado de las muestras en el laboratorio analizando muestras de agua, sedimentos y estómagos de peces y aves (principalmente análisis bajo el microscopio), y además adquirirá experiencia en el desarrollo de mapas para la representación de los resultados y la redacción de un artículo científico.</p> <p>El <u>objetivo del proyecto</u> es determinar la contaminación por basura marina y microplásticos en diferentes compartimentos ambientales del sudeste del golfo de Bizkaia siendo éstos aguas superficiales, columna de agua, fondo marino, sedimentos y estuarios para diferentes estaciones del año con el fin de poder definir soluciones dirigidas a la prevención y mitigación de esta contaminación.</p> <p><u>Objetivos específicos del proyecto:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • determinar la tipología y concentración de la basura marina y microplásticos en la superficie del mar, columna, fondo marino, estuario/ríos y biota marina; y • formar al candidato/a en el diseño de muestreo científico y el de ciencia ciudadana como en el propio muestreo de campo, análisis de muestras en laboratorio, análisis de datos generados y representación de resultados obtenidos en mapas, y la redacción científica.
Otra información	<p>PERFIL DEL CANDIDATO/A</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Titulación/Estudios:</u> Ciencias del Mar, Químico, Biología, Ciencias Ambientales, o similar. • <u>Especialidad:</u> analítica, química, bioquímica, ambiental.

Datos de contacto

- Idiomas: euskera, castellano, inglés nivel avanzado
- Otros conocimientos: Programación R, estadística, buen manejo en ambiente de laboratorio, QGIS o similar.
- Observaciones:
Buscamos una persona dinámica, proactiva y capaz de trabajar en equipo, se valorará la posesión de máster en medio ambiente, oceanografía o similar.

ocabezas@azti.es

jarreta@azti.es