

## Company Description

En AZTI transformamos la ciencia en soluciones que dan respuesta a los grandes desafíos de la cadena de valor del mar y de la alimentación. Para ello desarrollamos productos, servicios e iniciativas empresariales sostenibles que dinamizan el tejido industrial y recuperan y preservan los recursos naturales.

## Information

 Deadline: 2019-10-22  
 Category: Academia  
 Province: Bizkaia

 Country: Basque Country  
 City: Sukarrieta

## Company

AZTI



## Main functions, requisites & benefits

### Main functions

Llevar a cabo el Estudio de las desaturasas de membrana en la distribución de las picocianobacterias en el Océano Global.

### Requisites

Buscamos a alguien que haya realizado el Doctorado en el ámbito de la Biotecnología, Microbiología o en un campo relacionado con la temática del puesto y que cuente con experiencia en: Técnicas de ingeniería genética (clonación y expresión de proteínas) Análisis de proteínas (SDS-PAGE, Western Blot, ensayos enzimáticos, etc). Trabajo con cultivos bacterianos. Técnicas de laboratorio molecular (extracción de ARN, ADN, etc). Además, la persona seleccionada deberá tener excelentes habilidades de escritura y comunicación oral y un buen nivel de inglés hablado y escrito. Por otra parte, valoraremos muy positivamente el número de publicaciones relacionadas con la temática del puesto, el haber participado en proyectos competitivos relacionados con la temática, disponibilidad para viajar y tener experiencia en: El cultivo de cianobacterias. Técnicas de transformación genética de cepas ambientales. Citometría de flujo. Extracción de lípidos y cromatografía de gases (GC/MS y GC-FID). Biotransformación enzimática de ácidos grasos. Expresión de enzimas de membrana.

### Benefits

Este es un proyecto con el que desarrollarte profesionalmente formando parte de un equipo de investigadores fuerte, consolidado, con un alto nivel de experiencia y que te dará la oportunidad de enfrentar retos diarios para poder superarte día a día.

