

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.

