

Company Description

AZTI offers the chance of developing your dreams through top-level research carried out by professionals who are able to generate knowledge with a significant scientific character and excellence and a clear market focus. We offer a unique professional experience in which you will participate in an excellent scientific and technological organisation, close to the markets and the needs of the food industry and maritime activities that is dynamic and a true leader and innovator in its areas of expertise. We translate our clients' needs into business opportunities, generating and providing value to our clients. Your development AZTI is a knowledge organisation, i.e., it places great value on your personal and professional development. From the moment you become a part of the organisation we will focus our attention on your professional development and growth.

Information

 Deadline: 2019-06-30
  Country: Basque Country
 Category: Business
  City: Derio
 Province: Bizkaia

Company

AZTI



Main functions, requisites & benefits

Main functions

Tratamiento de datos (big data, estadística, otros relacionados...) y diseño de experimentos.

Requisites

Titulo superior (con estudios de Máster): química, bioquímica, biotecnología, farmacia, biología, ingeniería química o informática, o de un campo relacionado con la temática del puesto.

Al menos 2 años de experiencia demostrada en desarrollo de proyectos de I+D+i en el ámbito de la plaza.

Conocimiento y experiencia en el diseño y desarrollo de biosensores y/o sensores químicos

Conocimiento y experiencia en técnicas de biología molecular, incluyendo extracción de ADN, técnicas de PCR así como el diseño de sondas y cebadores- Experiencia práctica en la optimización de metodologías analíticas (incluyendo tratamiento de la muestra) para la determinación de contaminantes y/o parámetros de calidad, seguridad e identidad en alimentos.

Nivel alto de inglés hablado y escrito.

Disponibilidad para viajar.

Carné de conducir.

Valoraremos positivamente los siguientes aspectos: Experiencia en diseño y gestión de proyectos.

Conocimiento y experiencia en el diseño y fabricación de nuevos sistemas para la detección rápida de sustancias

Experiencia en el tratamiento de señales, modelos de predicción...

Experiencia en manejo de análisis de secuencias mediante herramientas bioinformática

Conocimiento avanzado en tratamiento de datos, estadística, machine learning, digitalización...

Experiencia en métodos moleculares de detección rápidos como el uso de tiras de reacción y la amplificación isoterma de fragmentos de ADN

Experiencia en biofuncionalización de materiales.

Experiencia en el análisis bioquímico de los alimentos

Estar en posesión del título de Doctor.

Estancias relevantes en centros de investigación en el extranjero.

Experiencia en empresas o proyectos de empresas.

Experiencia en proyectos de I+D multicentro y multidisciplinares en el ámbito de la plaza.

Publicaciones científicas, técnicas, patentes y comunicaciones orales en congresos internacionales en el ámbito de la plaza.

Disponibilidad para realizar estancias en el extranjero.

Precisión, rigor y calidad en la ejecución de proyectos.