

DESCRIPCIÓN PUESTO DE TRABAJO: Investigador predoctoral en Biología Computacional

**Se convoca un contrato predoctoral de tres años financiado por la Asociación Española contra el Cáncer (AECC) con el objeto de desarrollar una tesis doctoral dentro del GRUPO DE BIOLOGIA COMPUTACIONAL Y BIOMEDICINA DE SISTEMAS del Instituto Biodonostia.**

**Proyecto:** Desarrollo de herramientas computacionales "Big Data" para "Data mining" de PubMed

**Ubicación del puesto:** GRUPO DE BIOLOGIA COMPUTACIONAL Y BIOMEDICINA DE SISTEMAS. IIS BIODONOSTIA

**Funciones y Responsabilidades:**

Buscamos un@ candidat@ motivad@ para unirse a nuestro grupo para realizar un doctorado en BIOLOGIA COMPUTACIONAL Y BIOMEDICINA DE SISTEMAS. El doctorado está centrado en el desarrollo de herramientas computacionales Big Data e Inteligencia Artificial para la búsqueda y clasificación automática de relación entre potenciales factores de riesgo de cáncer y el desencadenamiento del mismo.

**Tareas y responsabilidades:**

- Programación en Python, o R, C, o C++, o scripting en entornos Linux
- Conocimiento en el diseño de páginas web
- Colaborar en la presentación, redacción y envío y publicación de resultados
- Optimizar los recursos tecnológicos disponibles y beneficiarse de las infraestructuras computacionales por el GRUPO DE BIOLOGIA COMPUTACIONAL Y BIOMEDICINA DE SISTEMAS.

COMPETENCIAS NECESARIAS PARA EL PUESTO DE TRABAJO:

**FORMACIÓN**

- El@ candidat@ podrá ser de cualquier licenciatura de las ramas de bioinformática, biomédica, informática, matemáticas, física, química, cualquier ingeniería o biología.
- Estar en posición de obtener un título de master durante 2019.
- Será un plus la experiencia en Deep Learning.
- Será un plus la experiencia en Big Data
- Será un plus la experiencia en Natural Language Processing (NLP)
- Será un plus la experiencia en gestión de bases de datos

**APTITUDES**

- Persona muy motivada, proactiva, versátil, indagadora y resolutiva.
- Persona trabajadora y perseverante, con capacidad de aprendizaje y trabajo.

CONDICIONES CONTRACTUALES:

- Duración del contrato: Tres años con posibilidad de prórroga según los resultados científicos obtenidos.
- Salario bruto: 15.000 € brutos anuales

**Dedicación:** Completa (35H semana). En horario de 9.00 a 14.00 y de 15.00 a 17.00

**Fecha de inicio (en caso de concesión del contrato):** Mayo 2019

El trabajad@r debera ajustarse a las normas propias de funcionamiento del centro, en cuanto a la dedicacion, función que debe desempeñar, horario y vacaciones.

DATOS DE CONTACTO:

Para cualquier cuestión/aclaración escribe un e-mail a [rrhh@biodonostia.org](mailto:rrhh@biodonostia.org)

**IMPRESINDIBLE** aplicar a la oferta a través del portal de empleo de la Web de Biodonostia [www.biodonostia.org](http://www.biodonostia.org)

**Fecha límite recepción de CV:23/05/2019**