

 <small>osasun ikerketa institutua instituto de investigación sanitaria</small>	<b>INVESTIGADOR POSTDOCTORAL BIOLOGÍA COMPUTACIONAL</b>	Referencia:	UE/2019/H2020/CIRCULARVISION2	 <small>HR EXCELLENCE IN RESEARCH</small>
		Fecha:	13/11/2020	

### DESCRIPCIÓN PUESTO DE TRABAJO:

**Proyecto:** Circular vision

**Ubicación del puesto:** Grupo de Biología Computacional y Biomedicina de Sistemas (Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia, Donostia-San Sebastián)

**Funciones y Responsabilidades:**

- Desarrollo de algoritmos de análisis de datos de circular DNA.
- Desarrollo de algoritmos de análisis de datos epigenómicos.
- Desarrollo de nuevos algoritmos paralelizables de Biología Computacional para la integración y anotación de datos ómicos.
- Desarrollo de software para la visualización de resultados ómicos.
- Programación de los algoritmos en Matlab, Python y R en entorno Linux.
- Procesamiento de datos ómicos.
- Ayuda a la gestión de la coordinación del proyecto
- Publicación en revistas internacionales.

**COMPETENCIAS NECESARIAS PARA EL PUESTO DE TRABAJO (REQUISITOS EXIGIDOS)(es imprescindible indicar las competencias teniendo en cuenta las instrucciones que el IIS Biodonostia ha difundido en relación al cumplimiento del C&C y OTM-R):**

**FORMACIÓN/EXPERIENCIA/APTIITUDES**

- Experiencia en dirección y gestión de proyectos.
- Experiencia en programación de software matemático.
- Experiencia de programación de métodos de clustering.
- Experiencia de programación de "pipe-lines" de automatización de procesamiento de datos.
- Experiencia en programación de optimización matemática.
- Experiencia de análisis de grandes conjuntos de datos.
- Gran dominio de programación en Matlab, Python y R.
- Dominio de programación en entornos Linux.
- Presentaciones orales en Inglés en conferencias internacionales.
- Publicaciones en revistas internacionales.
- Experiencia en la paralelización de algoritmos para NGS.
- Experiencia en el procesamiento de datos epigenómicos (metilación de DNA y marcas de histonas).
- Experiencia en el procesamiento de datos oncológicos.
- Experiencia en el desarrollo de algoritmos y procesamiento de datos "single cell".

**COMPETENCIAS DESEABLES/VALORABLES PARA EL PUESTO DE TRABAJO:**

- Dominio del idioma Inglés a nivel hablado y escrito.
- Persona dinámica y versátil con actitud proactiva y capacidad de aprendizaje y trabajo en equipo.
- Disposición de movilidad para reuniones en el extranjero (en ámbito Europeo).
- Capacidad de gestión de proyectos.

\*Se valorará la posesión del certificado de discapacidad igual o superior al 33%.

## CONDICIONES CONTRACTUALES:

Se ofrece contrato de **12 meses** con posibilidad de prórroga siempre y cuando se prorrogue la duración del proyecto y exista financiación suficiente para la continuidad del contrato de trabajo.

**Tipo de Jornada:** Completa (35 horas semanales). En horario de 9.00 a 14.00 y de 15.00 a 17.00

**Fecha prevista de alta:** 29/11/2020

**Salario:** A partir de **28.000€ brutos anuales** (en función de la valía y experiencia del candidato).

\*Cabe la posibilidad de que la retribución se atribuya en función de la dedicación y valía del candidato (movilidad, experiencia y formación) y su idoneidad para el puesto ofertado.

El trabajador deberá ajustarse a las normas propias de funcionamiento del centro, en cuanto a la dedicación, función que debe desempeñar, horario y vacaciones.

## DATOS DE CONTACTO:

Para cualquier cuestión/aclaración puede contactar a través del e-mail [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). No se presentará documentación en papel. Toda la documentación se presentará telemáticamente utilizando esta página web.

**Fecha límite recepción de CV: 28/11/2020**

***IIS BIODONOSTIA se compromete con los principios de reclutamiento y transparencia basados en méritos (OTM-R), de acuerdo con los requisitos del Sello HR .***

*Una vez realizada la evaluación y selección, los candidatos podrán solicitar información sobre sus puntuaciones, así como la puntuación del candidato seleccionado.*