

TÍTULO: Técnico Bioinformática, Departamento de Genética y Genómica (IIS-FJD)

El Grupo de Genética y Genómica del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz busca **CANDIDATOS** para un **Contrato de Técnico en Bioinformática** vinculado al proyecto financiado por la Fundación Ramón Areces "UN SISTEMA DE ANÁLISIS INTEGRADO PARA AUMENTAR LA TASA DE DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES RARAS USANDO SECUENCIACIÓN MASIVA".

La persona elegida participará de la implementación y evaluación de los métodos bioinformáticos en desarrollo en el Departamento de Genética del IIS-FJD para el análisis de experimentos de DNaseq. El objetivo del proyecto es integrar las aproximaciones metodológicas de la bioinformática a la práctica e investigación clínicas para, a partir del desarrollo de un sistema informático flexible, personalizable y orientado al ámbito clínico, mejorar el diagnóstico de Enfermedades Raras tales como distrofias de retina, malformaciones oculares congénitas, cardiopatías congénitas y cáncer hereditario.

Más información acerca del proyecto: <https://goo.gl/2NQfmN>

Información sobre el grupo de investigación: <https://goo.gl/gcjMgm>

El candidato/a se incorporará a una línea de investigación consistente en el estudio de las bases etiopatológicas de las enfermedades raras donde el Departamento es una referencia de primer nivel. El Departamento cuenta con un grupo de Bioinformática que consta de 4 personas que además llevan la Unidad de Bioinformática del IIS-FJD. Recibirá tutelaje a cargo de la Dra. Carmen Ayuso (IP del proyecto) y del Dr. Pablo Mínguez (personal investigador del proyecto).

Se ofrece un contrato con incorporación inmediata (**contrato hasta el 28/02/2021 prorrogable hasta fin del proyecto**) y un sueldo de 15.600€ brutos anuales.

PERFIL DEL CANDIDATO:

Requisitos imprescindibles

Los requisitos imprescindibles indicados en la convocatoria son los siguientes:

- Licenciatura/Grado en una carrera de ciencias de la vida (Biología, Biotecnología, Química, Medicina, etc).
- Master en Bioinformática.
- Conocimientos en bioinformática, análisis de datos ómicos y desarrollo de bases de datos.
- Experiencia en genética y bioinformática de las enfermedades raras.
- Experiencia en desarrollo de métodos de genómica funcional y de Biología de Sistemas.

Unión Europea

Fondo Social Europeo

"El FSE invierte en tu futuro"



Requisitos valorables

- Familiaridad con el análisis y anotación de variantes.
- Programación en Perl/Python, R.
- Entorno Linux.
- Desarrollo de software/pipelines de análisis de datos ómicos.
- Disponibilidad inmediata.
- Buscamos a una persona motivada, persistente y dinámica con interés en la genética de las enfermedades raras.

La selección se efectuará tras una entrevista personal.

E-MAIL: Interesados enviar C.V. completo a : pablo.minguez@quironosalud.es

Indicando Referencia: Contratos "Técnico Bioinformática FRA"

Responsables: Dra Carmen Ayuso, Laboratorio de Investigación Grupo Genética y Genómica del IIS-FJD.

Unión Europea

Fondo Social Europeo

"El FSE invierte en tu futuro"



E

-

M

A

I