

TÍTULO:

El Grupo de Bioinformática del Departamento de Genética y Genómica del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz busca **CANDIDATOS** con Título Superior y Master para optar a una “**Beca predoctoral a la Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz**”

www.fundacionconchitarabago.com

Imprescindible haber obtenido el grado/licenciatura en 2013 o años posteriores.

El/la estudiante se integrará en el grupo de Bioinformática del IIS-FJD para desarrollar métodos de priorización de variantes y predicción de genes candidatos en enfermedades raras utilizando métodos de la Biología de Sistemas, redes e información funcional de las proteínas (PTMs).

La Beca que se solicitará ofrece un contrato de 1 año ampliable hasta 3, excepcionalmente hasta 4 años.

Plazo de presentación: hasta el 27 de Octubre de 2017.

Incorporación: Enero 2018.

Cuantía: Por determinar (más información en: www.fundacionconchitarabago.com/becas)

PERFIL DEL CANDIDATO:

Requisitos mínimos:

- Master en Bioinformática.
- Licenciatura/Grado en Biología/Bioquímica/Química/Informática u otros relacionados con la salud.
- Programación en Perl/Python, R.
- Experiencia en análisis de datos ómicos.
- Bases de datos, SQL.
- Entorno Linux.
- Disponibilidad en Enero 2018.

Requisitos valorables

- Conocimientos de Estadística/Métodos de Genómica Funcional/Métodos de análisis de Estructura de proteínas.
- Desarrollo web/Visualización de datos ómicos.
- Buscamos a una persona motivada a realizar un doctorado, persistente y dinámica.

OFRECEMOS:

Incorporación en un grupo de Bioinformática de reciente creación cuyos objetivos e intereses se concentran en:

- El desarrollo de métodos de genómica funcional.
- El estudio del rol de modificaciones de proteínas en enfermedades humanas.
- El desarrollo de métodos para la priorización de variantes y predicción de genes candidatos en enfermedades raras.
- El desarrollo de *pipelines* y otros recursos para el diagnóstico de enfermedades raras.

Además el grupo lleva adjunto la Unidad de Bioinformática del IIS-FJD que presta servicio de asesoramiento, análisis e interpretación de experimentos por medio de técnicas computacionales.

Información adicional:

Información: <http://www.bork.embl.de/~paniagua>

Publicaciones: <https://goo.gl/14Hn2g>

Google scholar: <https://goo.gl/Juwgtz>

Consultas informales completamente bienvenidas: pablo.minguez@quironsalud.es

Envío de CV indicando en el asunto “Candidato Conchita Rábago”a:

pablo.minguez@quironsalud.es

Departamento de Genética/Genómica

Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz

Avda. Reyes católicos nº 2

28040 MADRID