

## TÍTULO: SOLICITUD PFIS (estudiante doctorado) en Bioinformática (IIS-FJD)

El Grupo de Bioinformática del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD) busca **CANDIDAT@S** para solicitar un **contrato predoctoral (PFIS)** en la convocatoria 2019 del AES2019-ISCIII. La tesis se planifica dentro del proyecto PI18/00579 "**Desarrollo de algoritmos bioinformáticos basados en redes y Biología de Sistemas para la búsqueda de nuevos genes responsables de enfermedades raras de origen genético**".

El Grupo de Bioinformática está adscrito al Departamento de Genética y centra su investigación en el estudio de la genómica, transcriptómica y proteómica bajo la influencia de enfermedades. Mas información en: [www.translationalbioinformaticslab.es](http://www.translationalbioinformaticslab.es). La/El estudiante se involucrará en un proyecto recientemente concedido por el ISCIII que propone crear herramientas bioinformáticas basadas en la integración de datos genómicos de enfermedades raras, la Biología de Redes y de Sistemas y las capacidades predictivas de métodos de aprendizaje automático, para predecir la relación entre genes y enfermedades raras.

Buscamos una persona con un CV competitivo para solicitar esta ayuda. Si saliesemos beneficiarios, el contrato sería de 4 años bajo las condiciones que marca el ISCIII para esta convocatoria (<https://goo.gl/PMA3Rv>).

### PERFIL DEL CANDIDATO:

#### Requisitos imprescindibles

- Título exigido: Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Diplomado, Graduado, Ingeniero Técnico o Arquitecto Técnico.
- Master en Bioinformática o similar.

#### Requisitos valorables

- Publicaciones en revistas científicas indexadas.
- Experiencia profesional o de prácticas en bioinformática.
- Experiencia/conocimiento de métodos de aprendizaje automático (neural networks, random forest, SVM,...).
- Conocimientos en el análisis bioinformático de datos genómicos (GATK, anotadores).
- Conocimientos de la genética de enfermedades raras.
- Análisis de datos ómicos y desarrollo de bases de datos.
- Programación en Perl/Python, R.
- Entorno Linux.
- Buscamos a una persona motivada, persistente y dinámica con interés en desarrollar una carrera científica.

La selección se efectuará tras una entrevista personal.

✉ **MAIL:** Interesados enviar C.V. completo a : [pablo.minguez@quironsalud.es](mailto:pablo.minguez@quironsalud.es)

Indicando **Referencia: Contrato PFIS**

Responsable: Pablo Mínguez (Grupo de Bioinformática, Departamento de Genética, IIS-FJD).

PLAZO DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES: hasta el 3 de marzo de 2019.