

Anexo Convocatoria 2024

Responsable Actuación: José Luis Ayala Rodrigo

Departamento: Arquitectura de Computadores y Automática

Centro: Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT29/25/PEJ-2024-AI/SAL-GL-32021

Titulación requerida: Ingeniería Informática, Biotecnología, Bioquímica, Biología

Jornada completa

Retribución Mensual bruta: 1184 €

Tareas a desarrollar:

1. Recopilación y Gestión de Datos: Recopilar datos de diversas fuentes, incluyendo BBDD de estudios poblacionales y datos de estudios clínicos propios. Gestionar y mantener bases de datos actualizadas, asegurando la calidad y la integridad de los datos.
2. Análisis comparativo de resultados de secuencias genómicas provenientes de diferentes tecnologías: i/ exomas con la tecnología "short-read" de Illumina, ii/ genomas y paneles obtenidos con la tecnología "long-read" de Oxford nanopore technology (ONT)
3. Análisis e integración de datos genómicos y epigenómicos obtenidos mediante secuenciación de long-read ONT de pacientes de ELA y Demencia frontotemporal.
4. Análisis e integración de los datos clínicos y biomarcadores en relación a los datos genómicos y epigenómicos de los pacientes de estudio.

Nº Pagas anuales: 14

Horas Semanales: completa

Duración contrato: 2 años

Méritos a valorar:

- 1- Conocimientos de Biología/Biomedicina o similar para un entendimiento fundamental básico del abordaje multidimensional de las enfermedades complejas.
- 2- Conocimientos de técnicas de Bioinformática y programación.
- 3- Interés por la investigación (hay posibilidad de desarrollar una tesis doctoral)
- 4 – Haber cursado un Máster en Bioinformática