

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2609/12

EMPLEADOR: FUNDACION PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE.

PLATAFORMA DE GENÓMICA Y BIOINFORMÁTICA

CATEGORIA PROFESIONAL: INVESTIGADOR ADJUNTO SENIOR

PUESTO: TÉCNICO/A RESPONSABLE PLATAFORMA DE GENÓMICA Y BIOINFORMÁTICA

FUNCIONES A REALIZAR:

Análisis integrado de datos genómicos y ómicos, el mantenimiento y administración de la infraestructura bioinformática del Instituto y el soporte técnico a grupos clínicos y de investigación del Imas12.

PERFIL REQUERIDO:

- Titulación académica: Doctorado en Bioquímica, Biología Molecular, Biomedicina o área biomédica relacionada.
- Formación específica: Máster o Formación de posgrado en bioinformática
- Experiencia mínima de 3 años en análisis bioinformático, análisis ómico, análisis estadístico o interpretación molecular de datos biomédicos, incluyendo al menos 2 años en bioinformática aplicada a proyectos de medicina personalizada.
- Se valorará experiencia en unidades, servicios, grupos o plataformas de investigación biomédica, hospitales, institutos de investigación sanitaria, universidades o centros públicos de investigación
- Se valorará experiencia práctica acreditada en varios de los siguientes ámbitos :
 - Análisis de RNA-seq: alineamiento, cuantificación, expresión diferencial y análisis funcional
Herramientas valorables: STAR, HTSeq, DESeq2, clusterProfiler
 - Análisis de secuenciación de DNA tumoral: alineamiento, llamada de variantes somáticas y anotación funcional
Herramientas valorables: BWA-MEM2, Mutect2, VEP
 - Detección e interpretación de alteraciones estructurales y de número de copias (CNV y fusiones génicas)
Herramientas valorables: FACETS, ABRA u otras equivalentes
 - Análisis farmacogenómico: identificación de variantes germinales asociadas a toxicidad o respuesta a fármacos
Herramientas valorables: PLINK, análisis de SNP arrays o estudios de asociación genómica
 - Corrección de efectos de lote e integración de datos ómicos (RNA-seq, metilación u otros datos de alto rendimiento)
Herramientas valorables: ComBat-seq, champ.runCombat, MOFA, mixOmics, FactoMineR .
- Conocimientos técnicos :
 - Usuario/a avanzado/a de R para análisis estadístico, bioinformático y generación de resultados reproducibles
 - Manejo avanzado de Linux/Unix command line
 - Experiencia en análisis estadístico aplicado a datos biomédicos
 - Capacidad para trabajar con datos clínico-moleculares y generar resultados interpretables para equipos biomédicos
- Publicaciones científicas en genómica, oncología molecular, hematología, farmacogenómica o medicina personalizada
- Experiencia en proyectos de investigación traslacional con muestras de pacientes
- Valorable experiencia en supervisión de estudiantes, apoyo metodológico a investigadores o codirección de TFG/TFM

- Formación complementaria en GATK, WES, RNA-seq, single-cell RNA-seq, WGCNA, machine learning aplicado a bioinformática, análisis de metilación o integración multiómica
- Manejo avanzado de Linux/Unix command line

CONDICIONES DE CONTRATO:

- Plazas: 1
- Contrato indefinido (Art. 23 Bis Ley 14/2011 de 1 de junio)
- Jornada laboral: 37,5 horas semanales (completa)
- Retribución: 38.475,92 Según tabla actual del Convenio colectivo

DOCUMENTACION Y ENTREGA

Currículum Vitae (en español) adaptado a los requisitos de la oferta, fotocopia DNI O NIE en vigor, fotocopia de titulación Homologada en España.

Envío de la documentación a rrhh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

PLAZO DE INSCRIPCIÓN

Hasta el 14 de septiembre de 2026

El resultado de esta de oferta se publicará en la WEB del I+12

NOTA LOPD REGLAMENTO UE 2016/679 Y LEY ORGÁNICA 3/2018 DE 5 DE DICIEMBRE DE PROTECCIÓN DE DATOS

Le informamos que sus datos serán incorporados a un fichero titularidad de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre para gestión del personal de la Fundación durante el proceso selectivo de esta convocatoria. Una vez finalizado el proceso de selección se eliminarán todos los datos aportados a nuestro fichero de gestión de personal.

Sus datos no serán comunicados a terceros. En cualquier momento podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, sin coste alguno. Para ello, podrá dirigirse a la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre sito en Avda. de Córdoba, s/n, Centro de Actividades Ambulatorias, 6ª planta – Bloque D, 28041, Madrid.