

## OFERTA DE EMPLEO DE LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE ANDALUCÍA ORIENTAL – ALEJANDRO OTERO –

La Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental – Alejandro Otero- (FIBAO), como entidad cuyo objeto fundacional es promover y llevar a término la investigación biomédica en su ámbito territorial.

### RESUME

Convocar un contrato de Técnico/a especialista en Genómica, en régimen de concurrencia competitiva, con dedicación a tiempo completo, para el desarrollo de Servicios de Gestión de la Investigación en el Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO)

#### **Funciones a realizar:**

En el marco de desarrollo de los servicios de apoyo a la investigación prestados en la Unidad de Genómica de GENYO, que cuenta con los recursos e instalaciones necesarias, la persona contratada tendría que asumir la ejecución de las siguientes funciones:

- Gestión, procesamiento y apoyo en el diseño de los proyectos de genotipado (GWAS) y metilación (EWAS) de genoma completo, mediante las tecnologías Infinium y la plataforma iScan, de Illumina®, así como manejo del nuevo sistema automatizado IAPS de Illumina®. Optimización de los protocolos en proyectos que incluyan muestras de baja calidad, como FFPE, para aumentar el rendimiento de los resultados a obtener.
- Control de calidad y del rendimiento de los resultados de intensidad obtenidos en el escáner de alto rendimiento (iScan) mediante el software GenomeStudio (Illumina®), y posterior generación de resultados primarios para su envío.
- Uso de otras técnicas y plataformas: elaboración de librerías y secuenciación NGS en plataformas NextSeq500 y MiSeq (Illumina®) para el estudio del genoma (exoma, panel genes), transcriptoma (total RNA, mRNA, Small RNA) y metagenoma (16S e ITS); dPCR en plataforma QuantStudio™ Absolute Q™ Digital PCR System (Applied Biosystems™) para el análisis de la expresión génica, CNVs o cuantificación absoluta; qPCR (genotipado, expresión o CNVs) usando los sistemas de PCR en tiempo real QuantStudio™ 6 Flex y QuantStudio™ 12K Flex (Applied Biosystems™); sonicación con onda dirigida mediante el ultrasonicador E220 Focused-Ultrasonicator (Covaris®), como técnica de fragmentación del material genético para su posterior procesamiento; técnica de PCR, purificación de producto de PCR y detección

Avda. de Madrid, 15 - Pabellón de Consultas Externas, 2<sup>a</sup> Planta - 18012 Granada (España)  
rrhh@fibao.es / www.ibsgranada.es

FIRMADO POR	SARAH EILIS BIEL GLEESON	01/12/2025 09:23:16	PÁGINA 1/4
VERIFICACIÓN	UUM329WYWM6EL06EWKWCYQ5G7YKRH6	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

de amplicones en electroforesis en gel; análisis de patrones de metilación de regiones específicas del genoma mediante pirosecuenciación.

- Uso de técnicas de cuantificación y control de calidad de ADN y ARN usando tecnologías de absorbancia, fluorometría y electroforesis automatizada de alta resolución.
- Manejo de bases de datos tales como NCBI y sus recursos (GeneBank, Gene, dbSNP, PUBMED), bases de datos de variaciones genómicas (Ensembl, Genecards, Orphanet), entre otras.
- Gestión del laboratorio. Control de recursos materiales e infraestructuras necesarias para el correcto funcionamiento del laboratorio, pedidos, mantenimiento preventivo y correctivo del equipamiento y residuos.
- Elaboración de presupuestos y creación de nuevas tarifas.
- Control de la recepción y registro de muestras, así como el envío o devolución a centros externos.
- Soporte y asesoramiento científico-técnico para el diseño experimental, elección de la técnica adecuada y su posterior optimización, tanto a usuarios internos como externos del Centro.
- Consecución de resultados de calidad en el laboratorio y elaboración de informes metodológicos y final de resultados.
- Revisión, adaptación, optimización y actualización de los protocolos existentes para mejorar el rendimiento de la Unidad.
- Puesta a punto e implementación de metodologías de técnicas emergentes, nuevas infraestructuras o servicios.
- Resolución de problemas metodológicos y técnicos mediante contacto con el soporte técnico del proveedor.
- Formación dirigida a los usuarios del Centro en el manejo, criterios de uso y normas de funcionamiento de los equipos disponibles en la Unidad, a los alumnos en prácticas, trabajo fin de grado, fin de máster, doctorandos o personal nuevo que se integre en la Unidad.
- Colaboración continua con el responsable de la Unidad en el cumplimiento de sus respectivas funciones, en la solicitud de convocatorias y ayudas que favorezcan el crecimiento de la Unidad, así como en la prestación de servicio a los investigadores básicos y clínicos tanto de GENYO como de diferentes especialidades y disciplinas del campo de las ciencias de la salud y de la vida.
- Colaboración estrecha con la Unidad de Servicios Generales y del servicio de bioinformática de la Unidad para poder ofrecer a los usuarios un servicio integral desde la extracción de la muestra hasta el análisis bioinformático.

Avda. de Madrid, 15 - Pabellón de Consultas Externas, 2<sup>a</sup> Planta - 18012 Granada (España)  
rrhh@fibao.es / www.ibsgranada.es

FIRMADO POR	SARAH EILIS BIEL GLEESON	01/12/2025 09:23:16	PÁGINA 2/4
VERIFICACIÓN	UUM329WYWM6EL06EWKWCYQ5G7YKRH6	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

- Colaboración, gestión y desarrollo de grandes proyectos de investigación.
- Participación en actividades de difusión del Centro y divulgación científica.

**Requisitos de los solicitantes:** Podrán solicitar este contrato quienes cumplan los siguientes requisitos:

- Licenciatura o Grado Universitario en Ciencias. En el supuesto de titulaciones obtenidas fuera de España, deberá aportarse la credencial de reconocimiento, homologación o validación según proceda, de la titulación expedida por el Ministerio competente en materia de educación español.
- Estudios de posgrado en ciencias biológicas.
- Experiencia demostrable de al menos 7 años como Técnico/a de Genómica y especializado en análisis de genotipado de genoma completo (GWAS) o metilación mediante plataformas de microarrays de alto rendimiento.
- Estar en posesión de la documentación reglada para su contratación laboral en España.
- Aportar la documentación que acredite el cumplimiento de los requisitos anteriormente indicados (títulos académicos y formativos, vida laboral o documentación acreditativa equivalente para aquellas personas que no tengan nacionalidad española y DNI/NIE o equivalente).

**Se valorará positivamente:**

- Formación avanzada en genética o genómica.
- Experiencia en servicios de apoyo a la investigación.
- Conocimientos de técnicas de laboratorio de biología molecular (p.ej. extracción de ácidos nucleicos, PCR, qPCR, dPCR o control de calidad de ácidos nucleicos y sus fragmentos).
- Experiencia en técnicas de NGS.
- Experiencia en participación en proyectos de investigación y aportaciones científico-técnicas.
- Nivel de Inglés: B1 Marco Común Europeo de Referencia para Lenguas (MCREL). Dicho nivel se evidenciará mediante la presentación del título correspondiente o en su defecto con la superación de una prueba de nivel durante el proceso de selección (oral y escrita).

Se busca persona resolutiva, responsable y proactiva, con capacidad de organización y planificación, capacidad de adaptación y facilidad para trabajo en equipo y de forma autónoma y habilidad para las relaciones personales.

**Carácter del contrato:** La persona seleccionada quedará vinculada con FIBAO con un contrato indefinido a tiempo completo, en el marco de la Ley de la Ciencia. Conforme al Convenio de desarrollo del Centro la duración será Indefinida, El convenio tiene una vigencia indefinida, de conformidad con lo previsto en el artículo 34.2 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, tras la modificación operada por la disposición final novena, apartado primero, del Real Decreto-ley 36/2020, de 30 de diciembre.

Avda. de Madrid, 15 - Pabellón de Consultas Externas, 2<sup>a</sup> Planta - 18012 Granada (España)  
rrhh@fibao.es / www.ibsgranada.es

FIRMADO POR	SARAH EILIS BIEL GLEESON	01/12/2025 09:23:16	PÁGINA 3/4
VERIFICACIÓN	UUM329WYWM6EL06EWKWCYQ5G7YKRH6	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

**Objeto del contrato:** Desarrollo de servicios científico técnicos en el centro GENYO.

**Cuantía del contrato:** La persona seleccionada percibirá una retribución de 1.795,00 euros brutos mensuales, más la parte proporcional de dos pagas extra. Además, la persona podrá percibir una retribución variable por consecución de objetivos de hasta 4.458 euros anuales. El contrato surtirá efecto desde su firma por ambas partes.

**Solicitudes:** Los/as candidatos/as deberán llenar la **solicitud online** indicando la referencia de la oferta **“Contrato 104/2025”**. El plazo para presentar la solicitud es de 10 días naturales a contar desde el día siguiente a la publicación de la oferta en la web del ibs.GRANADA.

**IMPORTANTE:** Es necesario adaptar el CV a los requerimientos de la oferta para la valoración de méritos, ya que aquello que no esté incluido no se podrá valorar. El CV deberá ser firmado por el/la candidato/a y toda la información que contenga el currículum habrá de ser veraz, ya que se requerirá a los candidatos/as que pasen a la fase II que envíen la documentación incluida en el CV, que deberá ser enviada en el plazo de 48 horas.

**Dirección postal:** Avda. Madrid, 15, Hospital Dr. Oloriz, 18012, Granada. 958 023264

**Criterios de valoración:**

- Experiencia relacionada con las funciones del puesto: **Máximo 30 puntos**
- Formación relacionada con las funciones del puesto: **Máximo 20 puntos**
- Experiencia en participación en proyectos de investigación y aportaciones científico-técnicas: **Máximo 10 puntos**
- **Nivel de Inglés: Máximo 10 puntos** (nivel B2: 5 puntos, C1: 8 puntos y C2: 10 puntos)
- Entrevista personal: Se valorarán las habilidades comunicativas, la adaptabilidad al perfil buscado, las aptitudes y demás cuestiones a aclarar no especificados en el CV. **Máximo 30 puntos.**

**Comisión evaluadora:**

- Gerente del Centro GENYO o persona en quien delegue
- Dirección científica del Centro GENYO o persona en quien delegue.
- Directora-gerente de FIBAO o persona en quien delegue

Granada, a la fecha de la firma digital,

LA DIRECTORA GERENTE DE LA FUNDACIÓN

Avda. de Madrid, 15 - Pabellón de Consultas Externas, 2<sup>a</sup> Planta - 18012 Granada (España)  
rrhh@fibao.es / www.ibsgranada.es

FIRMADO POR	SARAH EILIS BIEL GLEESON	01/12/2025 09:23:16	PÁGINA 4/4
VERIFICACIÓN	UUM329WYWM6EL06EWKWCYQ5G7YKRH6	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	