

La Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud, entidad central de apoyo y gestión de la investigación, dependiente de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, precisa incorporar para el Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica y Oncología (GENyO), ubicado en Granada, para dar apoyo en el desarrollo del proyecto “Detección de mutaciones somáticas y su implicación en el desarrollo del cáncer”, a un/a profesional con el siguiente perfil:

**Prácticas No Remuneradas en Genómica (2 plazas).
Ref.:1310**

El Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO), es un centro de carácter mixto participado por la Consejería de Salud, la Consejería de Empleo, Empresa y Comercio, la Universidad de Granada y la Compañía Farmacéutica Pfizer, concebido como un espacio para la investigación de excelencia sobre la base genética de las enfermedades -entre ellas el cáncer-, así como sobre la influencia de la herencia genética en la respuesta del organismo a determinados fármacos.

GENYO se crea como espacio de investigación multidisciplinar en el que la interacción de diferentes profesionales procedentes del ámbito sanitario, universitario y empresarial permita generar nuevos sistemas de diagnóstico, prevención y tratamiento de enfermedades basados en la aplicación conjunta y coordinada de conocimientos de primer nivel en los distintos ámbitos de la genética.

La Unidad de Genómica y Genotipado centra su labor en el marco de la genómica funcional y genotipado aplicados a la salud. Cuenta con un conjunto de científicos y técnicos especialistas dedicados al estudio integral del genoma humano y su expresión y con las mejores plataformas y equipos. Esta unidad participa en proyectos de investigadores internos y externos, fomentando la creación de alianzas entre el centro y otras entidades, así como la participación de éste en redes de carácter científico, enfocadas a la aplicación en la práctica clínica de la genética y genómica a nivel regional, nacional e internacional.

Objeto de la práctica:

La adquisición de formación práctica y teórica en tecnologías de análisis y detección de variabilidad genética.

Plan de Formación:

El plan de formación se detalla a continuación y estará en todo momento supervisado por su responsable:

- Adquisición de conocimiento teórico y práctico de técnicas de análisis genético:
 - Control de Calidad de ácidos nucleicos.
 - Reacción de PCR, uso de qPCR, y dPCR.
 - Secuenciación: Sanger y NGS (Realizar librerías de captura de genes o exomas, de RNASeq y Small-RNA).
 - Arrays de genotipado, metilación y expresión.

- Adquisición de conocimientos teóricos y prácticos en proyectos como:
 - “Susceptibilidad genética relacionada a la capacidad de detoxificar y eliminar las especies reactivas de oxígeno (ROS)”.

- “Asociación de marcadores genéticos y su expresión sobre la incidencia y la agresividad del cáncer de próstata.”
- Prevalencia de los polimorfismos genéticos asociados a la respuesta de diferentes fármacos empleados en la práctica clínica diaria.

Perfil buscado:

Requisitos Mínimos:

- Licenciatura o Grado Universitario en Bioquímica, Biotecnología o Farmacia u otra titulación afin a la Biomedicina.
- Estar matriculado en un Máster por la Universidad de Granada.
- Disponibilidad en horario de mañana para la realización de las prácticas.

Requisitos valorables:

- Nivel de inglés: B2 Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCREL) o similar.
- Conocimientos en estadística e informática.
- Conocimientos y experiencia en el área de Genómica.

Buscamos a una persona:

- Entusiasta, dinámica y flexible.
- Con gran capacidad de adaptación y trabajo en equipo
- Competitivo.

Difusión:

Esta convocatoria será difundida a través de las redes sociales corporativas. Adicionalmente, será enviada al menos a las siguientes instituciones solicitando la publicación en su página web:

- Consejería de Salud.
- Servicio Andaluz de Salud.
- Madri+d.
- REGIC.
- Blog I+i del SSPA.
- Red de Fundaciones Gestoras de la Investigación del SSPA.
- ALITER.
- Red Española de Fundaciones de Universidad y Empresa.
- Red Andaluza de Transferencia de Resultados de Investigación.
- Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa.
- Centro de Innovación y transferencia de la tecnología en Andalucía.
- Otris Andaluzas.
- Red Andaluza de Innovación y Tecnología.
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares.
- Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas.
- Genoma España.
- Andalucía Investiga.
- Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía.
- Red española de I+D.
- Asociación española de Bioempresa.

Proceso de selección:

El proceso consistirá en el análisis y valoración de análisis de todas las candidaturas recibidas, en el que se seleccionarán las candidaturas cuyo Curriculum mejor se adapte a los criterios establecidos. Se pondrá en marcha una segunda fase consistente en una entrevista personal. El proceso se podrá ver complementado con la realización de alguna prueba individual encaminada a evaluar con mayor precisión el nivel de desarrollo de las competencias requeridas.

Información sobre las prácticas:

- Plazas disponibles: 2
- Horario: 5 horas al día en horario de mañana de lunes a viernes.
- Duración: 3 meses + posibilidad de prórroga de otros 3 meses
- Ubicación: Granada

Presentación de candidaturas:

Para obtener información adicional sobre los requisitos y condiciones del puesto ofertado, así como para solicitar incorporarse al proceso de selección e introducir los datos curriculares necesarios, los interesados deberán dirigirse a la página Web de la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud:

<http://www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud/es/la-fundacion/trabaja-con-nosotros>

El plazo de presentación de solicitudes y datos curriculares, permanecerá abierto desde el 13 de octubre de 2017 hasta el 20 de octubre de 2017, a las 13:00 horas.

Sevilla, 13 de octubre de 2017

Fdo. Ana Madera Molano.
DIRECTORA GERENTE