

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 Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología, BIONAND, a un/a profesional con el siguiente perfil:

Técnico de Preparación de Muestras para los Servicios de Resonancia Magnética, Microscopía Electrónica y Microscopía Óptica de la Unidad de Nanolmagen y de la Unidad de Histología de BIONAND

Ref.:1313

BIONAND es un centro de carácter multidisciplinar, en el que la interacción de diferentes profesionales procedentes del ámbito sanitario, universitario y empresarial permitirá generar nuevos sistemas de diagnóstico, prevención y tratamiento de enfermedades a partir de la creación y desarrollo de dispositivos, materiales y abordajes a escala nanométrica.

El trabajo se desarrollará en el Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología, BIONAND, participado por la Consejería de Economía y Conocimiento, la Consejería de Salud y la Universidad de Málaga, que se ha concebido como un espacio diseñado con el propósito de potenciar y fomentar el desarrollo de una investigación de excelencia en Nanomedicina en Andalucía.

Funciones principales del puesto:

- Prestación de servicios de preparación de muestras para proyecto de análisis metabólico de muestras de orina y plasma humano.
- Recepción de muestras biológicas, de origen humano, animal o vegetal. Las muestras humanas que se reciben en la Unidad incluyen fundamentalmente biofluidos (plasma/suero, orina, líquido cefalorraquídeo) y muestras de tejido (biopsias).
- Gestión, clasificación y almacenamiento de dichas muestras, así como control de almacenamiento de muestras.
- Elaboración de una base de datos de las muestras recibidas indicando fecha, proyecto, investigador responsable, referencia de biobanco de origen, código del equipo en el que se haya analizado (RMN, TEM, etc.), fecha del análisis.
- Preparación de muestras según protocolos normalizados, con un exhaustivo control de temperatura, tiempos de descongelación, etc., en función del tipo de muestra y análisis requerido.
- Mantenimiento de las condiciones óptimas de trabajo de determinado equipamiento de la Unidad (por ejemplo los equipos de RMN, para lo que llevará a cabo tests de calibración semanales como shim, pulsos de radiofrecuencia, relleno semanal de nitrógeno, etc.)
- Limpieza y mantenimiento del material necesario para la realización de experimentos.
- Asistir a los técnicos especialistas en la fase específica de procesamiento de muestras en los distintos servicios que componen la Unidad de Nanolmagen.
- Asistir a los técnicos especialistas de la Unidad en tareas más especializadas, como el cambio de sondas de RMN, el relleno de He líquido de determinados equipos o el cambio de filamento en el microscopio electrónico de transmisión.
- Preparación de muestras biológicas en resina convencional (inclusión de biopsias de diferentes órganos como riñón o piel).

- Manejo del ultramicrotomo para hacer cortes semifinos y ultrafinos. Fabricación de cuchillas de vidrio y montaje de las balsas para la realización de cortes semifinos.
- Manejo del microtomo (especialmente corte de muestras incluidas en metacrilato).
- Histología: tinciones (Hematoxilina-Eosina, Von-Kossa, Prussian-Blue, Tricómico de Masson Goldner, Azul de Toluidina); manejo del histoprocador para la inclusión de muestras biológicas en parafina.

Perfil buscado:

Requisitos mínimos:

- Licenciatura o Grado Universitario en Ciencias de la Vida.
- Experiencia demostrable en el manejo de muestras biológicas.
- Experiencia demostrable en preparación de muestras para RMN (biofluidos y tejidos) y para Microscopía Electrónica.
- Experiencia básica en el manejo de equipos de resonancia magnética de alta resolución.
- Experiencia en el manejo de ultramicrotomo y microtomo (muestras en parafina y en metacrilato).
- Formación mínima en aspectos legales y éticos de manipulación de muestras biológicas.
- Nivel de Inglés: B2 Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCREL) o similar.
- Ofimática avanzada.

Requisitos valorables:

- Estar en posesión de la acreditación de categoría profesional (B ó C) según RD 1201/2005 sobre protección de los animales utilizados para la experimentación y otros fines científicos.
- Curso: “Buenas prácticas de trabajo en un laboratorio”.

Buscamos a una persona con:

- Iniciativa.
- Capacidad de trabajo en equipo.
- Capacidad de aprendizaje.

Difusión:

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

- Consejería de Salud.
- Servicio Andaluz de Salud.
- Red de Fundaciones Gestoras de la Investigación del Sistema Sanitario Público Andaluz.
- Red de Entidades Gestoras de Investigación Clínica Hospitalaria y Biosanitaria.
- Blog Investigación e Innovación en Salud del SSPA.
- Agencia Andaluza del Conocimiento.
- Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas.
- Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía.
- Red Española de Fundaciones de Universidades y Empresa.
- Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.
- Consejo Superior de Investigación Científicas.
- Parque Tecnológico de Andalucía.
- Otris Andaluzas.
- Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa.

- Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica.
- Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología.
- Laboratorio Andaluz de Reprogramación Celular.
- Madri+D.
- Nanospain.

Proceso de Selección:

El proceso consistirá en el análisis y valoración curricular de todas las candidaturas recibidas, clasificándolas en base a la mejor adaptación del Currículum al perfil establecido. Tras esta primera clasificación, se realizarán diferentes entrevistas personales. 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 la contratación:

- Jornada Laboral: completa, de lunes a viernes en horario de mañana y tarde.
- Ubicación: Málaga.

Presentación de candidaturas:

Para obtener información adicional sobre los requisitos y condiciones del puesto, así como para solicitar incorporarse al proceso de selección e introducir los datos curriculares necesarios, las personas interesadas 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 27 de octubre de 2017 hasta el 06 de noviembre de 2017, a las 13:00 horas.

Sevilla, a 27 de octubre de 2017.

Fdo.: Ana Madera Molano
DIRECTORA GERENTE