

Anexo 2.

Ref. TLD2020/009: Técnico doctor Laboratorio (Nutrición de Precisión en Enfermedad Cardiometabólica)

Datos del puesto de trabajo

- Ref. TLD2020/009	
Nombre del puesto	Técnico doctor Laboratorio (Nutrición de Precisión en <i>Enfermedad Cardiometabólica</i>)
Lugar de trabajo	Sede de la Fundación IMDEA Alimentación. Madrid, España
Número de plazas	1
Categoría laboral	Técnico de laboratorio doctor
Condiciones laborales	Tipo contrato: Contrato laboral temporal por 12 meses, con periodo de prueba establecido por Ley. Duración: 12 meses, renovable, en su caso, dependiendo de la productividad y la adaptación al Instituto IMDEA Alimentación. Dedicación: Tiempo completo, 37,5 h/semana, jornada partida de lunes a viernes. Salario bruto: 26.630 - 26.870 euros/año. Incorporación: Inmediata.
Proyecto:	<i>Apoyo y colaboración en el Programa I+D "Nutrición de Precisión en Enfermedad Cardiometabólica"</i> (y sus proyectos) IP: Dr. José Alfredo Martínez Hernández
Descripción del trabajo	<u>Funciones principales:</u> - Apoyo técnico en el desarrollo experimental de los proyectos del Programa I+D: procesamiento de muestras clínicas de ensayos de intervención, mantenimiento de colonias y realización experimentos con animales, extracción de ácidos nucleicos, obtención de exosomas, análisis transcriptómico, estudios <i>in vitro</i> utilizando diferentes líneas celulares y organoides intestinales y hepáticos. - Procesamiento y análisis estadístico de los datos obtenidos de los experimentos o proyectos del Programa I+D, así como participación en la escritura de artículos científicos y comunicaciones a congresos. - Recopilación de la producción científica y de proyectos del Programa I+D (informes de productividad), así como mantenimiento de agenda científica del Programa. Mantenimiento de bases de datos y biobanco del programa. - Apoyo en la edición y envío de artículos científicos a las revistas "peer-reviewed" y proyectos de investigación competitivos. y eventuales relaciones profesionales con editoriales, incluyendo pagos de artículos y seguimiento Open Access. - Participar en el desarrollo de colaboraciones y redes de investigación. - Organización y gestión del laboratorio: Supervisión de estudiantes del Programa I+D y otras tareas del laboratorio como control de stocks y pedidos, relación con los proveedores habituales que proporcionan bienes o servicios a los proyectos del Programa. Coordinación de los pedidos especiales.

Perfil del puesto:	
Formación	<p><u>Formación:</u> Titulación mínima requerida:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Doctor en Nutrición, Ciencias Biológicas, Biotecnología, Farmacología o campos afines. - Capacitación para las funciones a, b, c y d (antiguas categorías B y C) del personal que trabaja con animales de experimentación, para la realización, diseño de proyectos y procedimientos experimentales y mantenimiento de BIOBANCO y bases de datos.
Cualificaciones	<p><u>Experiencia profesional:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Experiencia en el manejo de animales de experimentación, gestión de colonias, genotipado y realización de procedimientos experimentales. - Experiencia en técnicas de biología celular y molecular incluyendo extracción y cuantificación de ácidos nucleicos y proteínas, PCR cuantitativa a tiempo real, arrays, RNA-Seq, Western Blot, Reverse Line Blot. - Experiencia en técnicas de cultivo in vitro con diferentes líneas celulares, células primarias y cultivos en 3D (organoides intestinales y hepáticos). - Dominio ofimática y experiencia en el tratamiento de datos y análisis bioestadístico para proyectos de naturaleza epidemiológica. - Participación en proyectos y publicaciones científicas relacionadas con las temáticas ncRNAs, exosomas, estudios intervencionales, componentes bioactivos y metabolismo lipídico. <p><u>Otros méritos a valorar:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidad para realizar actividades de formación y supervisión de personal predoctoral y estudiantes de licenciatura y máster. - Alta motivación para aprender nuevas tecnologías/metodologías. - Conocimientos de R-Studio. - Publicaciones de primer autor de artículos científicos en el área de las enfermedades cardio metabólicas donde se justifique el empleo de las técnicas arriba mencionadas (ejem. organoides). - Nivel de inglés alto. <p><u>Competencias:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidad para trabajar de forma independiente, pero con buena disposición al trabajo en equipo/en colaboración como parte una red multicéntrica. - Capacidad de organización, buenas habilidades de comunicación, resuelto, con alta proactividad, iniciativa y responsable. <p><i>Nota: Para acreditar la experiencia se deberá aportar, al menos, informe de vida laboral o contrato laboral, valorándose las correspondientes cartas de la empresa donde se detalle las funciones realizadas.</i></p>