

Adherido a la Carta Europea del Investigador y con el Código de Conducta para la Contratación de Investigadores.  
El Fondo Social Europeo podrá cofinanciar, en su caso, los contratos formalizados a partir de esta convocatoria a través del correspondiente Programa Operativo para el periodo de programación 2014-2020.

---

## **CONVOCATORIA PARA LA CONTRATACIÓN TEMPORAL DE DOS TÉCNICOS DOCTOR DE LABORATORIO EN LA FUNDACIÓN IMDEA ALIMENTACIÓN**

**(REF. TLD2020/008-009)**

IMDEA ALIMENTACIÓN (Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Alimentación) es un Instituto de Investigación en Nutrición, Alimentación y Salud constituido como Fundación sin ánimo de lucro en el marco del IV PRICIT de la Comunidad de Madrid.

IMDEA ALIMENTACIÓN pertenece a la Red de Institutos Madrileños de Estudios Avanzados promovida por la Comunidad de Madrid con el objeto de desarrollar investigación útil para la sociedad y de excelencia científica internacional. Más información en [www.alimentacion.imdea.org](http://www.alimentacion.imdea.org)

En este marco se desarrollan Programas de I+D de Nutrición de Precisión en áreas estratégicas para el Instituto. Para el adecuado desarrollo de los mismos, el Instituto IMDEA Alimentación requiere de personal de apoyo altamente cualificado. Con esta finalidad y al objeto de respetar los criterios de publicidad, objetividad y concurrencia para la contratación de personal, HA RESUELTO convocar el presente proceso de selección para la contratación laboral temporal, con arreglo a las siguientes bases,

### **BASES DE LA CONVOCATORIA**

#### **1. Condiciones Generales**

1.1. Se convoca proceso selectivo para cubrir dos puestos de técnico doctor de laboratorio mediante contrato temporal de duración determinada a tiempo completo en la Fundación IMDEA Alimentación con el perfil y las características establecidas en el **Anexo I**.

Ref. TLD2020/008-Técnico Doctor Laboratorio. Programa I+D de Nutrición de Precisión y Cáncer  
IP responsable: Dra. Ana Ramírez de Molina

Ref. TLD2020/009-Técnico doctor Laboratorio. Programa I+D de Nutrición de Precisión en Enfermedad Cardiometabólica  
IP responsable: Dr. José Alfredo Martínez

#### **2. Requisitos de los Aspirantes**

2.1. Para ser admitido en este procedimiento, los aspirantes deberán reunir los siguientes requisitos en el momento de finalizar el plazo de presentación de solicitudes:

- Tener nacionalidad española o cualquiera otra a la que las normas del Estado atribuyan iguales derechos a efectos laborales en la Administración Pública.
- Estar en posesión de Titulación requerida en el Anexo I.
- Estar en posesión de la documentación acreditativa de los requisitos y cualificaciones establecidas en el anexo I.

### 3. Proceso de selección

3.1. Finalizado el plazo de presentación de solicitudes, y una vez comprobado el cumplimiento de los requisitos enumerados en la base segunda, se procederá por la Comisión de selección a la valoración de los méritos incluidos en los *curriculums* y a la selección de las candidaturas que mejor se adapten a los requisitos establecidos, abriéndose, a continuación, una segunda fase de selección consistente en una entrevista personal.

3.2. La entrevista personal consistirá en la realización de una entrevista presencial o por videoconferencia que versará únicamente sobre los méritos alegados por los candidatos en la fase de concurso y se dirigirá a valorar la adecuación del candidato al puesto y conocimiento del idioma inglés. La entrevista tendrá una duración máxima de 45 minutos y se realizará utilizando indistintamente tanto el inglés como el castellano.

### 4. Formalización y Plazo de solicitudes

4.1. Quienes reúnan los requisitos establecidos y deseen participar en el presente proceso selectivo deberán presentar por correo electrónico, dentro del plazo establecido, indicando en el asunto del e-mail la referencia del puesto al que desea optar, la siguiente documentación:

- *Curriculum Vitae*, preferentemente en modelo Europass:  
<https://europass.cedefop.europa.eu/es/documents/curriculum-vitae>, indicando las actividades relacionadas con la Experiencia requerida en el Anexo I que puedan ser acreditados fehacientemente y vida laboral, en su caso.
- Carta de motivación.

4.2. Dirección de presentación de las candidaturas:

Email: [rrhh.alimentacion@imdea.org](mailto:rrhh.alimentacion@imdea.org)  
Asunto: Ref. TLD2020/008 o Ref. TLD2020/009  
(indicar la referencia del puesto al que desea optar)

En cualquier momento del proceso de selección, se podrá solicitar a los candidatos que presenten la documentación original justificativa de los requisitos y méritos alegados en el *curriculum*.

Sólo se tendrán en consideración las solicitudes presentadas por vía electrónica a la dirección arriba indicada y dentro del plazo establecido.

4.3. El plazo de presentación de solicitudes será de 15 días naturales, contados desde el día siguiente al de la publicación de la presente Resolución en la Página Web de la Fundación.

No se admitirá ninguna solicitud presentada fuera del plazo establecido.

4.4. Los resultados de la selección se publicarán en la web de la Fundación:  
<https://www.food.imdea.org/careers/research-technician-personnel>

Los/las candidatos/as seleccionados/as recibirán notificación por correo electrónico, quienes deberán remitir su aceptación formal en los 5 días siguientes a la notificación.

## 5. Incompatibilidades

La Fundación tiene consideración de organismos de investigación público de la Comunidad de Madrid y forma parte del sector público autonómico, por lo que, a los contratos les será de aplicación la normativa de incompatibilidades establecida en la Ley 53/1984, de 26 de diciembre y R.D. 598/1985 de 30 de abril, y por tanto el candidato/a no deberá hallarse incurso en ninguna de las incompatibilidades que en dicha normativa se contemplan.

## 6. Política de protección de datos

En cumplimiento del Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016 (Publicado en DOUEL núm. 119 de 04 de Mayo de 2016) relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos. (RGPD), le informamos de que los datos que se recojan en el presente proceso serán incorporados a un fichero automatizado de carácter confidencial, cuya titularidad corresponde a la Fundación IMDEA ALIMENTACIÓN, con la finalidad de llevar a cabo actividades relacionadas con la gestión de recursos humanos. A tales efectos, el candidato/a podrá ejercer sus derechos de oposición al tratamiento descrito, así como los derechos de acceso, cancelación y rectificación, reconocidos por la citada normativa en materia de protección de datos de carácter personal, dirigiéndose a la siguiente dirección: IMDEA ALIMENTACIÓN. Ctra. de Cantoblanco, 8, 28049 - MADRID o enviando un correo electrónico a: [datos.alimentacion@imdea.org](mailto:datos.alimentacion@imdea.org).

## 7. Financiación.

El/los contrato/s resultante de esta convocatoria ser cofinanciado, en su caso, por el Fondo Social Europeo a través del correspondiente Programa Operativo para el periodo de programación 2014-2020.

## 8. Publicidad

Se dará difusión de la convocatoria mediante anuncio en las siguientes páginas Web:

Fundación IMDEA ALIMENTACION:

<https://www.food.imdea.org/careers/research-technician-personnel>

Otros:

Portal de empleo I+D+i de Madrid: <http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/>

RedIRIS, red académica y de investigación española: <http://www.rediris.es/>

Madrid, Octubre de 2020

Fdo.: Guillermo Reglero Rada  
Director IMDEA Alimentación

## Anexo 1.

### Ref. TLD2020/008: Técnico doctor de laboratorio (Plataforma de organoides en Nutrición de Precisión en Cáncer)

#### Datos del puesto de trabajo

<b>- Ref. TLD2020/009</b>	
Nombre del puesto	Técnico doctor Laboratorio (Plataforma de organoides en Nutrición de Precisión en Cáncer)
Lugar de trabajo	Sede de la Fundación IMDEA Alimentación. Madrid, España
Número de plazas	1
Categoría laboral	Técnico de laboratorio doctor
Condiciones laborales	<p>Tipo contrato: Contrato laboral temporal por 12 meses, con periodo de prueba establecido por Ley.</p> <p>Duración: 12 meses, renovable, en su caso, dependiendo de la productividad y la adaptación al Instituto IMDEA Alimentación.</p> <p>Dedicación: Tiempo completo, 37,5 h/semana, jornada partida de lunes a viernes.</p> <p>Salario bruto: 26.630 - 26.870 euros/año.</p> <p>Incorporación: Inmediata.</p>
Proyecto:	<p><i>Apoyo y colaboración en el "Desarrollo de una Plataforma de organoides pareados de pacientes oncológicos para estudio de estrategias personalizadas en Nutrición de Precisión" - Programa I+D de Nutrición de Precisión y Cancer (y sus proyectos).</i></p> <p><i>Investigador responsable: Dra. Ana Ramírez de Molina</i></p>
Descripción del trabajo	<p><u>Funciones principales:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El/a candidato/a será responsable de la generación, mantenimiento y caracterización metabólica de una nueva plataforma de cultivos en 3D: organoides pareados de pacientes oncológicos, en colaboración con distintos hospitales.</li> <li>- Apoyo técnico en el desarrollo de los distintos proyectos colaborativos que componen el Programa I+D: técnicas básicas de biología molecular y celular para análisis de ácidos nucleicos (qPCR, RNAseq), proteínas (Western blot), función celular (cultivo celular, citometría de flujo, microscopía confocal), uso de técnicas analíticas complementarias (monitorización en tiempo real del consumo de oxígeno y tasas de acidificación extracelular con bioanalizador Seahorse XFe, análisis de la proliferación y viabilidad celular con ACEA xCELLigence MP, análisis de componentes mediante HPLC).</li> <li>- Análisis de los datos obtenidos en los distintos experimentos llevados a cabo y participación en la escritura de artículos científicos y en congresos.</li> <li>- Organización y gestión de la producción científica y los proyectos del Programa I+D.</li> <li>- Organización y gestión del laboratorio: Supervisión de estudiantes de grado y master 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.</li> </ul>

Perfil del puesto:	
Formación	<p><u>Formación:</u></p> <p>Titulación mínima requerida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Doctor en biología celular/molecular, Farmacología, bioquímica o disciplinas relacionadas.</li> <li>- Se requiere conocimiento demostrado en: tecnología organoide tanto de ratón como de humanos (tejidos tumorales/sanos), alteraciones del metabolismo lipídico en cáncer, bioenergética celular, microRNAs, nutrición de precisión, biomarcadores moleculares de riesgo en cáncer o factores pronósticos y resistencia al tratamiento, conocimiento y experiencia en proyectos relacionados con el metabolismo y la obesidad.</li> </ul>
Cualificaciones	<p><u>Experiencia profesional:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Experiencia en el manejo de animales de experimentación, gestión de colonias, genotipado y realización de procedimientos experimentales.</li> <li>- 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.</li> <li>- Experiencia en técnicas de cultivo in vitro con diferentes líneas celulares, células primarias y cultivos en 3D (organoides intestinales y hepáticos).</li> <li>- Dominio ofimática y experiencia en el tratamiento de datos y análisis bioestadístico para proyectos de naturaleza epidemiológica.</li> <li>- Participación en proyectos y publicaciones científicas relacionadas con las temáticas ncRNAs, exosomas, estudios intervencionales, componentes bioactivos y metabolismo lipídico.</li> <li>- Experiencia técnica demostrada con técnicas de biología molecular y celular: cultivo de células básica y en 3D (organoides), aislamiento y cuantificación de RNA y proteínas, clonación y edición de DNA, inmunofluorescencia, RT-qPCR, análisis de expresión génica, análisis de actividad metabólica (bioanalizador Seahorse) y de distintos comportamientos celulares como migración, invasión, proliferación ( ACEA xCELLigenc...).</li> <li>- Autoría en al menos 5 publicaciones científicas de SCI en áreas de cáncer y /o metabolismo indexadas en Q1 (en posiciones relevantes de autoría).</li> </ul> <p><u>Otros méritos a valorar:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se valorarán positivamente las estancias internacionales en laboratorios científicos.</li> <li>- Se valorarán las comunicaciones orales y posters en congresos nacionales e internacionales.</li> <li>- Participación en proyectos científicos competitivos de financiación pública. La dirección y supervisión de estudiantes de máster o grado será positivamente valorada.</li> <li>- Dominio de ofimática (Office, bases de datos online) y software estadístico (GraphPad, SigmaPlot).</li> <li>- Nivel de inglés alto: (nivel C1 / Certificate in Advanced English (CAE)).</li> </ul>



Cualificaciones	<p><u>Competencias:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Proactividad, con iniciativa y con capacidad de decisión. Se valorará positivamente la participación en consorcios internacionales o nacionales en temáticas de liderazgo.</li><li>- Habilidades como capacidad de liderazgo, planificación, capacidad de adaptación, independencia, así como excelentes habilidades comunicativas, actitud proactiva y trabajo en equipo serán tenidas en cuenta.</li></ul> <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>
-----------------	--

## 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"> <li>- Doctor en Nutrición, Ciencias Biológicas, Biotecnología, Farmacología o campos afines.</li> <li>- 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.</li> </ul>
Cualificaciones	<p><u>Experiencia profesional:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Experiencia en el manejo de animales de experimentación, gestión de colonias, genotipado y realización de procedimientos experimentales.</li> <li>- 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.</li> <li>- Experiencia en técnicas de cultivo in vitro con diferentes líneas celulares, células primarias y cultivos en 3D (organoides intestinales y hepáticos).</li> <li>- Dominio ofimática y experiencia en el tratamiento de datos y análisis bioestadístico para proyectos de naturaleza epidemiológica.</li> <li>- Participación en proyectos y publicaciones científicas relacionadas con las temáticas ncRNAs, exosomas, estudios intervencionales, componentes bioactivos y metabolismo lipídico.</li> </ul> <p><u>Otros méritos a valorar:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidad para realizar actividades de formación y supervisión de personal predoctoral y estudiantes de licenciatura y máster.</li> <li>- Alta motivación para aprender nuevas tecnologías/metodologías.</li> <li>- Conocimientos de R-Studio.</li> <li>- 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).</li> <li>- Nivel de inglés alto.</li> </ul> <p><u>Competencias:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidad para trabajar de forma independiente, pero con buena disposición al trabajo en equipo/en colaboración como parte una red multicéntrica.</li> <li>- Capacidad de organización, buenas habilidades de comunicación, resuelto, con alta proactividad, iniciativa y responsable.</li> </ul> <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>