

Adherido a la Carta Europea del Investigador y con el Código de Conducta para la Contratación de Investigadores El Fondo Social Europeo (FSE+), en su caso, podrá cofinanciar el contrato a través del correspondiente Programa Operativo

CONVOCATORIA PARA LA COBERTURA DE UNA PLAZA DE PLANTILLA DE TÉCNICO DE LABORATORIO SENIOR (DOCTOR) EN LA PLATAFORMA DE ORGANOIDES EN NUTRICIÓN DE PRECISIÓN EN CÁNCER DE LA FUNDACIÓN IMDEA ALIMENTACIÓN.

(REF. TDL2023-004-PlataformaOrganoides)

IMDEA ALIMENTACIÓN (Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Alimentación) es un Instituto de Excelencia en Investigación Alimentaria creado por la Comunidad de Madrid en coordinación con universidades, centros de investigación y empresas. Constituido como Fundación sin ánimo de lucro en el marco del IV PRICIT, su estructura y naturaleza jurídica están orientadas a ayudar a superar la distancia existente entre la investigación y la sociedad.

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.food.imdea.org.

El Instituto se estructura sobre 5 Programas de Nutrición de Precisión temáticos: Nutrición de Precisión y Envejecimiento, Nutrición de Precisión y Obesidad, Nutrición de Precisión y Salud Cardiometaabólica, Nutrición de Precisión y Cáncer, y Nutrición de Precisión Infantil; además de una Unidad de Innovación, Educación y Comunicación y la Plataforma Genyal. Los Programas de Investigación ejecutan las Líneas estratégicas de investigación del Instituto a través de una estructura de Grupos de Investigación que a su vez se estructuran en Laboratorios de I+D para desarrollar la actividad de I+D que corresponden al Programa. Por tanto, los Laboratorios son las unidades ejecutivas de los objetivos científicos del Instituto y por tanto, piezas clave en su estructura, por lo es esencial para el buen desarrollo del IMDEA Alimentación contar con personal investigador estable en dichas unidades.

Para el cumplimiento de los fines que tiene encomendada la fundación, se hace necesario cubrir con carácter permanente ocho plazas de naturaleza estructural, que se encuentran dotadas presupuestariamente y se encuentran ocupadas de forma temporal y resultan esenciales, cumpliendo los requisitos exigidos en la Disposición adicional cuarta del *Real Decreto Ley 32/2021, de 28 de diciembre, de medidas urgentes para la reforma laboral, la garantía de la estabilidad en el empleo y la transformación del mercado de trabajo*. Con esta finalidad y al objeto de respetar los criterios de una contratación de personal investigador abierta, transparente y basada en el mérito ([OTM-R](#)), así como los principios de libre concurrencia, igualdad, mérito, capacidad, publicidad y objetividad, la dirección HA RESUELTO convocar el presente proceso de selección para la cobertura de una de las plazas de plantilla, la de Técnico de laboratorio Senior (Doctor) en la Plataforma de Organoides en Nutrición de Precisión en Cáncer de la Fundación IMDEA Alimentación, con arreglo a las siguientes bases

BASES DE LA CONVOCATORIA

1. Condiciones Generales

Se convoca proceso selectivo para la cobertura de una plaza de plantilla de Técnico de laboratorio Senior (Doctor) en la Plataforma de Organoides en Nutrición de Precisión en Cáncer de la Fundación IMDEA Alimentación, con el perfil y las características establecidas en el Anexo I.

Ref. TLD2023-004- Plataforma Organoides.
Puesto: Técnico de laboratorio Senior (Doctor)
Programa/Dpto.: Programa de Nutrición de Precisión y Cáncer
Unidad: Plataforma de Organoides en Nutrición de Precisión en Cáncer
Responsable: Dr. Ana Ramírez de Molina

Esta convocatoria se realiza al amparo de lo dispuesto en la Disposición adicional cuarta del *Real Decreto-ley 32/2021, de 28 de diciembre, de medidas urgentes para la reforma laboral, la garantía de la estabilidad en el empleo y la transformación del mercado de trabajo* y la Orden de 30 de enero de 2023 de la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo por la que se autoriza a la FUNDACIÓN IMDEA ALIMENTACIÓN para la cobertura de 8 plazas mediante convocatoria pública, con cargo a la tasa de reposición específica autorizada por la Secretaría de Estado de Función Pública del Ministerio de Hacienda y Función Pública en fecha 30 de diciembre de 2022.

Esta tasa es complementaria de la tasa de reposición ordinaria establecida en la *Ley 4/2021, de 23 de diciembre, de Presupuestos Generales de la Comunidad de Madrid para 2022* y de la tasa adición de estabilización derivada de la *Ley 20/2021, de 28 de diciembre, de medidas urgentes para la reducción de la temporalidad en el empleo público*.

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:

- a) Tener nacionalidad española o la de algún estado miembro de la Unión Europea o país extranjero que, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 57 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, permita el acceso al empleo público.

En caso de candidatos de países no miembros de la Unión Europea o de algún país perteneciente al Espacio Económico Europeo (EEE) o Suiza, será necesario tener un permiso de trabajo válido en el momento de la contratación.

Para ello, será necesario que los/as aspirantes de nacionalidad extranjera se encuentren en España en situación de legalidad, siendo titulares de un documento que les habilite a residir y a poder acceder sin limitaciones al mercado laboral.

- b) Estar en posesión de Titulación requerida en el Anexo 1.
En el caso de haber realizado sus estudios fuera de España, la titulación académica deberá estar homologada o estar en posesión de la resolución de equivalencia correspondiente expedida por el Ministerio/Universidad o el equivalente competente en la materia.
- c) Estar en posesión de la documentación acreditativa de los requisitos y cualificaciones establecidas en el Anexo 1.

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 *currícula* 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.

3.3. Baremo - criterios de selección:

- I. Formación adicional: 0-30*
- II. Experiencia profesional adicional: 0-30*
- III. Otros méritos: 0-10*
- IV. Entrevista: 0-30*

4. Formalización y Plazo de solicitudes

4.1. Quienes reúnan los requisitos establecidos y deseen participar en el presente proceso selectivo deberán presentar a través del Portal de Empleo de la Fundación, dentro del plazo establecido, la siguiente documentación:

- a) *Curriculum Vitae* actualizado y firmado en todas sus hojas, preferentemente en modelo normalizado CVN/CVA de la FECYT: <https://cvn.fecyt.es/>, indicando las actividades relacionadas con los requisitos, méritos y experiencia establecidos en el Anexo I que puedan ser acreditados fehacientemente.
- b) Copia del título o de la certificación académica, según la titulación correspondiente que se requiere el Anexo 1.
- c) Informe de vida laboral de la Seguridad Social.
- d) Carta de motivación de una página explicando porque el perfil del/a candidato/a se ajusta a los requisitos de formación y experiencia relacionados con la plaza ofertada y el interés en unirse al IMDEA Alimentación.

Las personas interesadas se responsabilizarán de la veracidad de los documentos que presenten. No es necesario que en esta fase del procedimiento se presenten copias de los méritos alegados, sin perjuicio de que la Fundación pueda solicitar a los/as candidatos/as, en cualquier momento del proceso de selección, el cotejo con los originales u otra prueba para acreditar la validez de los mismos.

La inexactitud, falsedad u omisión de carácter esencial de cualquier dato o información en la declaración, así como la no presentación de la documentación cuando le sea requerida, determinará la no selección y/o la no formalización del contrato, sin perjuicio de las responsabilidades penales o civiles a las que hubiera lugar.

A efectos del proceso de evaluación, solo se tendrá en cuenta la información contenida en el currículum vitae y en la memoria de la trayectoria investigadora en la fecha de cierre del plazo de presentación de solicitudes. No será posible la actualización posterior de la información contenida en dichos documentos. En caso de que se solicite subsanación, rectificación o aclaración de tales documentos, la información que se aporte deberá referirse, como máximo, a la fecha de cierre del plazo de presentación de solicitudes.

4.2. Dirección de presentación de las candidaturas: Portal de Empleo de la Fundación:
<https://jobs.food.imdea.org/> o <https://www.food.imdea.org/careers>- Open Calls >>

- TLD2023-004- Plataforma Organoides

4.3. **Sólo se tendrán en consideración las solicitudes presentadas por esta vía**, cumplimentando todos los campos del formulario web de la oferta, en caso contrario no se podrán evaluar. Por tanto, es obligatorio para participar en el proceso selectivo, inscribirse en la oferta a través del Portal de empleo de la página web de IMDEA Alimentación.

4.4. El plazo de presentación de solicitudes será de quince días naturales, contados desde el día siguiente al de la publicación en el Portal de empleo de la Fundación y de la reseña de la presente Resolución en el BOCM.

No se admitirá ninguna solicitud posterior a dicha fecha.

4.5. Los resultados de la selección se publicarán en el Portal de Empleo de la Fundación y el/la candidato/a seleccionado/a recibirá notificación por correo electrónico, y si está de acuerdo deberá remitir su aceptación formal en los cinco días siguientes a la notificación.

Igualmente, el resultado del proceso se notificará por correo electrónico a todos los/as candidatos/as de forma personalizada.

5. Incompatibilidades

La Fundación tiene consideración de organismo 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/la 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 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 tratados por la Fundación IMDEA ALIMENTACIÓN con la finalidad de estudiar su candidatura en el proceso de selección al que opta por ser necesario para la aplicación de medidas precontractuales de acuerdo con su solicitud y, en su caso, tenerla en cuenta con su consentimiento para participar en futuros procesos que se puedan desarrollar. A tales efectos, el candidato/a podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición y limitación del tratamiento descrito dirigiéndose a IMDEA ALIMENTACIÓN. Ctra. de Cantoblanco, 8, 28049 Cantoblanco – MADRID, e-mail: datos.alimentación@imdea.org. Puede obtener más información sobre el tratamiento de sus datos y sus derechos en el apartado Política de Privacidad de nuestra página web www.food.imdea.org.

7. Publicidad de la convocatoria

La presente convocatoria se publicará en el Portal de Empleo de la Fundación IMDEA ALIMENTACIÓN: <https://jobs.food.imdea.org/> o <https://www.food.imdea.org/careers> - Open Calls >>

Además, se dará difusión de la convocatoria mediante anuncio en las siguientes páginas Web y listas de distribución:

Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid (BOCM): <https://www.bocm.es/>

Portal de Empleo I+D+i de la Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica-Comunidad de Madrid: <https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/>

EURAXESS Jobs Portal de la Comisión Europea: <http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/jobs/index>

Red IRIS: <http://www.rediris.es/>

Madrid, a la fecha de la firma digital
EL DIRECTOR

Fdo.: Guillermo Reglero Rada

Anexo 1.

- REFERENCIA: Ref. TLD2023-004- Plataforma Organoides.	
Denominación del puesto:	Técnico de laboratorio Senior (Doctor) en la Plataforma de Organoides en Nutrición de Precisión en Cáncer.
Programa/ Departamento:	Programa/Dpto.: Programa de Nutrición de Precisión y Cáncer Unidad: Plataforma de Organoides en Nutrición de Precisión en Cáncer Responsable: Dr. Ana Ramírez de Molina
Lugar de trabajo:	Sede de la Fundación IMDEA Alimentación. Madrid, España
Número de plazas:	1
Categoría laboral:	Doctor
Condiciones laborales:	Tipo contrato: contrato laboral indefinido (fijo) a tiempo completo, con periodo de prueba establecido por ley. Dedicación: 37,5 h/semana en jornada partida, de lunes a viernes. Duración: indefinida Incorporación: inmediata, tras el correspondiente proceso selectivo.
Descripción del puesto de trabajo:	<p>Por la actividad basal que ya ha alcanzado la Fundación IMDEA Alimentación a finales de 2022, una vez transcurridos 16 años de trabajo de construcción de su proyecto científico, para el cumplimiento de sus fines resulta imprescindible contar con personal estable cualificado, tanto en las actividades transversales de servicio a los proyectos de investigación, como en varias áreas específicas de investigación.</p> <p>Las crecientes necesidades de personal cualificado para la gestión hace necesario contar con profesionales de apoyo técnico a la investigación, igualmente estables y con una adecuada cualificación y experiencia en el manejo de equipos disponibles y técnicas de laboratorio desarrolladas de forma específica por IMDEA ALIMENTACIÓN.</p> <p>Funciones Perfil técnico:</p> <p>La actividad laboral principal del técnico será la realización de actividades científico-técnicas y de gestión de la Plataforma de organoides en Nutrición de Precisión en Cáncer. Entre otras, las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organización y gestión de la Plataforma de organoides en Nutrición de Precisión en Cáncer. Mantenimiento del orden y funcionamiento operativo del laboratorio. - Responsable de la generación, mantenimiento y caracterización metabólica de la plataforma de cultivos en 3D: organoides pareados de pacientes oncológicos, en colaboración con distintos hospitales. - Apoyo técnico en el desarrollo de los distintos proyectos colaborativos que componen el Programa de Nutrición de Precisión y Cáncer. Apoyo técnico para el diseño de los protocolos y procedimientos de funcionamiento. - Llevar a cabo gran parte las tareas experimentales correspondientes a las investigaciones en marcha. - Manejar el equipamiento científico avanzado de los laboratorios, cuidando de su buen uso y mantenimiento. - Gestionar el suministro de material fungible, su administración y aprovechamiento. - Participar en las reuniones técnicas para dar cobertura a la demanda de los proyectos de investigación y análisis de laboratorio.

	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborar informes de resultados analíticos y mantener el repositorio histórico de los mismos. - Desarrollar y validar las metodologías de análisis, así como la puesta a punto de métodos existentes. - Realización de técnicas y procedimientos complejos 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). - Análisis de los datos obtenidos en los distintos experimentos llevados a cabo y participación en la escritura de artículos científicos y en congresos. - Organización y gestión de la producción científica y los proyectos del Programa. - 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. Mantenimiento de stocks, control de reactivos comunes de laboratorio y material general. Limpieza y esterilización de material.
Perfil del puesto:	
Formación:	<p><u>Titulación requerida:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Doctor en biología celular/molecular, Farmacología, bioquímica o disciplinas relacionadas, obtenido en los últimos 5 años. - Curso de capacitación para personal científico responsable para dirigir o diseñar procedimientos con animales (capacitación con, al menos, la Función C).
Cualificaciones:	<p><u>Otros requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Publicaciones en revistas científicas internacionales de alto impacto en el área, con al menos 4 artículos como primer o último autor. - Uso del inglés fluido (hablado y escrito). <p><u>Experiencia profesional a valorar:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Experiencia demostrada 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. - 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).

	<p>- 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...).</p> <p><u>Otros méritos a valorar:</u></p> <p>- Participación en proyectos científicos competitivos de financiación pública y privada. La dirección y supervisión de estudiantes de máster o grado será positivamente valorada.</p> <p>- Co-autor en publicaciones científicas y comunicaciones orales y posters en congresos nacionales e internacionales.</p> <p>- Premios científicos (premio joven investigador, mejor comunicación, mejor artículo científico, etc.)</p> <p>- Estancias internacionales en laboratorios científicos.</p> <p>- Dominio ofimática (Office, bases de datos online) y experiencia en el tratamiento de datos y análisis bioestadístico para proyectos de naturaleza epidemiológica (GraphPad, SigmaPlot).</p> <p><u>Competencias:</u></p> <p>Orientación a resultados, con alta proactividad, responsable. Capacidad de organización y planificación con iniciativa e independencia.</p> <p>Capacidad de observación y atención al detalle. Metódico en su trabajo. Capacidad de trabajo en equipo. Buenas habilidades comunicativas.</p>
--	---