

*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 CONTRATACIÓN DE UN/A INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL DENTRO DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN “TRANSLATIONAL VENOMICS” EN LA FUNDACIÓN IMDEA ALIMENTACIÓN

(REF. PD2024-010–Mecanismos moleculares de Productos Bioactivos)

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 Cardiometabólica, 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 Grupos/Laboratorios de I+D para desarrollar la actividad de I+D que corresponde al Programa. Por tanto, los Laboratorios son las unidades ejecutivas de los objetivos científicos del Instituto y piezas clave en su estructura, por lo es esencial para el buen desarrollo del IMDEA Alimentación contar con personal investigador en dichas unidades.

La investigación en Nutrición de Precisión y Envejecimiento es una de las principales líneas de investigación de IMDEA Alimentación. Dicha línea engloba la investigación de la biología del envejecimiento: compuestos bioactivos (venenos y toxinas) utilizados como herramientas biológicas con potencial actividad farmacológica que requiere contar con nuevo personal investigador altamente cualificado y experiencia profesional en dicha área de investigación. Con esta finalidad y al objeto de respetar los criterios de contratación de investigadores abierta, transparente y basada en el mérito (OTM-R), así como los principios de igualdad, mérito, capacidad, publicidad, objetividad y concurrencia competitiva, la dirección HA RESUELTO convocar el presente proceso de selección para la contratación laboral de un/a investigador/a postdoctoral dentro del grupo de investigación “Translational Venomics” del Programa de investigación en nutrición de precisión y envejecimiento en la Fundación IMDEA Alimentación, con arreglo a las siguientes bases

1. Condiciones generales

Se convoca proceso selectivo para contratar un/a investigador/a postdoctoral dentro del grupo de investigación "Translational Venomics" del Programa de investigación en nutrición de precisión y envejecimiento en la Fundación IMDEA Alimentación, con el perfil y las características establecidas en el Anexo I.

Ref. PD2024-010—Mecanismos moleculares de Productos Bioactivos

Puesto: Investigador/a postdoctoral

Programa de Nutrición de Precisión y Envejecimiento

Grupo de Investigación: Translational Venomics

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.
- c) Estar en posesión de la documentación acreditativa de los requisitos y cualificaciones establecidas en el Anexo 1.

3. Proceso de selección

3.1. La selección de las personas aspirantes se efectuará mediante concurso de méritos, garantizando los principios de igualdad, mérito, capacidad y publicidad, así como el de objetividad y rigor profesional, respetando la confidencialidad de los datos personales.

3.2. 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 *curricula* 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.

3.3. 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.

3.4. Baremo - criterios de selección:

- I. Formación adicional a valorar: 0-10
- II.Experiencia profesional adicional a valorar: 0-50
- III.Otros méritos a valorar: 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 de doctor/a o de la certificación académica, donde figure indicación expresa de la fecha en la que se obtuvo el grado de doctor/a, según la titulación correspondiente que se requiere el Anexo 1.
- c) Memoria de la trayectoria investigadora del/de la candidato/a así como de la línea de investigación principal que haya desarrollado.
- d) Informe de vida laboral de la Seguridad Social.
- e) Carta de motivación de una página explicando porque el perfil del/de la candidato/a se ajusta a los requisitos de formación y experiencia relacionados con el puesto ofertado 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/> >> Ref. PD2024-010–Mecanismos moleculares de Productos Bioactivos

o

<https://www.food.imdea.org/careers-> Open Calls >>Ref. PD2024-010–Mecanismos moleculares de Productos Bioactivos

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.

No se admitirá ninguna solicitud posterior a dicha fecha.

4.5. La resolución de esta convocatoria se publicará 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, la resolución se notificará por correo electrónico a todos los/as candidatos/as de forma personalizada.

4.6. En el caso de que el/la candidato/a propuesto/a no presente la documentación correspondiente en el plazo establecido, no cumpla los requisitos establecidos o renuncie expresamente, el puesto se adjudicará al/a la siguiente candidato/a suplente recogido/a siempre que exista lista de espera incluida en la resolución, según la puntuación obtenida en el proceso selectivo.

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 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 ALIMENTACION:

<https://jobs.food.imdea.org/> >> Ref. PD2024-010–Mecanismos moleculares de Productos Bioactivos

o

<https://www.food.imdea.org/careers-> **Open Calls** >>Ref. PD2024-010–Mecanismos moleculares de Productos Bioactivos

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

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

Ricardo Ramos Ruiz

Anexo 1.

REFERENCIA: Ref. PD2024-010 - Investigador/a postdoctoral	
Denominación del puesto:	Investigador/a postdoctoral.
Programa/Grupo de Investigación:	Programa de Investigación en Nutrición de Precisión y Envejecimiento. Grupo de Investigación: Translational Venomics Group.
Lugar de trabajo:	Sede de la Fundación IMDEA Alimentación. Madrid, España.
Número de plazas:	1
Categoría laboral:	Investigador/a postdoctoral.
Área de investigación	Biomedicina. Biología del envejecimiento.
Condiciones laborales	Tipo contrato: contrato laboral de actividades científico-técnicas (artículo 23 bis de la Ley de la Ciencia), acorde con la legislación vigente, con periodo de prueba establecido por ley. Dedicación: 37,5 h/semana en jornada partida, de lunes a viernes. Duración: indeterminada. Incorporación: inmediata, tras el correspondiente proceso selectivo.

<p>Descripción del puesto de trabajo:</p>	<p>La financiación disponible para esta contratación está vinculada a la realización de actividades relacionadas con la línea de investigación que requiere de desarrollo en forma de proyectos de I+D+i con especial vinculación al proyecto específico de investigación científico-técnica "<i>Molecular characterization of the therapeutic potential of an octopus-venom peptide against melanoma (Venom-Therapy)</i>" ref. <i>National Plan Grant (#PID2021-126691OB-I00)</i>.</p> <p>Investigación multidisciplinar dirigida a dilucidar los mecanismos de acción de compuestos derivados de productos bioactivos (venenos y toxinas), con el objetivo de identificar candidatos y dianas terapéuticas de utilidad en enfermedades asociadas al envejecimiento, incluyendo cáncer y mutaciones asociadas.</p> <p>Investigación básica y aplicada, con animales y seres humanos, con énfasis en estudiar y promover sus posibles aplicaciones tecnológicas o de terapias para la prevención y/o mejora de enfermedades asociadas al envejecimiento.</p> <p>Contribución en la evaluación, basada en evidencias científica sólidas, de las reivindicaciones que estos nuevos productos pueden presentar.</p> <p>El/la candidato/a participará también en la evaluación científica detallada de las posibles declaraciones que puedan surgir de los compuestos analizados.</p> <p>De forma adicional, el/la candidata/a participará en actividades de formación de tipo científico y técnico destinadas a los laboratorios y grupos de investigación del Instituto, y colaborará como parte de su actividad regular en la prestación de los servicios avanzados que ofrece el centro, con un énfasis principal en la caracterización bioquímica, farmacológica, celular y funcional de compuestos bioactivos.</p> <p><u>Funciones Perfil investigador:</u></p> <p>Las actividades científico-técnicas que desarrollará el/la investigador/a postdoctoral se centrarán en el diseño, planificación, realización y análisis de resultados de experimentos del grupo, en estrecha coordinación con el/la Jefe/a del Grupo de investigación "Translational Venomics" y con el resto de los miembros del grupo. Deberá estar al tanto de los últimos avances en el campo, mediante lectura de publicaciones actuales, participación en congresos y seminarios, etc. desarrollando posibles nuevos proyectos de investigación.</p> <p>El/La investigador/a deberá explorar oportunidades de transferencia tecnológica en el ámbito de sus investigaciones.</p> <p>El/La investigador/a deberá ayudar en la supervisión y formación del personal en prácticas que acoja el grupo de investigación, incluyendo estudiantes en prácticas, trabajos de fin de grado o máster, estudiantes de doctorado, o de cualquier otro tipo.</p> <p>El/La investigador/a participará activamente en la redacción de proyectos de investigación, publicaciones científicas, presentaciones en congresos o charlas, en estrecha colaboración con otros miembros del grupo.</p> <p>El/La investigador/a realizará análisis de laboratorio, interpretará resultados estadísticos y preparará resúmenes integrados para informes, manuscritos y proyectos científicos.</p> <p>El/La investigador/a será una persona de referencia en la coordinación del trabajo en el laboratorio, incluyendo la coordinación con colaboradores externos, la gestión de pedidos, ubicación y orden de los materiales y reactivos de laboratorio, mantenimiento y cuidado de los equipos de investigación y otras tareas de coordinación.</p>
---	--

Formación:	<u>Titulación requerida:</u> Título de Doctor en Ciencias Biomédicas (Biología, Bioquímica, Farmacia, Química, Medicina o similar)
Perfil/Cualificaciones:	<u>Otros requisitos específicos:</u> Tener experiencia postdoctoral con contrato de doctor, no inferior a 8 años en centros públicos o privados de I+D+i o universidades españolas o extranjeras, relativa a investigación en áreas relevantes y con experiencia demostrable en la identificación de nuevos mecanismos celulares complejos y/o determinación del modo de acción de fármacos, metabolitos y bio-moléculas. Haber publicado al menos 8 artículos experimentales como primer autor en revistas científicas internacionales de alto impacto en áreas de fisiología, farmacología o afines. Uso del inglés fluido (hablado y escrito).
	<u>Méritos curriculares del/a candidato/a:</u> Co-autor de publicaciones científicas de prestigio (indexadas en bases de datos internacionales), en algunas de ellas como primer autor, libros o capítulos de libros científicos y técnicos. Muy valorable índice h>15 e influencia en área de investigación de la Biología del envejecimiento demostrable con citas de su trabajo. Co-autor/a de comunicaciones a congresos científicos. Co-inventor en patentes concedidas o licenciadas. Participación en proyectos de investigación de convocatorias competitivas. Extensa movilidad internacional (estancias en centros de investigación extranjeros). Obtención de premios, menciones y distinciones de investigación. Experiencia en supervisión, dirección o codirección de trabajos de fin de grado y Máster. Otras aportaciones no incluidas en los apartados anteriores.
	<u>Otros méritos a valorar:</u> Experiencia específica en el área de investigación de la biología del envejecimiento. Se valorará positivamente conocimientos de la fisiología del envejecimiento, biología del cáncer o la caracterización de venenos y toxinas. Deseable experiencia extensa en diversas técnicas experimentales, incluyendo biología molecular, cultivos celulares, ensayos multifuncionales de alto rendimiento en placa, microscopía, electrofisiología, citometría de flujo y determinación de flujos metabólicos mediante la tecnología <i>Seahorse</i> . Experiencia en el empleo de software de análisis estadístico. Participación en la elaboración de propuestas para la captación de financiación externa. Colaboración en actividades transversales (divulgación de resultados...)
	<u>Capacidades:</u> Capacidad para trabajar de forma independiente en tareas rutinarias, así como en nuevas asignaciones. Demostrar fuertes habilidades organizativas y trabajo en equipo. Actitudes mediadoras e interventoras para facilitar y mantener colaboraciones internas y externas. Actitud proactiva y liderazgo profesional. Visión integrativa de distintos campos de interés para el puesto.