

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

CONVOCATORIA PARA LA CONTRATACIÓN TEMPORAL DE UN INVESTIGADOR SENIOR EN BIOLOGÍA COMPUTACIONAL

(Ref. BC2018/005)

IMDEA ALIMENTACIÓN (Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Alimentación) es un nuevo Instituto de Excelencia en Investigación Alimentaria creado por la Comunidad de Madrid en coordinación con universidades, centros de investigación y empresas. Constituida 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.alimentacion.imdea.org

El Instituto Madrileño de Estudios Avanzados IMDEA-Alimentación tiene como seña de identidad la investigación en Genómica Nutricional, disciplina que estudia las interacciones funcionales de los alimentos con el genoma a distintos niveles, con el objetivo de prevenir o paliar enfermedades crónicas altamente prevalentes en nuestra sociedad como la enfermedad cardiovascular, la obesidad o algunos tipos de cáncer. Para ello cuenta con la Plataforma GENYAL, proyecto de alto nivel científico para la realización de estudios integrales de interacción gen-dieta. Esta Plataforma abarca tanto estudios básicos como aplicados, con intervenciones nutricionales, identificación de biomarcadores moleculares, análisis de expresión génica y microRNAs como reguladores epigenéticos, y genotipado poblacional en un alto número de muestras. La Plataforma GENYAL (Plataforma Cantoblanco de Genómica Nutricional y Alimentación) recibirá un fuerte impulso y ampliará sus prestaciones al contar con mejores medios. A fin de incrementar y mejorar el rendimiento de esta Plataforma, el Instituto IMDEA Alimentación requiere de personal investigador altamente cualificado y con experiencia profesional. Por ello, HA RESUELTO convocar la contratación temporal de UN INVESTIGADOR SENIOR EN BIOLOGÍA COMPUTACIONAL, con arreglo a las siguientes bases

BASES DE LA CONVOCATORIA

1. Condiciones Generales

1.1. Se convoca proceso para seleccionar al candidato para cubrir el puesto de trabajo de un INVESTIGADOR SENIOR EN BIOLOGÍA COMPUTACIONAL mediante contrato laboral temporal con el perfil y las características establecidas en el **ANEXO I**.

1.2. Los candidatos/as deberán reunir los requisitos establecidos en el Anexo I en el momento de la solicitud.

2. Proceso de selección

2.1. Finalizado el plazo de presentación de solicitudes, y una vez comprobado el cumplimiento de los requisitos enumerados en el anexo I, se procederá por la Comisión de selección a la valoración de los

méritos acreditados documentalmente incluidos en los *Curriculum Vitae* 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.

2.2. La entrevista personal consistirá en la realización de una entrevista o seminario (presencial o por videoconferencia) que versará sobre los conocimientos y méritos alegados por los candidatos en la fase de concurso y se dirigirá a valorar la adecuación del candidato al puesto. La entrevista/seminario tendrá una duración máxima de 45 minutos.

3. Formalización y Plazo de solicitudes

3.1. Los candidatos/as interesados/as en el puesto ofertado enviar a la dirección de correo electrónico: rrhh.alimentacion@imdea.org, indicando en el asunto del mail la referencia de la oferta **Ref. BC2018/005**, la siguiente documentación:

- a) Formulario de Solicitud disponible en la página web de la Fundación <https://www.alimentacion.imdea.org/careers/senior-researchers> (Formulario BC2018-005)
- b) *Curriculum Vitae* actualizado indicando las actividades relacionadas con los requisitos y méritos establecidos en el Anexo I, que deberán poder ser acreditados fehacientemente.
- c) Documento acreditativo de la titulación a que se refiere el Anexo I de la presente convocatoria.
- d) Carta de motivación, incluyendo al menos dos referencias (nombre y e-mail de contacto)

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

3.2. El plazo de presentación de solicitudes será de quince días naturales (hasta las 17:00 horas del último día) contados desde el día siguiente al de la publicación de la presente resolución en la página web de la Fundación.

3.3. Sólo se tendrán en consideración las solicitudes presentadas por correo electrónico en la dirección: rrhh.alimentacion@imdea.org y con la documentación requerida completa, en caso contrario no se podrán evaluar y serán desechadas.

3.4. Los resultados del proceso de selección se publicarán en la web de la Fundación: <https://www.alimentacion.imdea.org/careers/senior-researchers> y el candidato/ha seleccionado/a recibirá notificación por correo electrónico.

El candidato/ha seleccionado/a deberá remitir su aceptación formal en los cinco días siguientes a la notificación.

4. Incompatibilidades

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 no hallarse incurso en ninguna de las incompatibilidades que en dicha normativa se contemplan.

5. Política de protección de datos

En cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos de que los datos que se recojan en el presente proceso serán incorporados a un fichero automatizado de carácter confidencial, debidamente inscrito en la Agencia Española de Protección de Datos 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 Cantoblanco – MADRID.

6. Publicidad de la convocatoria

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

Fundación IMDEA ALIMENTACION:

<https://www.alimentacion.imdea.org/careers/senior-researchers>

Otros:

Portal de Empleo I+D+I de Madri+d: <http://www.madrimasd.org/investigacion-empresas/empleo-idi>

Red española I+D (RedIRIS)

Además, con el fin de dar la máxima difusión a la convocatoria podrán utilizarse otros canales, como listas de distribución y medios de difusión científica seleccionados por el Investigador Principal.

Madrid, 14 de febrero de 2018

Fdo.: Guillermo Reglero Rada
Director IMDEA Alimentación

Anexo I.

- REFERENCIA: BC2018/005	
Nombre del puesto:	INVESTIGADOR SENIOR EN BIOLOGÍA COMPUTACIONAL
Lugar de trabajo:	Sede de la Fundación IMDEA Alimentación. Madrid, España
Número de plazas:	1
Categoría laboral:	INVESTIGADOR SENIOR
Condiciones laborales:	Tipo contrato: contrato laboral por 12 meses, renovable. Dedicación: Tiempo completo con jornada de mañana y tarde de lunes a viernes. Incorporación: inmediata.
Proyecto:	Proyecto de investigación: "Biocomputación nutricional para análisis de datos de la plataforma GENYAL"
Investigador responsable:	Dra. Ana Ramírez de Molina (ana.ramirez@imdea.org)
Descripción del trabajo:	Responsable de los trabajos y tareas asociados al proyecto en el ámbito del análisis de grandes volúmenes de datos. Participar en el asesoramiento y diseño de los experimentos que impliquen un alto rendimiento analítico. Supervisar los análisis bioinformáticos y estadísticos que requieran los estudios de investigación y trabajos que se desarrollen el proyecto asociado a la plataforma. Dirigir el desarrollo de protocolos y herramientas que faciliten el uso e interpretación de datos masivos provenientes de tecnologías como la secuenciación de última generación. Participar en discusiones científicas y la interpretación de resultados que requieran conocimiento bioinformático. Otras relacionadas con el puesto
Perfil:	Doctor en Biología, Medicina, Química y otras carreras relacionadas con el área de ciencias de la vida incluyendo máster en Bioinformática, Biología Computacional, Biología de Sistemas o área relacionada.
Formación:	Titulación mínima requerida: Doctor con formación en ciencias de la vida y bioinformática
Requisitos:	<ul style="list-style-type: none"> - Tiempo de experiencia requerida: Mínimo 5 años de experiencia demostrable en el área. - Demostrada experiencia en análisis de grandes volúmenes de datos de NGS incluyendo los generados con ChIP-seq, RNA-seq, DNase-seq, Whole and Exome sequencing y otros. - Conocimientos en genética, genómica y epigenómica. - Amplia experiencia en el manejo de bases de datos genómicas y visualizadores genómicos (UCSC Genome Browser, Ensembl etc.). - Experiencia en herramientas para "pipelines" de análisis genómicos (FastQC, BWA, Bowtie, GATK, SAMtools, etc), anotación (ANNOVAR, etc.) y proceso de priorización. - Conocimientos de programación en Shell Script, Python, Perl u otros. - Manejo del lenguaje R y conocimientos de estadística. - Experiencia previa en el campo de la investigación y/o clínico. - Participación en programas de formación. - Publicaciones en revistas científicas de reconocido prestigio. - Experiencia en trabajar en grupos multidisciplinares y proyectos internacionales. - Capacidad para trabajar en grupo y coordinar equipos de trabajo. - Habilidades de comunicación.