



**Convocatoria de contratos para la realización de actividades científico-técnicas para Personal Investigador y Técnicos con cargo a proyectos/ayudas de investigación vinculados a líneas de investigación, al amparo del artículo 23 bis de la Ley 17/2022, de 5 de septiembre, por la que se modifica la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.**

**Resolución de 26 de mayo de 2023, del Rector de la Universidad de Sevilla publicada en BOJA:**

**[https://www.juntadeandalucia.es/boja/2023/102/BOJA23-102-00013-9468-01\\_00284502.pdf](https://www.juntadeandalucia.es/boja/2023/102/BOJA23-102-00013-9468-01_00284502.pdf)**

**CONVOCATORIA 6 OCTUBRE 2023**

**Plazo de presentación de solicitudes: de 9 a 23 de octubre de 2023**

**ANEXOS DE CONTRATOS OFERTADOS**

**Referencia: INV-IND-10-2023-I-006.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Octubre 2023.**

**Perfil solicitado: Investigador.**

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Investigación genética y cáncer*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	1/34



Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*R-loop-mediated genome instability factors in cancer-HR22-00073*» con referencia *HR22-00073*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Se realizarán tareas de investigación encaminadas a descifrar el papel de factores metabólicos del ARN seleccionados en la inestabilidad del genoma y el estrés de replicativo, características de las células cancerosas, para explorar la posibilidad de que dichos factores pueden actuar como supresores potenciales de la tumorigenicidad, persiguiendo entender los mecanismos de acción de los factores y procesos descifrados.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/01/2024** hasta el **15/12/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **74.198,49** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 09:00-14:30 H/ 16:00-18:00 H.**

### **Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **2.300,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800490006.**

### **Investigador responsable**

Andrés Aguilera López

### **Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

DOCTOR

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Dominio de técnicas de Biología Molecular, clonación, RT-PCR, western-blot y ChIP. Experiencia en Biología Celular: cultivo de células humanas, transfección con plásmidos y siRNAs, análisis de proliferación, técnicas de detección de daño en el ADN y replicación (DNA combing o similares), detección de estructuras secundarias de ADN, entre otras Dominio de técnicas de microscopía de fluorescencia y análisis de imágenes Experiencia en tecnología CRISPR-Cas9. Capacidades para abordar estudios de genómica de alto rendimiento y análisis de datos. DOCTORADO en ciencias del área BIO de Universidades nacionales o de la Unión europea.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	2/34



**Comisión de Selección:**

- Presidente: Aguilera López, Andrés
- Suplente Presidente: García Rondón, Ana Beatriz
- Vocal 1: Luna Varo, Rosa María
- Suplente Vocal 1: Huertas Sánchez, Pablo
- Vocal 2: Gómez González, Belén
- Suplente Vocal 2: Gaillard, Helene

**Destino:**

CABIMER (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa). Avda. Américo Vespucio N° 24, CP: 14092 Sevilla. / Departamento de Genética US.

**Categoría laboral:**

Contratado posdoc (Tit. sup.).

**Referencia: INV-IND-10-2023-I-007.****Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos (IND) Octubre 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Análisis de participación y contenido en comunidades virtuales y online Big Data en el ámbito de las ciencias sociales electrónicas*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*APLICACION DE REDES GENERATIVAS ANTAGONICAS PARA COMBATIR LA MANIPULACION DE CLIENTES ONLINE (REACT)*» con referencia *PID2020-114527RB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- A) Selección de datasets anotados: 1. Selección de datasets para entrenamiento de clasificadores; 2. Aplicación de data augmentation para incrementar el número de datos anotados
- B) Clasificadores de opiniones falsas: 1. Clasificadores de Machine Learning basados en BOW; 2. Clasificadores de Deep Learning basados en Word2Vec
- C) Ejemplos adversarios: 1. Generación de ejemplos adversarios
- D) Red generativa antagónica: 1. Convergencia y red discriminadora

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/01/2024** hasta el **31/08/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **11.343,41** euros.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	3/34



La dedicación será de **20.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 9:30 a 13:30.**

**Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.032,24** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **18.09.01.3013.**

**Investigador responsable**

María del Rocío Martínez Torres

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Grado en Administración y Dirección de Empresas o Grado en Finanzas y Contabilidad o Grado en Marketing e Investigación de Mercados o Grado en Matemáticas o Grado en Ingeniería o Grado en Estadística o Máster en Gestión Estratégica y Negocios Internacionales o Máster Universitario en Ingeniería del Software: Cloud, Datos y Gestión de las Tecnologías de la Información o Máster Universitario en Lógica, Computación e Inteligencia Artificial o Máster Universitario en Organización Industrial y Gestión de Empresas o Grado en Física

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Conocimientos de programación, preferiblemente en Python Conocimientos de Machine y Deep Learning Inglés (nivel alto)

**Comisión de Selección:**

- Presidente: MARTINEZ TORRES, M. Rocío
- Suplente Presidente: Quirós Tomás, Francisco Javier
- Vocal 1: Toral Marín, Sergio Luis
- Suplente Vocal 1: González Limón, Myriam
- Vocal 2: Cauzo Bottala, Lourdes
- Suplente Vocal 2: Candau del Cid, Marta

**Destino:**

Administración de Empresas y Marketing.

**Categoría laboral:**

Titulado Superior.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	4/34



**Referencia: INV-IND-10-2023-I-009.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos (IND) Octubre 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Diseño, simulación y síntesis de controladores neuroinspirados en FPGA para motores y su aplicación al brazo robótico ED-Scorbot. Estudio y diseño de interfaces entre Loihi (Intel) / Dynapse2 (Synsense) y ED-Scorbot. Diseño de SNNs, entrenamiento y test.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Percepción y Cognición Neuromórfica para Actuación Robótica de Alta Velocidad (MINDROB)*» con referencia PID2019-105556GB-C33. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- SNN: diseño de arquitectura y entrenamiento. Despliegue en arquitecturas hw (FPGA, Loihi, Dynapse o Spinnaker) Flujo de diseño digital para FPGA / MPSoC

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/01/2024** hasta el **31/05/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **14.025,65** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes-Jueves: 8-14h, 15-17h, Viernes de 8-13.30h.**

#### **Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **2.042,11** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1813053004.**

#### **Investigador responsable**

Alejandro Linares Barranco

#### **Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Título de doctor con al menos una de las siguientes titulaciones previas: - Ingeniería Informática - Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas - Grado en Ingeniería Informática en Ingeniería de

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	5/34



Computadores - Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías Informáticas - Grado en Ingeniería Electrónica Industrial - Máster Universitario en Ingeniería Informática - Máster Universitario en Ingeniería de Computadores y Redes - Titulación extranjera en informática o electrónica - Grado en Ingeniería de la Salud - Máster Universitario en Ingeniería Biomédica y Salud Digital - Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica, Mecatrónica - Máster Universitario en Ingeniería Electrónica, Robótica y Automática - Máster Universitario en Microelectrónica: Diseño y Aplicaciones de sistemas Micro/Nanométricos

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Experiencia en SNN en algún framework (snnTorch o similar) Experiencia en diseño VLSI para FPGA con HDL

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Linares Barranco, Alejandro
- Suplente Presidente: Gómez Rodríguez, Francisco de Asís
- Vocal 1: Jiménez Fernández, Angel Francisco
- Suplente Vocal 1: Domínguez Morales, Juan Pedro
- Vocal 2: Jiménez Moreno, Gabriel
- Suplente Vocal 2: Civit Balcells, Antón

**Destino:**

Arquitectura y Tecnología de Computadores.

**Categoría laboral:**

Contratado posdoc (Tit. sup.).

**Referencia: INV-IND-10-2023-I-010.**

**Relación de contratos convocados: 2.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos (IND) Octubre 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Optimización de la operación de sistemas de climatización en edificios existentes con almacenamiento térmico y eléctrico.», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Gestión resiliente de energía casi cero de edificios ya existentes con almacenamiento eléctrico y térmico» con referencia PID2022-141159OB-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Modelado y simulación de sistemas de climatización con almacenamiento térmico y eléctrico
- Diseño de sistemas de optimización en tiempo real de energía en edificios

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023	
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	<b>Página</b>	6/34	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>			

- Implementación de sistemas de gestión óptima en el sistema de control de sistemas de climatización de edificios
- Diseño e implementación de sistemas de monitorización y control del sistema de climatización de un edificio existente
- Validación de sistemas de gestión en la planta piloto

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/01/2024** hasta el **31/08/2026** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado de cada uno de los contratos, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **68.065,43** euros.

La dedicación será de **30.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **L-V 9:00 a 15:00**.

### **Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.548,36** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **Resolución provisional**

### **Investigador responsable**

Daniel Limón Marruedo

### **Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Haber completado estudios de máster en Ingeniería Industrial o Máster en Ingeniería Electrónica, Robótica y Automática o Máster en Ingeniería Aeronáutica o u otro Máster relacionado con áreas en el campo de la Automática.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Conocimientos de sistemas de control avanzado y control predictivo - Conocimientos de algoritmos de optimización - Conocimientos de modelado y simulación basado en datos - Conocimientos de sistemas de climatización en edificios - Conocimientos de programación en Matlab y en sistemas embebidos

### **Comisión de Selección:**

- Presidente: Limón Marruedo, Daniel
- Suplente Presidente: Muñoz de la Peña Sequedo, David
- Vocal 1: Rodríguez Ramírez, Daniel
- Suplente Vocal 1: Alvarado Aldea, Ignacio
- Vocal 2: Fele, Filiberto

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhjhHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhjhHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhjhHA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	7/34



- Suplente Vocal 2: Salas Gómez, Francisco

**Destino:**

Escuela Técnica Superior de Ingeniería.

**Categoría laboral:**

Titulado Superior.

**Referencia: INV-IND-10-2023-I-013.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos (IND) Octubre 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Procesamiento y análisis de imágenes biológicas mediante el desarrollo de métodos basados en la inteligencia artificial.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*ANALISIS DE IMAGENES BIOLÓGICAS BASADO EN IA PARA INVESTIGAR LOS MECANISMOS DE ORGANIZACION DE LOS TEJIDOS*» con referencia *PID2022-137101NB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Desarrollo de modelos para el procesamiento avanzado de imágenes en tres dimensiones.
- Análisis de imágenes computerizado de muestras biológicas y extracción de características relevantes para entender la organización de los tejidos.
- Aplicación de algoritmos matemáticos para el análisis de imágenes epiteliales en tres dimensiones.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/04/2024** hasta el **31/08/2026** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **77.105,83** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes de 9:00 am a 16:30.**

**Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.935,45** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	8/34



del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **Resolución provisional**

**Investigador responsable**

Luis María Escudero Cuadrado

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Grado en Física

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se valorará experiencia en el diseño de modelos computacionales. Se valorará experiencia con algoritmos de aprendizaje automático supervisado.

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Escudero Cuadrado, Luis María
- Suplente Presidente: Muñiz Guinea, Manuel Antonio
- Vocal 1: Annese, Valentina
- Suplente Vocal 1: Vega Moreno, Francisco Manuel
- Vocal 2: Gómez Lamarca, María Jesús
- Suplente Vocal 2: Aguilera Romero, Auxiliadora

**Destino:**

Departamento de Biología Celular (Facultad de Biología) e Instituto de Biomedicina de Sevilla.

**Categoría laboral:**

Titulado Superior.

**Referencia: INV-IND-10-2023-I-018.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos (IND) Octubre 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Estudio de las ARN polimerasas en la reparación del ADN ribosómico Nuevos factores implicados en la formación de los nucleolar caps de reparación del ADN ribosómico.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Mecanismos moleculares de la regulación de la inestabilidad nucleolar por estrés genotóxico en el DNA ribosómico*» con referencia *PID2022-137280OB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Uso de inhibidores terapéuticos que inducen conflictos replicación-transcripción en

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhjhHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhjhHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhjhHA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	9/34



el genoma de células humanas.

- Técnicas de generación de daño en ADN ribosómico mediante técnicas CRISPR-Cas9.
- Técnicas de inmunofluorescencia en el microscopio Thunder (Leica) para uso de tecnología high-throughput usando inhibidores de las enzimas ARN polimerasas.
- Técnicas de análisis de colocalización mediante software de imagen (Cell profiler, ImageJ,)
- Análisis de viabilidad, proliferación, crecimiento a baja densidad y toxicidad.
- Inmunoprecipitación de proteínas y de cromatina.
- Cultivos celulares de células humanas.
- Generación de partículas virales (lentivirus y retrovirus).
- Tecnología CRISPR.
- Estudios de formación de Caps Nucleolares tras daño genotóxico y oncogénico.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/02/2024** hasta el **31/08/2026** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **86.965,16** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a Viernes de 8:00 a 15:30**.

#### **Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **2.042,11** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **Resolución provisional**

#### **Investigador responsable**

Daniel Gómez Cabello

#### **Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Doctor con la previa titulación de Licenciatura de Biología y Master Oficial de Genética Molecular y Biotecnología.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	<b>Página</b>	10/34
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>		



Programa de Doctorado en Biología Molecular, Biomedicina e Investigación Clínica. Acreditación de Capacitación Función A, B y C de manejo de animales con fines de experimentación y otros fines científicos. Certificación Oficial B2 o superior.

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Gomez Cabello, Daniel
- Suplente Presidente: de la Cruz Díaz, Jesús
- Vocal 1: Gómez Herreros, Fernando
- Suplente Vocal 1: Nieto González, Jose Luis
- Vocal 2: Aguilar Morante, Diana
- Suplente Vocal 2: Ruíz Pérez, José Francisco

**Destino:**

Departamento de Biología Celular de la Facultad de Biología e Instituto de Biomedicina de Sevilla.

**Categoría laboral:**

Contratado posdoc (Tit. sup.).

**Referencia:** INV-IND-10-2023-I-021.

**Relación de contratos convocados:** 1.

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos (IND) Octubre 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Fisiopatología de los neuroblastomas agresivos*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*REVELANDO SEÑALIZACION ESPECIFICA EN CELULAS INDIFERENCIADAS DE LA CRESTA NEURAL: NUEVAS OPORTUNIDADES DE TRATAMIENTO PARA EL NEUROBLASTOMA AGRESIVO*» con referencia *PID2022-142424OB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- El/La contratado/a llevara a cabo tareas de mantenimiento de cultivos celulares (curvas de crecimiento, ensayos de inhibidos, cálculos de IC50), supervisión de colonias animales (establecimiento de cruces, genotipo de la colonia, administración de inhibidos in vivo, generación de modelos PDX), técnicas de biología molecular (PCR, PCR a tiempo real, aislamiento y purificación de RNA y proteína, western-blot, pull-down, ELISA) y técnicas histológicas (seccionamiento de tejidos, inmunohistoquímicas, histoquímicas).
- Análisis in silico de expresión génica y análisis de imagen.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **15/03/2024** hasta el **31/08/2026** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato,

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	11/34



importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **78.563,79** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 8:00 a 15:30**.

#### **Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.935,45** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **Resolución provisional**

#### **Investigador responsable**

Francisco Manuel Vega Moreno

#### **Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Graduado/a en Biomedicina, Biología o Bioquímica.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Experiencia en cultivos celulares de células cancerosas. Se valorará positivamente experiencia específica en tumores derivados de la cresta neural. Experiencia en el trabajo con animales de experimentación. Se valorará positivamente el poseer el certificado de Funciones ABC para el manejo de animales de experimentación. Experiencia en microscopía. Es necesario que el/la candidato/a tenga nivel alto de inglés (hablado y escrito).

#### **Comisión de Selección:**

- Presidente: Vega Moreno, Francisco Manuel
- Suplente Presidente: Calvo Baltanás, Fernando
- Vocal 1: Pardal Redondo, Ricardo
- Suplente Vocal 1: Escudero Cuadrado, Luis María
- Vocal 2: Platero Luengo, Aida
- Suplente Vocal 2: Aguilar Morante, Diana

#### **Destino:**

Departamento de Biología Celular e Instituto de Biomedicina de Sevilla.

#### **Categoría laboral:**

Titulado Superior.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	<b>Página</b>	12/34
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>		



**Referencia:** INV-IND-10-2023-I-022.

**Relación de contratos convocados:** 1.

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos (IND) Octubre 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Efectores de sistemas de secreción tipo III de Salmonella. Función del sistema de secreción tipo VI de Salmonella. Relación de Salmonella con la microbiota intestinal.», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Función de los sistemas de secreción tipo III y tipo VI en la interacción Salmonella-hospedador-microbiota (SalmoSec)» con referencia PID2022-136863NB-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Identificación de sustratos de los efectores estudiados usando la tecnología TULIP2.
- Análisis de la ubicuitalización de los sustratos identificados.
- Estudio del impacto de los efectores de Salmonella sobre la maduración de los pre-ARNm del hospedador.
- Estudio del efecto fisiológico de los efectores de Salmonella sobre la biogénesis de ribosomas del hospedador.
- Análisis de la expresión de los sistemas de secreción tipo III y tipo VI de Salmonella durante la infección del pez cebra.
- Estudio de la contribución del sistema de secreción tipo VI a la colonización del intestino del pez cebra.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/01/2024** hasta el **31/08/2026** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **85.081,70** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes, Martes, Miércoles, Jueves y Viernes, de 9:00 a 13:30 y de 15:30 a 18:30.**

#### **Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.935,45** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **Resolución provisional.**

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	<b>Página</b>	13/34
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>		



**Investigador responsable**

Francisco Ramos Morales

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Licenciatura en Biología y Máster Universitario en Biología Avanzada.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Capacitación para manejo de animales de experimentación. Experiencia en laboratorio trabajando con Salmonella.

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Ramos Morales, Francisco
- Suplente Presidente: Ávalos Cordero, Francisco Javier
- Vocal 1: Bernal Bayard, Joaquín
- Suplente Vocal 1: Limón Mirón, M<sup>a</sup> del Carmen
- Vocal 2: Balbontín Soria, Roberto
- Suplente Vocal 2: Olmedo López, María

**Destino:**

Departamento de Genética.

**Categoría laboral:**

Titulado Superior.

**Referencia:** INV-IND-10-2023-I-024.

**Relación de contratos convocados:** 1.

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos (IND) Octubre 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Contribución molecular de helicasas de RNA y proteínas ribosómicas al ensamblaje del ribosoma eucariótico y sus consecuencias en el proceso de traducción.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Contribución molecular de helicasas de RNA y proteínas ribosómicas al ensamblaje del ribosoma eucariótico y sus consecuencias en el proceso de traducción.*» con referencia PID2022-136564NB-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Tareas del objetivo 2 del proyecto:

- 2.1 Función de las proteínas ribosómicas del pico y su entorno en la maduración de las subunidades ribosómicas 40S.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	14/34



- 2.2. Estudio del papel de la proteína eL22 en el ensamblaje de subunidades ribosómicas 60S.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/02/2024** hasta el **31/08/2026** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **95.818,46** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes de 9h a 16.30 h.**

### Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **2.250,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **Resolución provisional**

### Investigador responsable

Jesús de la Cruz Díaz

### Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Doctor/a en Biología Molecular, Biomedicina e Investigación Clínica

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Experiencia laboral en investigación. Se valorará muy positivamente experiencia previa de al menos tres años en trabajos de laboratorio relacionados con la actuación: experiencia en cultivo y manejo de estirpes de levadura *Saccharomyces cerevisiae*, técnicas de biología molecular y celular relacionadas con el campo de la síntesis de ribosomas, incluyendo el análisis de polisomas y experiencia en manejo de RNA por técnicas de pulso-caza y northern blotting. Se tendrá muy en cuenta la existencia en el CV de publicaciones científicas y asistencias a congresos específicos del campo de estudio. Cursos de bioestadísticas y otros cursos de formación. Manejo del inglés (escrito y hablado con al menos certificación B2).

### Comisión de Selección:

- Presidente: de la Cruz Díaz, Jesús
- Suplente Presidente: Ruiz Pérez, Jose Francisco
- Vocal 1: Muñoz Centeno, María de la Cruz
- Suplente Vocal 1: Elias Villalobos, Alberto
- Vocal 2: Gómez Herreros, Fernando
- Suplente Vocal 2: Rincón Romero, Ana María

### Destino:

Código Seguro De Verificación	IcQuspjdEgSJFKKzjhHA==	Fecha	06/10/2023
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHA%3D%3D</a>	Página	15/34



Dpto. de Genética de la Universidad de Sevilla en su sede del Instituto de Biomedicina de Sevilla.

**Categoría laboral:**

Contratado posdoc (Tit. sup.).

**Referencia:** INV-IND-10-2023-I-027.

**Relación de contratos convocados:** 1.

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos (IND) Octubre 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*vía secretora, control de calidad de proteínas, autofagia, microautofagia, tráfico de proteínas, degradación de proteínas asociada al RE (ERAD), proteínas ancladas a GPI*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Análisis de nuevos mecanismos celulares en ERAD y microautofagia*» con referencia *PID2022-136665NB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Generación de proteínas de fusión mal plegadas que contienen la biotina ligasa TurboID para su expresión en levadura. Análisis funcional in vivo.
- Emplea técnicas de etiquetado de proximidad in vivo en una serie de células silvestres y mutantes de levadura.
- Inmunoprecipitación de proteínas biotiniladas para análisis de espectrometría de masas.
- Experimentos de validación con cepas que expresan etiquetas BirA/Avi y/o inmunoprecipitación.
- Ensayos secundarios específicos.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/02/2024** hasta el **31/08/2026** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **86.965,16** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes, martes, miércoles, jueves y viernes, de 8.30 a 16h.**

**Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **2.042,11** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la

Código Seguro De Verificación	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	Fecha	06/10/2023
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	Página	16/34
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>		



seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **Resolución provisional**

**Investigador responsable**

Veit Goder

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Título de doctor en áreas de Bioquímica, Biología Molecular, Biotecnología o Biofísica

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

-Experiencia en investigación en las áreas de control de calidad de proteínas y autofagia con una fuerte preferencia por candidatos con publicaciones científicas en dichas áreas. -Experiencia en trabajar con levadura como organismo modelo. -Experiencia en trabajar con técnicas de etiquetado de proximidad "proximity labeling" en vivo. -Experiencia en trabajar con técnicas de alto rendimiento "high throughput" en levadura. -Conocimiento profundo en microscopía Confocal de Barrido por Láser y procesamiento de imágenes con software IMARIS. -Excelentes habilidades en el idioma inglés, tanto en expresión oral, como lectura y escritura.

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Goder, Veit
- Suplente Presidente: Wellinger, Ralf
- Vocal 1: Gaillard, Helene
- Suplente Vocal 1: Aguilera Romero, Auxiliadora
- Vocal 2: Villalobo Polo, Eduardo
- Suplente Vocal 2: Rojas Ríos, Patricia

**Destino:**

Departamento de Genética.

**Categoría laboral:**

Contratado posdoc (Tit. sup.).

**Referencia: INV-IND-10-2023-I-028.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos (IND) Octubre 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	17/34



«Suelos, manejo del suelo, fertilidad de suelos, cartografía de suelos», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Soil health Monitoring and Information Systems for Sustainable Soil Management in the Mediterranean Region- Soils4med» con referencia *NUMBER2212-SOIL*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Gestión de base de datos
- Relación con la administración para la adquisición de datos de suelos y para la definición de estrategias de difusión del proyecto.
- Toma de muestras de suelos; preparación de muestras.
- Realización e interpretación de análisis de suelos
- Colaboración en el desarrollo de sistemas de información de suelos.
- Uso de plataformas de gestión y manejo del suelo. Utilización de herramientas de toma de decisiones en el manejo del suelo.
- Establecimiento de estrategias de gestión del suelo
- Colaboración en redes y living-labs
- Análisis estadístico y geoestadístico de datos.
- Elaboración de informes científico-técnicos.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/01/2024** hasta el **31/10/2026** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **102.755,87** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 9 a 14 y de 15 a 17.30.**

**Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **2.200,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1825017106.**

**Investigador responsable**

Antonio Delgado García

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Código Seguro De Verificación	IcQuspjdEgSJFKKzjhHA==	Fecha	06/10/2023
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHA%3D%3D</a>	Página	18/34



Doctor Tesis Doctoral en programas de doctorado relacionados con los siguientes campos de conocimiento: Ingeniería Agronómica, Ingeniería Forestal, Ciencia del Suelo, Biología, Recursos Naturales, Ciencias Medioambientales o Química Agrícola.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Relacionada con la tarea a desarrollar. Se valorará formación (tesis doctoral) en: Análisis de suelos Cartografía de suelos Manejo de suelos Agronomía Se valorará (no excluyente) formación complementaria en uso de base de datos, sistemas de información geográfica, herramientas de toma de decisiones en manejo del suelo y agronomía, idioma inglés y carnet de conducir

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Delgado Garcia, Antonio
- Suplente Presidente: Andreu Cáceres, Luis
- Vocal 1: Quintero Ariza, José Manuel
- Suplente Vocal 1: Moreno Aguirre, Maria Teresa
- Vocal 2: Recena Garrido, Ramiro
- Suplente Vocal 2: Carmona Chiara, Eusebio

**Destino:**

Departamento de Agronomía Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica.

**Categoría laboral:**

Contratado posdoc (Tit. sup.).

**Referencia:** INV-IND-10-2023-I-034.

**Relación de contratos convocados:** 1.

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos (IND) Octubre 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Herramienta de Inteligencia Artificial para la priorización de lesiones pigmentadas de la piel Determinación de la extensión del carcinoma basocelular Análisis de las lesiones vasculares de la piel*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Herramienta de priorización y análisis de lesiones de la piel mediante inteligencia artificial*» con referencia *PROYEXCEL\_00889*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Desarrollo de algoritmos de inteligencia artificial para el análisis de la imagen médica.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/01/2024** hasta el **31/12/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	19/34



investigación, será de **58.009,42** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes, de 9h a 14h y de 15 a 17:30.**

#### **Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.759,50** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1828122404.**

#### **Investigador responsable**

María del Carmen Serrano Gotarredona

#### **Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación o Grado en Ingeniería de la Salud o Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales o Grado en Ingeniería Biomédica o Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica o Grado en Física o Grado en Matemáticas

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Conocimientos de programación

#### **Comisión de Selección:**

- Presidente: Acha Piñero, Begoña
- Suplente Presidente: Murillo Fuentes, Juan José
- Vocal 1: Serrano Gotarredona, Carmen
- Suplente Vocal 1: Boloix Tortosa, Rafael
- Vocal 2: Pérez Carrasco, José Antonio
- Suplente Vocal 2: Madero Ayora, M<sup>a</sup> José

#### **Destino:**

Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Departamento de Teoría de la Señal..

#### **Categoría laboral:**

Titulado Superior.

**Referencia: INV-IND-10-2023-I-036.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos (IND) Octubre 2023.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	20/34



**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Peligrosidad y Vulnerabilidad Sísmicas; Patología Estructural; Geotecnia*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Simulador de riesgo sísmico y herramienta de evaluación en tiempo real en caso de terremoto para edificios residenciales de la península ibérica*» con referencia *PID2020-117207RB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Realización de mapas geotécnicos.
- Análisis de la peligrosidad sísmica.
- Análisis de características constructivas y estructurales.
- Realización de un sistema de clasificación de la vulnerabilidad.
- Elaboración de una metodología de tratamiento y rehabilitación frente al sismo.
- Aplicación de la metodología.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2024** hasta el **31/08/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **11.220,52** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 8:00 a 15:30 horas**.

**Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **2.042,11** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1827063043**.

**Investigador responsable**

Antonio Morales Esteban

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Doctor

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Doctorado en Ingeniería de la Construcción Doctorado en Arquitectura Con conocimientos

Código Seguro De Verificación	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	Fecha	06/10/2023
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	Página	21/34
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>		



avanzados en ingeniería sísmica

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Morales Esteban, Antonio
- Suplente Presidente: Requena García de la Cruz, María Victoria
- Vocal 1: de Justo Moscardó, Enrique
- Suplente Vocal 1: Rodríguez León, María Teresa
- Vocal 2: Vázquez Boza, Manuel
- Suplente Vocal 2: Amaro Mellado, José Lázaro

**Destino:**

Escuela técnica superior de arquitectura de Sevilla. Departamento de Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno.

**Categoría laboral:**

Contratado posdoc (Tit. sup.).

**Referencia:** INV-IND-10-2023-I-037.

**Relación de contratos convocados:** 1.

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos (IND) Octubre 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Tráfico de membranas», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Papel de la Ceramida en la Exportación de Proteínas del Retículo Endoplásmico» con referencia PID2020-119505GB-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Diseño, construcción y expresión de proteínas de fusión en líneas celulares de mamífero y cepas de *Saccharomyces cerevisiae*.
- Análisis de las proteínas de fusión generadas mediante técnicas moleculares, bioquímicas y de microscopía.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/01/2024** hasta el **31/08/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **21.268,98** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes de 9:00 a 16:30 horas.**

**Retribuciones.**

Código Seguro De Verificación	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	Fecha	06/10/2023
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>	Página	22/34



El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.935,45** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1806023018**.

**Investigador responsable**

Manuel Muñiz Guinea

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Grado en Bioquímica

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Experiencia experimental en el diseño y construcción de proteínas de fusión y cepas mutantes de la levadura *Saccharomyces cerevisiae*. Experiencia experimental con proteínas p24 y proteínas ancladas a GPI de la levadura *Saccharomyces cerevisiae*

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Muñiz Guinea, Manuel
- Suplente Presidente: Escudero Cuadrado, Luis María
- Vocal 1: Aguilera Romero, Maria Auxiliadora
- Suplente Vocal 1: Vega Moreno, Francisco Manuel
- Vocal 2: López Martín, Sergio
- Suplente Vocal 2: Lucena Hernández, Rafael

**Destino:**

Biología Celular.

**Categoría laboral:**

Titulado Superior.

**Referencia:** INV-IND-10-2023-I-039.

**Relación de contratos convocados:** 1.

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos (IND) Octubre 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*TECNOLOGIAS INFORMACION GEOGRAFICA, VULNERABILIDAD SOCIOECONOMICA, RIESGOS Y CAMBIO CLIMATICO*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	23/34



selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Prototipo Cloud de Evaluación de Riesgos a Traves de la Integración Espacial de Geodatos (Grid Multiescalares) y Clientes Web (Dashboard) para su Gestión y Medidas de Adaptación*» con referencia PID2019-106834RB-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Gestión de la plataforma cloud desarrollada para el proyecto (contenerización, generación de servicios, procesado en paralelo, etc..).
- Experiencia en la integración de información espacial en teselas multiescalares y multidimensionales (grid multiescalares), análisis espacial y machine learning.
- Experiencia en desarrollo de microservicios de integración espacial en teselas, servicios web espaciales y clientes web (geovisores o dashboard sobre geoinformación)

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/01/2024** hasta el **31/05/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **12.568,85** euros.

La dedicación será de **25.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **LUNES A VIERNES DE 8 A 13.**

#### **Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.830,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1801083016.**

#### **Investigador responsable**

José Ojeda Zújar

#### **Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Doctor en Geografía con la previa licenciatura en Geografía

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Experiencia en desarrollo de microservicios en entornos cloud Formación y experiencia en la gestión de BBDD espaciales y el tratamiento de geoinformación en entornos cloud. Experiencia en entornos de programación web, tanto en la parte servidora como cliente para geodatos.

#### **Comisión de Selección:**

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	24/34



- Presidente: OJEDA ZUJAR, Jose
- Suplente Presidente: MARQUEZ PEREZ, Joaquin
- Vocal 1: VALLEJO VILLALTA, Ismael
- Suplente Vocal 1: FRAILE JURADO, Pablo
- Vocal 2: CAMARILLO NARANJO, JUAN MARIANO
- Suplente Vocal 2: SANCHEZ RODRIGUEZ, Esperanza

**Destino:**

DEPARTAMENTO GEOGRAFIA FISICA Y AGR.

**Categoría laboral:**

Contratado posdoc (Tit. sup.).

**Referencia:** INV-IND-10-2023-T-005.

**Relación de contratos convocados:** 1.

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos (IND) Octubre 2023.

**Perfil solicitado:** Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Biorrefinerías Termoquímicas*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Producción de hidrógeno con captura de CO2 mediante termo-conversión solar de biomasa utilizando transportadores en lecho fluidizado cíclico*» con referencia *PID2020-117794RB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Las tareas a realizar se enmarcan dentro del paquete de trabajo WP2, e incluyen:

- Colaboración en la realización de ensayos de laboratorio para el estudio de la conversión catalítica del char bajo diferentes condiciones y atmósferas. Dentro de esta tarea se incluye apoyo durante la realización de ensayos, adaptación de los dispositivos experimentales, toma de muestras, realización de medidas de las corrientes de salida y tratamiento de los datos experimentales.
- Adicionalmente la persona a contratar colaborará en el montaje de la nueva planta de gasificación en continuo en tareas como la solicitud de presupuestos, la supervisión de trabajos con los proveedores, la puesta a punto de equipos y el control de inventariable.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/03/2024** hasta el **31/08/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **34.524,35** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	25/34



laboral: **Lunes a viernes de 8 a 15:30 h.**

**Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.396,23** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1828023018.**

**Investigador responsable**

J. Fernando Vidal Barrero

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Bachillerato tecnológico

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Experiencia en operación de instalaciones de conversión termoquímica de combustibles sólidos

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Vidal Barrero, Fernando
- Suplente Presidente: Villanueva Perales, Ángel
- Vocal 1: Fuentes Cano, Diego
- Suplente Vocal 1: Nillson, Susanna
- Vocal 2: Ronda Gálvez, Alicia
- Suplente Vocal 2: Campoy Naranjo, Manuel

**Destino:**

ETSI (Ingeniería Química y Ambiental).

**Categoría laboral:**

Técnico Especialista.

**Referencia: INV-IND-10-2023-T-012.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos (IND) Octubre 2023.

**Perfil solicitado:** Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Análisis de patrones morfológicos de los tejidos a nivel celular. Análisis de la organización

Código Seguro De Verificación	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	Fecha	06/10/2023
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>	Página	26/34



*tridimensional de epitelios en cistos y organoides. Análisis de la distribución de biomarcadores de la patología de Alzheimer.»*, conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «ANALISIS DE IMAGENES BIOLÓGICAS BASADO EN IA PARA INVESTIGAR LOS MECANISMOS DE ORGANIZACION DE LOS TEJIDOS» con referencia PID2022-137101NB-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Obtención y procesamiento de muestras biológicas.
- Obtención y procesamiento de imágenes.
- Manipulación y mantenimiento de animales de experimentación.
- Realización de técnicas de biología molecular e inmunohistoquímica.
- Realización de tareas relacionadas con el mantenimiento del laboratorio para el buen discurrir del proyecto.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/04/2024** hasta el **31/08/2026** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **44.488,55** euros.

La dedicación será de **30.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De 8:30 a 14:30 de lunes a viernes.**

#### **Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.116,98** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **Resolución provisional**

#### **Investigador responsable**

Luis María Escudero Cuadrado

#### **Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Técnico Superior de Formación Profesional

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

-Experiencia en el trabajo de laboratorio de investigación y en la obtención de imágenes de microscopía confocal. -Se valorará positivamente la experiencia en el manejo y cultivo de *Drosophila melanogaster* como animal modelo.

#### **Comisión de Selección:**

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	27/34



- Presidente: Escudero Cuadrado, Luis María
- Suplente Presidente: Muñiz Guinea, Manuel Antonio
- Vocal 1: Annese, Valentina
- Suplente Vocal 1: Vega Moreno, Francisco Manuel
- Vocal 2: Gómez Lamarca, María Jesús
- Suplente Vocal 2: Aguilera Romero, Auxiliadora

**Destino:**

Departamento de Biología Celular (Facultad de Biología) e Instituto de Biomedicina de Sevilla.

**Categoría laboral:**

Técnico Especialista.

**Referencia: INV-IND-10-2023-T-023.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos (IND) Octubre 2023.

**Perfil solicitado:** Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Glioblastoma y enfermedades del sistema nervioso*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Descifrando los mecanismos de Radiorresistencia: Interacción funcional entre la transcripción y el estrés replicativo en las jerarquías celulares del glioblastoma*» con referencia PID2022-136824OA-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Cultivo celular de líneas celulares de glioblastoma y aislamiento de líneas primarias a partir de biopsias de pacientes.
- Aislamiento de la subpoblación de células madre desde las líneas primarias de glioblastoma mediante citometría de flujo.
- Técnicas de inmunofluorescencia y uso de microscopia confocal Thunder (Leica).
- Cribado de compuestos capaces de atravesar la barrera hematoencefálica.
- Técnicas de aislamiento de proteínas, DNA y RNA. Tecnicas de Western Blot y qPCRs
- Generación de partículas virales (Lentivirales y Retrovirales)
- Tecnología CRISPR-Cas9
- Análisis de imagen mediante diferentes softwares: Image J y Cell Profiler
- Inmunoprecipitación de proteínas y de cromatina.
- Análisis de viabilidad y proliferación celular

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	28/34



Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/01/2024** hasta el **31/08/2026** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **74.731,36** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes, martes, miércoles, jueves y viernes de 9 a 16:30 horas.**

#### **Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.700,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **Resolución provisional**

#### **Investigador responsable**

Diana Aguilar Morante

#### **Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Bachillerato

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Se valorará positivamente tener un Grado en Bioquímica, Biomedicina y/o Biología - Se valorará positivamente haber cursado un Máster Universitario oficial en Investigación Biomédica - Se valorará positivamente tener experiencia en técnicas de reparación del DNA, cultivos celulares y manejo de líneas celulares primarias derivadas de pacientes. - Indispensable un nivel de inglés C1 (MCER)

#### **Comisión de Selección:**

- Presidente: Aguilar Morante, Diana
- Suplente Presidente: Nieto González, Jose Luis
- Vocal 1: Platero Luengo, Aida
- Suplente Vocal 1: García-Junco Clemente, Pablo
- Vocal 2: García González, Diego
- Suplente Vocal 2: Gómez Cabello, Daniel

#### **Destino:**

Instituto de Biomedicina de Sevilla (Dpto. Fisiología Médica y Biofísica).

#### **Categoría laboral:**

Técnico Especialista.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	<b>Página</b>	29/34
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>		



**Referencia:** INV-IND-10-2023-T-033.

**Relación de contratos convocados:** 1.

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos (IND) Octubre 2023.

**Perfil solicitado:** Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*neural development, neurogenesis, serotonergic system, evolution, psychiatric disorders*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Serotonergic plasticity and neurogenesis*» con referencia *EMC21\_00308*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Trabajo de laboratorio experimental.
- Manejo de animales (roedores).
- Genotipado y manejo de la colonia animal.
- Histología.
- Microscopía confocal.
- Biología molecular.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/01/2024** hasta el **20/07/2027** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **99.592,60** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes, de 9 a 16h30**.

**Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.700,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1808062601**.

**Investigador responsable**

Diego García González

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	<b>Página</b>	30/34
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>		



Formación Profesional de grado superior o Bachiller.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Curso de Experimentación Animal (Función B/C).

**Comisión de Selección:**

- Presidente: García-González, Diego
- Suplente Presidente: Rosales Nieves, Alicia
- Vocal 1: Aguilar Morante, Diana
- Suplente Vocal 1: Annese, Valentina
- Vocal 2: Macías Gutiérrez, David
- Suplente Vocal 2: Pérez Moreno, Juan José

**Destino:**

Dpto. Anatomía y Embriología Humana.

**Categoría laboral:**

Técnico Especialista.

**Referencia:** INV-IND-10-2023-T-038.

**Relación de contratos convocados:** 1.

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos (IND) Octubre 2023.

**Perfil solicitado:** Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Optimización y Simulación Software de Centros de Datos», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Gemelo Digital de centros de datos de hiperescala para la optimización energética mediante la aplicación de modelos de IA» con referencia *PROYEXCEL\_00286*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Estudio, análisis e implementación de modelos de deep learning.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/01/2024** hasta el **31/12/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **45.002,43** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes, Martes, Miércoles y Jueves de 8 a 16 y Viernes de 8 a 13:30..**

**Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.364,98** euros. En dicha

Código Seguro De Verificación	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	Fecha	06/10/2023
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>	Página	31/34



retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1800442411**.

**Investigador responsable**

Alejandro Fernández-Montes González

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Bachillerato superior

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se valorará estar en posesión del Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software. Se valorará formación previa en machine learning, deep learning o inteligencia artificial y herramientas software que soportan estas tecnologías

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Ortega Rodríguez, Francisco Javier
- Suplente Presidente: Gómez López, María Teresa
- Vocal 1: Fernández-Montes González, Alejandro
- Suplente Vocal 1: Cruz Mata, Fermín
- Vocal 2: Fernández Cerero, Damián
- Suplente Vocal 2: Rubio Escudero, Cristina

**Destino:**

Lenguajes y Sistemas Informáticos.

**Categoría laboral:**

Técnico Especialista.

**Referencia:** INV-IND-10-2023-T-106.

**Relación de contratos convocados:** 1.

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos (IND) Octubre 2023.

**Perfil solicitado:** Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Aplicaciones biotecnológicas de bacterias asociadas a plantas de intereses agrícolas y el estudio de sus sistemas de secreción, incluyendo el tipo VI (T6SS) y el tipo 0 (T0SS) también denominado vesículas de membrana extracelulares.», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	32/34



selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Optimizando Pseudomonas putida como agente protector de cultivos: señales ambientales, especificidad y eficiencia del sistema de secreción tipo VI como arma de biocontrol.*» con referencia PID2021-123000OB-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Organización y mantenimiento de laboratorio.
- Crecimiento de cultivos bacterianos y preparación de medios y disoluciones.
- Limpieza y esterilización de material de laboratorio
- Citometría de flujo
- Biología molecular (PCR, construcción de plásmidos y transformación de cepas).

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/02/2024** hasta el **31/08/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **36.442,28** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 17:30.**

#### **Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.396,23** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Si durante la vigencia del contrato se produjera cualquier cambio normativo que supusiera un incremento en su coste, este incremento deberá ser sufragado con cargo al proyecto o subvención del que se deriva el contrato o dará lugar, en su caso, a una reducción proporcional en su duración para asumirlo.

Orgánica(s) del proyecto: **1806063034.**

#### **Investigador responsable**

Patricia Bernal Guzmán

#### **Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Formación profesional de grado superior o Bachiller

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Citometría de flujo. Conocimientos de interacción planta-microorganismos Ofimática: Office (Word, Excel, Powerpoint), Photoshop. Cultivos bacterianos Preparación de medios de cultivo Trabajo con mutatecas de Pseudomonas. Técnicas de ADN: PCR y electroforesis en geles de agarosa. Conocimientos estadísticos

#### **Comisión de Selección:**

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	33/34



- Presidente: Bernal Guzmán, Patricia
- Suplente Presidente: López Baena, Francisco Javier
- Vocal 1: Borrero de Acuña, Jose Manuel
- Suplente Vocal 1: Pérez Montaña, Francisco de Asís
- Vocal 2: Sánchez Romero, Maria Antonia
- Suplente Vocal 2: Cubo Sánchez, María Teresa

**Destino:**

Departamento de Microbiología, Facultad de Biología, Universidad de Sevilla.

**Categoría laboral:**

Técnico Especialista.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA==	<b>Fecha</b>	06/10/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/IcQuspjdEgSJFKKzjhHHA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	34/34

