



**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 20 de enero de 2023, del Rector de la Universidad de Sevilla publicada en BOJA:**

[https://www.juntadeandalucia.es/eboja/2023/17/BOJA23-017-00012-1456-01\\_00276527.pdf](https://www.juntadeandalucia.es/eboja/2023/17/BOJA23-017-00012-1456-01_00276527.pdf)

## **CONVOCATORIA 15 FEBRERO 2023**

**Plazo de presentación de solicitudes: 16 de febrero a 2 de marzo 2023**

## **ANEXOS DE CONTRATOS OFERTADOS**

**Referencia: INV-IND-02-2023-I-101.**

**Relación de contratos convocados: 1.**


**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Materiales para un uso eficiente de la energía*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Hysteresis and frequency response as limiting factors for efficient thermomagnetic energy conversion*» con referencia FA8655-21-I-7044. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	<b>Fecha</b>	15/02/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	<b>Página</b>	1/53



investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Síntesis y caracterización de materiales magnetocalóricos, incluyendo aleaciones de alta entropía, diseño e implementación de nuevos métodos de caracterización de materiales magnetocalóricos y manufactura aditiva de materiales funcionales, incluyendo la preparación de filamentos.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** hasta el **29/09/2024** (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 **48.727,38** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes, de 9:30 a 14:00 y de 15:00 a 18:00.**

### **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: **1805038503.**

### **Investigador responsable**

Victorino Franco García

### **Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Doctor (Programa de Doctorado Ciencia y Tecnología de Nuevos Materiales) y Máster Oficial en Microelectrónica


Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Experiencia demostrable en la síntesis de materiales magnetocalóricos mediante enfriamiento ultra-rápido, fusión por arco y fusión por inducción. - Experiencia demostrable en la caracterización de materiales mediante DRX, SEM y TEM, fluorescencia y tomografía de rayos-X. - Experiencia demostrable en la caracterización magnetocalórica de materiales mediante magnetometría de muestra vibrante, PPMS, y medida directa de la variación de temperatura adiabática. - Experiencia demostrable en el diseño e implementación de nuevos métodos de caracterización de materiales magnetocalóricos. - Experiencia demostrable en fabricación por extrusión de filamentos magnetocalóricos compuestos para manufactura aditiva.

### **Comisión de Selección:**

- Presidente: Franco García, Victorino
- Vocal 1: Law, Jia Yan

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	Página	2/53



- Vocal 2: Moreno Ramírez, Luis M.
- Suplente Presidente: Reis Junior, Mario de Souza
- Suplente Vocal 1: Romero Muñiz, Carlos
- Suplente Vocal 2: Borrego Moro, Josefa María

**Destino:**

Departamento de Física de la Materia Condensada. Facultad de Física..

**Categoría laboral:**

Contratado posdoc (Tit. sup.).

**Referencia: INV-IND-02-2023-I-103.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Entornos de Procesamiento Distribuidos con Aplicación a Instrumentación Inteligente Sistemas Electrónicos Expertos Basados en Inteligencia Artificial Sistemas Inteligentes de Transporte Basados en Vehículos no Tripulados Dispositivos Iot para Computación*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Gestión del Aprendizaje y Planificación de Flotas de Vehículos Acuáticos No Tripulados para la Monitorización de Masas de Agua Superficiales*» con referencia *PID2021-126921OB-C21*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:


El personal contratado trabajará principalmente en los WP 2, 3, 6 y 7, realizando las siguientes tareas:

- Tarea 2.2: Kernels de procesos gaussianos para variables de calidad del agua.
- Tarea 3.1: Funciones de utilidad para misiones de monitorización.
- Tarea 3.2: Optimizador de funciones de utilidad.
- Tarea 6.1: Integración del planificador y el controlador líder.
- Tareas 7.1-7.4: Prueba de concepto en varios escenarios (calibración de sensores, visualización de datos e implementación de modelos entrenados en la nube).

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** 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 **63.510,05** 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 16:00 a 18:30.**

**Retribuciones.**

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	<b>Fecha</b>	15/02/2023	
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	<b>Página</b>	3/53	

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** 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: **1828103053**.

**Investigador responsable**

Sergio Toral Marín

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Titulación en Ingeniería de las Tecnologías de la Telecomunicación o Ingeniería de las Tecnologías Industriales o Ingeniería Electrónica o Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica o Ingeniería Informática o Ingeniería Mecatrónica o Ingeniería Electrónica Industrial.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Conocimientos de Python. - Conocimientos de Machine Learning y Deep Learning - Conocimientos de robótica y ROS - Conocimientos de sistemas embebidos - Idiomas: inglés (nivel alto)

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Toral Marín, Sergio
- Vocal 1: Gutierrez Reina, Daniel
- Vocal 2: Perales Esteve, Manuel
- Suplente Presidente: Barrero García, Federico
- Suplente Vocal 1: Ruiz Arahal, Manuel
- Suplente Vocal 2: Perdigones Sánchez, Francisco

**Destino:**

Departamento de Ingeniería Electrónica.

**Categoría laboral:**


Titulado Superior.

**Referencia: INV-IND-02-2023-I-104.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	<b>Fecha</b>	15/02/2023	
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	<b>Página</b>	4/53	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>			

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Creatividad, Ciudad, Arquitectura y Patrimonio Contemporáneo.», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «CREAfab: Metodologías para una Reindustrialización Creativa de los Centros Históricos. Industrias Creativas, Patrimonio Industrial y Nuevas Formas de Habitar» con referencia US.22-03 CREAfa. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Elaboración de estudios contextuales en la materia (locales, nacionales e internacionales).
- Registro y comunicación de datos e indicadores mediante SIG.
- Elaboración de mockup para herramienta digital de gestión en la materia.
- Elaboración de plan piloto para caso de estudio en Sevilla.
- Redacción de informes y publicaciones.
- Participación en el plan de transferencia y divulgación del proyecto (incluidos procesos consultivos participativos).

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** hasta el **29/02/2024** (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 **12.664,60** euros.

La dedicación será de **15.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **lunes, jueves y viernes de 9:00 a 14:00 horas..**

#### **Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **884,00** 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: **1800385103.**

#### **Investigador responsable**

María Fernanda Carrascal Pérez


#### **Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Grado en Arquitectura y Máster Universitario en Arquitectura

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Formación específica en Arquitectura y Patrimonio Histórico Conocimiento y manejo de software AutoCAD, BIM y GIS Conocimiento del idioma inglés, hablado y escrito Conocimiento del idioma francés, hablado y escrito Se valorará la experiencia investigadora

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>		Página 5/53	

relacionada con las Industrias Creativas y el Patrimonio en Andalucía Se valorará la experiencia en el manejo de planes y normativas autonómicas andaluzas Se valorará positivamente estar cursando estudios de posgrado en las áreas objeto de la línea de investigación Se valorará positivamente el conocimiento de otros idiomas a parte del inglés y francés

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Carrascal Pérez, María Fernanda
- Vocal 1: García Vázquez, Carlos
- Vocal 2: Loren Méndez, Mar
- Suplente Presidente: Mascort Albea, Emilio
- Suplente Vocal 1: Plaza Morillo, Carlos
- Suplente Vocal 2: Larive López, Enrique

**Destino:**

Departamento de Historia, Teoría y Composición Arquitectónicas. Escuela Técnica Superior de Arquitectura..

**Categoría laboral:**

Titulado Superior.

**Referencia: INV-IND-02-2023-I-109.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Regulación de la Elongación de la Transcripción en Respuesta a Daño en el DNA», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Regulación de la Elongación de la Transcripción en Respuesta a Daño en el DNA» con referencia PID2019-104484G. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Mantenimiento y manipulación de líneas celulares.

Análisis de expresión de genes y proteínas.


Experimentos de localización de proteínas como Inmunoprecipitación de cromatina (ChIP) e inmunofluorescencia.

Generación de líneas estables knockout con técnicas de edición génica.

Generación de librerías para secuenciación masiva (NGS).

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2023** hasta el **31/12/2023** (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

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	Página	6/53



investigación, será de **15.617,95** euros.

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

**Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** 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: **1800493017.**

**Investigador responsable**

Silvia Jimeno González

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Master en Investigación Biomédica o en Genética Molecular

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Ser autor/a de al menos 1 artículo científico en el área de Biología Molecular. Experiencia como investigador de al menos 1 año en un laboratorio de Biología Molecular. Experiencia en edición génica con técnicas de CRISPR/Cas9.

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Jimeno González, Silvia
- Vocal 1: Millán Zambrano, Gonzalo
- Vocal 2: Huertas Sánchez, Pablo
- Suplente Presidente: García Muse, Tatiana
- Suplente Vocal 1: Romero Balestra, Fernando
- Suplente Vocal 2: González Prieto, Román

**Destino:**

Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa.


**Categoría laboral:**

Titulado Superior.

**Referencia: INV-IND-02-2023-I-116.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria: Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.**

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	<b>Fecha</b>	15/02/2023	
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	<b>Página</b>	7/53	

**Perfil solicitado:** Investigador.

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

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Homeostasis of ribosome production in eukaryotes*» con referencia *P20\_00581*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Aquellas relacionadas con los objetivos 2 y 3 del proyecto.

Estos objetivos plantean el estudio de la traducción y síntesis de ribosomas así como el análisis transcripcional en células de *Saccharomyces cerevisiae* en procesos relacionados con el tamaño y el envejecimiento celular (edad replicativa).

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/04/2023** hasta el **30/06/2023** (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 **6.693,41** euros.

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

**Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** 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: **1806032406.**

**Investigador responsable**

Jesús de La Cruz Díaz

**Requisitos específicos:**


Titulación oficial requerida:

Licenciatura o Grado en Biomedicina Básica y Experimental o en Biología y Master Oficial en áreas relacionadas con la genética o en biomedicina o en biología o en biotecnología

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Experiencia laboral en investigación. Se valorará muy positivamente experiencia previa de más de dos años en trabajos de laboratorio relacionados con la actuación: experiencia en cultivo y manejo de *Saccharomyces cerevisiae* y técnicas de genética y biología molecular y celular relacionadas con el campo de la síntesis o función del ribosoma, de la transcripción y del estudio

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	Página	8/53





del envejecimiento celular. Se tendrá muy en cuenta el personal formado en técnicas relacionadas con el análisis global de la transcripción y de microencapsulación, microscopia confocal y citometría. Igualmente, se valorará positivamente la existencia en el CV de alguna publicación científica previa relacionada con las tareas a desempeñar. Experiencia laboral en laboratorios especializados. Manejo fluido y acreditado en inglés (escrito y hablado; preferiblemente B2 o superior).

**Comisión de Selección:**

- Presidente: de la Cruz Diaz, Jesus
- Vocal 1: Muñoz Centeno, Maria de la Cruz
- Vocal 2: Gomez Herreros, Fernando
- Suplente Presidente: Muñiz Guinea, Manuel Antonio
- Suplente Vocal 1: Elias Villalobos, Alberto
- Suplente Vocal 2: Rincon Romero, Ana Maria

**Destino:**

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

**Categoría laboral:**

Titulado Superior.

**Referencia: INV-IND-02-2023-I-118.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.


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

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Non-equilibrium systems: from control to complex response (NESTOR)*» con referencia *PROYEXCEL\_00796*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Colaborar en el proyecto de investigación de excelencia de la Junta de Andalucía *PROYEXCEL\_00796*. En particular, el contrato está destinado a participar en la línea de investigación de "reseteo estocástico", tanto para el desarrollo de la teoría como para la implementación de simulaciones numéricas.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** 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 **71.393,39** euros.

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	Página	9/53



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 **1.630,00** 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: **1805022406.**

**Investigador responsable**

Antonio Prados Montaña

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Graduado en Física o sus dobles grados.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se valorará positivamente: -- Haber realizado o estar cursando un máster combinado en Física y Matemáticas, dado el carácter interdisciplinar del proyecto. -- Manejo de herramientas de programación científica: Fortran, Matlab, C++. -- Conocimiento avanzado de Mecánica Estadística de Equilibrio (transiciones de fase, teoría de fluctuaciones) y No Equilibrio (procesos escolásticos, ecuación maestra, ecuaciones de Fokker-Planck y Langevin). -- Publicaciones en revistas indexadas dentro del campo de la Mecánica Estadística. -- Conocimiento de las técnicas básicas empleadas para el estudio del reseteo estocástico (transformadas de Laplace, ecuaciones de renovación ("renewal"), problemas de primer paso).

**Comisión de Selección:**


- Presidente: Prados Montaña, Antonio
- Vocal 1: Sánchez Rey, Bernardo
- Vocal 2: Plata Ramos, Carlos Alberto
- Suplente Presidente: Lamata, Lucas
- Suplente Vocal 1: García de Soria, María Isabel
- Suplente Vocal 2: Gómez Ramírez, Ana María

**Destino:**

Física Atómica, Molecular y Nuclear.

**Categoría laboral:**

Titulado Superior.

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	Página	10/53	

**Referencia: INV-IND-02-2023-I-119.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Patrimonio arquitectónico; accesibilidad universal; psicología social*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Accesibilidad universal en la rehabilitación de barriadas. La discapacidad física, sensorial y cognitiva en el patrimonio residencial del s. XX.*» con referencia *US.22-13*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Recopilación y tratamiento documental especificando las temáticas relacionadas con el proyecto, su relevancia, conveniencia para los objetivos del proyecto así como su actualidad.
- Tareas de coordinación entre los diferentes grupos de investigadores y para las tareas de difusión del proyecto
- Redacción, ayudas a la edición y publicación de textos científicos y su traducción.
- Aquellas tareas de investigación que le sean indicadas por el investigador principal.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** hasta el **29/02/2024** (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 **16.890,89** euros.

La dedicación será de **20.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes, martes, miércoles, jueves y viernes (4 horas diarias 10:00-14:00).**

#### **Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.179,00** 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: **1800385101.**

#### **Investigador responsable**


José Peral López

#### **Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Master

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	<b>Fecha</b>	15/02/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	<b>Página</b>	11/53



Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se requiere titulación en idiomas (inglés) B2 o C1 Es necesario demostrar cualificación en materia relacionada con el patrimonio arquitectónico y su protección. Será imprescindible demostrar formación y experiencia en valoración de bienes patrimoniales y en concreto se tendrá en cuenta aspectos sociales de la identificación de conjuntos patrimoniales. Se requiere así mismo disposición para temas de accesibilidad y relación con los diferentes organismos, instituciones y asociaciones implicadas en el proyecto.

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Rey Pérez, Julia
- Vocal 1: Peral López, José
- Vocal 2: García de Casasola Gómez, Marta
- Suplente Presidente: Pineda Palomo, Paloma
- Suplente Vocal 1: Navas Carrillo, Daniel
- Suplente Vocal 2: Plaza Morillo, Carlos

**Destino:**

Historia, Teoría y Composición Arquitectónicas.

**Categoría laboral:**

Titulado Superior.

**Referencia:** INV-IND-02-2023-I-122.

**Relación de contratos convocados:** 1.

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.


La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Estudio de la ubiquitinación de proteínas por SCF y su implicación en el cáncer. Papel de SCF en la degradación de proteína mediante autofagia y su vinculación con el cáncer. Efecto de SCF sobre la senescencia mediada por quimioterápicos.*», 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 ubiquitín ligasa SCF en la resistencia a las quimioterapias basadas en platino.*» con referencia PID2020-118774RB-C21. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Ayudará en las tareas de investigación del proyecto PID2020-118774RB-C21. Específicamente se ocupará del estudio de la sobreexpresión de betaTrCP sobre células senescentes, tanto en cultivos 2D como 3D. También podrá participar en determinar el papel de la ubiquitinación del complejo MRN mediada por la ligasa SCF tras someter a las células a daños en el ADN.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023**

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	<b>Fecha</b>	15/02/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	<b>Página</b>	12/53



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 **36.737,41** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a jueves de 09:30 a 13:30 y de 15:00 a 19:00. Viernes de 09:30 a 13:30 y de 15:00 a 16:30.**

### **Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** 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: **18.06.06.30.32.**

### **Investigador responsable**

Francisco Romero Portillo

### **Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Licenciado o graduado en Biología o en Bioquímica o en Biotecnología o en Biomedicina.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Tener conocimiento demostrable documentalmente del estudio de la ubiquitinación de proteínas. Será especialmente valorado el conocimiento de la ligasa de ubiquitina SCF.

### **Comisión de Selección:**

- Presidente: Romero Portillo, Francisco
- Vocal 1: Limón Mortés, María Cristina
- Vocal 2: Herrero Ruiz, Joaquín
- Suplente Presidente: Tortolero García, María Dolores
- Suplente Vocal 1: Mora Santos, María del Mar
- Suplente Vocal 2: Villalobo Polo, Eduardo


### **Destino:**

Departamento de Microbiología (Facultad de Biología).

### **Categoría laboral:**

Titulado Superior.

**Referencia: INV-IND-02-2023-I-124.**

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	<b>Fecha</b>	15/02/2023	
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	<b>Página</b>	13/53	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>			

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Espectroscopía aplicada al sector enológico Obtención y estudio de afinantes enológicos obtenidos a partir de subproductos*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Obtención de agentes afinantes para uso enológico a partir de orujos de uva seleccionados por métodos espectroscópicos*» con referencia *PROYEXCEL\_00602*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Establecimiento de índices de afinamiento basados en criterios objetivos para la evaluación de los orujos como agentes afinantes

Ensayos de afinamiento en sistemas modelo y en vinos. Evaluación de las implicaciones químicas y colorimétricas

Análisis físico-químicos, espectral detallado y microscopia electrónica del material con utilidad como afinante

Interpretación de la relación estructura-reactividad y propuesta de mecanismos de acción

Redacción de artículos científicos, memoria y defensa de tesis doctoral

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** 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 **72.434,59** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes de 9-14 h y 16-18:30 h.**

**Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** 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: **1810042407.**

**Investigador responsable**

José Miguel Hernández Hierro

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>		Página	

Grado en Enología o Química o Farmacia

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Su perfil deberá adecuarse a las tareas que se desarrollarán en proyecto, tanto las de carácter tecnológico (elaboración de vinos y su afinamiento, análisis sensorial ) como la metodología analítica (técnicas de extracción con ultrasonidos, fluidos supercríticos, técnicas espectroscópicas, colorimetría, cromatografía y quimiometría). Se valorará la experiencia previa en bodega y manejo de subproductos enológicos. Se valorará también positivamente el conocimiento de idiomas (especialmente inglés) y el tener o estar cursando un máster universitario oficial afín a las líneas de investigación propuestas.

**Comisión de Selección:**

- Presidente: González-Miret Martín, Lourdes
- Vocal 1: Hernández-Hierro, José Miguel
- Vocal 2: Nogales Bueno, Julio
- Suplente Presidente: Cejudo Bastante, María Jesús
- Suplente Vocal 1: Rodríguez Pulido, Francisco José
- Suplente Vocal 2: Baca Bocanegra, Berta

**Destino:**

Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal.

**Categoría laboral:**

Titulado Superior.

**Referencia: INV-IND-02-2023-I-126.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.


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

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*DESARROLLO DE UN GEMELO DIGITAL PARA LA DINAMICA DE VEHICULOS FERROVIARIOS*» con referencia *PID2020-117614RB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Durante la duración del contrato, el investigador realizará tareas experimentales, así como el desarrollo de modelos computacionales que simulen el comportamiento dinámico de vehículos ferroviarios

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** hasta el **31/12/2023** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato,

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	Página	15/53



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 **10.244,82** euros.

La dedicación será de **15.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes, de 9:00 a 12:00 h.**

**Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **884,00** 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: **1828183005.**

**Investigador responsable**

Sergio Muñoz Moreno

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Graduado en Ingeniería.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Conocimientos de dinámica avanzada. Experiencia en trabajos experimentales.

**Comisión de Selección:**

- Presidente: ESCALONA FRANCO, JOSE LUIS
- Vocal 1: Muñoz Moreno, Sergio
- Vocal 2: Urda Gómez, Pedro
- Suplente Presidente: Chamorro Moreno, Rosario
- Suplente Vocal 1: García Vallejo, Daniel
- Suplente Vocal 2: Ojeda Granja, Joaquín

**Destino:**

Escuela Superior de Ingenieros de la Universidad de Sevilla. Departamento de Ingeniería Mecánica y Fabricación..


**Categoría laboral:**

Titulado Superior.

**Referencia: INV-IND-02-2023-I-127.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria: Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.**

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	<b>Fecha</b>	15/02/2023	
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	<b>Página</b>	16/53	



**Perfil solicitado:** Investigador.

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

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*DESARROLLO DE UN GEMELO DIGITAL PARA LA DINAMICA DE VEHICULOS FERROVIARIOS*» con referencia *PID2020-117614RB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Tareas de computación sobre dinámica ferroviaria.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** hasta el **31/12/2023** (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 **23.666,25** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a Viernes, de 7:30 a 15:00.**

**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: **1828183005.**

**Investigador responsable**

Sergio Muñoz Moreno

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:


Doctor.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Experiencia en dinámica ferroviaria.

**Comisión de Selección:**

- Presidente: ESCALONA FRANCO, JOSE LUIS
- Vocal 1: Muñoz Moreno, Sergio
- Vocal 2: Urda Gómez, Pedro
- Suplente Presidente: Chamorro Moreno, Rosario
- Suplente Vocal 1: García Vallejo, Daniel
- Suplente Vocal 2: Ojeda Granja, Joaquín

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>		Página	

**Destino:**

Escuela Superior de ingeniería de la Universidad de Sevilla. Departamento de Ingeniería Mecánica y fabricación.

**Categoría laboral:**

Contratado posdoc (Tit. sup.).

**Referencia:** INV-IND-02-2023-I-133.

**Relación de contratos convocados:** 1.

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Reología Aplicada. Procesado de Sistemas Biopoliméricos y Tecnología de Emulsiones, Geles y Bioplásticos*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Formulation and processing of new low-oil content food emulsions enriched with dietary fibers submitted to mechanical treatment*» con referencia *ProyExcel\_00426*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:


- 1.- Formular, procesar mediante microfluidizador M110P y caracterizar nanoemulsiones que contienen almidones OSA.
- 2.- Producir, aplicando microfluidización o ultrasonidos, suspensiones acuosas de microfibras alimentarias y estudiar su microestructura y propiedades físico-químicas.
- 3.- Obtener quitosano a partir de residuos de cáscaras de cangrejos.
- 4.- Formular, preparar y caracterizar nanoemulgeles a partir de las nanoemulsiones y las microfibras y/o el quitosano obtenidos.
- 5.- Encapsular sustancias bioactivas en los nanoemulgeles y estudiar la estabilidad física de estos, la eficacia de la encapsulación, la actividad antioxidante y llevar a cabo una evaluación sensorial.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** 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 **72.434,59** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a Viernes de 9:00-14:00 h y de 15:30-18:00 h.**

**Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	<b>Fecha</b>	15/02/2023	
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	<b>Página</b>	18/53	

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: **1804062404.**

**Investigador responsable**

María Carmen Alfaro Rodríguez

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Graduado en Química

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

1.- Conocimiento y experiencia en ensayos reológicos. 2.- Conocimiento y experiencia en nanoemulgeles. 3.- Experiencia en el uso de técnicas como difracción láser para determinación de distribución de tamaños de partículas, difracción múltiple de luz para estudios de estabilidad física de dispersiones, microfluidización y emulsificación por ultrasonidos.

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Calero Romero, Nuria
- Vocal 1: Trujillo Cayado, Luis Alfonso
- Vocal 2: García González, M<sup>a</sup> Carmen
- Suplente Presidente: Carrillo de la Fuente, Francisco
- Suplente Vocal 1: Carrera Sánchez, Cecilio
- Suplente Vocal 2: Pizones Ruiz-Henestrosa, Víctor Manuel

**Destino:**

Facultad de Química (Departamento de Ingeniería Química).

**Categoría laboral:**

Titulado Superior.


**Referencia: INV-IND-02-2023-I-140.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Vivienda protegida, territorio y sociedad: diagnóstico, evaluación, política de vivienda, rehabilitación, territorialización», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	<b>Fecha</b>	15/02/2023	
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	<b>Página</b>	19/53	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>			

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*NECESIDADES DE ACTUACIONES DE VIVIENDA PROTEGIDA EN ANDALUCÍA. METODOLOGÍA DE DIAGNÓSTICO DE ÁREAS PRIORITARIAS PARA LA REHABILITACIÓN (ReHABIT)*» con referencia *US.22-12 ReHabi*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Recopilación y homogenización de datos espaciales y estadísticos a diferentes escalas de aproximación. Atención especial a base de datos de la Dirección General del Catastro.
- Levantamiento de información a partir de fuentes analógicas. Reconocimiento y digitalización. Generación de bases de datos y análisis estadísticos multivariantes avanzados.
- Integración de la información espacial en un SIG
- Tareas de organización de un Seminario Final del Proyecto

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** hasta el **29/02/2024** (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 **23.352,07** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes, martes, jueves y viernes de 8 a 15 horas. Miércoles de 8 a 15 horas y de 16 a 18.30 horas.**

#### **Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** 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: **18.01.08.5102.**

#### **Investigador responsable**

Estrella Candelaria Cruz Mazo

#### **Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:


Grado en Geografía o Grado en Estadística o Grado en Informática o Grado en Ingeniería Informática-Ingeniería del Software o Grado en Ingeniería Informática-Tecnologías Informáticas.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se requieren conocimientos medio-altos en Manejo de Ciencia de Datos (analista de datos, minería de datos, conocimientos de R, SQL y Python; familiarizado con Scala o Java, Bases de Datos, Sistemas de Información Geográfica - ArcGis, QGis-). Máster en planificación territorial, gestión e instrumentos de ordenación y/o en Sistemas de información Geográfica

#### **Comisión de Selección:**

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	Página	20/53



- Presidente: CRUZ MAZO, ESTRELLA CANDELARIA
- Vocal 1: FERNÁNDEZ TABALES, Alfonso
- Vocal 2: VALLEJO VILLALTA, Ismael
- Suplente Presidente: VILLAR LAMA, Arsenio
- Suplente Vocal 1: DÍAZ CUEVAS, Pilar
- Suplente Vocal 2: SANTOS PAVÓN, Enrique

**Destino:**

Geografía Física y Análisis Geográfico Regional.

**Categoría laboral:**

Titulado Superior.

**Referencia:** INV-IND-02-2023-I-146.

**Relación de contratos convocados:** 1.

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

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

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Métodos computacionales en Álgebra, D-módulos y teoría de la representación*» con referencia *PID2020-117843GB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Implementación de algoritmos en anillos de polinomios y en anillos de operadores diferenciales lineales. Aplicación a la resolución de sistemas.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** 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 **45.937,75** euros.


La dedicación será de **20.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes de 9:00 a 13:00.**

**Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.179,00** 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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	<b>Fecha</b>	15/02/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	<b>Página</b>	21/53



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: **1800443081**.

**Investigador responsable**

Francisco Jesús Castro Jiménez

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Licenciatura o Grado en Matemáticas

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Son necesarios conocimientos suficientes en programas de cálculo simbólico.

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Castro Jiménez, Francisco
- Vocal 1: Rosas Celis, Mercedes
- Vocal 2: Briand, Emmanuel
- Suplente Presidente: Narváez Macarro, Luis
- Suplente Vocal 1: Fernández Fernández, María Cruz
- Suplente Vocal 2: Rojas León, Antonio

**Destino:**

Departamento de Álgebra.

**Categoría laboral:**

Titulado Superior.

**Referencia: INV-IND-02-2023-I-150.**

**Relación de contratos convocados: 1.**


**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Producción de nuevos colorantes alimentarios naturales azules a partir de subproductos de la industria alimentaria. - Estabilización química y tecnológica de colorantes alimentarios: copigmentación y microencapsulación.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Estabilización química y tecnológica de nuevos colorantes azules naturales para uso alimentario. Aproximación molecular a las interacciones de copigmentación.*» con referencia *PROYEXCEL\_00578*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	<b>Fecha</b>	15/02/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	<b>Página</b>	22/53



Obtención, evaluación de estabilidad y color de extractos antociánicos con potencial colorante azul, en estado natural y copigmentados; Estudio del mecanismo de interacción de los extractos por espectrofotometría y quenching de fluorescencia; Estudio del mecanismo de interacción de los extractos copigmentados por técnicas computacionales; Obtención y caracterización de encapsulados de colorantes antociánicos azules copigmentados; Evaluación sensorial y de estabilidad de matrices alimentarias coloreadas con colorantes antociánicos azules copigmentados y encapsulados.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** 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 **72.434,59** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes 9:00 - 14:00, 16:00 - 18:30.**

### **Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** 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: **1810042406.**

### **Investigador responsable**

Belén Gordillo Arrobas

### **Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

- Grado en Química o Bioquímica o Biotecnología o Ingeniería Química o Tecnología de Alimentos o Biología o Farmacia


Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Experiencia en técnicas de extracción de pigmentos a partir de fuentes vegetales. - Experiencia en técnicas de purificación, aislamiento e identificación de pigmentos naturales por cromatografía HPLC. - Experiencia en técnicas de análisis espectroscópicas (fluorimetría e ITC) y colorimétricas. - Se valorará experiencia en técnicas de encapsulación. - Se valorará la posesión o estar en curso de un título de Máster Oficial - Se valorará un buen nivel de inglés hablado y escrito.

### **Comisión de Selección:**

- Presidente: Gordillo Arrobas, Belén
- Vocal 1: Escudero Gilete, M<sup>a</sup> Luisa
- Vocal 2: Heredia Mira, Francisco José

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	Página	23/53



- Suplente Presidente: González-Miret Martín, M<sup>a</sup> Lourdes
- Suplente Vocal 1: Hernández Hierro, José Miguel
- Suplente Vocal 2: Vicario Romero, Isabel M<sup>a</sup>

**Destino:**

Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal.

**Categoría laboral:**

Titulado Superior.

**Referencia:** INV-IND-02-2023-I-152.

**Relación de contratos convocados:** 1.

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

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


Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Violencia filiofamiliar en la adolescencia: detección, perfiles psicosociales y estrategias de actuación (VFP)» con referencia PID2021-127463N. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Contacto con los centros educativos y entidades de familias seleccionadas, a nivel nacional, para la muestra de estudio.
- Citación y visitas a los centros educativos y entidades de familias seleccionados para la administración de los protocolos de evaluación del proyecto.
- Participación en la realización de las matrices de datos del proyecto, así como en el picado de los mismos.
- Tratamiento y análisis exploratorio de los datos obtenidos.
- Contacto y visitas con las entidades nacionales públicas y/o privadas que realizan intervenciones familiares para la prevención y/o tratamiento de la violencia filiofamiliar.
- Colaboración en la difusión científica de los resultados de la investigación.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** 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 **22.988,29** euros.

La dedicación será de **10.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Miércoles y Jueves de 9 a 14.**

**Retribuciones.**

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	<b>Fecha</b>	15/02/2023	
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>		<b>Página</b> 24/53	



El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **590,00** 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: **1815033033**.

**Investigador responsable**

Bárbara Lorence Lara

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Grado en Psicología

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Trayectoria acreditada en investigación sobre familias y, especialmente en violencia filio-parental Formación específica en técnicas y herramientas relacionadas con la investigación (administración de instrumentos de evaluación, entrevistas semiestructuradas, gestión bibliográfica, gestión de recogida de datos, codificación, revisión y depuración de matrices de datos, y manejo en técnicas estadísticas como SPSS ). Formación acreditada en la Entrevista para la evaluación de las Competencias Parentales (ECP-12) Colaborador/a honorario/a o Estudiante Interno en el área de Psicología Evolutiva y de la Educación

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Lorence Lara, Bárbara
- Vocal 1: Hidalgo García, Maria Victoria
- Vocal 2: Jiménez García, Lucía
- Suplente Presidente: López Verdugo, Isabel
- Suplente Vocal 1: Sánchez Hidalgo, Jose
- Suplente Vocal 2: Morgado Camacho, Beatriz María

**Destino:**

Departamento de Psicología Evolutiva y de la Educación.

**Categoría laboral:**


Titulado Superior.

**Referencia:** INV-IND-02-2023-I-153.

**Relación de contratos convocados:** 1.

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	<b>Fecha</b>	15/02/2023	
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	<b>Página</b>	25/53	

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Diseño y Síntesis de Compuestos Quirales de Azufre y Fósforo: Aplicaciones Como Ligandos en Catálisis Asimétrica y Como Agentes Terapéuticos Dirigidos a las Dianas Nk1r, Ppara y Nrf2. Estabilización y Transporte Mediante Nuevos Sistemas Micelares.», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «LOS CARBOHIDRATOS Y EL AZUFRE COMO HERRAMIENTAS BASICAS EN EL DISEÑO Y SINTESIS DE NUEVOS SISTEMAS MOLECULARES PRIVILEGIADOS DE INTERES TERAPEUTICO Y/O SINTETICO» con referencia PID2019-104767R. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Tareas relacionadas con el proyecto "LOS CARBOHIDRATOS Y EL AZUFRE COMO HERRAMIENTAS BASICAS EN EL DISEÑO Y SINTESIS DE NUEVOS SISTEMAS MOLECULARES PRIVILEGIADOS DE INTERES TERAPEUTICO Y/O SINTETICO": Básicamente, se llevará a cabo la síntesis y caracterización mediante técnicas espectroscópicas de nuevos derivados y estudios de su estabilidad.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** hasta el **31/01/2024** (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 **21.121,17** 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 h y de 15.00 a 17.30.**

#### **Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** 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: **1810013017.**

#### **Investigador responsable**

Inmaculada Fernández Fernández

#### **Requisitos específicos:**


Titulación oficial requerida:

Grado en Química

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Conocimientos de realización e interpretación de RMN (protón y carbono). Experiencia en

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	Página	26/53



síntesis orgánica.

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Fernandez, Inmaculada
- Vocal 1: Pernía Leal, Manuel
- Vocal 2: Valdivia Giménez, Victoria Esther
- Suplente Presidente: Iglesias Guerra, Fernando
- Suplente Vocal 1: Recio Jiménez, Rocío
- Suplente Vocal 2: Vega Pérez, José Manuel

**Destino:**

Departamento de química Orgánica y Farmacéutica.

**Categoría laboral:**

Titulado Superior.

**Referencia:** INV-IND-02-2023-I-158.

**Relación de contratos convocados:** 1.

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.


La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «1. Recursos geométricos para el control de espines. 2. Portadores de espín en espacios no-euclídeos. 3. Arquitecturas Hall cuánticas multicanal para qubits itinerantes.», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Geometría de Estados Cuánticos en Plataformas Electrónicas» con referencia PID2021-127250NB-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Implicación en el desarrollo de los objetivos del proyecto "Geometría de Estados Cuánticos en Plataformas Electrónicas". Las tareas incluyen la construcción y manipulación de modelos teóricos, la programación y ejecución de códigos de simulación numérica, el análisis de resultados, y la elaboración de publicaciones científicas, contribuyendo en diversa medida al desarrollo de todos los objetivos.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** 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 **62.468,85** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 9:00 a 13:00 y de 14:00 a 17:30..**

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>		Página	

**Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** 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: **1827043014.**

**Investigador responsable**

Diego César Frustaglia

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Grado en Física y Máster en Física y Matemáticas.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Formación en física teórica; experiencia investigadora (con al menos una publicación científica en revistas internacionales de reconocido prestigio como primer autor) en física mesoscópica, transporte cuántico, espintrónica, interacción espín-órbita, fases de Aharonov-Casher, fases geométricas; conocimientos en programación (Mathematica, Matlab, LaTeX, Python, C#, Java). Será imprescindible contar con un buen nivel de inglés (C1).

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Frustaglia, Diego
- Vocal 1: Baltanás Illanes, José Pablo
- Vocal 2: López Rosa, Sheila
- Suplente Presidente: Cabello Quintero, Adán
- Suplente Vocal 1: López Tarrida, Antonio
- Suplente Vocal 2: Galindo del Pozo, Miguel

**Destino:**

Departamento de Física Aplicada II, ETS de Arquitectura..

**Categoría laboral:**

Titulado Superior.


**Referencia:** INV-IND-02-2023-I-162.

**Relación de contratos convocados:** 1.

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	Página	28/53



La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Enfermedades del sistema visual y mecanismos implicados. Efectos saludables de compuestos activos naturales.», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Expandiendo el potencial nutracéutico del aceite de acebuchina: papel mediador y protector de las vesículas extracelulares en el daño ocular hipertensivo» con referencia *ProyExcel\_00516*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Mantenimiento de los animales: preparación de dietas experimentales con suplementos de aceite de acebuchina y AOVE. Monitorización de presión arterial en roedores. Pruebas funcionales retinianas: medidas de presión intraocular, electroretinograma, angiografía, tomografía de coherencia óptica. Obtención y caracterización de vesículas extracelulares (VEs) mediante citometría de flujo. Inyección intravítrea de VEs. Sacrificio de animales y obtención de muestras. Análisis de actividad y expresión génica y proteica en relación con el estado oxidativo en las distintas capas oculares. Análisis morfométrico, inmunohistoquímica e inmunohistofluorescencia en capas del globo ocular. Evaluación del perfil de miRNAs en VEs y regulación génica. Obtención, mantenimiento y análisis en cultivos celulares procedentes de tejido ocular.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** 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 **65.457,69** euros.

La dedicación será de **25.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Todos los días de 9:00-14:00.**

#### **Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.473,00** 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: **1806072402.**

#### **Investigador responsable**


Alfonso Mate Barrero

#### **Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Máster Universitario Oficial en Investigación Biomédica con previa titulación de Grado en Biología, o Máster Universitario Oficial en Fisiología y Neurociencia, con previas titulaciones de Grado en Farmacia o Grado en Biología o Grado en Óptica y Optometría

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	<b>Fecha</b>	15/02/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	<b>Página</b>	29/53



Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se valorará la experiencia profesional relacionada con los siguientes aparados: 1) Capacitación para el manejo de animales utilizados con fines de experimentación y otros fines científicos (funciones a, b, c). Grupos de especies animales: roedores, lagomorfos, peces y anfibios. 2) Idiomas: Inglés (B2)

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Vázquez Cueto, Carmen María
- Vocal 1: Mate Barrero, Alfonso
- Vocal 2: Peral Rubio, María José
- Suplente Presidente: Cameán Fernández, Ana María
- Suplente Vocal 1: Cerezo López, Ana Belén
- Suplente Vocal 2: García Miranda, Pablo

**Destino:**

Departamento de Fisiología.

**Categoría laboral:**

Titulado Superior.

**Referencia: INV-IND-02-2023-I-173.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Radiobiología y dosimetría en el CNA y otras instalaciones. Desarrollo de simulaciones Montecarlo (Geant4 y/o TOPAS) para radiobiología y radioterapia con haces de iones.», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Física con neutrones, instrumentación nuclear y desarrollos para hadronterapia en el CNA e instalaciones internacionales (NEUHADTHER)» con referencia PID2021-123879OB-C21. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:


Desarrollo computacional de modelos de radiobiología con partículas cargadas basados en la teoría microdosimétrica.

Validación con experimentos de radiobiología en el CNA y otras instalaciones.

Simulación Montecarlo con Geant4 y TOPAS. Análisis de datos mediante ROOT, Matlab o Python.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** hasta el **31/08/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato,

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	Página	30/53



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 **63.510,05** 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 **1.630,00** 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: **1800393019.**

**Investigador responsable**

Miguel Antonio Cortés Giraldo

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Grado o Licenciado en Física

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se valorará: - Posesión de título de Máster en Física Nuclear o Física de Radiaciones. - Competencia intermedia en los lenguajes de programación C++ y Python. - Conocimiento del código Montecarlo Geant4. - Conocimientos demostrables sobre radiobiología y microdosimetría.

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Guerrero Sánchez, Carlos
- Vocal 1: Cortés Giraldo, Miguel Antonio
- Vocal 2: Quesada Molina, José Manuel
- Suplente Presidente: Gómez Camacho, Joaquín José
- Suplente Vocal 1: Ferrer Fernández, Francisco Javier
- Suplente Vocal 2: Espino Navas, José Manuel


**Destino:**

Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear.

**Categoría laboral:**

Titulado Superior.

**Referencia: INV-IND-02-2023-I-179.**

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	<b>Fecha</b>	15/02/2023	
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>		<b>Página</b> 31/53	

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Modificaciones Post-Traducción del Citocromo c*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Análisis Estructural y Funcional de la Red de Interacciones del Citocromo c en la Comunicación Mitocondria-Núcleo*» con referencia *PID2021-126663N*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Caracterización estructural, funcional y localización celular de citocromo c modificado post-traducción mediante fosforilación y acetilación.
- Estudios de unión del citocromo c modificado mediante post-traducción con sus dianas proteicas nucleares en respuesta al daño en el ADN.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** hasta el **31/12/2024** (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 **41.262,91** euros.

La dedicación será de **25.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes de 9:00 a 14:00.**

**Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.473,00** 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: **1800513004.**

**Investigador responsable**

Irene Díaz Moreno

**Requisitos específicos:**


Titulación oficial requerida:

Grado en Bioquímica

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Alto Nivel de Inglés (C1 o superior) - Experiencia en Programación - Experiencia en expresión y purificación de metaloproteínas, especialmente proteínas mitocondriales - Experiencia en

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	<b>Fecha</b>	15/02/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	<b>Página</b>	32/53





Técnicas Biofísicas (ITC, CD, NMR, MD)

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Diaz-Moreno, Irene
- Vocal 1: De la Rosa, Miguel A.
- Vocal 2: Guerra Castellano, Alejandra
- Suplente Presidente: Corrales Guerrero, Laura
- Suplente Vocal 1: Martínez Fábregas, Jonathan
- Suplente Vocal 2: Perez Mejías, Gonzalo

**Destino:**

Grupo de Biointeractividad - Instituto de Investigaciones Químicas, cicCartuja - Universidad de Sevilla, CSIC.

**Categoría laboral:**

Titulado Superior.

**Referencia: INV-IND-02-2023-I-182.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Fenotipado de cultivos, teledetección, riego inteligente, análisis de datos en agricultura, maquinaria agrícola avanzada.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.


Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Avances en el fenotipado terrestre de alto rendimiento para la mejora del trigo frente al estrés biótico y abiótico.*» con referencia *Proy: 2022/00000648 - Ref. interna: PID2021-125080O*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Diseño y construcción de Plataforma de fenotipado y monitorización avanzada
- Medidas en campo con sensores de humedad, potencial hídrico, espectrales, LiDAR, etc
- Análisis e interpretación de datos para la toma de decisiones en manejo del trigo.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** 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 **65.303,50** euros.

La dedicación será de **20.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **08:00h a 12:00h de Lunes a Viernes (4 horas diarias con flexibilidad horaria).**

**Retribuciones.**

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>		Página	

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.179,00** 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: **1828133019**.

**Investigador responsable**

Manuel Pérez Ruíz

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Grado en Ingeniería Agrícola

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Máster en Ingeniería Agronómica. - Formación finalizada o en curso en agricultura de precisión. - Conocimiento o experiencia en el manejo de herramientas de Sistemas de Información Geográfica (QGIS, Phytón, R, Hydrus). - Idioma inglés (nivel C1 con certificado)

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Pérez Ruiz, Manuel
- Vocal 1: Pérez Urrestarazu, Luis
- Vocal 2: Egea Cegarra, Gregorio
- Suplente Presidente: Prior Fernández, Alejandro Manuel
- Suplente Vocal 1: Franco Salas, Antonio
- Suplente Vocal 2: Díaz de la Torre, Isabel

**Destino:**

Dpto. Ing. Aeroespacial y Mecánica de Fluidos (Área Agroforestal).

**Categoría laboral:**

Titulado Superior.


**Referencia: INV-IND-02-2023-I-216.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Regulación de la reparación de las roturas de doble cadena en el ADN en células humanas en cultivo», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	Página	34/53	

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Consecuencias para la Homeostasis Celular del Desequilibrio en la Reparación del DNA» con referencia PID2019-104195G. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Se desarrollarán las siguientes tareas y funciones:

Cultivo de células humanas, transfección con siRNA y transducción con partículas virales.

Análisis de imágenes obtenidas por microscopía: programas Imaris, FiJi, Matlab y Anaconda  
Microscopía avanzada (FRAP, FRET, TIRF)

Ensayos de migración 2D y 3D

Análisis por citometría de flujo

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** hasta el **30/11/2023** (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 **16.659,15** 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 2:00 pm y de 4:00 pm a 6:30 pm.**

#### **Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** 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: **1800493016.**

#### **Investigador responsable**

Pablo Huertas Sánchez

#### **Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Graduado en Biología


Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Experiencia previa en el laboratorio en células de mamíferos. Experiencia en inmunofluorescencia, western blot, citometría de flujo. Gestión de programas informáticos de laboratorio clínico. Análisis de datos e imágenes. Nivel de inglés B1 o superior certificado.

#### **Comisión de Selección:**

- Presidente: Huertas Sánchez, Pablo
- Vocal 1: Martínez Muñoz, Laura
- Vocal 2: Romero Balestra, Fernando

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	Página	35/53



- Suplente Presidente: García Rodríguez, Néstor
- Suplente Vocal 1: Jimeno González, Silvia
- Suplente Vocal 2: González Aguilera, Cristina

**Destino:**

CABIMER (Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa).

**Categoría laboral:**

Titulado Superior.

**Referencia: INV-IND-02-2023-T-120.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Sensibilidad al oxígeno y neurodegeneración», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Sensibilidad al oxígeno y neurodegeneración» con referencia *PID2019-106410RB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Asistencia en experimentos de electrofisiología y microfluorimetría
- Manejo de cultivos celulares (rodajas de cerebro).
- Técnicas de PCR: extracción y amplificación de ADN genómico.
- Técnicas de bioquímica: extracción y cuantificación de proteínas, ELISA, Western Blot.
- Técnicas histológicas como perfusión, corte en criostato, vibratomo o inmunohistoquímica.
- Técnicas de comportamiento en ratones (open field, sticker test...).

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** hasta el **30/04/2024** (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 **19.316,55** euros.


La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a Viernes, 8 a 15.30.**

**Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.176,05** 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

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	Página	36/53



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: **1800453029.**

**Investigador responsable**

Patricia Ortega Sáenz

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Técnico de formación de profesional de grado superior o FP2 de la rama sanitaria.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Técnico de formación de profesional de grado superior o FP2 de la rama sanitaria. - Formación en experimentación animal: estar en posesión del certificado de capacitación para las funciones a y b en manejo de animales. - Experiencia mínima de 3 años de trabajo en laboratorio de investigación biomédica. - Manejo de microscopio de fluorescencia y cuantificación estereológica (análisis e interpretación de resultados).

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Pardal Redondo, Ricardo
- Vocal 1: González Rodríguez, Patricia
- Vocal 2: Gao Chen, Lin
- Suplente Presidente: Ortega Saenz, Gracia Patricia
- Suplente Vocal 1: d'Anglemont de Tassigny, Xavier Bernard
- Suplente Vocal 2: Moreno Dominguez, Alejandro

**Destino:**

Departamento de Fisiología Médica y Biofísica. Laboratorio de Neurobiología celular y Biofísica (Lab 101) del Instituto de Biomedicina de Sevilla.

**Categoría laboral:**

Técnico Especialista.

**Referencia: INV-IND-02-2023-T-129.**


**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Técnico de Apoyo.

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

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «FiPsiPro:mHealth al servicio de la Prevención de riesgos psicosociales de profesionales sanitarios» con referencia CTC-2022132186. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>		Página	

anteriormente citada y son las siguientes:

- Tareas de gestión del proyecto. - Preparación del pilotaje del estudio y participación en su ejecución. Coordinación de la recogida de datos: contacto con el centro de recogida, reclutamiento, explicación de objetivos y en qué consistirá la participación, seguimiento de estos.
- Participación en la fase de análisis de resultados y redacción de pautas individualizadas.- Realización de publicaciones y difusión de los resultados del proyecto.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** hasta el **10/08/2023** (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 **8.454,33** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes de de 8h a 15.30h.**

### **Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** 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: **18.15.04.5614.**

### **Investigador responsable**

Alicia Arenas Moreno

### **Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Licenciatura o Grado en Psicología o en Ciencias de la Salud.


Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Manejo de Bases de Datos - Experiencia en la gestión de proyectos - Experiencia de pilotaje de proyectos - Experiencia en informática: paquete de ofimática, manejo de Bases de Datos - Publicaciones científicas y asistencia a congresos - Conocimientos de inglés hablado y escrito nivel mínimo B1

### **Comisión de Selección:**

- Presidente: Arenas Moreno, Alicia
- Vocal 1: Cuadrado, Esther
- Vocal 2: Castillo Mayén, María del Rosario
- Suplente Presidente: Tabernero Urbietta, Carmen
- Suplente Vocal 1: Luque, Bárbara
- Suplente Vocal 2: Parra Calderón, Carlos Luis

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	<b>Fecha</b>	15/02/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	<b>Página</b>	38/53



**Destino:**

Facultad de Psicología, Universidad de Sevilla.

**Categoría laboral:**

Titulado Superior.

**Referencia:** INV-IND-02-2023-T-134.

**Relación de contratos convocados:** 1.

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*desarrollo de hormigones de ultra alta resistencia*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Diseño de Refuerzo Multiescala para muy Alta Resistencia a Tracción y Fatiga*» con referencia *PID2019-110928RB-C33*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Desarrollo de hormigones de ultra alta resistencia empleando distintos tipos de refuerzos (fibras, nanopartículas) y tratamientos térmicos. Estudiar sus propiedades físicas, químicas, mecánicas, durabilidad, obtención de curvas bilineales con origen. Estudiar otras aplicaciones de los materiales obtenidos.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** 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 **30.044,74** euros.

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


**Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** 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: **18.28.17.30.09.**

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	<b>Fecha</b>	15/02/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	<b>Página</b>	39/53



**Investigador responsable**

Carlos Leiva Fernández

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

graduado en Ingeniería Civil o graduado en Ingeniería Química o graduado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales o Master Universitario en Ingeniería de Camino, Canales y Puertos o Master Universitario en Ingeniería Química o Master Universitario en Ingeniería Ambiental

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Conocimientos en la fabricación de hormigones de ultra alta resistencia. Realización de ensayos mecánicos (resistencia a compresión, energía de fractura). Caracterización física (SEM, porosimetrías, tomografía computerizada). Manejo de programa Origin.

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Cifuentes Bulte, Hector
- Vocal 1: Leiva Fernández, carlos
- Vocal 2: Martinez de la Concha, Antonio
- Suplente Presidente: Luna Galiano, Yolanda
- Suplente Vocal 1: Ariza Moreno, Maria del Pilar
- Suplente Vocal 2: Villegas Sanchez, Rosario

**Destino:**

Departamento de Ingeniería Química y Ambiental.

**Categoría laboral:**

Titulado Superior.

**Referencia:** INV-IND-02-2023-T-137.

**Relación de contratos convocados:** 1.


**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Señalización redox y respuesta a estrés oxidativo en plantas*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Desentrañando el Componente Oxidativo de la Regulación Redox del Cloroplasto*» con referencia PID2020-115156G. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Mantenimiento de un laboratorio de Biología Molecular de Plantas. Manejo de material vegetal y

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>		Página	



gestión de residuos. Gestión y mantenimiento de colecciones de semillas. Genotipado de mutantes de Arabidopsis thaliana. Electroforesis de ácidos nucleicos y proteínas relacionadas con la bioquímica redox del cloroplasto. Análisis de expresión génica mediante qPCR. Expresión y purificación de proteínas.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** 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 **26.506,15** 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 **1.176,05** 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: **1800013012.**

### **Investigador responsable**

Francisco Javier Cejudo Fernández

### **Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Técnico Superior de Formación Profesional

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

-Formación como técnico de laboratorio -Experiencia laboral relacionada con las actividades a desarrollar de mantenimiento de un laboratorio de biología molecular de plantas

### **Comisión de Selección:**

- Presidente: CEJUDO FERNÁNDEZ, Francisco JAVIER
- Vocal 1: Pérez Ruiz, Juan Manuel
- Vocal 2: González García, María de la Cruz
- Suplente Presidente: Hernández Jiménez, María Luisa
- Suplente Vocal 1: Naranjo Río-Miranda, Belén
- Suplente Vocal 2: Ojeda Servián, Valle


### **Destino:**

Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis.

### **Categoría laboral:**

Técnico Especialista.

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	Página	41/53



**Referencia: INV-IND-02-2023-T-142.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Visión por computador, detección de objetos, deep learning*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Sistema híbrido de reconocimiento de objetos para la búsqueda de armas*» con referencia *PID2021-126359OB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Desarrollar un sistema de detección de armas en tiempo real mediante un dispositivo de computación de bajo peso (Raspberry Pi, Jetson Nano o similar) sobre imágenes obtenidas a través de cámaras personales

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** 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 **24.858,48** euros.

La dedicación será de **15.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes de 10:00 a 13:00.**

**Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **638,00** 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: **1813033054.**

**Investigador responsable**


Juan Antonio Álvarez García

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Bachiller o Formación Profesional de Grado Superior.

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	Página	42/53



Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Conocimientos avanzados en visión por computador, deep learning, Tensorflow, PyTorch, OpenCV, Scikit-learn.

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Álvarez García, Juan Antonio
- Vocal 1: Soria Morillo, Luis Miguel
- Vocal 2: Sancho Caparrini, Fernando
- Suplente Presidente: Martínez del Amor, Miguel Ángel
- Suplente Vocal 1: Rubio Escudero, Cristina
- Suplente Vocal 2: Varela Vaca, Ángel Jesús

**Destino:**

Lenguajes y Sistemas Informáticos.

**Categoría laboral:**

Técnico Especialista.

**Referencia: INV-IND-02-2023-T-148.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Investigación en tecnologías de recarga de vehículos eléctricos», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.


Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Diseño y Operación Óptima de Convertidores de Potencia para Infraestructuras de Recarga de Vehículos Eléctricos» con referencia PID2020-115561RB-C31. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Estudio del estado del arte de las infraestructuras de recarga para electromovilidad en nivel del convertidor de electrónica de potencia para cargadores inalámbricos.

Modelado y simulación de los convertidores de electrónica de potencia en infraestructuras de carga inalámbricas.

Diseño de placas electrónicas de potencia, sensorística y comunicaciones para la construcción convertidores modulares de electrónica de potencia en cargadores inalámbricos dinámicos y estáticos.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/05/2023** 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

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>		Página	

investigación, será de **35.696,21** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **de lunes a viernes de 8.00 a 15.30 horas.**

#### **Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** 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: **1828103051.**

#### **Investigador responsable**

Sergio Vázquez Pérez

#### **Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Experiencia en software de diseño de placas electrónica. Experiencia en elaboración de informes de estudio del arte. Experiencia en herramientas de simulación y modelado.

#### **Comisión de Selección:**

- Presidente: Vázquez Pérez, Sergio
- Vocal 1: Galván Díez, Eduardo
- Vocal 2: García Franquelo, Leopoldo
- Suplente Presidente: León Galván, Jose Ignacio
- Suplente Vocal 1: Marquez Alcaide, Abraham
- Suplente Vocal 2: Carrasco Solís, Juan Manuel

#### **Destino:**

Departamento de Ingeniería Electrónica. Escuela Técnica Superior de Ingenieros..

#### **Categoría laboral:**


Titulado Superior.

**Referencia: INV-IND-02-2023-T-156.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Técnico de Apoyo.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	<b>Fecha</b>	15/02/2023	
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	<b>Página</b>	44/53	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>			

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Mejorar la capacitación tecnológica, la calidad y la interoperabilidad de los repositorios institucionales de acceso abierto, conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo. Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Capacitación tecnológica, calidad e interoperabilidad de los repositorios institucionales de acceso abierto.» con referencia I+D+i MDG-20-11120. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Las actividades objeto del contrato consistirán en tareas de apoyo para el desarrollo de las acciones planteadas para la mejora del repositorio institucional IdUS: Archivo de datos de investigación, PGD, patentes y software, asignación DOI, integración del ROR, avanzar en la interoperabilidad entre idUS y Prisma, mejora de estadísticas y estudio actualización del repositorio y adaptación a OpenAIRE v4.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** hasta el **16/03/2024** (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 **17.679,34** euros.

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

#### **Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.176,05** 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: **18.42.00.0005.**

#### **Investigador responsable**

Juan Antonio Caballero Carretero


#### **Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Técnico Superior en Administración en Sistemas Informáticos en Red o Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma o Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	Página	45/53



Conocimientos en administración de sistemas Linux Desarrollo web Frontend: HTML5, CSS3, JavaScript Frameworks y librerías: Angular, Bootstrap Base de datos: PostgreSQL Administración de servidores web Conocimientos en desarrollo de servicios web RESTful

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Caballero Carretero, Juan Antonio
- Vocal 1: Barrera Gómez, Juan Antonio
- Vocal 2: Arjona de la Puente, Claudio Jesús
- Suplente Presidente: Gil García, Rosario
- Suplente Vocal 1: Valonero Zaera, Joaquín
- Suplente Vocal 2: Miranda Maseda, Amparo

**Destino:**

Biblioteca Universitaria.

**Categoría laboral:**

Técnico Especialista.

**Referencia: INV-IND-02-2023-T-161.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Técnico de Apoyo.


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

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE INYECCIONES DE LECHADA EN REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS TRADICIONALES DE OBRA DE FÁBRICA MEDIANTE TÉCNICAS NO DESTRUCTIVAS*» con referencia *US.22-05*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Dar apoyo al grupo de investigación para el desarrollo de los objetivos generales y específicos propuestos en la memoria de dicho proyecto. Entre ellas, cabe destacar las labores necesarias para realización de los ensayos de laboratorio previstos, diseñando la campaña de ensayos, ejecución de éstos y extracción de resultados y conclusiones.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** hasta el **29/02/2024** (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 **16.890,89** euros.

La dedicación será de **20.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>		Página 46/53	

laboral: **lunes, martes,miércoles,jueves, viernes de 9.00 a 13:00 h.**

**Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.179,00** 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: **1827085101.**

**Investigador responsable**

Víctor Jesús Compán Cardiel

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Grado en Fundamentos de Arquitectura o Grado en Arquitectura o Grado en Ingeniería Civil o Grado en Edificación

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Disponer de experiencia en ensayos de laboratorio para identificación de propiedades físicas, mecánicas de materiales de construcción. Tener experiencia en la ejecución de lechadas de inyección para refuerzo estructural.

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Saéz Pérez, Andrés
- Vocal 1: Compán Cardiel, Víctor
- Vocal 2: Cámara Pérez, Margarita
- Suplente Presidente: Sánchez Sánchez, Jose
- Suplente Vocal 1: Baeza Álvarez, Juan Ramón
- Suplente Vocal 2: Pachón García, Pablo

**Destino:**

Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno.

**Categoría laboral:**


Titulado Superior.

**Referencia: INV-IND-02-2023-T-168.**

**Relación de contratos convocados: 1.**

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Técnico de Apoyo.

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>		Página	

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Construir una cadena de suministro europea completa y altamente competitiva para la electrónica de potencia basada en los semiconductores de potencia de carburo de silicio*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Trusted European SiC Value Chain for a greener Economy*» con referencia 101007237 GRANT AG. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Work Package 2: Value Chain Requirements & Technologies.

Work Package 5: Power Module & System Development.

Work Package 6: Demonstration and Validation

Work Package 7: Exploitation & Dissemination.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** hasta el **30/04/2024** (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 **27.813,85** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De Lunes a Viernes de 8.00 horas a 15.30 horas.**

#### **Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.630,00** 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: **1828107110.**

#### **Investigador responsable**

Eduardo Galván Díez

#### **Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Máster en Electrónica, Tratamiento de Señal y Comunicaciones


Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Diseño de algoritmos de control de convertidores de potencia DCDC de alta frecuencia. Diseño y análisis de topologías de convertidores de alta frecuencia para aplicaciones renovables y almacenamiento. Dimensionamiento de semiconductores y elementos pasivos para convertidores electrónicos de potencia. Tecnologías SIC

#### **Comisión de Selección:**

- Presidente: Galván Díez, Eduardo

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	Página	48/53





- Vocal 1: Carrasco Solís, Juan Manuel
- Vocal 2: Vázquez Pérez, Sergio
- Suplente Presidente: León Galván, Jose Ignacio
- Suplente Vocal 1: García Franquelo, Leopoldo
- Suplente Vocal 2: Marquez Alcaide, Abraham

**Destino:**

Departamento de Ingeniería Electrónica. Escuela Técnica Superior de Ingenieros.

**Categoría laboral:**

Titulado Superior.

**Referencia:** INV-IND-02-2023-T-174.

**Relación de contratos convocados:** 1.

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Técnico de Apoyo.

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

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Comprension Lectora y Funcion Ejecutiva en Autismo y Trastornos de Atencion*» con referencia PID2021-122658NB-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:


- Coordinación del trabajo de campo en centros educativos
- Entrevistas y pruebas a niños y niñas en edad escolar
- Análisis de registros de movimientos oculares y pruebas estandarizadas
- Redacción de artículos científicos
- Comunicación a profesionales de la educación y psicología.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** 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 **45.822,70** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes, 9 a 14:30 y 18 a 20.**

**Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.176,05** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	Página	49/53	

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: **1815033032.**

**Investigador responsable**

David Saldaña Sage

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Bachillerato o Formación Profesional de grado superior

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Experiencia en proyectos de investigación relacionados con el desarrollo de la lectura o con las dificultades de aprendizaje o con los trastornos en el desarrollo. - Experiencia en redacción de informes o artículos científicos. - Conocimientos de Psicología, Psicopedagogía, Pedagogía, Magisterio o Logopedia.

**Comisión de Selección:**

- Presidente: Saldaña Sage, David
- Vocal 1: Rodríguez Ortiz, Isabel de los Reyes
- Vocal 2: Moreno Pérez, Francisco Javier
- Suplente Presidente: Aguilera Jiménez, Antonio
- Suplente Vocal 1: Ibáñez Alfonso, Joaquín
- Suplente Vocal 2: García Gómez, Isabel

**Destino:**

Psicología Evolutiva y de la Educación.

**Categoría laboral:**

Técnico Especialista.

**Referencia: INV-IND-02-2023-T-175.**

**Relación de contratos convocados: 1.**


**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 2023.

**Perfil solicitado:** Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Visión por computador, detección de objetos, deep learning*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Sistema híbrido de reconocimiento de objetos para la búsqueda de armas*» con referencia *PID2021-126359OB-I00*.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	<b>Fecha</b>	15/02/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	<b>Página</b>	50/53



Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Desarrollo de detector y clasificador de armas para diferentes tipologías (armas blancas, de fuego cortas y largas) basado en deep learning.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** 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 **24.858,48** euros.

La dedicación será de **15.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes de 17:00 a 20:00.**

### **Retribuciones.**

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **638,00** 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: **1813033054.**

### **Investigador responsable**

Juan Antonio Álvarez García

### **Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Bachiller o Formación Profesional de Grado Superior.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Conocimientos avanzados en visión por computador, deep learning, Tensorflow, PyTorch, OpenCV, Scikit-learn.


### **Comisión de Selección:**

- Presidente: Álvarez García, Juan Antonio
- Vocal 1: Soria Morillo, Luis Miguel
- Vocal 2: Sancho Caparrini, Fernando
- Suplente Presidente: Martínez del Amor, Miguel Ángel
- Suplente Vocal 1: Rubio Escudero, Cristina
- Suplente Vocal 2: Varela Vaca, Ángel Jesús

### **Destino:**

ETSI Informática.

### **Categoría laboral:**

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	<b>Fecha</b>	15/02/2023	
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	<b>Página</b>	51/53	

Técnico Especialista.

**Referencia:** INV-IND-02-2023-T-178.

**Relación de contratos convocados:** 1.

**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos Febrero 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 «Modelado y Simulación de un Performance Digital Twin que habilita la aplicación de IA para la sostenibilidad de los grandes centros de datos» con referencia PID2021-122208OB-I00. 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 para un gemelo digital de un centro de datos a hiperescala.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **17/04/2023** 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 **45.471,92** 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 **1.167,05** 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: **1813033051.**


**Investigador responsable**

Alejandro Fernández-Montes González

**Requisitos específicos:**

Titulación oficial requerida:

Formación Profesional de Grado Medio o Educación Secundaria Obligatoria

Código Seguro De Verificación	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	Fecha	15/02/2023	
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ			
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>		Página	

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

**Destino:**

Lenguajes y Sistemas Informáticos.

**Categoría laboral:**

Técnico Auxiliar.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g==	<b>Fecha</b>	15/02/2023
<b>Firmado Por</b>	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/ROdihbOR5ILm5P7O87lw0g%3D%3D</a>	<b>Página</b>	53/53

