



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

Resolución de 26 de mayo de 2023, del Rector de la Universidad de Sevilla publicada en BOJA: https://www.juntadeandalucia.es/boja/2023/102/BOJA23-102-00013-9468-01_00284502.pdf

Resolución de 21 de diciembre de 2023, de la Universidad de Sevilla publicada en BOJA: https://www.juntadeandalucia.es/boja/2023/246/BOJA23-246-00002-19372-01_00294570.pdf

CONVOCATORIA MARZO 2024

Plazo de presentación de solicitudes: del 8 al 21 de marzo de 2024

ANEXOS DE CONTRATOS OFERTADOS

Referencia: INV-IND-03-2024-I-003.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

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

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	1/41



«Agresión interpersonal en la adolescencia: violencia sexual y violencia en parejas.», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Los jóvenes frente al acoso sexual: evaluación de los procesos de toma de decisiones morales utilizando la Realidad Virtual» (GoByst!-VR)» con referencia PID2020-115729RB-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Codificación de datos cuantitativos y cualitativos.
- Depuración de las matrices de datos.
- Elaboración de informes para centros educativos.
- Revisión de documentación.
- Análisis de datos

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2024** hasta el **31/08/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **4.253,78** euros.

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

Retribuciones.

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

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

Orgánica(s) del proyecto: **1815033027.**

Investigador responsable

Virginia Sánchez Jiménez

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

"Grado Educación Primaria" o "Grado Psicología" o "Grado en Educación Infantil"

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se valorarán conocimientos en el ámbito de la psicología y de la educación. También se valorará experiencia previa en labores de investigación en áreas afines al proyecto. Se valorará el manejo de programas estadísticos como SPSS, nivel de inglés y buenas habilidades de comunicación y gestión, así como las inquietudes investigadoras y motivación del candidato/a.

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	2/41



Comisión de Selección:

- Presidente: Sánchez Jiménez, Virginia
- Suplente Presidente: Del Rey Alamillo, Rosario
- Vocal 1: Ortega Rodríguez, Francisco Javier
- Suplente Vocal 1: Muñoz Fernández, Noelia
- Vocal 2: Rodríguez de Arriba, M^a Luisa
- Suplente Vocal 2: Sánchez Queija, Inmaculada

Destino:

Facultad de Psicología.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2024-I-005.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

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

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Evaluación y Mitigación de la Vulnerabilidad Sísmica de Barriadas Andaluzas de antigua construcción» con referencia EMC21_00255. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Creación de una base de datos georreferenciada GIS: obtención y análisis de documentación existente original.
- Análisis macrosísmico de la vulnerabilidad, determinación de parámetros clave, creación de tipologías.
- Análisis de la vulnerabilidad por medio de modelos mecánicos, empleando modelos paramétricos 3D con Rhino y GrassHopper, análisis por elementos finitos e inspecciones in-situ de edificios representativos.
- Difusión y divulgación científica: posters, vídeos y publicaciones científicas.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/09/2024** hasta el **31/12/2026** (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 **49.632,34** euros.

La dedicación será de **25.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	3/41



laboral: **De lunes a viernes de 9 a 14h.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.290,30** 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: **1827082601.**

Investigador responsable

Beatriz Zapico Blanco

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Arquitectura o Grado en Fundamentos de la Arquitectura o Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales o Grado en Ingeniería Civil o Grado en Edificación

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Inglés B2

Comisión de Selección:

- Presidente: Zapico Blanco, Beatriz
- Suplente Presidente: Pineda Palomo, Paloma
- Vocal 1: Vázquez Boza, Manuel
- Suplente Vocal 1: Rodríguez León, María Teresa
- Vocal 2: de Justo Moscardó, Enrique
- Suplente Vocal 2: Vázquez Vicente, Enrique

Destino:

Departamento de Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno Escuela Técnica Superior de Arquitectura (ETSA).

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2024-I-006.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	4/41



La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Diseño, accesibilidad y manejo de datos espaciales», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*PROTOCOLO MULTIESCALAR DE ACTIVACION DE LOS PAISAJES DEL TURISMO PATRIMONIAL. RED DE ITINERARIOS CULTURALES DEL BAJO GUADALQUIVIR*» con referencia PID2020-119437RB-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Colaborar en la elaboración de datos espaciales y su presentación gráfica para la base de datos en cumplimiento de los objetivos específicos pendientes
- Ubicar y diseñar gráfica y técnicamente las rutas, equipamientos e hitos visuales establecidos por el proyecto

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2024** hasta el **31/08/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **4.253,78** euros.

La dedicación será de **20.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes y Miércoles de 8:00 a 15:00, y Viernes de 8:00 a 14:00.**

Retribuciones.

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

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

Orgánica(s) del proyecto: **1800383018.**

Investigador responsable

Antonio Tejedor Cabrera

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Fundamentos de Arquitectura

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

BIM y GIS. Inglés (B2)

Comisión de Selección:

- Presidente: Tejedor Cabrera, Antonio
- Suplente Presidente: Mascort Albea, Emilio
- Vocal 1: Linares Gómez del Pulgar, Mercedes

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	5/41



- Suplente Vocal 1: Górgolas, Pedro
- Vocal 2: García Martínez, Antonio
- Suplente Vocal 2: Plaza Morillo, Carlos

Destino:

Proyectos Arquitectónicos.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2024-I-007.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación: Análisis de la homeostasis de Ca²⁺ en la angiogénesis.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*RELEVANCIA DE LOS CANALES ORAI EN LA ANGIOGENESIS*» con referencia *PID2022-136279NB-C22*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Las tareas a realizar se resumen en:

- Realización de modelos animales de angiogénesis. Ensayos de retina.
- Preparación de líneas celulares endoteliales HUVEC y de cardiomiocitos.
- Análisis de poblaciones celulares de sangre de pacientes: ensayos con citometría de flujo.
- Estudio de Ca²⁺ intracelular por epifluometría.
- Estudio de canales iónicos por electrofisiología
- RT-PCR, Western blotting y ensayos ELISA de citoquinas de interés.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2024** hasta el **31/08/2026** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **75.744,63** euros.

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

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **2.042,11** euros. En dicha

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	6/41



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: **1800453038**.

Investigador responsable

Tarik Smani Hajami

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Doctor

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Formación y Experiencia. - Formación en Programa de Doctorado: Biología Molecular, Biomedicina e Investigación Clínica - Se requiere tener un Certificado del curso de manejo y manipulación de animales de experimentación (mínimo categoría B). Conocimientos contrastados: 1.- En trabajar con modelo animal de patologías cardiovascular Procesado de muestras biológicas. 2.- Ensayos de angiogénesis. 3.- En cultivo de células Técnicas de biología molecular (PCR, Western blot; transfección celular?..); Inmunohistoquímica, citometría de flujo. 4.- Análisis de bases de datos clínicos.

Comisión de Selección:

- Presidente: Smani Hajami, Tarik
- Suplente Presidente: Castellano Orozco, Antonio
- Vocal 1: Del Toro Estevez, Raquel
- Suplente Vocal 1: Ortega Saenz, Patricia
- Vocal 2: Gutierrez Carretero, Encarnación
- Suplente Vocal 2: Barón Esquivia, Gonzalo

Destino:

Departamento de Fisiología Médica y Biofísica. Grupo de Fisiopatología Cardiovascular Instituto de Biomedicina

Categoría laboral:

Contratado posdoc (Tit. sup.).

Referencia: INV-IND-03-2024-I-008.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	7/41



La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Arqueología, Geoquímica, Antropología Física. Demografía, Neolítico, Edad del Cobre, Isótopos Estables, Péptidos, Mercurio, Cinabrio, Radiocarbono, Modelado Bayesiano, Cronometría, Demografía», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Demografía, Movilidad y Sociedad en las Sociedades Complejas Tempranas. Los Megasitios Ibéricos del IV y III Milenios ANE (DEMOS).» con referencia PID2022-141726OB-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Preparación de muestras de hueso humano para análisis
- Realización de análisis químicos de hueso humano (mercurio, isótopos estables, péptidos, radiocarbono, etc.)
- Interpretación de análisis químicos de hueso humano y redacción de informes
- Preparación, análisis, interpretación y redacción de informes de muestras de suelo y medioambiente actual y fauna y sedimentos prehistóricos para contextualización de resultados
- Análisis petrográfico y geoquímico de muestras de artefactos líticos y cerámicos asociados a los restos humanos
- Gestión préstamos temporales de colecciones de hueso humano depositadas en los museos de Málaga, Sevilla y Valencia

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2024** hasta el **31/08/2027** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **103.695,53** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes 08:00 a 15:30.**

Retribuciones.

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

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

Orgánica(s) del proyecto: **1801053035.**

Investigador responsable

Leonardo García Sanjuan

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	8/41



Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Licenciatura en Química y Máster en Arqueología

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Experiencia arqueológica de campo en sitios del IV y III milenio ANE Experiencia de laboratorio en análisis de péptidos y mercurio Experiencia en elaboración de cartografía SIG Experiencia en recogida de datos, análisis y redacción de informes sobre hidrología y medioambiente Experiencia en publicación de artículos científicas en las materias de investigación del proyecto Formación en toxicología

Comisión de Selección:

- Presidente: García Sanjuán, Leonardo
- Suplente Presidente: Cortés Sánchez, Miguel
- Vocal 1: Hunt Ortiz, Mark
- Suplente Vocal 1: Simón Vallejo, María Dolores
- Vocal 2: Cintas Peña, Marta
- Suplente Vocal 2: Lozano Rodríguez, José Antonio

Destino:

Departamento de Prehistoria y Arqueología.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2024-I-015.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Verificación y Diagnóstico de Sistemas Incluyendo Aspectos de Ciberseguridad*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Aether-US: Una aproximación holística de smart data para el análisis de datos guiado por el contexto: procesos de negocio inteligentes*» con referencia PID2020-112540RB-C44. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Task 4.3. Testing of Vulnerabilities. Automatic creation of security tests from exploiting databases based on the extracted vulnerabilities.
- Task 5.4. Smart Cities. This task will use the real data extracted from the Seville Port to apply the analysed techniques.

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	9/41



Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2024** 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 **18.610,36** euros.

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

Retribuciones.

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

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

Orgánica(s) del proyecto: **18.13.03.3049.**

Investigador responsable

María Teresa Gómez López

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Graduado en Ingeniería Informática - Ingeniería del Software

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Conocimientos generales: - Administración de sistemas: Windows, Linux, y Virtualización. - Conocimiento de Bases de Datos: MySQL/MariaDB, MongoDB, Hadoop, SQLite, Oracle Database - Lenguajes de programación: Python, Java, JavaScript, AngularJS Conocimientos específicos: Se valorará especialmente conocimientos sobre seguridad informática, aquellos relacionados con detección y análisis de vulnerabilidades.

Comisión de Selección:

- Presidente: Gómez López, María Teresa
- Suplente Presidente: Martínez Gasca, Rafael
- Vocal 1: Varela Vaca, Ángel Jesús
- Suplente Vocal 1: Benavides Cuevas, David
- Vocal 2: Borrego Núñez, Diana
- Suplente Vocal 2: reina quintero, Antonia María

Destino:

Lenguaje y Sistemas Informáticos.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	10/41



Referencia: INV-IND-03-2024-I-016.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

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 morfológico, 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 **01/06/2024** hasta el **31/12/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **45.924,78** 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 y de 15:30-18:00.**

Retribuciones.

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

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

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	11/41



Orgánica(s) del proyecto: **1806072402.**

Investigador responsable

Alfonso Mate Barrero

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado/Licenciatura en Farmacia, o en Óptica y Optometría, o en Biología, o en Bioquímica, o en Biomedicina Básica y Experimental.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se valorará positivamente la formación y experiencia relacionada con los siguientes apartados: 1) Experiencia en laboratorio de investigación; 2) 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; 3) Idiomas: Inglés (B2).

Comisión de Selección:

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

Destino:

Departamento de Fisiología.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2024-I-017.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Péptidos antioxidantes de origen enológico y efecto protector sobre la degradación oxidativa de las antocianinas del vino. Funcionalidad tecnológica y aplicabilidad. Interacciones moleculares entre péptidos antioxidantes y antocianinas del vino.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Funcionalidad tecnológica de péptidos antioxidantes de subproductos enológicos. Interacciones multiligando con fenoles e implicación en procesos oxidativos de envejecimiento*» con referencia PID2021-127126OB-C22.

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	12/41



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

- Obtención de péptidos antioxidantes por hidrólisis enzimática dirigida a partir de productos naturales.
- Fraccionamiento y selección de péptidos específicos en función de su potencial antioxidante.
- Estudio de las interacciones moleculares entre péptidos antioxidantes, antocianinas de vino y compuestos fenólicos de uva, por técnicas fisicoquímicas y computacionales.
- Vinificaciones, a escala experimental, para evaluar el efecto péptidos sobre la estabilidad de vinos tintos de clima cálido.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2024** hasta el **31/08/2026** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **71.788,59** 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 **1.935,45** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

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

Orgánica(s) del proyecto: **1810043041.**

Investigador responsable

Francisco José Heredia Mira

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Licenciatura o Grado en Química o Ingeniería Química o Farmacia o Biología o Enología o Bioquímica.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se valorará: - Experiencia en control de bioprocesos. - Experiencia en técnicas de extracción de compuestos naturales (pigmentos, fenoles, proteínas) a partir de fuentes vegetales. - Experiencia en técnicas de purificación, aislamiento e identificación por técnicas cromatográficas. - Experiencia en técnicas espectroscópicas (fluorimetría e ITC), colorimétricas y de imagen. - Experiencia en técnicas computacionales de modelización molecular. - La posesión de un título de Máster Oficial, o estar cursándolo. - El nivel de inglés hablado y escrito.

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	13/41



Comisión de Selección:

- Presidente: Heredia Mira, Francisco Jose
- Suplente Presidente: Gordillo Arrobas, Belén
- Vocal 1: González-Miret Martín, M^a Lourdes
- Suplente Vocal 1: Hernández Hierro, José Miguel
- Vocal 2: Cejudo Bastante, M^a Jesús
- Suplente Vocal 2: Hernanz Vila, Dolores

Destino:

Departamento de Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal. Facultad de Farmacia..

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2024-I-020.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Robótica aérea, percepción, Inteligencia Artificial y Agricultura Sostenible*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Agricultura Sostenible de Cítricos con Inteligencia Artificial*» con referencia 0085 ATTENTIA 5. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Tareas de:

- Validación de nuevos sistemas sensoriales para la monitorización de plantaciones de cítricos
- Propuesta y desarrollo de nuevos sistemas de monitorización para la estimación del estado de la plantación.
- Visibilidad, transparencia y comunicación realizando publicaciones open access de los trabajos desarrollados en las tareas anteriores

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2024** hasta el **31/12/2026** (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 **82.424,24** 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 15:30 a 18:00.**

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	14/41



Retribuciones.

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

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

Orgánica(s) del proyecto: **1828087120.**

Investigador responsable

Begoña C. Arrue Ullés

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Pruebas de validación de nuevos sistemas sensoriales para la monitorización de plantaciones de cítricos Propuesta y desarrollo de nuevos sistemas de monitorización para la estimación del estado de la plantación. Publicaciones "open access" de los trabajos desarrollados en las tareas anteriores

Comisión de Selección:

- Presidente: Arrue Ullés, Begoña C.
- Suplente Presidente: Ollero Baturone, Aníbal
- Vocal 1: Heredia Benot, José Guillermo
- Suplente Vocal 1: Andrade Pineda, Jose Luis
- Vocal 2: Maza Alcañiz, Jesús Iván
- Suplente Vocal 2: Barriga Rivera, Alejandro

Destino:

Escuela Técnica Superior de Ingenieros. Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2024-I-025.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Proyectos de Generación de Conocimiento. Ministerio de Ciencia e Innovación. Área de Energía.*»

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	15/41



Gestión de redes de Energía con introducción de hidrógeno y fuentes renovables.», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*TECNICAS DE CONTROL PREDICTIVO RESILIENTE PARA LA GESTION DE SISTEMAS DE ENERGIA RENOVABLES INCLUYENDO HIDROGENO VERDE, acrónimo REGREENH2,*» con referencia *PID2022-142069OB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Diseño e implementación de algoritmos de control distribuido y estructuras jerárquicas para la gestión de energía en redes incluyendo H2.
- Diseño de algoritmos de control tolerante a fallos usando técnicas de MPC para distintas plataformas energéticas (aéreas, vehículo terrestre y microrredes)
- Diseño de algoritmos de detección y control de ciberataques usando técnicas de MPC.
- Validación en el simulador "Simugrid".
- Implementación en los sistemas reales (aéreos, vehículo terrestre y microrred)
- Análisis de resultados y realización de informes.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2024** hasta el **31/08/2026** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **71.788,59** euros.

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

Retribuciones.

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

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

Orgánica(s) del proyecto: **1828083062.**

Investigador responsable

Ascensión Zafra Cabeza

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Ingeniería Industrial o Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica o Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales o Grado en Ingeniería Aeroespacial o Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación o Grado en Ingeniería Informática- Ingeniería del Software o o Grado en Ingeniería Informática--Tecnologías Informáticas o Grado en Ingeniería

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	16/41



de la Energía.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

-Conocimientos de Control Predictivo Basado en Modelo -Experiencia en Matlab/Simulink -
Conocimiento de sistemas basados en hidrógeno y pilas de combustible -Experiencia en
programación de sistemas en tiempo real

Comisión de Selección:

- Presidente: Bordons Alba, Carlos
- Suplente Presidente: Maestre Torreblanca, Jose María
- Vocal 1: Zafra Cabeza, Ascensión
- Suplente Vocal 1: Núñez Reyes, Amparo
- Vocal 2: Ridao Carlini, Miguel Ángel
- Suplente Vocal 2: Escaño González, Juan Manuel

Destino:

Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Dpto. Ingeniería de Sistemas y Automática.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2024-I-026.

Relación de contratos convocados: 3.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Robótica aérea, Planificación autónoma, Modelado de aeronaves no tripuladas, Sistemas antidron*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Building a Common Understanding of the Effectiveness of Counter-UAS Solutions - COURAGEOUS*» con referencia *GRANT AGREEMENT NO.101034655*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Investigación y desarrollo en algoritmos para la planificación óptima de movimientos para flotas de aeronaves no tripuladas y en algoritmos autónomos de detección y evitación de obstáculos

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2024** hasta el **30/09/2024** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado de cada uno de los contratos, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **5.671,71** euros.

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

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	17/41



laboral: **Lunes a viernes de 10:00 a 14:00.**

Retribuciones.

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

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

Orgánica(s) del proyecto: **1828087113.**

Investigador responsable

Jesús Iván Maza Alcañiz

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Ingeniería Aeroespacial o Grado en Ingeniería de las Tecnologías Industriales o Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación o Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Conocimientos básicos de robótica y procesamiento de imágenes. Conocimientos del entorno ROS (Robot Operating System) y programación en C, C++ y Python. Experiencia en el modelado y control de vehículos aéreos. Nivel de inglés B2 o superior.

Comisión de Selección:

- Presidente: Ollero Baturone, Aníbal
- Suplente Presidente: Heredia Benot, Guillermo
- Vocal 1: Martínez de Dios, José Ramiro
- Suplente Vocal 1: Suárez Fernández-Miranda, Alejandro
- Vocal 2: Maza Alcañiz, Jesús Iván
- Suplente Vocal 2: Caballero Gómez, Álvaro

Destino:

Grupo de Robótica, Visión y Control, Dpto. de Ingeniería de Sistemas y Automática, Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Universidad de Sevilla.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2024-I-029.

Relación de contratos convocados: 1.

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	18/41



Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Formación y evolución de galaxias, Reionización, Modelización de galaxias en emisión y absorción, Modelización del bosque de Lyman-alfa*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*The Formation Of Galaxies in the Large Scale Structure.*» con referencia *PID2022-138855NB-C32*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Modelización de la reionización del Universo y las primeras galaxias, el bosque de Lyman-alfa, galaxias en emisión y absorción.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2024** hasta el **31/08/2026** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **103.855,92** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes, Martes, Miércoles, Jueves y Viernes de 9:00 a 16:30.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **2.800,00** 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: **1805023066.**

Investigador responsable

José Oñorbe Bernis

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Doctor

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

1) Doctorado en Astrofísica y Cosmología. 2) Tener experiencia en uno o más de los siguientes aspectos: experiencia en la realización y el análisis de simulaciones hidrodinámicas cosmológicas del medio intergaláctico y/o de formación de galaxias, incluida la física bariónica (el medio interestelar, retroalimentación estelar y la formación estelar), experiencia en el desarrollo de códigos en métodos de dinámica de fluidos astrofísicos, síntesis de poblaciones estelares, procesos

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	Página	19/41
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D		



radiativos, modelización de galaxias en emisión, comparación de simulaciones de formación de galaxias con observaciones.

Comisión de Selección:

- Presidente: Oñorbe Bernis, Jose
- Suplente Presidente: Gomez Ramírez, Ana María
- Vocal 1: Peralta Calvillo, Javier
- Suplente Vocal 1: Plata Ramos, Carlos Alberto
- Vocal 2: Oliva Ramírez, Manuel
- Suplente Vocal 2: Galdón Quiroga, Joaquin

Destino:

Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear..

Categoría laboral:

Contratado posdoc (Tit. sup.).

Referencia: INV-IND-03-2024-I-040.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Intervenciones mHealth basadas en ejercicio físico para la prevención primaria de patologías crónicas*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Diseño, validación e implementación de un dispositivo wearable para la prevención primaria de la osteoporosis y las fracturas radio-distales en la mujer*» con referencia *PID2022-142316OB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y destacan:
 - a. Desarrollo de una Plataforma tecnológica (diseñar aplicación para entorno iOS y Android e integración con dispositivos wearable) que permita el registro de variables cinéticas y cinemáticas de los participantes de forma remota.
 - b. Desarrollo de la base de datos (compilación de los datos que se utilizarán para diseñar y probar el modelo).
 - c. Desarrollo de nuevas funciones de personalización: nuevas pautas personalizadas según las circunstancias y las condiciones personales del usuario.
 - d. Elaboración del modelo predictor (diseño y prueba de diferentes algoritmos de aprendizaje automático).

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	Página	20/41
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D		



e. Intervención basada en el modelo predictor en el entorno clínico.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2024** hasta el **01/06/2025** (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 **31.993,54** euros.

La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 08.00h a 15.00h y lunes de 16.00h a 18.30h.**

Retribuciones.

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

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

Orgánica(s) del proyecto: **18.16.09.3001.**

Investigador responsable

Borja Sañudo Corrales

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Ingeniería Biomédica o Grado en Ingeniería de Computadores o Grado en Ingeniería de la Salud o Doble Grado en Ingeniería Informática - Tecnologías Informáticas y Matemáticas o Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación o Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería de Computadores o Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería del Software o Grado en Ingeniería Informática - Tecnologías Informáticas o Grado en Bioinformática

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

«Formación y Experiencia»: - Conocimientos de programación para el desarrollo de aplicaciones en Android e iOS. - Manejo de bases de datos y almacenamiento local. - Comprensión de las mejores prácticas en seguridad de aplicaciones móviles, especialmente en lo que respecta a la protección de datos personales y de salud. - Diseño de interfaces de usuario (UI) y experiencia de usuario (UX). - Programación (en particular, Matlab, R, Linux o Python).

Se valorará positivamente: - Máster relacionado con Ingeniería Informática - Máster relacionado con Ingeniería Biomédica y Salud Digital - Máster relacionado con Lógica, Computación e Inteligencia Artificial - Experiencia con la API de FITBIT®.

Comisión de Selección:

- Presidente: Sañudo Corrales, Borja
- Suplente Presidente: Tejero García, Sergio
- Vocal 1: Sánchez Trigo, Horacio

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	Página	21/41
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D		



- Suplente Vocal 1: Sánchez Oliver, Antonio
- Vocal 2: Feria Madueño, Adrián
- Suplente Vocal 2: Carrasco Páez, Luis

Destino:

Departamento de Educación Física y Deporte.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2024-I-041.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Informática de la Salud Participativa Personalización de productos digitales de salud*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Gestión personalizada en el momento oportuno de la fatiga empleando una solución de salud digital inteligente y consciente del contexto: Aproximación participativa centrada en el paciente (MyFatigue)*» con referencia PID2021-125528OB-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

1. Identificación de participantes adultos junto con el médico especialista (pacientes con SFC/EM, pacientes con COVID persistente, y controles sanos)
2. Selección y reclutamiento de los participantes potencialmente elegibles que cumplan los criterios de inclusión/exclusión del estudio.
3. Recopilación de datos clínicos y demográficos
4. Conducir las sesiones iniciales (sesión presencial para la entrega e instrucciones específica de pulseras digitales a los participantes)
5. Seguimiento y gestión de citas de los participantes durante la recopilación de datos del proyecto.
6. Realización de entrevistas y grupos focales.
7. Análisis de datos cualitativos.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2024** hasta el **31/08/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	Página	22/41
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D		



investigación, será de **49.999,92** 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 17:00.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **2.426,49** 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: **1813023016.**

Investigador responsable

Octavio Rivera Romero

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Grado en Psicología O Grado en Enfermería O Grado en Ingeniería de la Salud O Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería del Software O Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería de Computadores O Grado en Ingeniería Informática - Tecnologías Informáticas

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

El candidato/a debe poseer conocimientos sobre investigación cualitativa Conocimiento del ámbito de la salud (capacidad de entender y comunicar con profesionales de la salud y pacientes) Conocimientos en el ámbito de la salud digital (Capacidad de entender y comunicarse con personal técnico e investigadores del ámbito de la informática) Habilidades de comunicación y fluidez en inglés escrito y hablado

Comisión de Selección:

- Presidente: Rivera Romero, Octavio
- Suplente Presidente: Dorronzoro Zubiete, Enrique
- Vocal 1: Sevillano Ramos, José Luis
- Suplente Vocal 1: Lacalle Remigio, Juan Ramón
- Vocal 2: Ropero Rodríguez, Jorge
- Suplente Vocal 2: Béjar Prado, Luis María

Destino:

ESTI Informática (Departamento de Tecnología Electrónica).

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	Página	23/41
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D		



Referencia: INV-IND-03-2024-I-043.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Procesamiento del Lenguaje Natural. Inteligencia Artificial. Evaluación de Sistemas Conversacionales.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*TIFON: Tecnologías Inteligentes para la Fabricación, el diseño y las Operaciones en entornos iNdustriales*» con referencia *PLEC2023-010251*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Ajuste de modelos masivos de lenguaje fundacionales.
- Desarrollo y evaluación de interfaces multimodales por voz y visión

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2024** hasta el **31/12/2026** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **77.166,94** euros.

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

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.812,00** 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: **1802063505.**

Investigador responsable

José Gabriel de Amores Carredano

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Máster Universitario en Organización Industrial y Gestión de Empresas

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Lenguajes de programación Python, Matlab. Bibliotecas de aprendizaje automático: TensorFlow, PyTorch, Scikit-Learn Conocimiento de modelos masivos de lenguaje (T5, Bert, GPT-X) Software

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	Página	24/41
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D		



de analítica de datos: Databricks, PySpark Pipelines, Docker, Kubernetes. Alto conocimiento de inglés (B2). Procesamiento del lenguaje natural: sistemas conversacionales. Plataformas de desarrollo de sistemas conversacionales: Rasa, DialogFlow 2 años de experiencia profesional en empresa de inteligencia artificial.

Comisión de Selección:

- Presidente: Amores Carredano, José Gabriel
- Suplente Presidente: Cuenca Villarín, Maria Heliodora
- Vocal 1: Álvarez Benito, Gloria
- Suplente Vocal 1: Mora Gutiérrez, Juan Pablo
- Vocal 2: Pérez García, Guillermo
- Suplente Vocal 2: García Jiménez, Gonzalo

Destino:

Filología Inglesa (Lengua Inglesa).

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2024-I-045.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.

Perfil solicitado: Investigador.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Procesamiento del Lenguaje Natural. Inteligencia Artificial. Evaluación de Sistemas Conversacionales.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*TIFON: Tecnologías Inteligentes para la Fabricación, el diseño y las Operaciones en entornos iNdustriales*» con referencia *PLEC2023-010251*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Ajuste de modelos masivos de lenguaje fundacionales.
- Desarrollo y evaluación de interfaces multimodales por voz y visión.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2024** hasta el **31/12/2026** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **77.166,94** euros.

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

Retribuciones.

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	25/41



El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.812,00** 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: **1802063505**.

Investigador responsable

José Gabriel de Amores Carredano

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Máster Universitario en Matemáticas

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Lenguajes de programación Python, C++, RStudio, Matlab Alto conocimiento de inglés. Se valorarán los conocimientos de otros idiomas. Procesamiento del lenguaje natural: sistemas conversacionales multimodales. 2 años de experiencia profesional en empresa de inteligencia artificial.

Comisión de Selección:

- Presidente: Amores Carredano, José Gabriel
- Suplente Presidente: Cuenca Villarín, Maria Heliodora
- Vocal 1: Álvarez Benito, Gloria
- Suplente Vocal 1: Mora Gutiérrez, Juan Pablo
- Vocal 2: Pérez García, Guillermo
- Suplente Vocal 2: García Jiménez, Gonzalo

Destino:

Filología Inglesa (Lengua Inglesa).

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2024-T-002.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

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

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	26/41



Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*CAROLUM: Caracterización, análisis y resultados de optimización para la logística de última milla*» con referencia PID2021-125125OB-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Implementación y aplicación de técnicas de tratamiento de datos (machine learning)
- Implementación y aplicación de algoritmos de optimización

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/09/2024** hasta el **31/08/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **6.136,30** euros.

La dedicación será de **10.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 17.00 a 19.00.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **372,24** euros. En dicha retribución se encuentra incluido el prorrateo o parte proporcional de las pagas extras y cuotas a la seguridad social.

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

Orgánica(s) del proyecto: **1828143004.**

Investigador responsable

Jesús Muñuzuri Sanz

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Bachiller

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Conocimientos de Ingeniería de Organización Machine learning y Python

Comisión de Selección:

- Presidente: Muñuzuri Sanz, Jesús
- Suplente Presidente: Escudero Santana, Alejandro
- Vocal 1: Onieva Giménez, Luis
- Suplente Vocal 1: Aparicio Ruiz, Pablo
- Vocal 2: Guadix Martín, José
- Suplente Vocal 2: Barbadilla Martín, Elena

Destino:

Escuela Técnica Superior de Ingeniería (Departamento de Organización Industrial y Gestión de Empresas II).

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	Página	27/41
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D		



Categoría laboral:

Técnico Especialista.

Referencia: INV-IND-03-2024-T-011.**Relación de contratos convocados:** 1.**Convocatoria:** Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.**Perfil solicitado:** Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Física de fluidos Flujos capilares, burbujas, gotas, aerosoles, CCN, fibras, electrohidrodinámica, electroquímica.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Física de fluidos extrema a escalas pequeñas con superficies libres: fenómenos singulares y aplicaciones críticas*» con referencia *PID2022-140951OB-C21*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Tareas de gestión técnica y general de este proyecto

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2024** hasta el **31/08/2026** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **75.666,46** euros.

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

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **2.040,00** 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: **1828133022.****Investigador responsable**

Alfonso Miguel Gañán Calvo

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	Página	28/41
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D		



Grado/Licenciatura en ADE y Derecho

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Conocimiento de Inglés (C1) Conocimiento de Alemán (C1) Experiencia en Gestión de Proyectos de Investigación

Comisión de Selección:

- Presidente: Gañan Calvo, Alfonso
- Suplente Presidente: Riesco Chueca, Pascual
- Vocal 1: Herrada Gutiérrez, Miguel Ángel
- Suplente Vocal 1: Modesto López, Luis B.
- Vocal 2: López-Herrera Sánchez, José M.
- Suplente Vocal 2: de Castro Hernández, Elena

Destino:

Escuela Técnica Superior de Ingenieros.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2024-T-019.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

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

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «EDIAQI Evidence Driven Indoor Air Quality Improvement» con referencia GRANT AGREEMENT NO 101057497. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Campaña de medidas in situ de calidad ambiental en edificios y transporte público en la provincia de Sevilla.
- Análisis estadísticos de parámetros ambientales.
- Producción de material de difusión y educativos de calidad ambiental.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/09/2024** hasta el **30/11/2026** (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 **60.459,72** euros.

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	29/41



La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a Jueves de 9:00 a 14:00 y 16:00a 19:00 y Viernes de 15 a 20:30.**

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 27 03 71 02.**

Investigador responsable

Jesica Fernández-Agüera Escudero

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

TECNICO SUPERIOR EN LABORATORIO DE DIAGNOSTICO CLINICO

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se valorará en la entrevista los conocimientos de: -Conocimientos o titulación de TECNICO DE FORMACION PROFESIONAL EN FARMACIA Y PARAFARMACIA -B2 INGLES - ASISTENCIA A WORKSHOP RELACIONADOS CON LA CALIDAD DEL AIRE Manejo de programas: SPSS, EXCEL, ILLUSTRATOR.

Comisión de Selección:

- Presidente: CAMPANO LABORDA, MIGUEL ANGEL
- Suplente Presidente: SENDRA SALAS, JUAN JOSE
- Vocal 1: BUSTAMANTE ROJAS, Pedro
- Suplente Vocal 1: DOMINGUEZ AMARILLO, Samuel
- Vocal 2: ACOSTA GARCIA, Ignacio
- Suplente Vocal 2: SANCHEZ MUÑOZ, MARIA ESPERANZA

Destino:

Escuela Técnica Superior de Arquitectura. Departamento de Construcciones Arquitectónicas 1.

Categoría laboral:

Técnico Especialista.

Referencia: INV-IND-03-2024-T-027.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	30/41



La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Robótica aérea, Planificación autónoma, Modelado de aeronaves no tripuladas, Sistemas antidron», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Building a Common Understanding of the Effectiveness of Counter-UAS Solutions - COURAGEOUS» con referencia GRANT AGREEMENT NO.101034655. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Puesta a punto de flotas de aeronaves no tripuladas para realización de pruebas de campo

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2024** hasta el **30/09/2024** (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 **4.090,61** euros.

La dedicación será de **20.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes a viernes de 10:00 a 14:00.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **744,48** 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: **1828087113.**

Investigador responsable

Jesús Iván Maza Alcañiz

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Formación Profesional de grado superior o Bachiller

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Conocimientos básicos de robótica y procesamiento de imágenes. Nivel de inglés B2 o superior.

Comisión de Selección:

- Presidente: Ollero Baturone, Aníbal
- Suplente Presidente: Heredia Benot, Guillermo
- Vocal 1: Martínez de Dios, José Ramiro
- Suplente Vocal 1: Suárez Fernández-Miranda, Alejandro
- Vocal 2: Maza Alcañiz, Jesús Iván
- Suplente Vocal 2: Caballero Gómez, Álvaro

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	31/41



Destino:

Grupo de Robótica, Visión y Control, Dpto. de Ingeniería de Sistemas y Automática, Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Universidad de Sevilla.

Categoría laboral:

Técnico Especialista.

Referencia: INV-IND-03-2024-T-030.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Procesado, Sinterización y Caracterización de Compuestos de Matriz Cerámica con Materiales Nanométricos Bidimensionales (Grafeno y Similares)*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Diseño de cerámicas avanzadas con nanomateriales 2D para dispositivos electroquímicos de alta temperatura*» con referencia *PID2022-140191NB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

La persona contratada colaboraría en las siguientes tareas del proyecto «*Diseño de cerámicas avanzadas con nanomateriales 2D para dispositivos electroquímicos de alta temperatura*»:

- Procesado y sinterización de los compuestos cerámicos con nanomateriales bidimensionales.
- Preparación de las probetas para su caracterización microestructural, mecánica y eléctrica.
- Adquisición de datos en experimentos de fluencia y de medidas eléctricas.
- Participación en reuniones de coordinación.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/09/2024** hasta el **31/08/2027** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **69.052,05** euros.

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

Retribuciones.

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

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	Página	32/41
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D		



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: **1805033045.**

Investigador responsable

Ana Morales Rodríguez

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Formación Profesional de Grado Superior o Bachiller.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Formación específica demostrable en procesado de polvos y sinterización de composites cerámicos. - Conocimiento demostrable en caracterización mediante SEM, DRX y Raman, de caracterización eléctrica mediante impedancia compleja y de comportamiento mecánico a alta temperatura. - Experiencia demostrable en procesado y caracterización microestructural, eléctrica y mecánica de compuestos cerámicos. - Manejo de programas Excel, ImageJ, Zview y Origin.

Comisión de Selección:

- Presidente: Morales Rodríguez, Ana
- Suplente Presidente: Gallardo López, Ángela
- Vocal 1: Moriche Tirado, Rocío
- Suplente Vocal 1: Bravo León, Alfonso
- Vocal 2: Gutiérrez Mora, Felipe
- Suplente Vocal 2: Pavón Fernández, Esperanza

Destino:

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

Categoría laboral:

Técnico Especialista.

Referencia: INV-IND-03-2024-T-039.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «Desigualdades Sociales y Desequilibrios Territoriales en la Distribución del Verdor Urbano», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	33/41



Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Desigualdades en la Distribución Territorial del Verdor en las Ciudades Andaluzas (GreenAndCITIES)» con referencia PROYEXCEL_00566. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Relacionadas con la línea sobre desigualdades sociales en el verdor urbano, las tareas a desempeñar consistirán en:
- Análisis estadísticos.
- Revisión de la literatura científica.
- Elaboración de cuestionarios para encuestas poblacionales.
- Establecimiento de preguntas de investigación y plan de análisis de datos.
- Redacción de informes manuscritos científicos y presentaciones a congresos.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **16/07/2024** hasta el **31/12/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **37.257,82** euros.

La dedicación será de **30.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes, martes, miércoles, jueves y viernes de 9:00 a 15:00 h.**

Retribuciones.

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

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

Orgánica(s) del proyecto: **1801082405.**

Investigador responsable

Marco Garrido Cumbreira

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Graduado en Estadística

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Se valorará positivamente conocimientos específicos y/o formación específica en: - Análisis estadísticos mediante SPSS y R, incluyendo análisis bivariado, de regresión lineal y logística. - Bioestadística aplicada en Ciencias de la Salud. - Buenas prácticas clínicas. - Evaluación de desigualdades sociales en relación al verdor urbano y sus consecuencias en la salud física/mental y el bienestar. - Participación en proyectos de investigación científica y contratos de transferencia

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	Página	34/41
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D		



sobre el impacto en la salud y bienestar en población general y enfermos crónicos. - Redacción y publicación de informes científicos, artículos en revistas científicas y comunicaciones a congresos internacionales.

Comisión de Selección:

- Presidente: Garrido Cumbreira, Marco
- Suplente Presidente: González Marín, Alicia
- Vocal 1: López Lara, Enrique Javier
- Suplente Vocal 1: Prados Velasco, María José
- Vocal 2: Gálvez Ruiz, David
- Suplente Vocal 2: Braçe Diko, Olta

Destino:

Departamento de Geografía Física y Análisis Geográfico Regional, Facultad de Geografía e Historia / Centro Internacional de la Universidad de Sevilla.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2024-T-042.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Cambio Climático (HORIZON-MISS-2022-CLIMA-01)*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*User-Driven Applications and Tools for Climate-Informed Maritime Spatial Planning and Integrated Seascape Management, Towards a Resilient and Inclusive Blue Economy- Oceanids*» con referencia GRANT AGREEMENT NO. 101112919. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Las tareas a desempeñar consisten en el apoyo al proyecto de investigación en la gestión y coordinación de tareas; la selección y tratamiento de datos geográficos para su homogenización; la generación de un visor cartográfico; la preparación de documentos de trabajo; y la participación en transferencia de resultados de la investigación.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2024** hasta el **31/07/2026** (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 **40.555,87** euros.

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	35/41



La dedicación será de **22.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes, martes, miércoles, jueves de 9:00 a 13:30 y viernes de 9:00 a 13:00 h.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **1.135,46** 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: **18.01.06.7121.**

Investigador responsable

María José Prados Velasco

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Graduado en Geografía y Gestión del Territorio o Doble Grado en Geografía y Gestión del Territorio y Graduado en Historia.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Imprescindible Inglés B2 y experiencia profesional con contrato demostrable de dos años (mínimo) en el ámbito empresarial. Experiencia en Gestión de proyectos. Diseño y puesta en marcha de planes de comunicación. Se valorarán conocimientos acreditados en sistemas de información geográfica y medio ambiente.

Comisión de Selección:

- Presidente: Márquez Carrasco, María del Carmen
- Suplente Presidente: Garrido Cumbreiras, Marcos
- Vocal 1: Mármol Conde, Amparo María
- Suplente Vocal 1: del Valle Ramos, Carolina
- Vocal 2: Prados Velasco, María José
- Suplente Vocal 2: Montoya Martín, Encarnación

Destino:

Departamento de Geografía Humana.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Referencia: INV-IND-03-2024-T-044.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	36/41



Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «*Proyectos de Generación de Conocimiento. Línea de Energía. Redes de energía con baterías, grupo de H2 y renovables*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Técnicas de Control Predictivo Resiliente para la Gestión de Sistemas de Energía Renovables incluyendo Hidrógeno Verde*» con referencia *PID2022-142069OB-I00*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

- Puesta en marcha y mantenimiento de redes de energía híbridos (microrred, baterías, electrolizadores y pilas de combustible) en distintas plataformas reales (aérea, vehículo terrestre y microrred)
- Implementación de algoritmos en los sistemas de energía híbridos (aérea, vehículo terrestre y microrred)
- Análisis de resultados y realización de informes.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2024** hasta el **31/08/2026** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **51.788,20** euros.

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

Retribuciones.

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

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

Orgánica(s) del proyecto: **1828083062.**

Investigador responsable

Ascensión Zafra Cabeza

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Formación Profesional en Grado Superior o Bachiller

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Conocimientos de Matlab. Mantenimiento y puesta en marcha de redes de energía con H2. Conocimientos en Automatización y Robótica Industrial Conocimientos en Mantenimiento

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	37/41



Industrial

Comisión de Selección:

- Presidente: Zafra Cabeza, Ascensión
- Suplente Presidente: Maestre Torreblanca, José María
- Vocal 1: Bordons Alba, Carlos
- Suplente Vocal 1: Escaño González, Juan Manuel
- Vocal 2: Ridao Carlini, Miguel Ángel
- Suplente Vocal 2: Núñez Reyes, Amparo

Destino:

Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Ingeniería de Sistemas y Automática.

Categoría laboral:

Técnico Especialista.

Referencia: INV-IND-03-2024-T-048.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

La actividad del presente contrato se desarrollará en el marco de una línea de investigación «- *Monitorización de edificios en ámbito patrimonial. - Desarrollo de estructuras ligeras de cobertura de rápido montaje. - Simulación de envolventes. - Evaluación del impacto medioambiental mediante herramientas de Análisis del Ciclo de Vida.*», conforme a lo establecido en la convocatoria del proceso selectivo.

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «*Creación de Coberturas Temporales Activas de Control Higrotérmico Pasivo, Mínimo Impacto y Baja Huella Ecológica para la Conservación Preventiva de Yacimientos Arqueológicos en el Ámbito mediterráneo. PROYECTO cobARQact*» con referencia *ProyExcel_00817*. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Conforme a la memoria del proyecto:

- Simulación numérica frente a condiciones ambientales (interiores y exteriores) de los diferentes modelos paramétricos realizados.
- Fabricación y montaje de prototipos.
- Monitorización de prototipos en condiciones variables.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2024** hasta el **31/05/2025** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato,

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	38/41



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 **8.791,51** euros.

La dedicación será de **10.0** horas semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **Lunes: 9:00 a 14:00 y Miércoles 9:00 a 14:00.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **533,32** 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: **1827032403.**

Investigador responsable

Juan Carlos Gómez de Cózar

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Título de Máster Universitario en Innovación en Arquitectura: Tecnología y Diseño o Título de Máster Universitario en Arquitectura y Patrimonio Histórico.

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

- Modelización de geometrías complejas. - Uso de herramientas de software paramétrico con procesos de optimización con inteligencia artificial. - Uso de herramientas de control ambiental (interior y exterior) de edificaciones, con control paramétrico.

Comisión de Selección:

- Presidente: Gómez de Cózar, Juan Carlos
- Suplente Presidente: Fernández Nieto, Enrique Domingo
- Vocal 1: León Rodríguez, Ángel Luis
- Suplente Vocal 1: Ordóñez Martín, Manuel Arturo
- Vocal 2: Ariza López, Íñigo
- Suplente Vocal 2: Sánchez Nario, Marcelino

Destino:

ETS Arquitectura Construcciones Arquitectónicas 1.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	39/41



Referencia: INV-IND-03-2024-T-049.

Relación de contratos convocados: 1.

Convocatoria: Convocatoria Indefinidos (IND) Marzo 2024.

Perfil solicitado: Técnico de Apoyo.

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

Dicha línea está asociada al proyecto/ayuda/programa de I+D+i «Desarrollo de nueva tecnología de desalación y reutilización de agua con cero descarga líquida y cero emisiones alimentada por sistemas avanzados de concentración solar (ZERODESOL)» con referencia PID2022-139571OB-I00. Las actividades objeto del contrato son las relativas a la línea de investigación anteriormente citada y son las siguientes:

Los primeros dos años, con la supervisión de los investigadores del proyecto, llevará a cabo las tareas experimentales que abarcan:

Diseño de los prototipos a testar, puesta en marcha de los equipos, diseño de las campañas experimentales, prueba de concepto con un prototipo inicial y evaluación experimental con los prototipos mejorados, adquisición de material inventariable, gestión de los paquetes de trabajo experimentales 1 y 2.

Los prototipos del proyecto son:

- Prototipo 1: Ósmosis inversa a contracorriente para desalación y tratamiento de aguas industriales.
- Prototipo 2: Descarga líquida nula para tratamiento de salmueras de desalación y de aguas industriales.
- Prototipo 3: Valorización de salmueras y concentrados de tratamientos de aguas industriales con precipitación selectiva de componentes de interés.
- También se realizarán tareas de difusión de las actividades experimentales (redacción de artículos científicos y participación en congresos).

En los últimos 6 meses del proyecto se realizará:

- La evaluación tecno-económica de un sistema integrado de desalación solar que integra las tecnologías de los tres prototipos mencionados.
- Tareas de explotación del proyecto. En particular el desarrollo de una plataforma de apoyo a la investigación y consultoría para la explotación de los resultados del proyecto.

Dicho proyecto/ayuda/programa financiará el contrato por un período previsto desde **01/06/2024** hasta el **31/08/2026** (fecha fin del proyecto/ayuda/programa). El coste financiado del contrato, importe bruto más el importe de las cuotas patronales por el periodo previsto de financiación, incluido el coste de la eventual indemnización por extinción de la financiación de la línea de investigación, será de **85.999,74** euros.

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ	Página	40/41
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D		



La dedicación será de **37,5 horas** semanales que se distribuirán conforme a la siguiente jornada laboral: **De lunes a viernes 8:30 h a 14:00 h y de 15:00 a 17:00 h.**

Retribuciones.

El sueldo bruto mensual que percibirá el contratado ascenderá a **2.318,59** 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: **18.28.03.3032.**

Investigador responsable

María Lourdes García Rodríguez

Requisitos específicos:

Titulación oficial requerida:

Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Otros requisitos, «Formación y Experiencia»:

Nivel C1 de inglés Experiencia en tareas experimentales y en gestión de proyectos Conocimientos previos de desalación de agua y en tratamiento de aguas industriales.

Comisión de Selección:

- Presidente: Torres García, Miguel
- Suplente Presidente: López Lara, Germán
- Vocal 1: González Almenara, Rafael
- Suplente Vocal 1: Crespi, Francesco Maria
- Vocal 2: Sánchez Martínez, Gonzalo
- Suplente Vocal 2: Aranda Pérez, Nicolás

Destino:

Ingeniería Energética.

Categoría laboral:

Titulado Superior.

Código Seguro De Verificación	3DH6kTrJPCrzKty3/9SxTQ==	Fecha	05/03/2024
Firmado Por	JULIAN MARTINEZ FERNANDEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/3DH6kTrJPCrzKty3%2F9SxTQ%3D%3D	Página	41/41

