

**ANEXO 1**  
**(Ref. 02/2024/01)**

**1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado

**NIVEL DE TITULACIÓN:** Investigador Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o Graduado, como mínimo.

**2. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “DESARROLLO DE SUPERFICIES MULTIFUNCIONALES ANTIMICROBIANAS Y AUTO-LIMPIANTES COMBINANDO PROPIEDADES DE HUMECTACIÓN INTELIGENTE, BIOCIDAS Y FOTOCATALÍTICAS”.

Línea de investigación: Desarrollo de materiales.

Fecha de finalización del proyecto: 01/01/2028.

Financiación: Recursos liberados disponibles de proyectos europeos. Proyecto aprobado por la Comisión de Investigación de la Universidad de Cádiz en sesión ordinaria celebrada el 28 de noviembre de 2023

**3. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**

- Desarrollo y evaluación de tratamientos multifuncionales con propiedades antimicrobianas y auto-limpiantes.
- Gestión, planificación y desarrollo de ensayos de toxicidad.
- Gestión, planificación y desarrollo de ensayos de evaluación de actividad farmacológica.

**4. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Objeto: Contrato de actividades científico-técnicas (Artículo 23 bis Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación).

Duración: Indefinida.

Duración estimada de la financiación: 6 meses. Sujeto a la vigencia del proyecto y su disponibilidad de financiación.

Extinción del contrato: según lo establecido en el apartado 4 del artículo 23 bis de la Ley 14/2011 y de acuerdo con los artículos 49, 51 y 52.e) del RDL 2/2015 de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Dto. Química-Física. Facultad de Ciencias. Campus Universitario de Puerto Real (Cádiz).

Retribuciones mensuales: 1.792,06 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

Los contratos que no estén vinculados a financiación externa o financiación procedente de convocatorias de ayudas públicas en concurrencia competitiva en su totalidad, su formalización quedará supeditada a la autorización previa señalada en el artículo 23 bis de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación).

## 5. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulación específica: Grado en Farmacia.

Experiencia:

- Formación en ensayos de toxicidad de compuestos biocidas frente bacterias, hongos y otros microorganismos.
- Formación en estrategias de liberación controlada de principios activos biocidas
- Formación en estudios de citotoxicidad y evaluación de la actividad farmacológica de principios activos biocida.
- Experiencia en síntesis de nanomateriales con propiedades superficiales inteligentes.
- Experiencia en la caracterización textural y química de materiales (técnicas de espectroscopia, SEM, TEM, EDX, RMN..)
- Experiencia en la realización de ensayos de evaluación de ángulos de contacto estático y dinámico.

Idiomas: Inglés (nivel C1).

## 6. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D<sup>a</sup>. María Jesús Mosquera Díaz

## ANEXO 2 (Ref. 02/2024/02)

**1. CATEGORIA:** Investigador Licenciado/a.

**2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Investigador Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o Graduado, como mínimo.

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “MEJORA BIOLÓGICA DEL BIOGÁS CON HIDRÓGENO VERDE ACOPLADO CON LA PRODUCCIÓN DE PROTEÍNA MICROBIANA DE SEGUNDA GENERACIÓN BAJO UNA PERSPECTIVA DE ECONOMÍA CIRCULAR (BIOTOPROTEIN)”

Referencia: PID2022-137066OB-I00.

Línea de investigación: Biodesulfuración y biofiltración de efluentes gaseosos.

Fecha de finalización del proyecto: 31/08/2026.

Convocatoria: Orden por la que se aprueba la convocatoria de tramitación anticipada para el año 2022 del procedimiento de concesión de ayudas a «Proyectos de Generación de Conocimiento» y a actuaciones para la formación de personal investigador predoctoral asociadas a dichos proyectos, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023.

Financiación: Orden por la que se conceden las ayudas correspondientes a la convocatoria de 2022 de proyectos de generación de conocimiento y actuaciones para la formación de personal investigador predoctoral asociadas a dichos proyectos, en el marco del Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023.

Proyecto PID2022-137066OB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER “Una manera de hacer Europa”

### 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

- Enriquecimiento en metano del biogás mediante metanógenos hidrogenotróficos (HMs) e H<sub>2</sub> verde mediante sistemas de biofiltración en serie.
- Determinación del efecto del uso de efluentes de amonio gaseosos recuperados de efluentes residuales como fuente de nitrógeno sobre el crecimiento de Methane-oxidizing bacteria (MOB) a partir de biometano en biorreactor gas-lift.
- Montaje de sistemas experimentales del proyecto
- Análisis de compuestos mediante técnicas colorimétricas, técnicas de cromatografía de gases y sensores específicos
- Modelado dinámico de los procesos físico-químicos y biológicos
- Análisis e interpretación de resultados

### 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato de actividades científico-técnicas (Artículo 23 bis Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación).

Duración: Indefinida.

Duración estimada de la financiación: Hasta 31/08/2026. Sujeto a la vigencia del proyecto y su disponibilidad de financiación.

Extinción del contrato: según lo establecido en el apartado 4 del artículo 23 bis de la Ley 14/2011 y de acuerdo con los artículos 49, 51 y 52.e) del RDL 2/2015 de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Departamento de Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos, Facultad de Ciencias. Campus universitario de Puerto Real.

Retribuciones mensuales: 1.792,06 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

Los contratos que no estén vinculados a financiación externa o financiación procedente de convocatorias de ayudas públicas en concurrencia competitiva en su totalidad, su formalización quedará supeditada a la autorización previa señalada en el artículo 23 bis de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación).

## 6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulación específica: Grado en biotecnología o Ingeniería Química. Máster relacionado con la agroalimentación, Ingeniería Química o Biotecnología.

Experiencia: Conocimientos y experiencia acreditados relacionados con los bioprocesos.

Idiomas: inglés. Nivel mínimo B2.

## 7. RESPONSABLE:

D. Martín Ramírez Muñoz

### ANEXO 3 (Ref. 02/2024/03)

**1. CATEGORIA:** Investigador Licenciado.

**2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Graduado o equivalente como mínimo.

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** "MATEMÁTICA APLICADA A LA ONCOHEMATOLOGÍA PEDIÁTRICA"

Referencia: PID2022-140451OA-I00.

Línea de investigación: Modelización e Inteligencia Artificial en problemas biomédicos.

Fecha de finalización del proyecto: 31/08/2026

Convocatoria: Orden por la que se aprueba la convocatoria de tramitación anticipada para el año 2022 del procedimiento de concesión de ayudas a «Proyectos de Generación de Conocimiento» y a actuaciones para la formación de personal investigador predoctoral asociadas a dichos proyectos, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023.

Proyecto PID2022-140451OA-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER "Una manera de hacer Europa"

#### **4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**

- Selección de los datos de diagnóstico, recaídas y terapia de los pacientes de leucemia en función de las normas y necesidades del proyecto.
- Preprocesamiento, fusión y normalización de los pacientes seleccionados
- Análisis, pruebas y validación de los algoritmos.
- Definición del grupo de pacientes basado en restricciones relacionadas con el tratamiento.
- Cálculo de las diferencias inmunofenotípicas en pacientes después del tratamiento de primera línea.
- Organización e integración de datos de pacientes con linfoma tratados con inmunoterapia.
- Ajuste y validación del modelo en la cohorte de pacientes de la actividad anterior.

#### **5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Objeto: Contrato de actividades científico-técnicas (Artículo 23 bis Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación).

Duración: Indefinida.

Duración estimada de la financiación: 2 años. Sujeto a la vigencia del proyecto y su disponibilidad de financiación.

Extinción del contrato: según lo establecido en el apartado 4 del artículo 23 bis de la Ley 14/2011 y de acuerdo con los artículos 49, 51 y 52.e) del RDL 2/2015 de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias. Campus Universitario de Puerto Real (Cádiz).

Retribuciones mensuales: 1.792,06 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

Los contratos que no estén vinculados a financiación externa o financiación procedente de convocatorias de ayudas públicas en concurrencia competitiva en su totalidad, su formalización quedará supeditada a la autorización previa señalada en el artículo 23 bis de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación).

## 6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación preferente: Licenciado/Graduado en Matemáticas u otra titulación con una componente matemática sustancial.
- Experiencia: En desarrollo de modelos matemáticos y análisis de datos en biomedicina.
- Idiomas: Inglés nivel mínimo B2
- Otros: Cursos relacionados con la oncología matemática y manejo de herramientas informáticas: MATLAB, Python, Latex, Mathematica, C++, Maple.

## 7. RESPONSABLE:

D<sup>a</sup>. María Rosa Durán.

## ANEXO 4 (Ref. 02/2024/04)

**1. CATEGORIA:** Investigador Licenciado

**2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado, Arquitecto, Ingeniero, Graduado o equivalente, como mínimo.

**Imprescindible:** al menos un nivel certificado B1 de inglés.

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “SOLUCIONES INTELIGENTES DE CONDUCCION ECOLOGICA PARA LA MOVILIDAD SOSTENIBLE (eMob)”

Referencia: PID2022-137858OB-I00

Línea de investigación: Metaheurísticas y soft-computing.

Fecha de fin del proyecto: 31/08/2026.

Convocatoria/Financiación: Orden por la que se aprueba la convocatoria de tramitación anticipada para el año 2022 del procedimiento de concesión de ayudas a «Proyectos de Generación de Conocimiento» y a actuaciones para la formación de personal investigador predoctoral asociadas a dichos proyectos, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023.

“Proyecto PID2022-137858OB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/FEDER, UE”

**4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**

- Implementación de técnicas de conducción sostenibles para distintos tipos de vehículos.
- Desarrollo de una plataforma de conducción sostenible en la que se recomienden rutas sostenibles en la cual los costes y la contaminación se minimicen.

**5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Objeto: Contrato de actividades científico-técnicas (Artículo 23 bis Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación).

Tipo de contrato: Indefinido.

Duración estimada de la financiación: 12 meses. Sujeto a la vigencia del proyecto y su disponibilidad de financiación.

Extinción del contrato: según lo establecido en el apartado 4 del artículo 23 bis de la Ley 14/2011 y de acuerdo con los artículos 49, 51 y 52.e) del RDL 2/2015 de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Departamento de Ingeniería Informática, Escuela Superior de Ingeniería . Campus Universitario de Puerto Real (Cádiz).

Retribuciones mensuales: 1.792,06 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

Los contratos que no estén vinculados a financiación externa o financiación procedente de convocatorias de ayudas públicas en concurrencia competitiva en su totalidad, su formalización quedará supeditada a la autorización previa señalada en el artículo 23 bis de la Ley 14/2011, de 1 de

junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación).

#### **6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:**

- Titulación preferente: Grado en Ingeniería Informática
- Experiencia: Se requiere experiencia contrastada en investigación relacionada con la inteligencia artificial o el transporte sostenible. Es decir, se valorará cualquier máster en temas de investigación, así como publicaciones relevantes en cualquiera de los temas indicados.
- Otros: Se valorará positivamente la relación con distintos expertos en los temas de inteligencia artificial o transporte sostenible.

#### **7. RESPONSABLES:**

D<sup>a</sup>. Patricia Ruiz y D. Bernabé Dorronsoro

## ANEXO 5 (Ref. 02/2024/05)

**1. CATEGORIA:** Investigador Licenciado.

**2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Graduado o equivalente como mínimo.

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** "DIFERENCIAS SEXUALES EN LA COMORBILIDAD DE DOLOR CRÓNICO Y ANSIEDAD"

Referencia: PID2022-142785OB-I00.

Línea de investigación: Investigación en dolor y en la comorbilidad dolor crónico-salud mental.

Fecha de fin del proyecto: 31/08/2026.

Financiación: Orden por la que se aprueba la convocatoria de tramitación anticipada para el año 2022 del procedimiento de concesión de ayudas a «Proyectos de Generación de Conocimiento» y a actuaciones para la formación de personal investigador predoctoral asociadas a dichos proyectos, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023.

"Proyecto PID2022-142785OB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/FEDER, UE"

### 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

- Pruebas conductuales en roedores
- Obtención y procesamiento de muestras biológicas (tejido y sangre)
- Técnicas de inmunodetección y biología molecular aplicadas a estudios neurobiológicos (IHQ, IF, RT-PCR, Western, ELISA)
- Utilización de microscopios, adquisición y análisis de imágenes
- Análisis de datos
- Elaboración de informes de resultados

### 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato de actividades científico-técnicas (Artículo 23 bis Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación).

Tipo de contrato: Indefinido.

Duración estimada de la financiación: Hasta 31/08/2026. Sujeto a la vigencia del proyecto y su disponibilidad de financiación.

Extinción del contrato: según lo establecido en el apartado 4 del artículo 23 bis de la Ley 14/2011 y de acuerdo con los artículos 49, 51 y 52.e) del RDL 2/2015 de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Área de Farmacología, Departamento de Neurociencias, Campus de Cádiz (Cádiz).

Retribuciones mensuales: 1.792,06 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

Los contratos que no estén vinculados a financiación externa o financiación procedente de convocatorias de ayudas públicas en concurrencia competitiva en su totalidad, su formalización quedará supeditada a la autorización previa señalada en el artículo 23 bis de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación).

## 6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulación preferente: Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o Graduado en temáticas relacionadas a ciencias de la salud o afín a la temática del proyecto (Farmacia, Biología, Bioquímica, Biotecnología, Biomedicina).

Experiencia: Formación y experiencia previa acreditada en investigación afín al proyecto (Anatomía patológica, funciones básicas del laboratorio, experimentación animal, procesamiento de muestras histológicas, técnicas de inmunodetección, microscopía, técnicas biología celular y molecular, análisis de datos, manejo de paquetes informáticos (GraphPad, SPSS, office), estadística...)

Idiomas: Acreditación oficial de inglés, nivel mínimo B1.

Otros: Se valorará positivamente méritos de investigación afines a la temática (becas obtenidas, premios, participación en proyectos/congresos, publicaciones...) y poseer la capacitación de experimentación animal.

## 7. RESPONSABLE:

D<sup>a</sup>. Esther Berrocoso Domínguez.

## ANEXO 6 (Ref. 02/2024/06)

**1. CATEGORIA:** Técnico Investigador Licenciado.

**2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Investigador Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Graduado o equivalente como mínimo.

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “EFECTIVIDAD DE UNA INTERVENCIÓN MULTICOMPONENTE PARA LA PROMOCIÓN DE ACTIVIDAD FÍSICA DURANTE LA JORNADA ESCOLAR”. MOVESCHOOL-UCA.

Referencia: PID2022-137450OA-I00.

Línea de investigación: Promoción de la actividad física y hábitos saludables desde los ámbitos educativo y comunitario. Grupo PAIDI: GALENO CTS158.

Fecha de fin del proyecto: 31/08/2026.

Financiación: Orden por la que se aprueba la convocatoria de tramitación anticipada para el año 2022 del procedimiento de concesión de ayudas a «Proyectos de Generación de Conocimiento» y a actuaciones para la formación de personal investigador predoctoral asociadas a dichos proyectos, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023.

“Proyecto PID2022-137450OA-I00 financiado por CIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE.”

### 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

- Diseño de intervención multicomponente para promover la actividad física desde la escuela
- Diseño de formaciones para el profesorado sobre promover la actividad física desde la escuela
- Trabajo de campo relacionado.

### 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato de duración determinada por circunstancias de la producción (artículo 15, RDL 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores).

Duración: 3 meses.

Extinción del contrato: según lo establecido en el artículo 49 del RDL 2/2015 de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Departamento de Didáctica de la Educación Física, Plástica y Musical / Facultad de Ciencias de la Educación. Campus universitario de Puerto Real. (Cádiz).

Retribuciones mensuales: 1.792,06 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

### 6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulación preferente:

- Licenciatura o Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. (Afinidad Alta)
- Titulación oficial de posgrado en profesorado de educación secundaria obligatoria.
- Titulación oficial de posgrado en actividad física y salud.

Experiencia:

- Técnico investigador en proyectos de promoción de actividad física desde la escuela.

Idiomas: C1 inglés.

Otros:

- Permiso de circulación y vehículo propio

**7. RESPONSABLE:**

D. Alberto Grao Cruces

## ANEXO 7 (Ref. 02/2024/07)

**1. CATEGORIA:** Investigador Licenciado.

**2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Investigador Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Graduado o equivalente como mínimo.

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “EFECTIVIDAD DE UNA INTERVENCIÓN MULTICOMPONENTE PARA LA PROMOCIÓN DE ACTIVIDAD FÍSICA DURANTE LA JORNADA ESCOLAR”. MOVESCHOOL-UCA.

Referencia: PID2022-137450OA-I00.

Línea de investigación: Promoción de la actividad física y hábitos saludables desde los ámbitos educativo y comunitario. Grupo PAIDI: GALENO CTS158.

Fecha de fin del proyecto: 31/08/2026.

Financiación: Orden por la que se aprueba la convocatoria de tramitación anticipada para el año 2022 del procedimiento de concesión de ayudas a «Proyectos de Generación de Conocimiento» y a actuaciones para la formación de personal investigador predoctoral asociadas a dichos proyectos, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023.

“Proyecto PID2022-137450OA-I00 financiado por CIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE.”

**4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**

- Diseño de intervención multicomponente para promover la actividad física desde la escuela.
- Diseño de formaciones para el profesorado sobre promover la actividad física desde la escuela.

**5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Objeto: Contrato de duración determinada por circunstancias de la producción (artículo 15, RDL 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores).

Duración: 3 meses.

Extinción del contrato: según lo establecido en el artículo 49 del RDL 2/2015 de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Departamento de Didáctica de la Educación Física, Plástica y Musical / Facultad de Ciencias de la Educación. Campus universitario de Puerto Real. (Cádiz).

Retribuciones mensuales: 1.792,06 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

**6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:**

Titulación preferente:

- Licenciatura o Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.
- Titulación oficial de posgrado en investigación educativa.

Experiencia:

- Técnico investigador o equivalente.

- Participación en proyectos de investigación sobre promoción de actividad física desde la escuela.
- Comunicaciones en congresos sobre promoción de actividad física desde la escuela.
- Publicaciones sobre promoción de actividad física desde la escuela

Idiomas: Acreditación oficial de inglés, nivel B1.

**7. RESPONSABLE:**

D. Alberto Grao Cruces

## ANEXO 8 (Ref. 02/2024/08)

1. **CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Doctor Tipo 1.

2. **NIVEL DE TITULACIÓN:** Doctorado.

3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “ANÁLISIS DEL RIESGO AMBIENTAL ASOCIADO AL LAVADO DE GASES DE ESCAPE EN BUQUES MEDIANTE SCRUBBERS Y EVALUACION DE TECNOLOGIAS PARA SU MINIMIZACION”.

Referencia: PID2021-123155OB-I00.

Línea de investigación: Gestión integral del agua en sector marítimo.

Fecha de finalización: 31/12/2024.

Financiación: Proyecto PID2021-123155OB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER “Una manera de hacer Europa”

4. **ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**

- Caracterización físico-química de agua procedente de sistemas de lavado de gases en buques.
- Ensayos toxicológicos a componentes específicos (pH, PAHs) y composición global.
- Estudio de riesgo ambiental por vertido de aguas de scrubber aplicados a los puertos de Cádiz y Palma de Mallorca.

5. **CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Objeto: Contrato de actividades científico-técnicas (Artículo 23 bis Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación).

Duración: Indefinida.

Duración estimada de la financiación: Hasta 31/12/2024. Sujeto a la vigencia del proyecto y su disponibilidad de financiación.

Extinción del contrato: según lo establecido en el apartado 4 del artículo 23 bis de la Ley 14/2011 y de acuerdo con los artículos 49, 51 y 52.e) del RDL 2/2015 de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Departamento de Tecnologías del Medio Ambiente. Laboratorios del Instituto de Investigaciones Marinas (INMAR). Campus Universitario de Puerto Real (Cádiz).

Retribuciones mensuales: 2.481,31 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

Los contratos que no estén vinculados a financiación externa o financiación procedente de convocatorias de ayudas públicas en concurrencia competitiva en su totalidad, su formalización quedará supeditada a la autorización previa señalada en el artículo 23 bis de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación).

6. **MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:**

Titulación específica: Grado o Licenciatura en Ciencias del Mar, Ciencias Ambientales o Biología. Doctorado en temática marina.

Experiencia: Técnicas para la caracterización microbiológica y química del agua de mar. Ensayos toxicológicos en organismos marinos. Herramientas estadísticas y de manejo de datos. Experiencia en publicación de artículos científicos.

Idiomas: Se valorará nivel avanzado de inglés (C1).

#### **7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:**

D. Enrique Nebot Sanz y D. Javier Moreno Andrés

## ANEXO 9 (Ref. 02/2024/09)

**1. CATEGORIA:** Investigador Doctor Tipo I

**2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctorado.

**3.PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “DINÁMICAS DE REDES DE CONTAGIO DE DESINFORMACIÓN: DESENTRAÑANDO LA EMERGENCIA Y LA DINÁMICA DE ECOSISTEMAS DE DESINFORMACIÓN DURANTE LA CRISIS DE SALUD PÚBLICA (NETDYNAMIC)”.

Referencia: CNS2022-135907

Línea de investigación: Sistemas de información sanitaria e indicadores sanitarios.

Fecha de fin del proyecto: 30/06/2025.

Convocatoria: Resolución de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación, por la que se aprueba la convocatoria del año 2022 del procedimiento de concesión de ayudas para incentivar la consolidación investigadora, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación para el período 2021-2023, en el marco de Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Financiación: Ayuda CNS2022-135907 financiada por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR.

### **4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**

- Revisión de la literatura científica
- Recogida de datos cualitativos
- Codificación de contenidos de material cualitativo
- Análisis de datos cualitativos y análisis descriptivo
- Gestión de bases de datos y actualización de website
- Tareas de gestión científica de proyecto (presupuestos, facturas, reserva de viajes, reuniones, entre otras) desarrolladas de forma autónoma.
- Participación en congresos internacionales y redacción de artículos científicos
- Difusión de actividades científicas de alto nivel (apropiado a la categoría)

### **5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Objeto: Contrato temporal en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA 10ª 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).

Duración estimada de la financiación: 14 meses.

Extinción del contrato: según lo establecido en el artículo 49 del RDL 2/2015 de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Instituto de Desarrollo Social Sostenible (INDESS), Campus universitario de Jerez. (Cádiz)

Lugar de adscripción de la plaza: Departamento de Economía General, Área de Sociología. Campus universitario de Cádiz.

Retribuciones mensuales: 2.481,31 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

## 6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulación específica: Doctorado en Ciencias Sociales o Humanidades (Sociología, Comunicación, Antropología o Historia).

Experiencia:

- Experiencia en investigación social cualitativa, trabajo de campo (entrevistas y grupos de discusión), tareas de documentación, análisis de datos cualitativos con Nvivo, análisis de contenido (temático y redes) en proyectos de investigación competitivos.
- Experiencia y/o conocimiento de análisis de redes sociales, diseño y creación de bases de datos (SQL) y del software estadístico R.
- Experiencia en la participación en congresos científicos nacionales e internacionales y publicaciones científicas en revistas de impacto (preferiblemente como primer/último autor).
- Experiencia en tareas de gestión y difusión de la actividad científica en universidades o centros de investigación acreditados
- Conocimiento de programas informáticos de gestión (Word, Excel, Access, y similares).

Idiomas: Conocimiento de inglés nivel B2 (o experiencia demostrable en la asistencia a eventos internacionales o escritura de textos científicos en inglés).

## 7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D. Javier Álvarez Gálvez

## ANEXO 10 (Ref. 02/2024/10)

**1. CATEGORIA:** Investigador Licenciado.

**2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Investigador Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o Graduado, como mínimo.

**3.PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “DINÁMICAS DE REDES DE CONTAGIO DE DESINFORMACIÓN: DESENTRAÑANDO LA EMERGENCIA Y LA DINÁMICA DE ECOSISTEMAS DE DESINFORMACIÓN DURANTE LA CRISIS DE SALUD PÚBLICA (NETDYNAMIC)”.

Referencia: CNS2022-135907.

Línea de investigación: Sistemas de información sanitaria e indicadores sanitarios.

Convocatoria: Resolución de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación, por la que se aprueba la convocatoria del año 2022 del procedimiento de concesión de ayudas para incentivar la consolidación investigadora, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación para el período 2021-2023, en el marco de Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Financiación: Ayuda CNS2022-135907 financiada por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR

### 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

- Revisión de la literatura científica
- Recogida de datos cuantitativos
- Análisis avanzado de datos cuantitativos
- Gestión de bases de datos y actualización de website
- Participación en congresos y redacción de artículos
- Gestión y difusión de actividades científicas
- Redacción de artículos

### 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato temporal en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA 10ª 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).

Duración estimada de la financiación: 14 meses.

Extinción del contrato: según lo establecido en el artículo 49 del RDL 2/2015 de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Instituto de Desarrollo Social Sostenible (INDESS), Campus universitario de Jerez. Cádiz.

Lugar de adscripción de la plaza: Departamento de Economía General (Área de Sociología). Campus universitario de Cádiz.

Retribuciones mensuales: 1.792,06 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

### 6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulación específica: Grado en Ciencias Sociales (Sociología, Comunicación, Trabajo Social), Grados en Ciencia del Comportamiento (Psicología) y Grado en Ciencia de Datos (Informática, Estadística, Matemáticas).

Experiencia:

- Investigador/a del ámbito de las ciencias sociales y/o del comportamiento con experiencia en el trabajo con métodos cuantitativos y análisis avanzado de datos.
- El/la investigador/a deberá presentar experiencia previa y/o formación específica en el uso de métodos estadísticos y computacionales aplicados a las Ciencias Sociales, del Comportamiento y/o de la Salud.
- Experiencia (o conocimientos) en procesamiento y análisis avanzado de datos, modelización multivariante, diseño y gestión de bases de datos, manejo y depuración de grandes conjuntos de datos (Big Data), experiencia y/o conocimientos de Machine/Deep Learning, y modelización computacional con R y/o Python.
- Experiencia y/o conocimiento de análisis de redes sociales.
- También se valorará la experiencia previa en proyectos de investigación, publicaciones científicas, y conocimiento de lenguajes de programación.

Idiomas: Conocimiento de inglés nivel B2 (o experiencia demostrable)

Otros: Residencia en la provincia de Cádiz.

**7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:**

D. Javier Álvarez Gálvez

## ANEXO 11 (Ref. 02/2024/11)

**1. CATEGORIA:** Técnico investigador licenciado.

**2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Graduado o equivalente como mínimo.

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “REGENERANDO LA BIODIVERSIDAD Y EL FUNCIONAMIENTO DE LOS VIÑEDOS A TRAVÉS DE LA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS Y SUBPRODUCTOS AGROALIMENTARIOS”.

Referencia: REGENBIOVIN. Subproyecto 17 [SP17].

Línea de investigación: Valorización de residuos y sostenibilidad agrícola.

Fecha de fin del proyecto: 30/09/2025.

Convocatoria: CONVOCATORIA DE EXPRESIONES DE INTERÉS. Plan complementario de I+D+i. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Proyectos de investigación alineados con determinadas líneas de actuación de “Exploración, análisis y prospectiva de la Biodiversidad: Posibles respuestas a la estrategia 2030 de Desarrollo Sostenible en un escenario de Cambio Global”.

Financiación: Financiación conjunta del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU» y fondos de la Junta de Andalucía (Consejería de Universidad, Investigación e Innovación) en el marco del Convenio entre la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía y la Universidad Pablo de Olvide con fecha 20/12/2023, en su condición de representante de una agrupación de participantes en el proyecto de I+D+I “Diseño, validación e implementación de una red de seguimiento del papel de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en ambientes antropizados en Andalucía”, al objeto de canalizar la concesión de una subvención excepcional en el marco del plan complementario de I+D+I de biodiversidad, financiado por el mecanismo de recuperación y resiliencia (MRR).

### 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

- Recolección de material procedente de la industria agroalimentaria para elaboración de extractos con efecto bioestimulante.
- Optimización de proceso de extracción de sustancias bioactivas.
- Compostaje.
- Llevar a cabo ensayos en campo e invernadero para evaluar el potencial de bioestimulantes.
- Ensayos de laboratorio (germinación de semillas, etc.).
- Caracterización de comunidades microbianas del suelo y compost (extracción de ADN y secuenciación de amplicones).
- Ensayos de actividad enzimática microbiana.
- Caracterización de fauna del suelo mediante microscopía estereoscópica.

### 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato temporal en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA 10ª 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).

Duración estimada de la financiación: 6 meses. Sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación.

Extinción del contrato: según lo establecido en el artículo 49 del RDL 2/2015 de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Departamento de Biología. Laboratorios del Instituto de Investigaciones Marinas (INMAR) e Instituto de Investigación Vitivinícola y Agroalimentaria (IVAGRO).

Retribuciones mensuales: 1.792,06 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

## 6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulación específica: Licenciatura/a o Grado en biología, enología, biotecnología, o campos relacionados.

Se valorará Master en materias relacionadas con alguna de las áreas anteriormente citadas.

Experiencia: Se busca candidato/a con experiencia previa en los campos de la biología, enología, biotecnología, o campos relacionados.

Se valorará:

- Experiencia previa en la elaboración y caracterización de extractos.
- Experiencia en compostaje.
- Experiencia previa en investigación, incluyendo muestreos y trabajo de campo, especialmente en viñedos.
- Experiencia previa en coordinación de tareas de investigación y mantenimiento de laboratorio.
- Experiencia previa en experimentación en condiciones controladas de invernadero
- Experiencia previa en el campo de la enología/viticultura
- Experiencia en estudios moleculares
- Experiencia en ensayos de actividad enzimática microbiana

Idiomas: Inglés (B1).

## 7. RESPONSABLE:

D. Raúl Ochoa Hueso.

## ANEXO 12 (Ref. 02/2024/12)

**1. CATEGORIA:** Técnico Investigador Licenciado.

**2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Graduado o equivalente como mínimo.

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “REGENERANDO LA BIODIVERSIDAD Y EL FUNCIONAMIENTO DE LOS VIÑEDOS A TRAVÉS DE LA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS Y SUBPRODUCTOS AGROALIMENTARIOS”.

Referencia: REGENBIOVIN. Subproyecto 17 [SP17].

Línea de investigación: Valorización de residuos y sostenibilidad agrícola.

Fecha de fin del proyecto: 30/09/2025.

Convocatoria: CONVOCATORIA DE EXPRESIONES DE INTERÉS. Plan complementario de I+D+i. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Proyectos de investigación alineados con determinadas líneas de actuación de “Exploración, análisis y prospectiva de la Biodiversidad: Posibles respuestas a la estrategia 2030 de Desarrollo Sostenible en un escenario de Cambio Global”.

Financiación: Financiación conjunta del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU» y fondos de la Junta de Andalucía (Consejería de Universidad, Investigación e Innovación) en el marco del Convenio entre la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía y la Universidad Pablo de Olvide con fecha 20/12/2023, en su condición de representante de una agrupación de participantes en el proyecto de I+D+I “Diseño, validación e implementación de una red de seguimiento del papel de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en ambientes antropizados en Andalucía”, al objeto de canalizar la concesión de una subvención excepcional en el marco del plan complementario de I+D+I de biodiversidad, financiado por el mecanismo de recuperación y resiliencia (MRR).

### 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

- Recolección de material procedente de la industria agroalimentaria para elaboración de extractos con efecto bioestimulante
- Optimización de proceso de extracción de sustancias bioactivas.
- Compostaje
- Llevar a cabo ensayos en campo e invernadero para evaluar el potencial de bioestimulantes.
- Ensayos de laboratorio (germinación de semillas, etc.).
- Fraccionamiento y separación de extractos vegetales
- Aplicación de técnicas espectroscópicas de Resonancia Magnética Nuclear
- Análisis de fracciones bioactivas antes y después del compostaje mediante espectrometría de masas, UPLC-MS.

### 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato temporal en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA 10ª 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).

Duración estimada de la financiación: 6 meses (posible prórroga). Sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación.

Extinción del contrato: según lo establecido en el artículo 49 del RDL 2/2015 de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Departamento de Química Orgánica. Laboratorios del Instituto de Investigaciones Marinas (INMAR) e Instituto de Investigación Vitivinícola y Agroalimentaria

(IVAGRO).

Retribuciones mensuales: 1.792,06 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

## 6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulación específica: Licenciatura/a o grado en Biología, Química, Biotecnología, Ingeniería Química, Ciencias Ambientales o Master asociados a estas titulaciones.

Experiencia: Se busca candidato/a con experiencia previa en los campos de la química de productos naturales de plantas o campos relacionados.

Se valorará:

- Experiencia previa en la elaboración y caracterización de extractos vegetales.
- Experiencia en compostaje.
- Experiencia previa en coordinación de tareas de investigación y mantenimiento de laboratorio.
- Experiencia en técnicas cromatográficas de separación de productos naturales.
- Experiencia en elucidación estructural de productos naturales.
- Experiencia en métodos de análisis de productos naturales.

Idiomas: Inglés (B1).

## 7. RESPONSABLE:

D. Raúl Ochoa Hueso / D<sup>a</sup>. Ana María Simonet Morales.

## ANEXO 13 (Ref. 02/2024/13)

**1. CATEGORIA:** Técnico Investigador Licenciado.

**2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Graduado como mínimo.

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “RESTAURACIÓN Y MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD EN MARISMAS ANTRÓPICAS FRENTE AL CAMBIO GLOBAL COMO BASES PARA LA DINAMIZACIÓN ECONÓMICA DE SALINAS ARTESANALES”.

Referencia: RESBIOMAR. Subproyecto 18 [SP18]

Línea de investigación: Conservación y gestión de la biodiversidad en humedales costeros.

Fecha fin del Proyecto: 30/09/2025.

Convocatoria: CONVOCATORIA DE EXPRESIONES DE INTERÉS. Plan complementario de I+D+i. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Proyectos de investigación alineados con determinadas líneas de actuación de “Exploración, análisis y prospectiva de la Biodiversidad: Posibles respuestas a la estrategia 2030 de Desarrollo Sostenible en un escenario de Cambio Global”

Financiación: Financiación conjunta del «Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU» y fondos de la Junta de Andalucía (Consejería de Universidad, Investigación e Innovación) en el marco del Convenio entre la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía y la Universidad Pablo de Olvide con fecha 20/12/2023, en su condición de representante de una agrupación de participantes en el proyecto de I+D+I “Diseño, validación e implementación de una red de seguimiento del papel de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en ambientes antropizados en Andalucía”, al objeto de canalizar la concesión de una subvención excepcional en el marco del plan complementario de I+D+I de biodiversidad, financiado por el mecanismo de recuperación y resiliencia (MRR).

### 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

- Apoyo en la evaluación del efecto de técnicas de restauración de ambientes de marisma salinera y manejo de sus componentes sobre la avifauna.
- Apoyo para la caracterización genética de poblaciones de aves en salinas activas restauradas y abandonadas.
- Apoyo en el seguimiento de avifauna en salinas activas restauradas y abandonadas.
- Apoyo en actividades de difusión y transferencia a la sociedad mediante sesiones y jornadas formativas a emprendedores sobre economía azul.
- Apoyo en el desarrollo de jornadas educativas y participativas al público en general
- Apoyo en el desarrollo de protocolos de buenas prácticas en restauración y manejo de salinas enfocadas a técnicos y gestores del medio ambiente en marismas.

### 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato temporal en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA 10ª 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).

Duración estimada de la financiación: 6 meses (posibilidad de prórroga). Sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación.

Extinción del contrato: según lo establecido en el artículo 49 del RDL 2/2015 de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Salinas de la Bahía de Cádiz. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias

del Mar y Ambientales. Campus universitario de Puerto Real (Cádiz).

Retribuciones mensuales: 1.792,06 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

## 6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulación específica: Licenciado o Graduado en Biología, Ciencias Ambientales o Ciencias del Mar.

Experiencia:

- Experiencia demostrable en seguimiento de avifauna en salinas
- Experiencia demostrable en educación ambiental y visitas guiadas en salinas
- Formación/cursos de identificación de aves y técnicas de seguimiento de avifauna

Idiomas:

- Inglés acreditado (mínimo B1).

Otros

- Carnet de conducir B y vehículo propio

## 7. RESPONSABLE:

D. Alejandro Pérez Hurtado de Mendoza

## ANEXO 14 (Ref. 02/2024/14)

**1. CATEGORIA:** Técnico Investigador Licenciado.

**2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Graduado como mínimo.

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “RESTAURACIÓN Y MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD EN MARISMAS ANTRÓPICAS FRENTE AL CAMBIO GLOBAL COMO BASES PARA LA DINAMIZACIÓN ECONÓMICA DE SALINAS ARTESANALES”.

Referencia: RESBIOMAR. Subproyecto 18 [SP18]

Línea de investigación: Conservación y gestión de la biodiversidad en humedales costeros.

Fecha fin del Proyecto: 30/09/2025.

Convocatoria: CONVOCATORIA DE EXPRESIONES DE INTERÉS. Plan complementario de I+D+i. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Proyectos de investigación alineados con determinadas líneas de actuación de “Exploración, análisis y prospectiva de la Biodiversidad: Posibles respuestas a la estrategia 2030 de Desarrollo Sostenible en un escenario de Cambio Global”

Financiación: Financiación conjunta del «Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU» y fondos de la Junta de Andalucía (Consejería de Universidad, Investigación e Innovación) en el marco del Convenio entre la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía y la Universidad Pablo de Olvide con fecha 20/12/2023, en su condición de representante de una agrupación de participantes en el proyecto de I+D+I “Diseño, validación e implementación de una red de seguimiento del papel de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en ambientes antropizados en Andalucía”, al objeto de canalizar la concesión de una subvención excepcional en el marco del plan complementario de I+D+I de biodiversidad, financiado por el mecanismo de recuperación y resiliencia (MRR).

### 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

- Evaluación del efecto de técnicas de restauración de ambientes de marisma salinera y manejo de sus componentes sobre la avifauna.
- Caracterización genética de poblaciones de aves en salinas activas restauradas y abandonadas.
- Seguimiento de avifauna en salinas activas restauradas y abandonadas.
- Actividades de difusión y transferencia a la sociedad mediante sesiones y jornadas formativas a emprendedores sobre economía azul.
- Desarrollo de jornadas educativas y participativas al público en general
- Desarrollo de protocolos de buenas prácticas en restauración y manejo de salinas enfocadas a técnicos y gestores del medio ambiente en marismas.
- Muestreo de invertebrados.
- Diseño de programas de seguimiento de Biodiversidad en salinas.

### 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato temporal en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA 10ª 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).

Duración estimada de la financiación: 6 meses. Sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación.

Extinción del contrato: según lo establecido en el artículo 49 del RDL 2/2015 de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Salinas de la Bahía de Cádiz. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias

del Mar y Ambientales. Campus universitario de Puerto Real (Cádiz).

Retribuciones mensuales: 1.792,06 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

## 6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

### Titulación específica:

- Titulación en Biología, Ciencias del Mar o Ciencias Ambientales.
- Titulación de Máster relacionada con la Conservación y Gestión del Medio Natural.

### Experiencia:

- Experiencia acreditada en el seguimiento de avifauna en salinas.
- Experiencia acreditada en desarrollo de formaciones relacionadas con la economía azul y el emprendimiento en salinas.
- Experiencia acreditada en impartición de proyectos de formación en economía azul
- Experiencia acreditada en educación ambiental y visitas guiadas en salinas

### Otros:

- Formación y cursos de identificación de aves y técnicas de seguimiento de avifauna.
- Formación relacionada con el emprendimiento y la economía azul.

## 7. RESPONSABLE:

D. Alejandro Pérez Hurtado de Mendoza

## ANEXO 15 (Ref. 02/2024/15)

**1. CATEGORIA:** Investigador Licenciado

**2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado, Arquitecto, Ingeniero, Graduado o equivalente como mínimo.

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “ANÁLISIS HISTÓRICO Y FUTURO DE LA CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS EN EL GOLFO DE CÁDIZ (COPLA)”.

Referencia: PCM\_00056.

Línea de investigación: Basuras Marinas.

Fecha de fin del proyecto: 30/09/2025.

Convocatoria: Orden 17 de enero de 2023, por la que se aprueban las bases reguladoras para la concesión de ayudas a proyectos I+D+i, en régimen de concurrencia competitiva, en el marco del Plan Complementario de Ciencias Marinas, y del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Financiación: Recursos procedentes del Fondo de Recuperación “Next Generation EU” a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y con cargo al programa 54A de la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía.

«El presente contrato está cofinanciado por la Administración de la Junta de Andalucía, con código de expediente PCM\_00056, y por la Unión Europea a través de los fondos NextGenerationEU del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia».

### 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

- Muestras de sedimentos
- Desarrollo de metodologías para extracción de microplásticos en muestras de sedimento
- Extracción de microplásticos en muestras de sedimentos
- Cuantificación y caracterización de microplásticos por procesamiento de imagen y análisis de polímeros
- Tratamiento de resultados y análisis estadísticos
- Preparación de material para comunicaciones en congresos y revistas
- Apoyo en actividades de divulgación

### 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato temporal en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA 10ª 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).

Duración estimada de la financiación: Hasta 30/09/2025.

Extinción del contrato: según lo establecido en el artículo 49 del RDL 2/2015 de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Instituto de Investigaciones Marinas (INMAR), Campus universitario de Puerto Real. (Cádiz)

Lugar de adscripción de la plaza: Departamento de Biología. INMAR.

Retribuciones mensuales: 1.792,06 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

### 6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulación Afinidad Alta: Licenciado/Graduado en Ciencias del Mar, Ambientales.

Experiencia: La persona contratada debe tener experiencia en campañas de muestreo de sedimentos, así como experiencia en trabajo de laboratorio, especialmente en la extracción y análisis de muestras de microplásticos en diferentes matrices ambientales (preferiblemente en muestras de sedimentos) además de experiencia en tratamiento y cuantificación de imágenes digitales (preferiblemente software gratuito ImageJ Fiji).

#### **7. RESPONSABLE:**

D<sup>a</sup>. Carmen Morales Caselles

## ANEXO 16 (Ref. /02/2024/16)

**1. CATEGORIA:** Investigador Licenciado

**2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado, Arquitecto, Ingeniero, Graduado o equivalente como mínimo.

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “ANÁLISIS HISTÓRICO Y FUTURO DE LA CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS EN EL GOLFO DE CÁDIZ (COPLA)”.

Referencia: PCM\_00056.

Línea de investigación: Basuras Marinas.

Fecha de fin del proyecto: 30/09/2025.

Convocatoria: Orden 17 de enero de 2023, por la que se aprueban las bases reguladoras para la concesión de ayudas a proyectos I+D+i, en régimen de concurrencia competitiva, en el marco del Plan Complementario de Ciencias Marinas, y del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Financiación: Recursos procedentes del Fondo de Recuperación “Next Generation EU” a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y con cargo al programa 54A de la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía.

«El presente contrato está cofinanciado por la Administración de la Junta de Andalucía, con código de expediente PCM\_00056, y por la Unión Europea a través de los fondos NextGenerationEU del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia».

### **4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**

- Muestras de sedimentos
- Desarrollo de metodologías para extracción de microplásticos en muestras de sedimento
- Determinación y análisis de variables asociadas con la distribución de microplásticos en el ambiente
- Cuantificación y caracterización de microplásticos por procesamiento de imagen y análisis de polímeros
- Tratamiento de resultados y análisis estadísticos
- Presentación comunicaciones en congresos
- Redacción de artículos científicos

### **5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Objeto: Contrato temporal en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA 10ª 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).

Duración estimada de la financiación: 13 meses. Sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación.

Extinción del contrato: según lo establecido en el artículo 49 del RDL 2/2015 de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Instituto de Investigaciones Marinas (INMAR), Campus universitario de Puerto Real. (Cádiz)

Lugar de adscripción de la plaza: Departamento de Biología. INMAR.

Retribuciones mensuales: 1.792,06 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

## 6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

### Experiencia:

- Experiencia en campañas de muestreo de sedimentos.
- Experiencia en la extracción y análisis de muestras de microplásticos en diferentes matrices ambientales (preferiblemente en muestras de sedimentos).
- Experiencia en tratamiento y cuantificación de imágenes digitales (preferiblemente software gratuito ImageJ Fiji).
- Aptitudes en procesamiento y análisis de datos (R, QGIS...).
- 

Idiomas: Inglés.(nivel B2).

## 7. RESPONSABLE:

D<sup>a</sup>. Carmen Morales Caselles

## ANEXO 17 (Ref. 02/2024/17)

**1. CATEGORIA:** Investigador Licenciado

**2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado, Ingeniero, Graduado o equivalente, como mínimo.

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “DESARROLLO DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA AVANZADA PARA INFRAESTRUCTURAS NACIONALES E INTERNACIONALES EN ASTROFÍSICA Y FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS.”

Identificación completa del Proyecto: Sensores magnéticos para explotación espacial con pequeños satélites

Referencia: AST22\_00001 Subproyecto [7.3 24]

Línea de investigación: Desarrollo de instrumentación de medición magnética para futuros detectores de ondas gravitacionales y validación con demostradores tecnológicos por medio de nanosatélites.

Fecha de fin del proyecto: 30/09/2025.

Convocatoria: CONVOCATORIA DE EXPRESIONES DE INTERÉS. Plan complementario de I+D+i. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Proyectos de investigación alineados con determinadas líneas de actuación de “Tecnologías avanzadas para la exploración del universo y sus componentes”.

Financiación: Financiación conjunta del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU» y fondos de la Junta de Andalucía (Consejería de Universidad, Investigación e Innovación) en el marco del Convenio entre la Junta de Andalucía, a través de la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación y la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas M.P. (CSIC) con fecha 21/12/2023, en su condición de representante de una agrupación de participantes en el proyecto de I+D+I “Desarrollo de instrumentación científica avanzada para infraestructuras nacionales e internacionales en astrofísica y física de altas energías”, al objeto de canalizar la concesión de una subvención excepcional en el marco del plan complementario de I+D+I de astrofísica y física de altas energías, financiado por el mecanismo de recuperación y resiliencia (MRR).

### 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

- Estudio de fuentes magnéticas locales en nanosatélites
- Diseño y desarrollo de blindajes magnéticos compactos para misiones espaciales.
- Ensayos de cualificación y aceptación de cargas útiles.
- Revisión del estado del arte de magnetometría en aplicaciones espaciales.
- Procesamiento de datos y modelización funcional usando herramientas software.
- Recopilación de requisitos técnicos y redacción de documentación según estándar de la ECSS.
- Soporte en actividades de divulgación.

### 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato temporal en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA 10ª 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).

Duración estimada de la financiación: Hasta 30/09/2025. Sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación.

Extinción del contrato: según lo establecido en el artículo 49 del RDL 2/2015 de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Departamento de Automática, Electrónica Arquitectura y Redes de

Computadores. Escuela Superior de Ingeniería. Campus universitario de Puerto Real. Cádiz.

Retribuciones mensuales: 1.792,06 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

## 6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

### Titulación específica:

Grado en Ingeniería Electrónica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial, Grado en Ingeniería Aeroespacial, Grado en Física.

### Experiencia:

Experiencia en análisis y diseño de hardware para misiones espaciales.  
Experiencia previa en laboratorios con instrumentación magnética de precisión.  
Experiencia con lenguajes de programación para adquisición y procesado de datos (MATLAB y Python).

### Otros:

Conocimiento de Software de análisis de elementos finitos.  
Conocimiento de técnicas de medición de campos magnéticos en satélites.

Idiomas: Nivel medio/alto de inglés (C1 mínimo).

## 7. RESPONSABLE:

D. Ignacio Mateos Martín

## ANEXO 18 (Ref. 02/2024/18)

**1. CATEGORIA:** Investigador Licenciado

**2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado, Ingeniero, Graduado o equivalente, como mínimo.

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “DESARROLLO DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA AVANZADA PARA INFRAESTRUCTURAS NACIONALES E INTERNACIONALES EN ASTROFÍSICA Y FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS.”

Identificación completa del Proyecto: Sensores magnéticos para explotación espacial con pequeños satélites

Referencia: AST22\_00001 Subproyecto [7.3 24]

Línea de investigación: Desarrollo de instrumentación de medición magnética para futuros detectores de ondas gravitacionales y validación con demostradores tecnológicos por medio de nanosatélites.

Fecha de fin del proyecto: 30/09/2025.

Convocatoria: CONVOCATORIA DE EXPRESIONES DE INTERÉS. Plan complementario de I+D+i. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Proyectos de investigación alineados con determinadas líneas de actuación de “Tecnologías avanzadas para la exploración del universo y sus componentes”.

Financiación: Financiación conjunta del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU» y fondos de la Junta de Andalucía (Consejería de Universidad, Investigación e Innovación) en el marco del Convenio entre la Junta de Andalucía, a través de la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación y la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas M.P. (CSIC) con fecha 21/12/2023, en su condición de representante de una agrupación de participantes en el proyecto de I+D+I “Desarrollo de instrumentación científica avanzada para infraestructuras nacionales e internacionales en astrofísica y física de altas energías”, al objeto de canalizar la concesión de una subvención excepcional en el marco del plan complementario de I+D+I de astrofísica y física de altas energías, financiado por el mecanismo de recuperación y resiliencia (MRR).

### 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

- Desarrollo de instrumentación científica para misiones espaciales.
- Adquisición y procesado de datos de satélites.
- Realización de ensayos funcionales y ambientales para demostradores tecnológicos con nanosatélites.
- Procesamiento de datos y modelización funcional usando herramientas software.
- Definición de requisitos técnicos y redacción de documentación según estándar de la ECSS.
- Soporte en actividades de divulgación.

### 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato temporal en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA 10ª 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).

Duración estimada de la financiación: Hasta 30/09/2025. Sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación.

Extinción del contrato: según lo establecido en el artículo 49 del RDL 2/2015 de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Departamento de Automática, Electrónica Arquitectura y Redes de Computadores. Escuela Superior de Ingeniería. Campus universitario de Puerto Real. Cádiz.

Retribuciones mensuales: 1.792,06 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará

condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

## 6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

### Titulación específica:

- Grado en Ingeniería Electrónica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial, Grado en Ingeniería Aeroespacial, Grado en Física, Grado en Informática.

### Experiencia:

- Experiencia en validación de instrumentación para misiones espaciales.
- Experiencia previa en laboratorios con instrumentación magnética de precisión.
- Experiencia con entornos de desarrollo integrado (IDE) para depuración/programación de microcontroladores.
- Experiencia con lenguajes de programación para adquisición y procesado de datos (MATLAB y Python).

Idiomas: Nivel medio/alto de inglés (B1 mínimo).

## 7. RESPONSABLE:

D. Ignacio Mateos Martín

## ANEXO 19 (Ref. 02/2024/19)

**1. CATEGORIA:** Investigador Licenciado

**2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado, Ingeniero, Graduado o equivalente, como mínimo.

**3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “DESARROLLO DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA AVANZADA PARA INFRAESTRUCTURAS NACIONALES E INTERNACIONALES EN ASTROFÍSICA Y FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS.”

Identificación completa del Proyecto: Sensores magnéticos para explotación espacial con pequeños satélites

Referencia: AST22\_00001 Subproyecto [7.3 24]

Línea de investigación: Desarrollo de instrumentación de medición magnética para futuros detectores de ondas gravitacionales y validación con demostradores tecnológicos por medio de nanosatélites.

Fecha de fin del proyecto: 30/09/2025.

Convocatoria: CONVOCATORIA DE EXPRESIONES DE INTERÉS. Plan complementario de I+D+i. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Proyectos de investigación alineados con determinadas líneas de actuación de “Tecnologías avanzadas para la exploración del universo y sus componentes”.

Financiación: Financiación conjunta del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU» y fondos de la Junta de Andalucía (Consejería de Universidad, Investigación e Innovación) en el marco del Convenio entre la Junta de Andalucía, a través de la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación y la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas M.P. (CSIC) con fecha 21/12/2023, en su condición de representante de una agrupación de participantes en el proyecto de I+D+I “Desarrollo de instrumentación científica avanzada para infraestructuras nacionales e internacionales en astrofísica y física de altas energías”, al objeto de canalizar la concesión de una subvención excepcional en el marco del plan complementario de I+D+I de astrofísica y física de altas energías, financiado por el mecanismo de recuperación y resiliencia (MRR).

### 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

- Análisis, diseño y desarrollo de instrumentación científica para misiones espaciales.
- Estudio e implementación de técnicas de mitigación de ruido electrónico.
- Validación de sistemas electrónicos para su integración en nanosatélites.
- Diseño de PCBs.
- Revisión del estado del arte de tecnologías de sensores magnéticos.
- Recopilación de requisitos técnicos y redacción de documentación según estándar de la ECSS.
- Soporte en actividades de divulgación.

### 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato temporal en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA 10ª 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).

Duración estimada de la financiación: Hasta 30/09/2025. Sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación.

Extinción del contrato: según lo establecido en el artículo 49 del RDL 2/2015 de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Departamento de Automática, Electrónica Arquitectura y Redes de Computadores. Escuela Superior de Ingeniería. Campus universitario de Puerto Real. Cádiz.

Retribuciones mensuales: 1.792,06 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará

condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

## 6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

### Titulación específica:

- Grado en Ingeniería Electrónica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial, Grado en Ingeniería Aeroespacial.

### Experiencia:

- Experiencia en análisis y diseño de electrónica para misiones espaciales.
- Experiencia previa en laboratorios con instrumentación electrónica de precisión.
- Conocimiento de Software de diseño de circuitos impresos (Eagle, Orcad o KiCad)
- Experiencia con lenguajes de programación para adquisición y procesamiento de datos (MATLAB y Python).

Otros Conocimiento de técnicas de medición de campos magnéticos en satélites.

Idiomas: Nivel medio/alto de inglés (B2 mínimo).

## 7. RESPONSABLE:

D. Ignacio Mateos Martín