

ANEXO 1 (Ref. 02/2023/01)

1. **CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Doctor Tipo 2
2. **NIVEL DE TITULACIÓN:** Doctorado
3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “Dispositivos poliméricos funcionales mediante procesos a alta presión para aplicaciones biomédicas”
Referencia: PID2020-116229RB-I00.
Línea de investigación: Procesos de impregnación de polímeros y matrices porosas mediante fluidos supercríticos
Fecha de finalización: 31/08/2024
Financiación: Resolución de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación por la que se aprueba la convocatoria de tramitación anticipada para el año 2020 del procedimiento de concesión de ayudas a «Proyectos de I+D+i», en el marco del Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i y del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020. Proyecto PID2020-116229RB-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033
4. **ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - Foaming supercrítico de polímeros combinados
 - Impregnación supercrítica de polímeros combinados
 - Análisis mecánico y morfológico de los polímeros
 - Análisis funcional de los polímeros
 - Estudio de la cinética de liberación de los compuestos impregnados
 - Redacción y publicación de artículos
5. **CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

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

Tipo de contrato: Indefinido

Duración estimada de la financiación: duración de la contratación sujeta a la vigencia del proyecto y su financiación. Estimada 31/08/2024.

Jornada Laboral: Tiempo Completo

Extinción del contrato: Según lo establecido en el apartado 4 del artículo 23 bis de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación 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.

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

Retribuciones brutas mensuales: 2.743,63 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/Ingeniería Química o biotecnología. Doctorado en Agroalimentación.
- Formación: en temas relacionados con fluidos supercríticos, procesos biotecnológicos, análisis químicos y funcionalización de polímeros.
- Experiencia: Aplicaciones de los fluidos supercríticos: extracción, precipitación y, principalmente, foaming e impregnación. Caracterización de los materiales generados
- Idiomas: B1 inglés

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: D^a. Clara Pereyra López

ANEXO 2
(Ref. 02/2023/02)

1. CATEGORIA: Técnico Investigador Licenciado

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “DIABETES Y ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: IMPLICACIONES EN RETINA Y CEREBRO (DELETE).”

Referencia: P20_00928.

Línea de Investigación: DIABETES MELLITUS TIPO 2, DEMENCIA VASCULAR Y ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: INTERRELACIÓN Y MECANISMOS IMPLICADOS

Fecha de finalización: 30/06/2023

Financiación: Programa de ayudas a proyectos de I+D+i, destinadas a las universidades y entidades públicas de investigación calificadas como agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento, en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020). Convocatoria 2020.

Proyecto cofinanciado en un 80% por la Unión Europea, en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020 «Crecimiento inteligente: una economía basada en el conocimiento y la innovación» y por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación, Junta de Andalucía.

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

- Estudio de la degeneración del sistema nervioso central y de la patología vascular en modelos de neurodegeneración (Alzheimer y diabetes mellitus tipo2). Este estudio incluye la realización de las siguientes técnicas y procesos:
 - Mantenimiento, genotipado y manejo de una colonia de ratones transgénicos APPswe/PS1dE9, db/db y APP/PS1xldbdb.
 - Realización de ventanas craneales mediante esterotaxia para su posterior imagen de manera crónica
 - Estudio mediante microscopía multifotón in vivo y en tiempo real del procesos de deposición de β -amiloide en los ratones transgénicos
 - Estudios conductuales de aprendizaje y memoria, incluyendo laberinto acuático de Morris y evitación pasiva
 - Sacrificio y preparación de muestras cerebrales para estudios en tejido fresco y tejido fijado.
 - Análisis postmortem, mediante técnicas bioquímicas, inmunohistoquímicas y de biología molecular de marcadores de daño cerebral.
- Preparación y presentación de estudios, datos y dossiers de investigación.

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: hasta 30/06/2023.

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 Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública. Facultad de Medicina de Cádiz. Campus Universitario de Cádiz.

Retribuciones mensuales: 1.783,38€ 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/Graduado en Medicina, Biología, Farmacia o Biomedicina.

Experiencia: Se valorará;

- Experiencia demostrada en laboratorios de investigación básica, relacionados con patología del sistema nervioso central y vascular.
- Experiencia en el mantenimiento de colonias de ratones transgénicos
- Conocimiento y experiencia demostrada de técnicas relacionadas con el estudio de las funciones del sistema nervioso central y vascular.
- Experiencia demostrada en cirugías esterotáxicas.
- Experiencia demostrada Preparación de muestras cerebrales para inmunohistoquímica y bioquímica
- Experiencia demostrada en detección mediante inmunohistoquímica y bioquímica de proteínas en muestras de cerebro de roedor.
- Experiencia demostrada en técnicas de recuento estereológico en muestras cerebrales
- Conocimiento de técnicas de biología molecular aplicadas a estudios neurobiológicos: detección de proteínas mediante western blot, purificación de proteínas, amplificación mediante PCR, purificación, clonación y secuenciación de fragmentos de DNA.
- Conocimiento de técnicas de estudios conductuales de aprendizaje y memoria.
- Conocimiento de microscopía de fluorescencia y confocal.
- Conocimiento de técnicas de microscopía multifotón.
- Cursos relacionados con la neurobiología de los procesos de neurodegeneración y/o patología vascular.
- Publicaciones científicas (indexadas en JCR) relacionadas con los procesos de neurodegeneración y/o patología vascular.
- Comunicaciones a congresos nacionales e internacionales relacionadas con los procesos de neurodegeneración y/o patología vascular.
- Expediente académico superior a 2

Idiomas: Conocimiento de inglés (Nivel B1)

7. RESPONSABLE: D^a. Mónica García Alloza



ANEXO 3
(Ref. 02/2023/03)

1. **CATEGORIA A CONVOCAR:** Técnico Investigador Licenciado.
2. **NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciado, Arquitecto, Ingeniero, Graduado o equivalente.
3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “REINFORCING SUSTAINABLE ACTIONS, RESILIENCE, COOPERATION AND HARMONISATION ACROSS AND BY THE SEA-EU ALLIANCE”
Referencia: 2020-062 / PE / H2020-IBA-SwfaS-Support-1-2020
Fecha de finalización del proyecto: 31/12/2023.
Financiación: This project has received funding from the European Union’s Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement Project 101089757 — SEA-EU 2.0.
4. **ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - Coordinar la comunicación entre los socios (líderes de paquete de trabajo y gestor técnico) del proyecto, incluyendo la organización la coordinación de tareas científicas y el intercambio de resultados.
 - Gestión de actividades que se desarrollen en los diferentes paquetes de trabajo: agenda, entregables e impacto.
 - Proponer la evaluación de riesgos y medidas correctoras del proyecto.
 - Gestión administrativa y financiera del presupuesto del proyecto.
 - Organización de eventos públicos del proyecto.
 - Redacción de memorias/informes técnicos de seguimiento y finales del proyecto.
 - Gestionar la colaboración y participación con otras universidades del consorcio y alianzas en el marco de los paquetes de trabajo del proyecto.
 - Supervisión de las actividades de difusión de los resultados del proyecto.
5. **CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Objeto: Contrato de duración determinada vinculado a programas financiados con fondos europeos (DA5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Duración estimada de la financiación: duración de la contratación sujeta a la vigencia del proyecto y su financiación. Estimada 31/12/2023.

Jornada Laboral: Tiempo Completo

Lugar de desarrollo: Hospital Real. Cádiz.

Retribuciones mensuales: 1.783,38 euros íntegros mensuales. La formalización de este contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

De acuerdo a la normativa reguladora de los concursos públicos para la contratación de personal laboral, no permanente, para la realización de tareas de investigación científica y técnica adscrito a contratos con el exterior y líneas y proyectos de investigación o de servicios científico-técnicos de la Universidad de Cádiz, con independencia de las retribuciones anteriores, se establece un complemento variable por cumplimiento de objetivos por una cantidad de 800 euros íntegros mensuales.
6. **MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:**
 - Titulación específica: Valorable Licenciatura/Grado en Filología Inglesa. Grado de Master relacionado con Estudios Internacionales/Secretariado de dirección.
 - Experiencia: Se valorará,



- Experiencia y formación acreditados en gestión de proyectos internacionales.
- Formación en planificación de eventos/Experiencia en organización de eventos.
- Experiencia en elaboración de informes de seguimiento económico.
- Experiencia en divulgación y maquetación de contenidos en web, youtube, etc.
- Formación acreditada en divulgación, difusión de resultados y organización de actividades.
- Redacción y edición de contenidos para distintos formatos: informes, formularios, artículos, post o cualquier formato propuesto
- Idiomas: C1 inglés acreditado.
Conocimientos de otros idiomas de la Alianza SEA-EU (francés, alemán, polaco, croata).
- Otros: Se valorará currículum internacional, menciones internacionales a título de master y doctorado, y estancias en centros de investigación internacionales.

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: D^a. María Laura Martín Díaz

ANEXO 4 (Ref. 02/2023/04)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador/a Licenciado/a
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Investigador Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o Graduado.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “DESARROLLO DEL CONCEPTO DE ECONOMÍA CIRCULAR EN EL SECTOR DEL OLIVAR: VALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE PODA MEDIANTE EL USO DE TECNOLOGÍA SUPERCRÍTICA”
Referencia: TED2021-131822B-I00
Línea de investigación: Procesos de impregnación de polímeros y matrices porosas mediante fluidos supercríticos
Fecha de finalización: 30/11/2024
Financiación: Orden CIN/1360/2021, de 3 de diciembre, por la que se aprueban las bases reguladoras de la concesión de ayudas públicas a proyectos estratégicos orientados a la transición ecológica y a la transición digital, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación para el período 2021-2023, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y por la que se aprueba la convocatoria de tramitación anticipada correspondiente al año 2021 de estas ayudas Proyecto TED2021-131822B-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR
- 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - Pruebas de extracción con dióxido de carbono.
 - Pruebas de impregnación y generación de nuevos materiales
 - Caracterización de los productos.
 - Simulación y evaluación de la rentabilidad económica de los procesos.
- 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**
Objeto: Contrato de duración determinada asociado al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA^a 10 de la Ley 17/2022, de 5 de septiembre).
Duración estimada de la financiación: Hasta 30/11/2024.
Jornada Laboral: Tiempo completo.
Lugar de desarrollo: Departamento de Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos, Facultad de Ciencias (Campus de Puerto Real).
Retribuciones brutas mensuales: 1.783,38 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 o Licenciatura en Química o similar. Se valorará especialmente si además del Grado/Licenciatura, ha realizado tesis doctoral en el mismo campo.
Experiencia: investigación predoctoral y posdoctoral acreditada mediante la publicación de artículos en revistas indexadas centrados en el estudio de la impregnación con fluidos supercríticos, funcionalización de polímeros y valorización de residuos agroalimentarios mediante técnicas a alta presión.
Idiomas: inglés (B1)
Otros: Estancias de investigación.
- 7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** D^a. Lourdes Casas Cardoso

ANEXO 5 (Ref. 02/2023/05)

1. **CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado
2. **NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o Graduado.
3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “GENERACIÓN, DIFUSIÓN Y EFECTOS DE LAS ECO-TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA. EVIDENCIA A PARTIR DE ESTADÍSTICAS DE PATENTES”.
Referencia: TED2021-131181B-I00.
Línea de investigación: Economía de la innovación y el desarrollo tecnológico - Sistemas regionales de innovación i+d+i en la economía y la empresa andaluza - economía del transporte - métodos de valoración de infraestructuras
Fecha de finalización del proyecto: 30/11/2024.
Financiación: Orden CIN/1360/2021, de 3 de diciembre, por la que se aprueban las bases reguladoras de la concesión de ayudas públicas a proyectos estratégicos orientados a la transición ecológica y a la transición digital, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación para el período 2021-2023, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y por la que se aprueba la convocatoria de tramitación anticipada correspondiente al año 2021 de estas ayudas
Proyecto TED2021-131181B-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR
4. **ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - Obtención de información primaria de bases de datos de patentes aplicando lenguaje de consulta SQL.
 - Desarrollo de una librería de códigos SQL con las consultas necesarias que permitan cumplir con los objetivos del proyecto.
 - Obtención de información primaria de fuentes diversas a través de APIs.
 - Diseño de la arquitectura de datos para su integración en diversos programas de tratamiento estadístico/econométrico de la información.
 - Participar en el desarrollo y estimación de modelos econométricos.
 - Participar en la presentación y comunicación de métodos, resultados y conclusiones con un estándar publicable.
5. **CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**
Objeto: Contrato de duración determinada asociado al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA^a 10 de la Ley 17/2022, de 5 de septiembre).
Duración estimada de la financiación: 12 meses.
Jornada Laboral: Tiempo completo.
Lugar de desarrollo: Departamento de Economía General, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (Campus de Cádiz).
Retribuciones brutas mensuales: 1.783,38 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: Preferentemente Licenciatura en Economía, Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas.
Se valorará estar en posesión de Máster oficial.

Experiencia: Preferentemente experiencia acreditada en el uso de lenguaje de consulta SQL y en arquitectura de datos, con capacidad para colaborar en la estimación de modelos econométricos e integrarse en tareas de apoyo a la investigación.

Idiomas: Se valorará estar en posesión de un certificado oficial de inglés de nivel avanzado (C1).

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: D. Daniel Coronado Guerrero / D. Manuel Acosta Seró.

ANEXO 6 (Ref. 02/2023/06)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado.
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Investigador Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o Graduado.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “ESCALAMIENTO Y MEJORA DE LA PRODUCCIÓN BIOTECNOLÓGICA DEL HERBICIDA BIODEGRADABLE D-DIBOA UTILIZANDO *E. COLI* COMO BIOCATALIZADOR CELULAR”.

Referencia: TED2021-129856B-I00

Línea de investigación: Biocatálisis.

Fecha de finalización del proyecto: 30/11/2024

Financiación: Orden CIN/1360/2021, de 3 de diciembre, por la que se aprueban las bases reguladoras de la concesión de ayudas públicas a proyectos estratégicos orientados a la transición ecológica y a la transición digital, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación para el período 2021-2023, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y por la que se aprueba la convocatoria de tramitación anticipada correspondiente al año 2021 de estas ayudas.

Proyecto TED2021-129856B-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR.

- 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - Optimización del biocatalizador celular (*E. coli*) en la síntesis de D-DIBOA mediante técnicas de Biología Molecular.
 - Optimización de la producción de D-DIBOA en microbiorreactores.
 - Escalado de la producción de D-DIBOA en biorreactores de 500 mL y 5 L.
 - Análisis e interpretación de los resultados obtenidos.
 - Asistencia a reuniones del proyecto.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato de duración determinada asociado al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA^a 10 de la Ley 17/2022, de 5 de septiembre).

Duración estimada de la financiación: 12 meses

Jornada Laboral: Tiempo Completo

Lugar de desarrollo: Departamento de Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública, Facultad de Ciencias (Campus de Puerto Real) / Departamento de Ingeniería Química y Tecnología de los alimentos. Facultad de Ciencias (Campus de Puerto Real) / INBIO, Facultad de Ciencias (Campus de Puerto Real).

Retribuciones mensuales: 1.783,38 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 o Licenciatura en Biotecnología, Bioquímica o Biología.

Experiencia. Se valorará:

- Experiencia en el uso de HPLC/UPLC.
- Experiencia en técnicas de Bioquímica y Biología Molecular: electroforesis, cromatografía, clonación en vectores de expresión, PCR.
- Experiencia acreditada en modificación genética de microorganismos.

- Se valorará experiencia en procesos de biotransformación utilizando la bacteria *Escherichia coli*.
- Se valorará experiencia acreditada en producción biotecnológica de ácidos benzohidroxámicos.
- Se valorará la posesión de un máster relacionado con Biotecnología o Bioquímica.
- Se valorará la acreditación de doctorado relacionado con biocatálisis celular.

Idiomas: Titulación oficial de inglés: mínimo B1.

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: D. Jorge Bolívar Pérez



ANEXO 7
(Ref. 02/2023/07)



1. CATEGORIA: Investigador Licenciado

1. TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o Graduado.

2. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “DISEÑO DE UNA HERRAMIENTA METODOLÓGICA PARA LA EVALUACIÓN DEL POTENCIAL TURÍSTICO DEL PATRIMONIO CULTURAL EN ESPACIOS MARÍTIMO-COSTEROS. SU APLICACIÓN AL TRIÁNGULO DEL ESTRECHO”.

Referencia: PY20_00270

Línea de investigación: HUM-117 PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN LITORAL Planificación y gestión de destinos turísticos HUM-117 PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN LITORAL Sistemas de Información Geográfica en la Planificación territorial.

Fecha de finalización: 30/06/2023

Financiación: Programa de ayudas a proyectos de I+D+i, destinadas a las universidades y entidades públicas de investigación calificadas como agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento, en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020). Convocatoria 2020. Modalidad Frontera. (Resolución de 16 de junio de 2020, de la Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología, por la que se convocan las ayudas a la I+D+i, en régimen de concurrencia competitiva, en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020)).

“Proyecto cofinanciado en un 80% por la Unión Europea, en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020 «Crecimiento inteligente: una economía basada en el conocimiento y la innovación»”. Proyecto financiado por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación, Junta de Andalucía.

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

Las actividades a realizar serán:

- Redacción documentos proyectos
- Apoyo tareas validación
- Apoyo trabajo de campo
- Coordinación plan de difusión
- Maquetación y revisión documentos

4. 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: hasta 30/06/2023

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 Parcial (30horas/semanales).

Lugar de desarrollo: Laboratorio de Geografía de la Facultad de filosofía y Letras. Campus Universitario de Cádiz.



Retribuciones mensuales: 1.426,70 euros íntegros mensuales. La formalización de este contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

5. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulación específica: Grado en Turismo. Valorable Máster en dirección turística, Máster en Gestión integrada en Área litorales

Experiencia: Se valorará;

- Experiencia en proyectos europeos
- Conocimiento demostrable en Excel
- Experiencia demostrable en herramientas de evaluación del potencial turístico del Patrimonio

Idiomas: inglés (Nivel B1).

6. RESPONSABLE D. Manuel Arcila Garrido



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"



AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN

ANEXO 8 (Ref. 02/2022/08)

1. **CATEGORIA:** Investigador Licenciado
2. **TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o Graduado.
3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “LA POLÍTICA DEL ESPACIO DE LA FUERZA LABORAL EN LA INDUSTRIA LOGÍSTICA”.
Referencia: PID2021-122890OB-I00
Línea de investigación: Trabajo, (in)movilidades y género.
Fecha de fin: 31/08/2026
Financiación: Orden por la que se aprueba la convocatoria de tramitación anticipada para el año 2021 del procedimiento de concesión de ayudas a «Proyectos de Generación de conocimiento», 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 PID2021-122890OB-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:**
 - a) Conducción de entrevistas cualitativas, centrándose en las condiciones laborales en el Puerto de Algeciras
 - b) Búsqueda y análisis de bibliografía
 - c) Análisis de literatura gris sobre gobernanza y relaciones laborales en los puertos
 - d) Actividades de comunicación y transferencia del proyecto
 - e) Redacción de artículos científicos en revistas de impacto
5. **CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**
Objeto: Contrato de actividades científico técnicas (Artículo 23 bis de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación).
Tipo de contrato: Indefinido
Duración estimada de la financiación: duración de la contratación sujeta a la vigencia del proyecto y su financiación. Estimada 18 meses.
Jornada Laboral: Tiempo Parcial (15 horas/semana).
Lugar de desarrollo: Departamento de Economía General, Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación (Campus de Jerez).
Retribuciones mensuales: 713,35 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).



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



UNIÓN EUROPEA

FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"



AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulación específica: Licenciado o equivalente en Ciencias de la Información como titulación preferente / afinidad: Licenciado o equivalente en Sociología, Antropología Social u otras Ciencias Sociales.

Experiencia:

- Experiencia de publicación de artículos académicos sobre movimientos sociales
- Experiencia de publicación de monografías en editoriales de impacto
- Experiencia de transferencia y publicación en medios de comunicación

7. RESPONSABLE:

D. Beltrán Roca Martínez

ANEXO 9 (Ref. 02/2023/09)

1. **CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado.
2. **NIVEL DE TITULACIÓN:** Investigador Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o Graduado
3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “CIENCIA DE DATOS Y OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EN LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS”.
Referencia: TED2021-130875B-I00
Línea de investigación: Optimización de recursos y de cadenas de producción.
Fecha de finalización: 30/11/2024
Financiación: Orden CIN/1360/2021, de 3 de diciembre, por la que se aprueban las bases reguladoras de la concesión de ayudas públicas a proyectos estratégicos orientados a la transición ecológica y a la transición digital, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación para el período 2021-2023, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y por la que se aprueba la convocatoria de tramitación anticipada correspondiente al año 2021 de estas ayudas
Proyecto TED2021-130875B-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR
4. **ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - a) Desarrollo de modelos matemáticos para la Ciencia de Datos
 - b) Optimización de Recursos en la Gestión Integral de Residuos.
 - c) Desarrollo de algoritmos para la resolución de modelos.
 - d) Implementación de algoritmos de resolución.
 - e) Aplicación de modelos a situaciones bajo estudio.
5. **CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**
Objeto: Contrato de duración determinada asociado al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA^a 10 de la Ley 17/2022, de 5 de septiembre).
Duración estimada de la financiación: duración de la contratación sujeta a la vigencia del proyecto y su financiación. Estimada 30/11/2024.
Jornada Laboral: Tiempo completo
Lugar de desarrollo: Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Facultad de Ciencias. Campus Universitario de Puerto Real. Cádiz.
Retribuciones mensuales: 1.783,38 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: Graduado en Matemáticas. Valorable Master en Matemáticas.
Experiencia: Utilización de software en optimización.
Idiomas: inglés (valorable).
7. **RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** D. Antonio Manuel Rodríguez Chía

ANNEX 10 (Ref. 02/2023/10)

1. CATEGORY: Researcher Doctor type 1

2. LEVEL OF DEGREE: Doctorate.

3. PROJECT/AGREEMENT/CONTRACT: “Rewilding saltmarshes to increase carbon sequestration, biodiversity and coastal adaptation to climate change as a nature based solution” (RICAS).

Reference: TED2021-132439B-I00

Research line: Impact of climate change, including extreme weather events, on microbial metabolism in coastal areas and the production and release of greenhouse gases.

Project end date: 30/11/2024

Funding: Order CIN/1360/2021, of 3 December, approving the regulatory bases for the granting of public aid to strategic projects aimed at the ecological transition and the digital transition, of the National Plan for Scientific, Technical and Innovation Research for the period 2021-2023, within the framework of the Recovery Plan, Transformation and Resilience, and approving the call for early processing of these grants corresponding to the year 2021. Project TED2021-132439B-I00 funded by MCIN/AEI /10.13039/501100011033 and by the European Union Next Generation EU/ PRTR.

4. ACTIVITIES TO BE DEVELOPED AT THE WORKPLACE:

- Installation and maintenance of Eddy Covariance towers
- Analysis of the data provided by the Eddy Covariance towers
- Collection and analysis of biological and biogeochemical samples in coastal areas.
- Measurement of O₂ and CO₂ fluxes using microsensors and benthic chambers
- Writing scientific articles

5. CHARACTERISTICS OF THE CONTRACT:

Object: Temporary Contract associated with the Recovery Plan, Transformation and Resilience (DA^a 10 of Law 17/2022, of September 5).

Estimated duration of financing: One year (duration of the contract subject to the validity of the project and its financing).

Working Day: Full time

Place of development: Department of Biology, Faculty of Marine and Environmental Sciences. University Campus of Puerto Real. Cadiz.

Monthly remuneration: 2.469,26 euros gross per month. The formalization of the contract will be conditioned to available funding, and its duration can not exceed that authorized for the execution of the project.

6. PREFERRED MERITS/PROFILE:

- Degree: Environmental Sciences/Marine Sciences/Biology/Physics/Chemistry
- Experience in Eddy Covariance in wetlands and marshes
- Experience in Microbial Ecology Biogeochemistry of coastal zones
- Good knowledge of written and spoken English (valuable level B1-B2).

7. RESPONSIBLE FOR THE PROJECT/AGREEMENT/CONTRACT: D. Alfonso Corzo Rodríguez

ANEXO 10 (Ref. 02/2023/10)

1. **CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Doctor tipo 1
2. **NIVEL DE TITULACIÓN:** Doctorado.
3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “RENATURALIZACIÓN DE MARISMAS COMO UNA SOLUCIÓN BASADA EN LA NATURALEZA PARA AUMENTAR EL SECUESTRO DE CARBONO, LA BIODIVERSIDAD Y LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO” (RICAS).
Referencia: TED2021-132439B-I00
Línea de investigación: Impacto del cambio climático, incluyendo los eventos climáticos extremos, en el metabolismo microbiano en zonas costeras y la producción y liberación de gases de efecto invernadero.
Fecha de finalización del proyecto: 30/11/2024
Financiación: Orden CIN/1360/2021, de 3 de diciembre, por la que se aprueban las bases reguladoras de la concesión de ayudas públicas a proyectos estratégicos orientados a la transición ecológica y a la transición digital, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación para el período 2021-2023, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y por la que se aprueba la convocatoria de tramitación anticipada correspondiente al año 2021 de estas ayudas
Proyecto TED2021-132439B-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR.
4. **ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - a) Instalación y mantenimiento de torres de Eddy Covariance
 - b) Análisis de los datos proporcionados por las torres de Eddy Covariance
 - c) Recolección y análisis de muestras biológicas y biogeoquímicas en zonas costeras.
 - d) Medición de flujos de O₂ y CO₂ mediante microsensores y cámaras bentónicas
 - e) Redacción de artículos científicos
5. **CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**
Objeto: Contrato de duración determinada asociado al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA^a 10 de la Ley 17/2022, de 5 de septiembre).
Duración estimada de la financiación: Un año (duración de la contratación sujeta a la vigencia del proyecto y su financiación).
Jornada Laboral: Tiempo completo
Lugar de desarrollo: Departamento de Biología, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. Campus Universitario de Puerto Real. Cádiz.
Retribuciones mensuales: 2.469,26 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: Ciencias ambientales/Ciencias del Mar/Biología/Física/Química
 - Experiencia en Eddy Covariance en humedales y marisma.
 - Experiencia en Ecología microbiana Biogeoquímica de zonas costeras.
 - Buen conocimiento escrito y hablado de Inglés (valorable nivel B1-B2).
7. **RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** D. Alfonso Corzo Rodríguez.

ANEXO 11 (Ref. 02/2023/11)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Doctor tipo 1
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Doctorado.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “HEPA, HIDRÓGENO: ENVASES A PRESIÓN EN ACERO INOXIDABLE”.

Referencia: CPP2021-008986.

Línea de investigación: Microscopia electrónica de materiales.

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

Financiación: Convocatoria de ayudas públicas a proyectos de colaboración público-privada, del Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación – Agencia Estatal de Investigación
Financiado con fondos PRTR (MRR).

“Este contrato es parte del proyecto CPP2021-008986, financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea-*NextGenerationEU*/PRTR”

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

- La preparación de muestras TEM incluyendo preparación de muestras por FIB.
- El registro de imágenes experimentales HREM, HAADF corregidas en aberraciones.
- Los estudios espectroscópicos EDS y EELS.
- El análisis e interpretación de los registros experimentales.
- La elaboración de informes y difusión de resultados (reuniones de proyecto y publicaciones).

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato de duración determinada asociado al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA^a 10 de la Ley 17/2022, de 5 de septiembre).

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

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Departamento de Química Orgánica / Dpto de Química Inorgánica y Ciencias de los Materiales. Facultad de Ciencias. Campus Universitario de Puerto Real.

Retribuciones mensuales: 2.469,26 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: Doctor en Ciencias (Químicas, Física, Materiales o equivalente)

Experiencia:

- Experiencia previa en técnicas de microscopia electrónica de transmisión para la caracterización estructural y analítica de materiales.
- Se valorará, especialmente:
 - Experiencia en el uso de las técnicas de espectroscopia X-EDS y EELS
 - Experiencia en la preparación de muestra TEM por técnica FIB (Focus Ion Beam)
 - Experiencia en técnicas avanzadas de TEM: adquisición de imágenes corregidas en aberraciones y de espectros EELS monocromáticos
 - Estudio de muestras metálicas por TEM incluyendo estudios de dislocaciones.

Idiomas: Valorable inglés.

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D. Luc Cyrille Jaques Lajaunie

ANEXX 11 (Ref. 02/2023/11)

1. **CATEGORY:** Researcher Doctor type 1

2. **DEGREE LEVEL:** Doctorate.

3. **PROJECT CODE/REFERENCE:** “HYDROGEN: PRESSURIZED PACKAGING IN STAINLESS STEEL”.

Reference: CPP2021-008986.

Research line: Electron microscopy of materials.

Project end date: 09/30/25.

Funding: Convocatoria de ayudas públicas a proyectos de colaboración público-privada, of the National Plan for Scientific, Technical and Innovation Research for the period 2021-2023, within the framework of the Recovery Plan, Transformation and Resilience.

Innovation and Science Ministry – National Research Agency. Financed by PRTR (MRR).

Project CPP2021-008986 funded by MCIN/AEI /10.13039/501100011033 and by the European Union Next Generation EU/ PRTR.

4. **ACTIVITIES TO BE CARRIED OUT IN THE POSITION:**

- TEM sample preparation including sample preparation by FIB.
- The recording of experimental images HREM, HAADF corrected in aberrations.
- EDS and EELS spectroscopic studies.
- Analysis and interpretation of the experimental records.
- Reporting and dissemination of results (project meetings and publications).

5. **CHARACTERISTICS OF THE CONTRACT:**

Object: Temporary Contract associated with the Recovery Plan, Transformation and Resilience (DA^a 10 of Law 17/2022, of September 5).

Estimated duration of financing: Duration of the contract subject to the validity of the project and its financing. Estimated: until September 30th 2025.

Working Day: full time

Place of development: Inorganic Chemistry / Department of Inorganic Chemistry and Materials Science / Faculty of Science, University Campus of Puerto Real, Cádiz, Spain.

Monthly remuneration: 2.469,26 euros gross per month. The formalization of the contract will be conditioned to available funding, and its duration can not exceed that authorized for the execution of the project.

6. **PREFERRED MERITS/PROFILE:**

Specific qualification: PhD in Science (Chemistry, Physics, Materials and equivalent)

Experience: Previous experience in transmission electron microscopy techniques for structural and analytical characterization of materials.

It will be especially valued:

- Experience in the use of X-EDS and EELS spectroscopy techniques.
- Experience in TEM sample preparation by FIB (Focus Ion Beam) technique.
- Experience in advanced TEM techniques: acquisition of aberration-corrected images and monochromatic EELS spectra.
- Study of metallic samples by TEM including dislocation studies.

Languages: English as valuable merit.

7. **RESEARCHER IN CHARGE OF THE PROJECT:**

Dr. Luc Lajaunie

ANEXO 12
(Ref. 02/2023/12)

1. **CATEGORIA A CONVOCAR:** Técnico Investigador Licenciado.
2. **NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Graduado o equivalente.
3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “DEFINICIÓN DE LÍNEAS BASE Y CARACTERIZACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EXISTENTES EN LAS PROXIMIDADES DE LOS HOTELES IBEROSTAR ROYAL ANDALUS E IBEROSTAR SELECTION ANDALUCÍA PLAYA, EN CHICLANA (CÁDIZ), IBEROSTAR ISLA CRISTINA SITUADO EN PUNTA MORAL EN AYAMONTE (HUELVA), IBEROSTAR SELECTION MARBELLA CORAL BEACH EN LA PLAYA RÍO VERDE EN MARBELLA (MÁLAGA) Y IBEROSTAR MÁLAGA PLAYA EN LA PLAYA DE LOS LINDES EN TORROX (MÁLAGA)”
Referencia: OT2022/132
Financiación: Contrato OTRI (OT2022/132) firmado al amparo del Artículo 83 de la ley Orgánica de Universidades entre Balear de Inversiones Financieras, S.L. (en adelante Grupo Iberostar) y la Universidad de Cádiz a fecha 15/11/2022.

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

- Revisión cartográfica y bibliográfica para describir y delimitar los tipos de hábitats marinos y costeros situados en las proximidades de los hoteles;
- Realizar un inventario de especies y hábitats existentes prestando atención a aquellos sometidos a tipos especiales de protección;
- Identificar y/o establecer una serie de indicadores utilizados para caracterizar el estado de estos ecosistemas, así como también la calidad de las aguas de baño;
- Tipificación del entorno de los hoteles según criterios ecológicos y fisiográficos; Levantamiento con sensores RGB del sistema dunar;
- Establecer un diagnóstico o evaluación del estado de conservación de los ecosistemas identificados y las aguas de baño, identificando y caracterizando presiones y vectores de impacto y considerando la vulnerabilidad del área de valoración a presiones y vectores de impacto;
- Establecimiento de un catálogo de medidas y actuaciones relevantes para la mejora ecológica y funcional de las áreas de valoración.
- Caracterización del contexto económico de cada hotel, entre otros aspectos, la estacionalidad de la actividad turística, número de visitantes, tipo de clientela, etc.

5. **CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Objeto: Contrato de actividades científico – técnicas para la realización de actividades de servicios científico - técnicos (artículo 23 bis, Ley 14/2011, de 1 de junio).

Duración: 18 semanas.

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: Dpto. Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. Campus Universitario de Puerto Real. Cádiz.

Retribuciones mensuales: 1.783,38 euros íntegros mensuales. La formalización de este 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 Administración y Gestión de Empresas, Ciencias del Mar, Ciencias Ambientales, Grado de Turismo. Se valorará además poseer Master en Conservación y Gestión del Medio Natural.

Experiencia:

- Trabajos/profesionales publicaciones (en revistas de alto impacto) sobre clasificación del paisaje costero, determinación (y métodos de mejora) de impactos paisajísticos de estructuras y actividades antrópicas, sensibilidad del paisaje costero a la presión humana y a los procesos naturales costeros, caracterización y gestión de áreas protegidas (tipología, regulaciones, etc.).
- Conocimiento del área de estudio (el litoral de Andalucía).
- Conocimientos/control de los fundamentos de los negocios, incluyendo operaciones, finanzas, marketing, recursos humanos y gestión.

Idiomas: español, inglés y francés (equivalente o superior a nivel B2 o lengua materna).

Otros: Certificación de buceo (Open Water Diver).

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D. Giorgio Anfuso Melfi



ANEXO 13 (Ref. 02/2023/13)

1. CATEGORIA A CONVOCAR: Investigador licenciado

2. NIVEL DE TITULACIÓN: Grado, Licenciatura, Arquitectura, Ingeniería, como mínimo.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:

“FACTORES GENÉTICOS, HORMONALES Y PSICOSOCIALES DE SENSIBILIDAD A LOS EFECTOS DEL CONTROL PARENTAL SOBRE EL DESARROLLO DE LA AGRESIÓN REACTIVA Y PROACTIVA DESDE LOS 9 A LOS 12”.

Línea de investigación: Factores Biológicos, Psicológicos Y Sociales De Sensibilidad Diferencial a los Contextos de Desarrollo.

Referencia: PID2021-123998NB-I00

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

Financiación: Proyecto financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE, siendo PID2021-123998NB-I00 la referencia que figura en la resolución de concesión; MCIN el acrónimo del Ministerio de Ciencia e Innovación, AEI el acrónimo de la Agencia Estatal de Investigación; FEDER. UE el acrónimo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional y 10.13039/501100011033 el DOI (Digital Object Identifier) de la Agencia.

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

- Semana 1: preparación del material de evaluación (cuadernillos y fotocopias) y preparación de la base de datos.
- Semanas 2 a 5: recogida de datos en los centros educativos (aplicación de las pruebas de evaluación) y entrega de cuestionarios a las familias. Preparación, entrega y recogida de las muestras biológicas. Repesca de recogida de datos y actualización de la base de datos.
- Semana 6: Repesca en la recogida de datos y actualización de la base de datos.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: contrato de duración determinada por circunstancias de la producción (artículo 15 del RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Duración: 1,5 meses (en cada uno de los años de recogida de datos).

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 parcial (25 horas semanales).

Lugar de desarrollo: Departamento de Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico, Psicología, Campus de Puerto Real.

Retribuciones íntegras mensuales: 1.183,12 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: Graduado en Psicología

Experiencia: Familiaridad con la aplicación de pruebas de evaluación psicológica y con el manejo de bases de datos.

Idiomas: inglés (Nivel B2).

Otros: Manejo de procesador de textos, hojas de cálculo y software SPSS



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



UNIÓN EUROPEA

FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"



AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D. José Manuel Muñoz Sánchez



ANEXO 14 (Ref. 02/2023/14)

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

2. **NIVEL DE TITULACIÓN:** Doctor

Requisitos indispensables:

- Acreditación, de capacitación para el manejo de animales en experimentación animal, al menos función D.
- Nivel C1 de inglés

3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “BÚSQUEDA DE NUEVOS FÁRMACOS PARA EL TRATAMIENTO DEL GLIOBLASTOMA HUMANO” (FIGHT)

Referencia: Proyecto ITI-0042-2019

Línea de investigación: Diseño de nuevos fármacos para el tratamiento del glioblastoma humano

Fecha de finalización del proyecto: 31/12/2023.

Financiación: Resolución de 23 de julio de 2019, de la Secretaría General de Investigación, Desarrollo e Innovación en Salud. Subvención para la financiación de la Investigación y la Innovación Biomédica y en Ciencias de la Salud, en el marco de la Iniciativa Territorial Integrada 2014-2020, para la provincia de Cádiz. Proyecto cofinanciado en un 80% por la Unión Europea, en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Consejería de Salud y Consumo, Junta de Andalucía.

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

- Cultivo de células madre neurales de glioblastoma y líneas celulares
- Desarrollo de vectores virales
- Lesiones corticales en modelo de ratón y trasplantes de células madre de glioblastoma
- Inyecciones con vectores virales
- Tratamientos farmacológicos en animales de experimentación
- Registros electrofisiológicos de neuronas corticales mediante la técnica de patch clamp.

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: Indefinido.

Duración estimada de la financiación: hasta finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo completo

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.

Lugar de desarrollo: Área de Fisiología. Departamento de Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública. Campus de Cádiz. Implicará estancias en Departamento de Fisiología, Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla.

Retribuciones íntegras mensuales: 2.469,26 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:

Preferente: Licenciatura o Grado en Bioquímica.

Afín: Licenciatura o Grado en Biología, Biomedicina.

Máster relacionado con la medicina experimental Doctorado:

Doctorado relacionado con la Biomedicina.

Experiencia:

- Publicaciones científicas preferiblemente como autor principal relacionadas con la neurociencia en las que se realicen estudios de neurofisiología utilizando registros electrofisiológicos (patch clamp).
- Comunicaciones a congresos preferiblemente como autor principal relacionadas con la neurociencia en las que se realicen estudios de neurofisiología utilizando registros electrofisiológicos (patch clamp).
- Méritos investigadores de cualquier tipo relacionadas con la neurociencia en las que se realicen estudios de neurofisiología utilizando registros electrofisiológicos (patch clamp).
- Experiencia demostrada de electrofisiología, a ser posible registro de corrientes en célula completa mediante voltage-clamp.
- Experiencia en cultivos celulares
- Experiencia con microscopía de fluorescencia, a ser posible en microscopía confocal
- Experiencia demostrada en análisis de datos

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D^a. Carmen Castro González

ANEXO 15
(Ref. 02/2023/15)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciatura, Grado, Ingeniería o Arquitectura, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “BIODIVERSIDAD DE PLAYAS Y EL PAPEL ECOLÓGICO DE LA ESPECIE INVASORA RUGULOPTERYX OKAMURAE EN EL FUNCIONAMIENTO DEL ECOSISTEMA DE PLAYAS”.

Referencia: ProyExcel _01050

Línea de investigación: Estructura y dinámica de ecosistemas acuáticos.

Fecha de finalización del proyecto: 31/12/2025

Financiación: Resolución de 2 de diciembre de 2021 de la Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología por la que se aprueba la convocatoria del procedimiento de concesión de ayudas a Proyectos de Excelencia, en régimen de concurrencia competitiva, destinadas a entidades calificadas como Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento, en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020). Consejería de universidad, investigación e innovación de la Junta de Andalucía. Modalidad: Generación del conocimiento

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

1. Actividad técnica de apoyo en tareas de investigación en campo y laboratorio.
2. Participación en muestreo de playas, preparación de material de muestreo y manipulación de muestras de algas y sedimento en laboratorio.
3. Separación e identificación de macrofauna bentónica y del hiperbentos en la zona de rompiente.
4. Análisis de nutrientes (orgánicos e inorgánicos) en sedimentos.
5. Preparación de muestras de sedimento para su posterior análisis metagenómico (microbiota y meiofauna).

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: 24 meses.

Jornada Laboral: Tiempo completo

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.

Lugar de desarrollo: Departamento de Biología, Área de Ecología. Instituto Universitario de Investigación Marina (INMAR), Campus de Puerto Real.

Retribuciones íntegras mensuales: 1.783.38 euros. 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: Licenciatura o grado en Biología, Ciencias del Mar o Ambientales.

Experiencia: Experiencia en ecología marina, zoología o similar y en la gestión del día a día de laboratorio. Experiencia en trabajo de campo en playas o intermareales costeros sedimentarios. Importante experiencia en la identificación de especies de invertebrados.

A valorar positivamente experiencia en la preparación de muestras sedimentarias para análisis metagenómico (eDNA) o similar.

Otros: Experiencia en manejo de base de datos, ofimática básica (Excel, Word), estadística básica.

Idiomas: a valora positivamente conocimientos de inglés

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D. Ivan Franco Rodil

ANEXO 16 (Ref. 02/2023/16)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Doctor Tipo I
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN (Diplomatura, Licenciatura, Grado, ...):** Doctor.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “Mejora de la producción de precursores de bioplásticos (PHAs) mediante fermentación oscura e hidrólisis enzimática a partir de arribazones de algas invasoras”.

Referencia: TED2021-130891B-I00.

Línea de investigación: Producción de precursores de bioplásticos (pha) mediante procesos biológicos

Fecha de finalización: 30/11/2024.

Financiación: Convocado mediante Orden CIN/1360/2021, de 3 de diciembre, por la que se aprueban las bases reguladoras de la concesión de ayudas públicas a proyectos estratégicos orientados a la transición ecológica y a la transición digital, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación para el período 2021-2023, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y por la que se aprueba la convocatoria de tramitación anticipada correspondiente al año 2021 de estas ayudas. Proyecto TED2021-130891B-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR

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

- Analista de laboratorio: determinación de parámetros asociados a la caracterización del residuo a utilizar (macroalgas) y en técnicas analíticas específicas propias del seguimiento de los procesos de acondicionamiento de la biomasa, pretratamiento de fermentación en estado sólido, hidrólisis enzimática, digestión anaerobia acidogénica y producción de PHAs.
- Operador de equipos para cultivos microbiológicos: campana de flujo laminar, incubadores orbitales, microscopio y otros equipos necesarios para el trabajo en condiciones para cultivos puros.
- Operador de reactores biológicos tipo mezcla completa a escala de laboratorio: ensayos en reactores aerobios y anaerobios de pequeño volumen (1-5 L) y viales y frascos Erlenmeyers para crecimiento de cultivos mixtos de digestión anaerobia acidogénica.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato de duración determinada asociado al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA^a 10 de la Ley 17/2022, de 5 de septiembre).

Duración estimada de la financiación: hasta la finalización del proyecto.

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: Dpto. de Ing. Química y Tecnología de Alimentos. Facultad de Ciencias. Campus Universitario de Puerto Real. Cádiz.

Retribuciones mensuales: 2.469,26 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 líneas de investigación sobre gestión, tratamiento y valorización de residuos.
 - Ingeniería Ambiental o Licenciatura/Grado en Ciencias Ambientales
 - Máster en Gestión Integral del Agua
- Experiencia:
 - Experiencia investigadora acreditada en pretratamientos biológicos de biomasa, hidrólisis enzimática/sacarificación, fermentación oscura/fermentación anaerobia acidogénica y producción de polihidroxialcanoatos (PHA).
 - Se valorará de forma prioritaria la experiencia profesional, becas, participación en proyectos y estancias acreditadas en los tópicos: pretratamientos biológicos de biomasa, hidrólisis enzimática/sacarificación, fermentación oscura/fermentación anaerobia acidogénica y producción de polihidroxialcanoatos (PHA).
 - Se valorará de forma prioritaria la realización de los TFG y TFM en los tópicos: pretratamientos biológicos de biomasa, hidrólisis enzimática/sacarificación, fermentación oscura/fermentación anaerobia acidogénica y producción de polihidroxialcanoatos (PHA).

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D. Carlos José Álvarez Gallego y D^a. Ana María Blandino Garrido

ANEXO 17 (Ref. 02/2023/17)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador licenciado
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Grado, Licenciatura, Arquitectura o Ingeniería, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “PRIVACIDAD CENTRADA EN EL HUMANO PARA ANALÍTICA DE DATOS ABIERTOS SOSTENIBLE”
Referencia: TED2021-132073B-I00
Línea de investigación: Informática educativa.
Fecha de finalización: 30/11/2024
Financiación: Convocado mediante Orden CIN/1360/2021, de 3 de diciembre, por la que se aprueban las bases reguladoras de la concesión de ayudas públicas a proyectos estratégicos orientados a la transición ecológica y a la transición digital, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación para el período 2021-2023, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y por la que se aprueba la convocatoria de tramitación anticipada correspondiente al año 2021 de estas ayudas. Proyecto TED2021-132073B-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR
- 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - Participación en un proyecto relativo a la construcción e integración de algoritmos de analítica de datos y de aprendizaje con preservación de la privacidad.
 - Análisis, diseño y programación de sistemas de analítica y procesamiento de datos en la nube.
 - Investigación y desarrollo en sistemas relacionados con la preservación de la privacidad en Internet of Things (IoT), Big Data y Deep Learning.
- 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**
Objeto: Contrato de duración determinada asociado al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA^a 10 de la Ley 17/2022, de 5 de septiembre).
Duración estimada de la financiación: hasta fin de proyecto.
Jornada Laboral: Tiempo Completo
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.
Lugar de desarrollo: Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos, Escuela Superior de Ingeniería (Campus de Puerto Real).
Retribuciones íntegras mensuales: 1.783,38 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/Licenciatura o Ingeniería en Informática
 - Experiencia: se valorará la experiencia sobre las funciones a realizar.
 - Idiomas: Inglés (nivel B1)
 - Otros: Cursos relacionados con sistemas de comunicaciones en red.
- 7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:**
D. JUAN MANUEL DODERO BEARDO y D^a. MERCEDES RODRÍGUEZ GARCÍA

ANEXO 18
(Ref. 02/2023/18)

1. CATEGORIA: Técnico Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “ELUCIDATING THE NEURAL MECHANISMS OF DEEP BRAIN STIMULATION (DBS) AND INTERMITTENT THETA BURST STIMULATION (iTBS) TO REDUCE PSYCHIATRIC SYMPTOMATOLOGY IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE”.

Referencia: ProyExcel_01041.

Línea de investigación: Estimulación cerebral y Evaluación del deterioro cognitivo.

Fecha de finalización del proyecto: 31/12/2025

Financiación: Proyecto financiado en la convocatoria 2021 de ayudas a Proyectos de Excelencia, en régimen de concurrencia competitiva, destinadas a entidades calificadas como Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento, en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020). Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía (Convocatoria: Resolución de 2 de diciembre de 2021, de la Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología. Resolución: Resolución de la Secretaría General de Investigación e Innovación, por la que se conceden ayudas a Proyectos de Excelencia, en régimen de concurrencia competitiva, destinadas a entidades calificadas como Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento, en el ámbito del plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020). Convocatoria 2021).

Modalidad: Retos de la sociedad.

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

- Actualización y revisión del “*state-of-the-art*” en el ámbito de la neuromodulación usando técnicas de estimulación cerebral profunda (DBS) y estimulación magnética transcraneal repetitiva (rTMS) en el ámbito de enfermedades neurológicas.
- Análisis de datos de excitabilidad cortical y su integración multimodal con otros datos de mapeo cerebral (e.g., EEG, fMRI) en pacientes con enfermedad Parkinson sometidos a diferentes técnicas de estimulación cerebral para el control terapéutico de los síntomas motores y no motores.
- Desarrollo, programación y puesta en marcha de protocolos de estimulación usando rTMS y *intermittent theta burst stimulation* (iTBS) sobre la corteza motora primaria en pacientes con enfermedad de Parkinson para el control de sus síntomas no motores.
- Desarrollo y puesta en marcha de la evaluación de la actividad pupilar y movimientos oculares en pacientes con enfermedad de Parkinson mediante un sistema de registro simultáneo de *eye-tracker* y EEG durante la realización de tareas emocionales así como su análisis de los datos resultantes e integración con la respuesta clínica.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

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

Tipo de contrato: Indefinido

Duración estimada de la financiación: duración de la contratación sujeta a la vigencia del proyecto y su financiación. Estimada 9 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Completo

Extinción del contrato: Según lo establecido en el apartado 4 del artículo 23 bis de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación 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.

Lugar de desarrollo: Laboratorio del Grupo de Psicofisiología y Neuroimagen, Instituto de Investigación Biomédica de Cádiz (INIBICA), Unidad de Investigación, 9ª planta, Hospital Universitario Puerta del Mar.

Retribuciones íntegras mensuales: 1.360,50 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: Exigido Licenciado/Graduado en Psicología o Ciencias de la Salud y Master en Psicología General Sanitaria, Neurociencias, Neuropsicología, u otros afines.

Experiencia. Se valorará:

- Experiencia profesional previa en el ámbito de la neuropsicología, neurociencia cognitiva, clínica en el ámbito de la neuromodulación.
- Producción científica contrastada en el campo de la neuropsicología, neurociencia clínica, neuromodulación y/o neuroimagen en revistas internacionales de impacto (e.g., Q2, Q1, indexadas y valoradas en *Journal Citation Reports*) y/o autoría de trabajos presentados en congresos nacionales e internacionales de primer autor en el ámbito la neuromodulación (e.g., DBS, TMS) y mapeo cerebral (EEG, *eye-tracker*, etc.)
- Experiencia demostrable en análisis de datos de excitabilidad cortical medidos mediante TMS y EMG.
- Experiencia demostrable en el análisis de otras señales de actividad cerebral (e.g., EEG, *eye-tracker*, EMG, etc).
- Experiencia previa en la evaluación de pacientes neurológicos (e.g, Parkinson, Alzheimer, Esclerosis Múltiple, Migraña, etc) y/o pacientes con alteraciones psiquiátricas), con interés en evaluaciones clínicas, neuropsicológicas y de datos de neuroimagen.
- Experiencia demostrable de haber participado en estudios o proyectos de investigación en el ámbito de la neuropsicología y la neuromodulación.
- Experiencia demostrable en análisis estadísticos: SPSS, R, SAS/STAT, etc, aplicado al ámbito de la neuromodulación, neuropsicología y/o electrofisiología, y *eye-tracker*.
- Conocimiento teórico y práctico de enfermedades neurológicas y sus implicaciones clínicas.
- Se valorará experiencia previa en el sector clínico y hospitalario, contratos de investigación, y perfil investigador multidisciplinar.

Otros:

- Habilidades para el trabajo en equipo, creativo y apasionado de la neurociencia.
- Posibilidad de incorporarse al puesto de trabajo de forma inmediata.

7. RESPONSABLE:

D. Javier J. González Rosa (IP) y D. Constantino Méndez-Bértolo (CO-IP).

ANEXO 19
(Ref. 02/2023/19)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Investigador Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o Graduado.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “CONVERSIÓN DE ENERGÍA EN PRODUCTOS QUÍMICOS MEDIANTE LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO ACOPLADA CON LA CAPTURA Y CONVERSIÓN DE CO₂”.

Referencia: TED2021-130191B-C44.

Línea de investigación: Microscopía electrónica de nanomateriales.

Fecha de finalización: 30/11/2024.

Financiación: Convocado mediante Orden CIN/1360/2021, de 3 de diciembre, por la que se aprueban las bases reguladoras de la concesión de ayudas públicas a proyectos estratégicos orientados a la transición ecológica y a la transición digital, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación para el período 2021-2023, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y por la que se aprueba la convocatoria de tramitación anticipada correspondiente al año 2021 de estas ayudas.

Proyecto TED2021-130191B-C44 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR .

- 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - a) Microscopía electrónica de transmisión, uso del ThermoFisher Talos F200X en modo STEM-EELS, HREM,
 - b) Preparación de muestras TEM.
 - c) Registro de imágenes experimentales HREM, HAADF.
 - d) Estudios espectroscópicos EDS y EELS.
 - e) Análisis e interpretación de los registros experimentales.
 - f) Elaboración de informes y difusión de resultados (reuniones de proyecto, congresos y publicaciones)

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato de duración determinada asociado al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA^a 10 de la Ley 17/2022, de 5 de septiembre).

Duración estimada de la financiación: hasta 30/11/2024.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

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.

Lugar de desarrollo: Departamento de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica y Química Inorgánica, Facultad de Ciencias. Campus Universitario de Puerto Real. Cádiz.

Retribuciones íntegras mensuales: 1.783,38 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/Graduado en Química/Física/Ciencia de Materiales
 - Master en Nanociencia
- Experiencia:
 - Experiencia en microscopia electrónica transmisión/barrido
 - Experiencia en técnicas espectroscópicas EDS/EELS
 - Experiencia en el desarrollo de software sobre MATLAB, Python etc...
- Idiomas: Se valorara conocimientos de inglés, francés, español (B1).
- Otros:
 - Participación en proyectos de investigación directamente relacionados con las técnicas de microscopia electrónica.
 - Realización de estancias en centros de investigación especializados en microscopia electrónica

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D. José Juan Calvino Gámez y D^a Susana Trasobares Llorente.

ANEXO 20
(Ref. 02/2023/20)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Doctor Tipo 1
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Doctorado
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “CONVERSIÓN DE ENERGÍA EN PRODUCTOS QUÍMICOS MEDIANTE LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO ACOPLADA CON LA CAPTURA Y CONVERSIÓN DE CO₂”.

Referencia: TED2021-130191B-C44.

Línea de investigación: Microscopía electrónica de nanomateriales.

Fecha de finalización: 30/11/2024.

Financiación: Convocado mediante Orden CIN/1360/2021, de 3 de diciembre, por la que se aprueban las bases reguladoras de la concesión de ayudas públicas a proyectos estratégicos orientados a la transición ecológica y a la transición digital, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación para el período 2021-2023, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y por la que se aprueba la convocatoria de tramitación anticipada correspondiente al año 2021 de estas ayudas.

Proyecto TED2021-130191B-C44 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR .

- 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - Realización de experimentos en el microscopio electrónico con aberraciones corregidas para la caracterización estructural y analítica de materiales.
 - Preparación de muestras TEM.
 - Registro de imágenes experimentales HREM, HAADF corregidas en aberraciones.
 - Registro de series tomográficas en imagen y espectroscopia.
 - Estudios espectroscópicos EDS y EELS.
 - Análisis e interpretación de los registros experimentales.
 - Elaboración de informes y difusión de resultados (reuniones de proyecto, congresos y publicaciones)

- 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Objeto: Contrato de duración determinada asociado al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA^a 10 de la Ley 17/2022, de 5 de septiembre).

Duración estimada de la financiación: 1 año.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

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.

Lugar de desarrollo: Departamento de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica y Química Inorgánica, Facultad de Ciencias. Campus Universitario de Puerto Real. Cádiz.

Retribuciones íntegras mensuales: 2.469,26 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: Doctor en Química, Doctor en Física, Doctor en Ciencia de Materiales
- Experiencia:
 - Experiencia en técnicas de microscopía electrónica con aberraciones corregidas para la caracterización estructural y analítica de materiales
 - Experiencia en el manejo de los microscopios TITAN Themis y TALOS
 - Experiencia en el uso de las técnicas de espectroscopia X-EDS, EELS y tomografía electrónica
- Idiomas: Se valorara conocimientos de inglés, francés, español (B1) pero no es un requisito
- Otros:
 - Experiencia en el desarrollo de software sobre MATLAB, Python etc...
 - Participación en proyectos de investigación directamente relacionados con las técnicas de microscopía electrónica.

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D. José Juan Calvino Gámez y D^a Susana Trasobares Llorente.

ANEXO 21 (Ref. 02/2023/21)

1. **CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado
2. **NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciatura, Grado, Arquitectura, Ingeniería, como mínimo.
3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “IMPLEMENTACIÓN DE LA ARQUEOLOGÍA VIRTUAL EN EL MUSEO DE CÁDIZ COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA Y DE DIVULGACIÓN, PÚBLICA E INCLUSIVA (GADIR 3.0)”.

Referencia: PDC2022-133123-100

Línea de investigación: Virtualización del patrimonio histórico-arqueológico; 2- Didáctica, transferencia y difusión de la Historia y del Patrimonio Histórico-Arqueológico (PAIDI HUM-509).

Fecha finalización: 30/11/2024

Financiación: Orden CIN/417/2022, de 4 de mayo, por la que se aprueban las bases reguladoras de la concesión de ayudas públicas a proyectos de prueba de concepto, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación para el período 2021-2023, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y por la que se aprueba la convocatoria correspondiente al año 2022.

Este contrato es parte del proyecto PDC2022-133123-I00, financiado por MCIN/AEI/10.13039/ 501100011033 y por la Unión Europea "Next Generation EU"/PRTR»

4. **ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 1. Participación en las labores de documentación histórico-arqueológica del ámbito fenicio-púnico y de revisión bibliográfica de los trabajos relacionados con los contextos arqueológicos de las piezas seleccionadas en el Museo de Cádiz.
 2. Toma de datos fotogramétrica de las piezas seleccionadas en el Museo de Cádiz.
 3. Optimización y postprocesado de los elementos fotogramétricos realizados.
 4. Realización de infografías de las piezas seleccionadas utilizando los modelos fotogramétricos.
 5. Generación de contextos de recreación histórica para las piezas seleccionadas.
 6. Creación mediante modelado 3D de los contextos que se consideren.
 7. Análisis mediante el uso de la Arqueología Virtual de los contextos creados.
 8. Creación de infografías finales, generales y de detalles, de los contextos resultantes.
 9. Impresión de modelos 3D mediante impresora FDM para uso tifológico y de divulgación.
 10. Colaboración en la planificación didáctica y de divulgación de los resultados del proyecto.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato de duración determinada asociado al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA^a 10 de la Ley 17/2022, de 5 de septiembre).

Duración estimada de la financiación: 20 meses o hasta la finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

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.

Lugar de desarrollo: Departamento de Historia, Geografía y Filosofía/campus de Cádiz/LABAP (Laboratorio de Arqueología y Prehistoria)

Retribuciones íntegras mensuales: 1.783,38 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 Historia.

- Máster y/o estudios específicos en Patrimonio Virtual, Patrimonio y/o Arqueología.
- Formación complementaria en cursos de virtualización (Blender), fotogrametría (Metashape), optimización y postprocesado fotogramétrico, creación de personajes en 3D, texturizado y materiales (Substance Painter).

Experiencia

- Experiencia en arqueología profesional.
- Experiencia en arqueología protohistórica y fenicia (trabajos de campo y laboratorio).
- Experiencia investigadora en protohistoria y arqueología fenicia (publicaciones, comunicaciones, conferencias, asistencias a congresos, ...).

Otros

Otros méritos (participación en proyectos de investigación, actividades de transferencia y divulgación, pertenencia a grupos de investigación, etc, de temáticas afines).

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D^a. Ana M^a Niveau de Villedary y Mariñas.

ANEXO 22 (Ref. 02/2023/22)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado.
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Graduado o equivalente.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “ESTRATEGIAS PARA MINIMIZAR LA TRANSFERENCIA DE CONTAMINACIÓN PORTUARIA PRODUCIDA A TRAVÉS DE LAS AGUAS DE LASTRE. PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN MICROBIOLÓGICA.”

Referencia: TED2021-130994B-C31.

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

Fecha de finalización: 30/11/2024.

Financiación: Convocado mediante Orden CIN/1360/2021, de 3 de diciembre, por la que se aprueban las bases reguladoras de la concesión de ayudas públicas a proyectos estratégicos orientados a la transición ecológica y a la transición digital, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación para el período 2021-2023, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y por la que se aprueba la convocatoria de tramitación anticipada correspondiente al año 2021 de estas ayudas.

Proyecto TED2021-130994B-C31 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR.

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

- Optimización de tratamientos para la inactivación de microorganismos (bacterias y fitoplancton) en agua de mar, incluyendo:
 - Análisis físico-químico y microbiológico de aguas portuarias.
 - Puesta en marcha y operación de reactores UV.
 - Estudio de posibles mecanismos de inactivación de microorganismos.
- Analizar las consideraciones de escalado de tratamientos optimizados en laboratorio.
- Mediante el análisis del tráfico marítimo, evaluar posibles riesgos e implementación de diferentes estrategias de tratamiento de agua de lastre y otras corrientes asociadas.

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: Indefinido.

Duración estimada de la financiación: hasta finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo completo

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.

Lugar de desarrollo: Departamento de Tecnologías del Medio Ambiente, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales e INMAR. Campus de Puerto Real. Cádiz.

Retribuciones mensuales: 1.783,38 euros íntegros mensuales. La formalización de este 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:
 - Licenciado/Graduado Ciencias del Mar y/o Ciencias Ambientales
 - (se valorará disponer de Doctorado en el ámbito de las ciencias del mar).
- Experiencia:
 - Análisis y caracterización de aguas marinas
 - Manejo de técnicas microbiológicas para monitorizar bacterias marinas y fitoplancton
 - Manejo de herramientas estadísticas y de manejo de datos.
- Idiomas: Se valorará nivel avanzado de inglés (mínimo B1)

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D. Enrique Nebot Sanz y Javier Moreno Andrés

ANEXO 23 (Ref. 02/2023/23)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Grado, Licenciatura, Arquitectura o Ingeniería o equivalente.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “ASSENTER: APLICACIÓN DE TÉCNICAS AVANZADAS DE PROCESAMIENTO DE DATOS Y PRUEBA EN LA INDUSTRIA.”
Referencia: PDC2022-133522-I00
Línea de investigación: Prueba de software
Fecha de finalización del proyecto: 30/11/2024
Financiación: Ayudas a Proyectos de «Prueba de Concepto», en el marco del Programa Estatal para impulsar la investigación científico-técnica y su transferencia, del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2021-2023. Convocatoria 2022.
Este contrato es parte del proyecto PDC2022-133522-I00, financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR.

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

Colaboración en el desarrollo de los paquetes de trabajo WP3 y WP4 del proyecto:

- Análisis de proyectos software de Navantia y adaptación de las técnicas de prueba desarrolladas teniendo en cuenta las peculiaridades de los proyectos software de Navantia:
 - Análisis del código de proyectos software de Navantia.
 - Implementación de las adaptaciones de la herramienta MuCPP.
 - Implementación de las adaptaciones de la técnica MISE.
 - Implementación de las adaptaciones de la técnica AST para los arneses de prueba.
- Aplicación de las técnicas de prueba adaptadas a un proyecto software real y análisis de los resultados:
 - Aplicación de la herramienta MuCPP adaptada a un proyecto software de Navantia.
 - Aplicación de la técnica MISE adaptada a un proyecto software de Navantia.
 - Aplicación de la técnica AST adaptada a un proyecto software de Navantia.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato de duración determinada asociado al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA^a 10 de la Ley 17/2022, de 5 de septiembre).

Duración estimada de la financiación: 22 meses o hasta fecha de fin de proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

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.

Lugar de desarrollo: Departamento de Ingeniería Informática - Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Cádiz (Campus de Puerto Real).

Retribuciones íntegras mensuales: 1.783,38 euros íntegros mensuales. La formalización de este 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 Informática

Experiencia:

Experiencia acreditada en las tecnologías de desarrollo del proyecto; en particular:

- Conocimientos sobre prueba de software y más específicamente en prueba de mutaciones.
- Conocimientos sobre el lenguaje de programación C++ y el compilador CLANG.
- Conocimientos en técnicas como AST (árbol de sintaxis abstracta).
- Conocimientos en herramientas como MuCPP y KLEE.

Idiomas: inglés B1 o superior (valorable)

Otros:

Cursos relacionados con el desarrollo y validación de software u otras tecnologías de interés para el proyecto.

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D^a. María Inmaculada Medina Bulo

ANEXO 24 (Ref. 02/2023/24)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Grado, Licenciatura, Ingeniería o Arquitectura, o equivalente.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “ASSENTER: APLICACION DE TECNICAS AVANZADAS DE PROCESAMIENTO DE DATOS Y PRUEBA EN LA INDUSTRIA”.
Referencia: PDC2022-133522-I00.
Línea de investigación: Arquitecturas orientadas a servicios y dirigidas por eventos.
Fecha de finalización del proyecto: 30/11/2024.
Financiación: Ayudas a Proyectos de «Prueba de Concepto», en el marco del Programa Estatal para impulsar la investigación científico-técnica y su transferencia, del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2021-2023. Convocatoria 2022.
Este contrato es parte del proyecto PDC2022-133522-I00, financiado por financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR.

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

Colaboración en el desarrollo de los paquetes de trabajo WP1 y WP2 del proyecto:

- Integración de fuentes de datos y definición de situaciones de interés con la arquitectura de software de procesamiento de eventos complejos y detección de situaciones de interés en redes de abastecimiento de agua:
 - Integración de los datos provenientes de la empresa colaboradora GEN a través de un bróker de mensajería en la arquitectura software.
 - Configuración de la arquitectura software basada en procesamiento de eventos complejos según los formatos de datos de la empresa colaboradora GEN.
 - Definición y despliegue de los patrones de procesamiento de eventos complejos para detectar situaciones de interés en la empresa colaboradora GEN
- Monitorización de situaciones de interés y definición y despliegue de patrones por GEN:
 - Despliegue de la arquitectura software completa y puesta a disposición para su prueba por la empresa colaboradora GEN.
 - Integración de la consola de monitorización con la arquitectura software y puesta a disposición de la empresa colaboradora GEN para su prueba.
 - Despliegue y puesta a disposición de la herramienta de desarrollo gráfico y despliegue automático de patrones en la arquitectura software para la prueba por la empresa colaboradora GEN.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato de duración determinada asociado al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (DA^a 10 de la Ley 17/2022, de 5 de septiembre).

Duración estimada de la financiación: 21 meses o hasta fecha de fin de proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

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.

Lugar de desarrollo: Departamento de Ingeniería Informática - Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Cádiz (Campus de Puerto Real).

Retribuciones íntegras mensuales: 1.783,38 euros íntegros mensuales. La formalización de este 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 Informática.

Experiencia:

- Experiencia acreditada en las tecnologías de desarrollo del proyecto; en particular:
- Conocimientos sobre Procesamiento de Eventos Complejos y Lenguaje de Procesamiento de eventos complejos de Esper (EPL)
- Conocimientos sobre Brókeres de Mensajería y Protocolos de Comunicación
- Conocimientos sobre consolas de monitorización y herramientas de desarrollo gráfico.

Idiomas: inglés B1 o superior (valorable).

Otros:

Cursos relacionados con tecnologías para ciudades inteligentes, *big data*, *machine learning*, *cloud computing* u otras tecnologías de interés para el proyecto.

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: D

D^a. Guadalupe Ortiz Bellot