

ANEXO 1
(Ref. 06/2024/01)

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

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciatura, Arquitectura, Ingeniería, o Grado como mínimo.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

ESTUDIO PARA LA DINAMIZACIÓN, DIFUSIÓN Y REVALORIZACIÓN DE LOS ASPECTOS CULTURALES DE LAS SALINAS LA ESPERANZA. ADECUACIÓN DE CONTENIDOS PARA VISITAS EDUCATIVAS Y TURÍSTICAS EN SALINAS ARTESANALES.

Referencia: DINASAL.

Línea de Investigación: Difusión y sensibilización ambiental vinculada a los humedales costeros.

Fecha de fin del proyecto: 15 de octubre 2026.

Financiación: Proyecto financiado con fondos propios de los Servicios Centrales en Salinas, Salinas la Esperanza (SC-ISE) de la Universidad de Cádiz, aprobado por la Comisión de Investigación de 1 de julio de 2022.

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

- Recuperar, recolectar y estructurar la información de la cultura de la sal y la tradición salinera a partir de entrevistas a antiguos maestros salicultores.
- Desarrollar un inventario de herramientas salineras artesanales y recuperarlas en la actualidad adaptando su construcción a niños, jóvenes y adultos.
- Desarrollar un glosario de términos salineros recuperando el léxico tradicional.
- Elaborar el diseño y contenido de la señalética educativa en las salinas La esperanza y una estrategia de difusión de las actividades a desarrollar en las redes sociales.
- Establecer el contenido pedagógico de los programas de visitas guiadas en las salinas artesanales.
- Desarrollar estrategias de comunicación/marketing en redes sociales y organizar eventos de difusión de las actividades de los SC-ISE.
- Desarrollar los contenidos y actividades de un programa de actividades turísticas y gestión cultural y tareas de apoyo en las visitas que se desarrollan en los SC-ISE.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

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

Duración: Indefinida.

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

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: Servicios Centrales de Investigación en Salinas, Salinas la Esperanza (SC-ISE) de la Universidad de Cádiz. Puerto Real (Cádiz)

Lugar de adscripción de la plaza: Departamento de Biología. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. Campus de Puerto Real (Cádiz)

Retribuciones mensuales: 1.800,76 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:

- Titulación específica: Licenciado/a o Grado en Filología Hispánica o Turismo.
- Master en Educación o Gestión y Administración Cultural.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- Experiencia en Turismo
- Experiencia en Educación
- Experiencia en comunicación y organización de actos y protocolo
- Experiencia en Marketing
- Experiencia en Gestión Cultural
- Experiencia en difusión en Redes sociales

OTROS:

Carné de conducir B.

7. RESPONSABLE:

D. Alejandro Pérez Hurtado de Mendoza

ANEXO 2 (Ref. 06/2024/02)

1. **CATEGORIA:** Técnico/a Investigador/a Licenciado/a.
2. **TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado 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:**

- Elaboración de cartografía de paisajes y estructuras marismeñas.
- Elaboración de cartografía de gradientes de salinidad y profundidad en salinas artesanales.
- Análisis y elaboración de cartografía de cobertura vegetal en marismas.
- Georreferenciación y análisis de datos de nidos de avifauna.
- Superposición de la distribución de los espacios de especies de avifauna y macroinvertebrados.
- Trabajo de campo para la elaboración de diagnóstico del estado de conservación en salinas artesanales de la Bahía de Cádiz.
- Dinamización económica de salinas artesanales.
- Apoyo a la organización de 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 general.

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: 5 meses. Sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación.

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

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

Retribuciones mensuales: 1.800,76 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 Ciencias del Mar, Ciencias Ambientales o Geografía.

Experiencia:

- Experiencia acreditada en la realización de cartografía en entorno de marisma.
- Experiencia acreditada en el diagnóstico y evaluación de salinas artesanales.
- Experiencia acreditada en educación ambiental y en guía e intérprete de salinas.
- Experiencia acreditada en revalorización económica de salinas artesanales.
- Experiencia acreditada en salicultura.

Otros:

- Formación en Sistemas de Información Geográfica.
- Formación y cursos relacionados con marisma antrópica.
- Formación relacionada con el emprendimiento y la economía azul.

7. RESPONSABLE:

D. Alejandro Pérez Hurtado de Mendoza

ANEXO 3
(Ref. 06/2024/03)

1. CATEGORIA: Investigador/a Licenciado/a.

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciatura, Arquitectura, Ingeniería, o Grado como mínimo.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

PRESENCIA Y REACTIVIDAD DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS EMERGENTES EN SISTEMAS LITORALES.

Referencia: I+i 2023/04

Línea de Investigación: Análisis, distribución y comportamiento de contaminantes orgánicos en sistemas acuáticos.

Fecha de fin del proyecto: 31/10/2025.

Financiación: Proyecto financiado con fondos propios de la Universidad de Cádiz procedentes de remanentes de crédito. Proyecto aprobado por la Comisión de Investigación en fecha 3 de octubre de 2022.

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

- Puesta a punto de metodologías analíticas basadas en cromatografía de gases – espectrometría de masas de alta resolución.
- Identificación de contaminantes orgánicos en el medio ambiente.
- Redacción de artículos científicos.
- Análisis estadístico de datos medioambientales.
- Ayuda en campañas de muestreo y preparación de muestras.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

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

Duración: Indefinida.

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

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 Química Física, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, Campus de Puerto Real (Cádiz)-

Retribuciones mensuales: 1.800,76 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:

- Titulación específica: Licenciatura o Grado en Ciencias Ambientales.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- Experiencia: espectrometría de masas de alta resolución, análisis estadístico, tratamiento de muestras para análisis de contaminantes, realización de cursos específicos relacionados con el análisis de contaminantes en el medio ambiente.

IDIOMAS:

- Español nativo
- Inglés acreditado nivel B1 o superior

OTROS:

- Conocimiento de otros idiomas.
- Experiencia internacional.

7. RESPONSABLE:

D. Pablo Antonio Lara Martín

ANEXO 4
(Ref. 06/2024/04)

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

2. **TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciatura, Arquitectura, Ingeniería, o Grado como mínimo.

3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:**
Investigación en transferencia del INDESS con empresas e instituciones de nuestro entorno (ITEI-INDESS).
Referencia: ITEI-INDESS
Línea de Investigación: "Estudio de eficiencia en la utilización y producción de recursos, y su aplicación a los distintos sectores económicos, bajo un enfoque de sostenibilidad " del INDESS. Grupo: FQM-414 Modelización Matemática y Optimización en Ambiente de Incertidumbre.
Fecha de fin del proyecto: 31/08/2025
Financiación: Proyecto financiado con fondos propios del Instituto INDESS, aprobado por la Comisión de Investigación de 23 de mayo de 2024.

4. **ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - Investigación del mercado local para identificar oportunidades de transferencia de conocimiento.
 - Colaboración con los IP de los grupos de investigación, e investigadores en general, para investigar e identificar las capacidades y conocimientos clave disponibles.
 - Investigación para contactos con empresas.
 - Participación en convocatoria de reuniones entre los investigadores y empresas locales para explorar posibles áreas de colaboración.

5. **CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**
Objeto: Contrato de actividades científico-técnicas vinculado a líneas de investigación (artículo 23 bis de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación).
Duración: Indefinida.
Duración estimada de la financiación: 6 meses. Duración de la contratación sujeta a la vigencia del proyecto y su financiación.
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: Instituto Universitario de Investigación en Desarrollo Social y Sostenible (INDESS) de la Universidad de Cádiz. Campus de Jerez de la Frontera (Cádiz)
Lugar de adscripción de la plaza: Departamento de Estadística e Investigación Operativa.
Retribuciones mensuales: 1.800,76 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:

- Totalmente Afín: Licenciatura o Grado en ADE, Derecho, Matemáticas, GAP, Turismo, MIM, Publicidad, Trabajo Social, Enfermería, Psicología, Ciencias de la Educación, Ingenierías o Ciencias Ambientales.

CURSOS DE FORMACIÓN:

- Totalmente Afín: Cursos de idiomas, informática, bases de datos, emprendimiento.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA:

- Totalmente afín: Actividad investigadora (artículos, libros, congresos, participación en proyectos, grupos de investigación) en áreas de Derecho, Matemáticas, Organización de empresas, Turismo, Marketing e Investigación de Mercado, Salud, Psicología, Ingenierías, Humanidades.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- Totalmente Afín: Experiencia contrastada en materia de transferencia del conocimiento universidad, empresa e instituciones.

7. RESPONSABLE:

D. Manuel Arana Jiménez (Dirección INDESS) y Dña. Alicia Martín Navarro (Subdirección INDESS).

ANEXO 5 (Ref. 06/2024/05)

1. **CATEGORIA:** Investigador/a Licenciado/a
2. **TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciatura, Arquitectura, Ingeniería, Grado o equivalente como mínimo.
3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:**

WIND4US: Desenredando la complejidad de los sistemas de vientos en zonas costeras para una mejor comprensión de sus impactos en la sociedad

Referencia: CNS2023-144885

Línea de investigación: Oceanografía física: dinámica.

Fecha de Finalización de proyecto: 31/03/2026.

Convocatoria: Resolución de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación, por la que se aprueba la convocatoria del año 2023 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 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Financiación: Mecanismo de Recuperación y Resiliencia de la Unión Europea, de conformidad con el Reglamento (UE) 2020/2094 del Consejo, de 14 de diciembre de 2020, por el que se establece un Instrumento de Recuperación de la Unión Europea para apoyar la recuperación tras la crisis de la COVID-19, por lo que las entidades beneficiarias deberán regirse por el Reglamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de febrero de 2021, por el que se establece el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia, por las demás normas comunitarias sobre la materia y por las normas estatales de desarrollo o trasposición de estas.

“Este contrato es parte de la actuación CNS2023-144885, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR”

4. **ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - Control de calidad, mantenimiento y seguimiento rutinario de observaciones de estaciones meteorológicas instaladas en costa y estación de medidas de flujos superficiales.
 - Postprocesado de datos observacionales mediante scripts en Matlab/Python. Automatización de figuras de visualización rápida. Análisis preliminares de resultados.
 - Ayuda en campañas intensivas de muestreo con radiosondeos atmosféricos y con otras medidas meteorológicas tomadas en campo de manera intensiva durante días de brisa marina.
 - Automatización de simulaciones con el modelo mesoescalar Weather Research and Forecasting (WRF). Optimización de simulaciones en términos de esquemas de capa límite

atmosférica, resolución vertical y horizontal, usos de suelo utilizados en el modelo, esquemas de capa superficial y otras opciones físicas del modelo.

- Comparación de observaciones con salidas numéricas del modelo WRF.
- Preparación de resultados, participación en conferencias, workshops y jornadas de trabajo. Preparación y escritura de resultados científicos en forma de publicaciones.

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: 18 meses. Sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación.

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: Instituto Universitario de Investigación Marina (INMAR). Departamento de Física Aplicada. Campus de Puerto Real (Cádiz)

Lugar de adscripción de la plaza: Departamento de Física Aplicada, Campus universitario de Puerto Real (Cádiz).

Retribuciones íntegras mensuales: 1.800,76 euros. 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 preferente:

- Licenciatura/Grado en Ciencias del Mar.
- Licenciatura/Grado en Física.

Experiencia:

- Se valorará experiencia y familiarización en el uso y análisis de datos observacionales (datos meteorológicos principalmente pero también oceanográficos).
- Se valorará experiencia en forma trabajos de investigación relacionados con el estudio de fenómenos atmosféricos, especialmente brisas marinas.
- Se valorará experiencia previa en el análisis de salidas numéricas de modelos atmosféricos, en especial con el modelo Weather Research and Forecasting (WRF). Se valorará la asistencia a cursos con dicho modelo.
- Se valorará la experiencia en programación con Matlab y/o Python, especialmente para el análisis y postprocesado de datos.
- Se valorará la experiencia en presentaciones de trabajos de investigación (pósteres y orales) y la publicación de trabajos relacionados con la temática del puesto ofertado (brisas marinas y meteorología, así como su interacción con la oceanografía).

Idiomas: Nivel de inglés mínimo B1

Otros:

- Curso con modelo Weather Research and Forecasting (WRF) o modelo meteorológico similar.

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/COVNENIO/CONTRATO:

D. Carlos Román Cascón

ANEXO 6
(Ref. 06/2024/06)

1. **CATEGORIA:** Investigador/a Licenciado/a.
2. **TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciatura, Arquitectura, Ingeniería, o Grado como mínimo.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO DE LAS INSTALACIONES TÉRMICAS INSTALADAS EN UN EDIFICIO DE VIVIENDAS DE CÁDIZ BAJO CRITERIOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA.

Referencia: After-RECO2ST.

Línea de Investigación: Simulación energética de sistemas climatización y ACS.

Fecha de fin del proyecto: 28/02/2027.

Financiación: Recursos liberados disponibles de Proyectos Europeos e Internacionales de I+D+i. Proyecto aprobado por la Comisión de Investigación de la Universidad de Cádiz en sesión ordinaria celebrada el 3 de marzo de 2023.

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

- Simulación de equipos de climatización y refrigeración mediante software: Excel y Python.
- Puesta en marcha del laboratorio del Departamento, conexión vía ethernet usando equipos tipo Kiconex.
- Ensayo, monitorización y análisis de sistemas de refrigeración con eyectores usando refrigerantes naturales.
- Mantenimiento y actualización de los sistemas y equipos del edificio piloto rehabilitado en el marco del proyecto ReCO2st. Comprobación de la conectividad y recogida de valores en tiempo real mediante sistema Kiconex.
- Publicación de los resultados más relevantes que se deriven de las actividades en revistas científicas de reconocido prestigio, así como en congresos técnicos nacionales e internacionales.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

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

Duración: Indefinida.

Duración estimada de la financiación: 12 meses. Duración de la contratación sujeta a la vigencia del proyecto y su financiación.

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 Máquinas y Motores Térmicos, Escuela Superior de Ingeniería, Campus de Puerto Real

Retribuciones mensuales: 1.800,76 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:

- Grado en Ingeniería de la Energía.
- Máster en Sistemas Térmicos.

EXPERIENCIA INVESTIGADORA:

- Haber participado en proyectos de investigación competitivos con financiación pública, relacionados con las actividades a desarrollar.
- Haber publicado artículos en revistas científicas de impacto relacionados con las actividades a desarrollar

EXPERIENCIA LABORAL:

- Experiencia laboral justificada en empresas del sector de la refrigeración industrial y/o climatización realizando tareas similares a las actividades a desarrollar.

OTROS

- Experiencia en desarrollo de modelos de simulación en Excel y Python usando simultáneamente programas de propiedades térmicas de fluidos frigoríficos como Refprop o CoolProp.

IDIOMAS:

Inglés nivel B2 como mínimo.

7. RESPONSABLE:

D. Francisco José Sánchez de la Flor

ANEXO 7
(Ref. 06/2024/07)

- 1. CATEGORIA:** Investigador/a Licenciado/a
- 2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciatura, Arquitectura, Ingeniería, Grado o equivalente como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:**

Nombre del proyecto: Reusing Effluents from Agriculture to unLock the potential of Microalgae.
Proyecto: REALM
Referencia: REALM
Línea de investigación: Ficotecnología Ambiental
Fecha de finalización: 30/06/2026
Financiación: Proyecto financiado por la Comisión Europea en el marco del Programa Horizon Europe Framework Programme (HORIZON) (<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-cl6-2021-circbio-01-09>). Dentro de la convocatoria HORIZON-CL6-2021-CIRCBIO-01, y acuerdo de subvención nº 101060991.
- 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - Desarrollo de herramienta de análisis tecno-económico para evaluar proceso de producción y procesado de microalgas.
 - Análisis de mercado de productos biofertilizantes y bioestimulantes en agricultura y de productos utilizados en alimentación acuícola.
 - Redacción de documentos científico-técnicos en inglés relacionados con las tareas realizadas.
 - Visitas técnicas a plantas de producción y procesado de microalgas.
 - Tareas de laboratorio relacionadas con el cultivo de microalgas.
 - Asistencia a reuniones con socios del proyecto en idioma inglés.
 - Elaboración de manuscritos científicos para publicación en revistas con revisión por pares.
 - Revisión de normativa relevante con la materia de trabajo.
- 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: 19 meses. Sujeto a la vigencia del proyecto y su 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 - Instituto INMAR. Campus de Puerto Real (Cádiz).

Retribuciones mensuales: 1.800,76 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:

- Totalmente afín: Graduado en Ingeniería Química, Ciencias del Mar, Ciencias Ambientales. Másteres con contenido demostrable en biotecnología de microalgas.
- Medianamente afín: Másteres con contenidos demostrables en tratamiento de aguas. Graduado en química.

CURSOS DE FORMACIÓN:

- Totalmente afín: Cursos sobre biotecnología de microalgas.
- Medianamente afín: Cursos sobre tratamiento de aguas.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA:

- Totalmente afín: artículos científicos en revistas con revisión por pares sobre biotecnología de microalgas y/o cianobacterias. Participación en congresos en temática de biotecnología de microalgas. Participación en proyectos o contratos sobre biotecnología de microalgas.
- Medianamente afín: artículos científicos sobre tecnologías de tratamiento de aguas. Participación en congresos de esta temática. Participación en proyectos o contratos sobre esta temática.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- Totalmente afín: Experiencia en el ámbito de la biotecnología de microalgas.
- Medianamente afín:
 - Experiencia en el ámbito del tratamiento de aguas.
 - Prácticas curriculares en materia de biotecnología de microalgas.

IDIOMAS:

Inglés - Mínimo B2

OTROS:

Carné de conducir tipo B.

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D. Jesús Ruiz González