

ANEXO 1 (Ref. 2/2022/1)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Grado, Licenciatura, Ingeniería o Arquitecto, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:** Impulso al sector emergente y sostenible de las micro y macroalgas en España: diversificación de especies y aplicaciones con alto valor comercial y ambiental. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Innovalga.

Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, por la Agencia Estatal de Investigación y por la Unión Europea y por la Unión Europea-NextGenerationEU/PRTR, siendo referencia MCIN el acrónimo del Ministerio de Ciencia e Innovación; AEI el acrónimo de la Agencia Estatal de Investigación; 10.13039/501100011033 el DOI (Digital Object Identifier) de la agencia; y PRTR el acrónimo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

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

1. Puesta en marcha y control de cultivos de macroalgas
2. Análisis químico de compuestos de interés en especies seleccionadas
3. Desarrollo de productos basados en macroalgas
3. Apoyo en la gestión del proyecto

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 19 meses (de acuerdo a DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Área de Ecología. Departamento de Biología. Campus de Puerto Real.

Retribuciones íntegras mensuales: 1.714,66 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: Se valora preferentemente la formación dual química/bioquímica y ambiental (doble grado). Grado en Ciencias del Mar, Biología, Química, Ciencias Ambientales o Biotecnología. Formación a nivel de Máster (finalizado o en realización) relacionado con el proyecto.

Experiencia: Experiencia en cultivos y análisis químico de macrófitos marinos. Se valorarán las publicaciones en el ámbito del contrato (incluyendo TFG/TFM). No se tendrán en cuenta los méritos sin relación con el perfil del contrato o las actividades a desarrollar.

Idiomas: inglés, nivel equivalente B1 o superior.

Otros: Carnet de conducir. Titulación básica de buceo.

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

Dr. Ignacio Hernández Carrero



ANEXO 2 (Ref. 2/2022/2)

- 1. CATEGORIA:** Investigador Licenciado
- 2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Grado, Licenciatura, Ingeniería o Arquitecto, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** Desarrollo y validación de una sonda multiparamétrica versátil para la monitorización en tiempo real de sistemas acuáticos someros. PYC20 RE 043 UCA

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 B: Retos de la Sociedad Andaluza.

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 Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.

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

- Apoyar a la investigación relacionada con la ejecución de tareas para cumplir los objetivos del proyecto.
- Apoyar al equipo de investigación del proyecto en la definición, diseño e implementación de la Infraestructura de telecomunicaciones a desarrollar.
- Organizar, mantener y utilizar los recursos de investigación del Laboratorio de Telecomunicaciones Marinas (LTM) de la UCA, situado en el edificio CASEM. El laboratorio está dotado con equipos e instrumentación de medida hasta el rango de las microondas: osciloscopios, analizadores de espectros y de redes, generadores vectoriales, sistemas WiMAX, medidores de ruido y de potencia, fuentes de alimentación, multímetros, etc.
- Gestionar la investigación: elaboración de informes y memorias, colaboración con otros participantes del proyecto, compras de material, componentes y equipos, preparación de reuniones y asistencia a las mismas (en Cádiz y en otras sedes del proyecto), etc.



- Participar en el diseño electrónico de circuitos, en la fabricación de prototipos, en las pruebas de integración y validación de laboratorio y de mar, en la selección de materiales y equipos electrónicos y mecánicos, etc.
- Generar y archivar la documentación técnica derivada de la actividad del laboratorio, realizar el inventario del material, equipos y componentes propios del LTM, etc.
- Integrarse y colaborar con el resto de los investigadores del proyecto en las actividades relacionadas con la ejecución del proyecto, como participar en reuniones de coordinación, difusión de resultados, preparar resultados para su publicación etc.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 9 meses prorrogables máximo hasta la finalización del proyecto

Jornada Laboral: Tiempo completo

Lugar de desarrollo: Laboratorio de Telecomunicaciones Marinas, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, Campus de Puerto Real, Cadiz.

Retribuciones: 1.714,66 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:

Afinidad alta:

- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial o Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática.
- Máster en Investigación en Ingeniería de Sistemas y de la Computación.

Adicionalmente, se valorará:

- Experiencia demostrable en el campo de los sistemas de control.
- Formación específica en el campo de las redes informáticas.
- Conocimientos informáticos sobre programación en C++, MATLAB, Python, etc.
- Formación específica en automatismos industriales y/o robótica.
- Acreditación oficial de nivel B1 en inglés.

7. RESPONSABLE:

D. Sokratis Papaspyrou



ANEXO 3 (Ref. 2/2022/3)

1. CATEGORIA: Investigador Doctor Tipo 1.

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: Desarrollo y Aplicación de la Epidemiología de aguas residuales para la Determinación del Consumo de Drogas en la Provincia de Cádiz y su Impacto MedioAmbiental". (FEDER-UCA18-107036).

Proyecto cofinanciado por fondos del Programa Operativo de Andalucía FEDER 2014-2020 y por la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades de la Junta de Andalucía.

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

- Desarrollo de una metodología basada en cromatografía líquida de ultra alta resolución – espectrometría de masas de alta resolución (UHPLC-HRMS) para la determinación de drogas e identificación de productos de transformación en muestras acuosas.
- Realización de campañas de muestreo en estaciones depuradoras de aguas residuales (EDARs) y estaciones de tratamiento de aguas potable (ETAPs), así como ríos y zonas costeras.
- Evaluación del impacto ambiental mediante el cálculo de coeficientes de riesgo.
- Escritura de artículos científicos.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses prorrogables hasta un máximo de 12 meses.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales - Departamento de Química Física.

Retribuciones: 2.374,12 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:

- Titulaciones preferentes: Título de Doctor en Ciencias, Ciencias Químicas, Ciencias Ambientales, Ciencias del Mar, o Bioquímica, o similar.
- Se valora positivamente el título de Graduado/a o Licenciado/a en Ciencias Químicas, Ciencias Ambientales, Ciencias del Mar, o Bioquímica, o similar.
- Competencia en inglés hablado y escrito (mínimo nivel B2). Titulación oficial.
- Experiencia acreditada en cromatografía líquida – espectrometría de masas.
- Experiencia acreditada en la determinación de drogas en muestras ambientales y otros contaminantes orgánicos emergentes tales como fármacos.
- Manejo de software específico para la elucidación estructural de compuestos orgánicos mediante espectrometría de masas de alta resolución.



- Participación en proyectos de investigación relacionados con las actividades a desarrollar.
- Autoría de artículos en revistas JCR y comunicaciones a congresos relacionados con las actividades a desarrollar.
- Estancias de investigación en otros centros distintos al de realización de la tesis doctoral.

7. RESPONSABLE: D. Pablo Antonio Lara Martín



ANEXO 4 (2/2022/4)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Arqueología de la Ostricultura Romana. Técnicas Interdisciplinares para la determinación de los Orígenes de la Acuicultura en Andalucía y Marruecos” (FEDER-UCA18-104415).

Proyecto cofinanciado por fondos del Programa Operativo de Andalucía FEDER 2014-2020 y por la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades de la Junta de Andalucía.

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

- Proyectos de Actividad Arqueológica para poder obtener las solicitudes pertinentes.
- Ejecución de las campañas de trabajo de campo.
- Procesado del mobiliario cerámico y biofactos marinos recuperados en las excavaciones.
- Redacción del Informe Preliminar y la Memoria Final de la actividad.
- Realización del Acta de Depósito de materiales muebles en el Museo que la autoridad determine.
- Montaje de láminas con materiales arqueológicos (escaneado dibujos, digitalización, escalado y procesado digital).

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses prorrogables hasta un máximo de 12 meses (finalización del proyecto)

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Departamento de Historia, Geografía y Filosofía y Laboratorio de Arqueología y Prehistoria de la Universidad de Cádiz -LABAP).

Retribuciones: 1.714,66 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:

- Graduado o Licenciado en Historia o Arqueología.
- Máster en Arqueología o Patrimonio Histórico, con sus respectivas nomenclaturas (10 %).
- Participación en proyectos científicos obtenidos en concurrencia competitiva de investigación
- arqueológica sobre la explotación de recursos marinos en la Antigüedad (50%, 25% por cada uno).



- Participación en campañas de excavaciones arqueológicas en yacimientos litorales, preferente en
- la zona de estudio -ámbito litoral del estrecho de Gibraltar- (10%, 2% por actividad)
- Publicaciones científicas sobre ceramología hispanorromana y la explotación de recursos marinos en la Antigüedad (20%, 10% por cada una de ellas).
- Disponibilidad de vehículo para traslado a yacimientos (10%).

7. RESPONSABLE:

D. Dario Bernal Casasola.

ANEXO 5
(Ref. 2/2022/5)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Técnico Investigador Licenciado.
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciado, Graduado, Ingeniero, Arquitecto, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:** Proyecto RETOS RTI2018-098160-B-100 Deep Learning in Air Pollution Forecasting.
- 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 1. Puesta a punto de red de sensores IoT basados en Arduino para la monitorización de contaminantes atmosféricos
 2. Programación de métodos de machine learning para sensorización virtual y redes de monitorización robustas
 3. Programación de métodos de machine learning para predicción
 4. Análisis de datos
 5. Comparación estadística de modelos
- 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 6 meses (DT4ª. RDL 32/2021, de 28 de diciembre).
Jornada Laboral: Tiempo Completo
Lugar de desarrollo: Departamento Ingeniería Informática, grupo de Modelado Inteligente de Sistemas, campus Bahía de Algeciras.
Retribuciones íntegras mensuales: 1.714,66 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.
- 6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:**

Titulación específica: Grado en Ingeniería Eléctrica, Electrónica Industrial o Tecnologías Industriales
Experiencia: Se valorará la experiencia industrial o experiencia en grupo de investigación.
Idiomas: Acreditación oficial de inglés, mínimo nivel B1.
Otros: Se valorará los conocimientos de programación en Matlab y Arduino.
- 7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:**

D. Ignacio J. Turias Domínguez

ANEXO 6
(Ref. 2/2022/6)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Grado, Licenciatura, Ingeniería o Arquitecto, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:** EVALUACIÓN DEL ESTADO MICROBIOLÓGICO DE LAS INSTALACIONES DE FUTUNA BLUE PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO DE PRODUCCIÓN DE SERIOLA DUMERILI. OT2021/132

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

1. Toma de muestras en instalaciones de Futuna Blue
2. Aislamiento, identificación y caracterización de microorganismos cultivables
3. Identificación de microorganismos no cultivables vía NGS (Metagenómica)
4. Análisis bioinformático y estadístico.
5. Consulta de referencias bibliográficas y redacción de informes técnicos

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 4 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Parcial (20 horas/semanales)

Lugar de desarrollo (área de conocimiento/departamento/campus): Área de Microbiología/Dpto. Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública/Campus de Puerto Real, Cádiz.

Retribuciones íntegras mensuales: 914,49 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 Biotecnología/Máster en Ciencias Biomédicas

Experiencia: Técnicas de microbiología clásica, conocimiento en técnicas basadas en PCR, diseño de *primers* y análisis bioinformático. Conocimiento en técnicas de virología y preparación de muestras en microscopía electrónica, especialmente en aislamiento e identificación de bacteriófagos.

Idiomas: Inglés B1

Otros: Se valorará haber sido alumno colaborador en el área de microbiología.

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D. Gustavo Adolfo Cordero Bueso



ANEXO 7 (Ref. 2/2022/7)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Grado, Licenciatura, Ingeniería o Arquitecto, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** PROYECTO P18-RT2727.DESARROLLO DE FOTOCATALIZADORES BASADOS EN NANO-ÓXIDOS CON MORFOLOGÍA CONTROLADA Y MATERIALES CARBONOSOS PARA LA PRODUCCIÓN LIMPIA DE ENERGÍA Y LA REUTILIZACIÓN DEL CO₂.

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 2018. Modalidad Retos Consolidado.

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 Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades. Junta de Andalucía.

- 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - Caracterización estructural de fotocatalizadores mediante microscopía electrónica de transmisión.
 - Síntesis de Nanomateriales.
 - Caracterización de propiedades ópticas (fluorescencia y absorción) y química.
 - Evaluación de la actividad fotocatalítica en reacciones de producción limpia de energía (reducción de CO₂, water-splitting y fotoreformado de moléculas orgánicas)

- 1. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Número de plazas convocadas: 2 plazas.

Duración: 6 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: CASEM. Campus de Puerto Real.

Retribuciones: 1.714,66 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.



2. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Se considerará como principal mérito preferente los conocimientos teóricos y prácticos contrastados en la caracterización de nanopartículas mediante microscopía electrónica de transmisión.

Conocimientos de métodos de síntesis de nanopartículas tales como la co-precipitación, la impregnación a humedad incipiente y la fotodeposición.

Formación teórica y práctica en la caracterización de catalizadores por técnicas tales como la fisiorción de Nitrógeno, quimisorción, difracción de rayos X, SEM y experimentos de reducción térmica programada.

Experiencia en la evaluación de catalizadores en reacciones en fase gaseosa y líquida en reacciones de interés en la producción de energía (reformado de moléculas orgánicas) y de síntesis de compuestos orgánicos. En concreto mediante fotocatalisis.

3. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D. Juan José Delgado Jaén

ANEXO 8 (Ref. 2/2022/8)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciado, Arquitecto, Ingeniero, Graduado o equivalente, como mínimo.

Imprescindible: acreditación de Capacitación de funciones A, B, C, D y E para la experimentación animal.

- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:** “Plan Nacional de consolidación del cultivo de seriola (*Seriola dumeril*) - PLANASER 2.0”. "PNA-2022-001" “PLANES NACIONALES DE ACUICULTURA”. COFINANCIADO POR EL FONDO EUROPEO MARÍTIMO Y DE PESCA (FEMP) Y GESTIONADAS POR EL MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION.

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

1. Obtención, procesamiento y preservación de muestras biológicas de tejidos de peces.
2. Preparación de tanques y mantenimiento de ejemplares en cautividad.
3. Realización de experimentos fisiológicos, que involucra la toma de muestras de diversos tejidos.
4. Medición en plasma de metabolitos (glucosa, lactato, triglicéridos, proteínas y aminoácidos), iones (sodio, cloro o amonio), osmolalidad.
5. Medición en hígado y músculo de lactato, glucosa, glucógeno y porcentaje de agua.
6. Medición en hígado y músculo de enzimas metabólicas relacionadas con metabolismo de carbohidratos, lípidos y proteínas.
7. Extracción y medición de ácidos grasos (método Soxhlet, o similar).
8. Análisis de expresión génica.
9. Análisis estadístico de los resultados obtenidos.
10. Presentación de los resultados en formato de tablas y gráficas.
11. Realización de informes técnicos.
12. Funciones auxiliares de revisión bibliográfica y puesta a punto de equipamiento analítico e instrumental analítico específico.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 4 meses prorrogables, como máximo, hasta la finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Departamento de Biología, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales (Campus de Puerto Real)

Retribuciones íntegras mensuales: 1.714,66 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulación específica: Licenciatura/Grado en Ciencias del Mar

Titulación con afinidad media: Licenciatura/Grado en otras Ciencias Experimentales

Se considerará como mérito adicional:

- Estar en posesión de un Máster en contenidos propios de acuicultura.
- Experiencia previa en el campo de la nutrición/alimentación en acuicultura.
- Experiencia práctica demostrada en técnicas de extracción y/o medición de ácidos grasos (método Soxhlet, o similar).



- Conocimiento de mantenimiento de especies marinas en cautividad bajo diferentes condiciones fisicoquímicas y nutricionales, en especial de *Seriola dumerili* (especie objetivo del Proyecto).
- Manejo de técnicas electrofisiológicas.
- Méritos científico-técnicos (publicaciones en revistas, patentes, contribuciones en congresos, informes técnicos, etc.) relacionados con nutrición/alimentación en acuicultura.

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D. Juan Antonio Martos Sitcha

ANEXO 9
(Ref. 2/2022/9)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN** Licenciado, Arquitecto, Ingeniero, Graduado o equivalente, como mínimo.
- 3. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CON REMANENTES ART. 83 OTRI:** MAP-ALZAHRA. Investigación No Invasiva del Patrimonio Histórico-Arqueológico Urbano como instrumento predictivo de gestión y base para un turismo patrimonial sostenible. (Proyecto PYC20 RE 055 UCA- Convocatoria 2020: Ayudas a proyectos de I+D+i en el Ámbito de Ecosistemas de Innovación de los Centros de Excelencia Internacional)
- 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 1. Ensayo y aplicación de técnicas no invasivas terrestres y aéreas para la documentación e investigación de un yacimiento arqueológico complejo. Apoyo al empleo de GPR.
 2. Modelización geográfica, topográfica y fotogramétrica del yacimiento mediante el empleo de UAV y Lidar terrestre.
 3. Aplicación de nuevas técnicas no invasivas terrestres: magnetómetro, sismógrafo y tomógrafo
 4. Fomento de la visibilidad y potencial del yacimiento, integrando los trabajos con actividades de alta divulgación científica, a partir de los productos generados con las técnicas avanzadas.
- 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Número de plazas convocadas: 2 plazas.
Duración: 6 meses (DA5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).
Jornada Laboral: Tiempo Completo.
Lugar de desarrollo: Laboratorio de Historia – Instituto de Investigaciones Vitivinícolas y Agroalimentarias (Campus de Jerez).
Retribuciones íntegras mensuales: 1.714,66 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:**
 - Licenciado/a o Graduado/a en Historia.
 - Experiencia en metodología GIS.
 - Experiencia en exploración geofísica terrestre con georradar y magnetómetro.
 - Experiencia y/o formación en pilotaje de UAV y en sus aplicaciones civiles al Patrimonio Histórico arqueológico.
 - Formación y/o experiencia en fotogrametría
 - Experiencia y/o formación en alta divulgación del patrimonio histórico-arqueológico
- 7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:**

Dr. D. Lázaro Gabriel Lagóstena Barrios

ANEXO 10 (Ref. 2/2022/10)

1. **CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado
2. **NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciado, Arquitecto, Ingeniero, Graduado o equivalente, como mínimo.

Imprescindible: Acreditación oficial de inglés nivel mínimo B2.

3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:** “Desarrollo e implementación de estrategias innovadoras para la mejora del bienestar de los peces en puntos críticos del cultivo acuícola (PISCIBIEN)” Proyectos Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR). MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN.

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

- Preparación de tanques y mantenimiento de peces en cautividad.
- Obtención, procesamiento y preservación de muestras biológicas de tejidos.
- Realización de experimentos fisiológicos, que involucra la toma de muestras de diversos tejidos.
- Medición en plasma, hígado y músculo de lactato, glucosa, glucógeno y porcentaje de agua.
- Medición en hígado y músculo de enzimas metabólicas relacionadas con metabolismo de carbohidratos, lípidos y proteínas.
- Análisis de expresión génica mediante técnicas de RT-PCR.
- Análisis (extracción, fraccionamiento y caracterización) de compuestos bioactivos en algas.
- Análisis estadístico de los resultados obtenidos y elaboración de los mismos.
- Presentación de los resultados en formato de tablas y gráficas.
- Funciones auxiliares de revisión bibliográfica y puesta a punto de equipamiento analítico e instrumental analítico específico.

5. **CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 4 meses prorrogables, como máximo, hasta la finalización del proyecto (según DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Departamento de Biología, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.714,66 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: Licenciatura/Grado en Bioquímica.

Titulación con afinidad media: Grado en otras Ciencias Experimentales.

Se considerará como mérito adicional la posesión de Máster con contenidos propios de acuicultura.

Se considerará como mérito adicional:

- Experiencia previa en el campo de la biotecnología aplicada a acuicultura.
- Experiencia práctica demostrada en análisis de expresión génica mediante RT-PCR.
- Conocimientos demostrados en caracterización de compuestos bioactivos a partir de algas.
- Méritos científico-técnicos (publicaciones en revistas, patentes, contribuciones en congresos, informes técnicos, etc.) relacionados con biotecnología aplicada a la acuicultura.



- Conocimientos demostrado en programas informáticos (hojas de cálculo, bases de datos, etc).
- Acreditación oficial de francés nivel mínimo B1.

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D. Juan Miguel Mancera

ANEXO 11 (Ref. 2/2022/11)

1. **CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado.
2. **NIVEL DE TITULACIÓN:** Grado, Licenciatura, Ingeniería o Arquitecto, como mínimo.
3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:** Avanzando hacia una gestión integral de los residuos y descartes procedentes de pesquerías sostenibles en la ZEPA del Golfo de Cádiz (ECOFISH 4.0).
Cofinanciado por el FEMP en el marco del Programa PLEAMAR Convocatoria 2021, de la Fundación Biodiversidad.
4. **ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
Desarrollo de las actividades de investigación del mencionado proyecto, que incluyen, entre otras:
 - 1.- Embarques en pesqueros para el procesado y clasificación de descartes pesqueros (arrastre, cerco).
 - 2.- Embarques en pesqueros para el procesado y clasificación de basuras marinas (arrastre, cerco).
 - 3.- Procesado de muestras de descartes pesqueros y basuras marinas.
 - 4.- Análisis de datos, desarrollo de modelos de distribución espacial.
 - 5.- Trabajo con sistema de información geográfica (SIG).
 - 6.- Apoyo en la coordinación con las entidades pesqueras, cofradías y asociaciones.
 - 7.- Apoyo a las tareas de comunicación, divulgación y gestión del proyecto.
 - 8.- Otras tareas derivadas del desarrollo del proyecto.
5. **CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**
Número de plazas convocadas: 2 plazas.
Duración: 6 meses.
Jornada Laboral: Tiempo Completo
Lugar de desarrollo: Departamento de Biología. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales.
Retribuciones: 1.714,66 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 en Biología, Ciencias del Mar o Ciencias Ambientales (Graduado o Licenciado).
 - Se valorará titulación de Máster relacionada con los objetivos del proyecto, y en particular en Acuicultura y Pesca; Conservación y Gestión del Medio Natural; Oceanografía.
 - Se valorará experiencia como observador en embarques experimentales en barcos pesqueros.
 - Imprescindible experiencia en trabajos con entidades pesqueras y cofradías de pescadores.
 - Formación en Seguridad Marítima.
 - Publicaciones científicas relacionadas con el ámbito del proyecto (descartes pesqueros; basuras marinas).
 - Experiencia en participación en programas de seguimiento, voluntariado y educación ambiental.
 - Formación y experiencia en el uso de herramientas de SIG.
 - Formación en programación estadística en el programa R.
 - Formación en manejo de hojas de cálculo y bases de datos con programas MS Excel y MS Access.
7. **RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:**

D^a. Remedios Cabrera Castro



ANEXO 12 (Ref. 2/2022/12)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

Descripción: Diseño e implementación de recursos para desarrollar clases académicas físicamente activas: efectos sobre indicadores escolares y de salud. Ref. Proyecto: P20_00908

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 Proyectos de investigación orientados a los retos de la sociedad andaluza.

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 Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.

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

Actividades a desarrollar:

- Captación de centros educativos para el diseño colaborativo de recursos para el aprendizaje físicamente activo y preparación de la intervención con su profesorado
- Desarrollo del estudio piloto

Actividades a realizar de prorrogarse el contrato:

- Desarrollo de estudio controlado aleatorizado
- Análisis de los datos y publicación de resultados

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses prorrogables según necesidades del proyecto (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo completo

Lugar de desarrollo: Facultad de Ciencias de la Educación Campus de Puerto Real.

Retribuciones: 1.714,66 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:

Licenciatura/Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.

Máster en materias relacionadas con la Investigación Educativa.



Otros méritos preferentes:

- Publicaciones científicas sobre actividad física y salud en escolares.
- Participación en proyectos de investigación
- Experiencia en diseño de clases físicamente activas

7. RESPONSABLE: D. Alberto Grao Cruces



ANEXO 13
(Ref. 12/2021/13)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Diplomado
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Investigador Diplomado, Arquitecto Técnico o Ingeniero Técnico, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:** Tecnología y control social: Fundamentos para la gobernanza democrática de la seguridad en Andalucía. P20_00941

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 Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.

- 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - Gestión del proyecto, incluyendo la consecución de los tres objetivos principales: 1) revisión sistemática de indicadores utilizados para medir la inteligencia de la seguridad pública, 2) evaluación del sistema de indicadores a través del método Delphi con expertos en seguridad pública en Andalucía, y 3) validación del sistema de indicadores en una selección de ciudades de Andalucía.
 - Desarrollar y mantener relaciones de colaboración con todos los miembros del proyecto, internos y externos a la Universidad de Cádiz.
 - Escribir protocolos de la investigación e informes éticos, realizar análisis empíricos, contribuir a la interpretación de los resultados, preparar manuscritos para su publicación en revistas de impacto y presentar los resultados del proyecto en foros científicos y no científicos.
 - Desarrollar y mantener relaciones fluidas con otros *stakeholders* relevantes del proyecto, incluyendo industria, sector privado, organismos públicos y otros actores relevantes a nivel local en Andalucía.
 - Controlar que todas las fases de la investigación se adhieren a los principios de Ciencia Abierta y a los protocolos de protección y confidencialidad de datos.

- 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 11 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Campus de Jerez de la Frontera.

Retribuciones: Retribuciones: 1.440,32 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:

- Licenciado o Graduado en Criminología, Ciencias Políticas, Sociología u otra ciencia social relacionada.
- Experiencia en investigación cualitativa, incluyendo entrevistas con expertos y método Delphi.
- Experiencia en investigación cuantitativa, incluyendo desarrollo de encuestas e indicadores.
- Habilidades de análisis de datos cuantitativos y cualitativos. El conocimiento de paquetes de análisis de datos especializados (p.ej., SPSS, Atlas.Ti) o de lenguajes de programación (p.ej., R o Python) se considerará una ventaja.
- Evidencias de experiencias previas completando resultados de investigación (p.ej., publicaciones en revistas que sigan procedimientos de revisión por pares).
- Habilidad y voluntad para gestionar el trabajo diario de manera independiente.
- Gran capacidad de análisis
- Altas capacidades de comunicación
- Habilidades de trabajo en equipo.

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D. Antonio Manuel Díaz Fernández



ANEXO 14 (Ref. 2/2022/14)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Diplomado
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Diplomatura, Ingeniería Técnica, Arquitectura técnica, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:**
Proyecto “desarrollo de materiales compuestos basados en terpolímeros y mezclas poliméricas para fabricación aditiva en el sector naval”. Referencia del proyecto: “PYC20 RE 045 UCA”.

Incentivos a los agentes del sistema andaluz del conocimiento ayudas a la i+d+i, en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020)

- 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 1. Preparación de materiales compuestos y mezclas poliméricas.
 2. Transformación de materiales compuestos y mezclas poliméricas mediante inyección y fabricación aditiva.
 3. Ensayos y caracterización de los materiales compuestos producidos.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Número de plazas convocadas: 2 plazas.

Duración (meses): 8 meses

Jornada Laboral (tiempo completo/parcial): Tiempo completo

Lugar de desarrollo: Departamento de Ciencia de los materiales e ingeniería metalúrgica y química inorgánica, Campus de Puerto Real.

Retribuciones íntegras mensuales: 1.440,32 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: titulaciones en materia de Química.

Otras titulaciones afines que incluyan formación en ciencia e ingeniería de los materiales.

Experiencia:

Desarrollo de materiales para fabricación aditiva.

Desarrollo de materiales compuestos de base termoplástica.

Idiomas: Acreditación oficial de inglés, mínimo nivel B1.

- 7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** D. SERGIO IGNACIO MOLINA RUBIO



ANEXO 15 (Ref. 2/2021/15)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Diplomado
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Diplomatura, Ingeniería Técnica, Arquitectura técnica, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:**
Proyecto “desarrollo de materiales compuestos basados en terpolímeros y mezclas poliméricas para fabricación aditiva en el sector naval”. Referencia del proyecto: “PYC20 RE 045 UCA”.

Incentivos a los agentes del sistema andaluz del conocimiento ayudas a la i+d+i, en el ámbito del

- 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
Preparación de la explotación de los resultados y escalado industrial de los materiales producidos en el proyecto.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración (meses): 8 meses.

Jornada Laboral (tiempo completo/parcial): Tiempo completo

Lugar de desarrollo: Departamento de Ciencia de los materiales e ingeniería metalúrgica y química inorgánica, Campus de Puerto Real.

Retribuciones íntegras mensuales: 1.440,32 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: Titulaciones en materia de Marketing e Investigación de Mercados.

Máster relacionado con la creación de empresas tecnológicas.

Experiencia en marketing relacionado con materiales tecnológicos.

Idiomas: Acreditación oficial de inglés, mínimo nivel B1.

- 7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** D. SERGIO IGNACIO MOLINA RUBIO

ANEXO 16
(Ref. 2/2022/16)

1. CATEGORIA A CONVOCAR: Investigador Doctor Tipo I

2. NIVEL DE TITULACIÓN (Diplomatura, Licenciatura, Grado, ...): Doctor

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:

Contrato: SEGUIMIENTO Y MONITORIZACIÓN DE LA COMUNIDAD ZOOPLANCTÓNICA DEL BAJO GUADALQUIVIR: RELACIÓN CON VARIABLES AMBIENTALES E IMPLICACIONES EN LA GESTIÓN DEL ESTUARIO (2021-2023). AUTORIDAD PORTUARIA DE SEVILLA (APS). Ref. OTRI: OT2021/133

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

El Investigador contratado tendrá como labor dirigir y coordinar las campañas de muestreo, procesado e identificación de muestras de zooplancton a nivel de especie dentro del grupo de investigación, así como formar a nuevos investigadores en tareas de identificación taxonómica. Realizará los informes técnicos correspondientes al trabajo desarrollado, aplicando paquetes estadísticos específicos para el análisis de los resultados. En caso de que los resultados sean publicables, el investigador lideraría la redacción de los correspondientes artículos científicos.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración (meses): 3 meses.

Jornada Laboral (tiempo completo/parcial): Tiempo parcial (19 horas semanales)

Lugar de desarrollo (área de conocimiento/departamento/campus): Departamento de Biología, INMAR (Campus de Puerto Real).

Retribuciones íntegras mensuales: 1.202,89 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:

En base a las tareas a desarrollar en el proyecto de investigación el candidato debe tener experiencia demostrada en:

- Organización y ejecución de campañas oceanográficas que incluyan labores de recogidas de muestras zooplanctónicas. Se valorará especialmente haber tenido la responsabilidad en la ejecución de campañas de muestreo.
- Identificación taxonómica de zooplancton costero a nivel de especie, con suficiente experiencia como para poder formar a otros investigadores en la identificación de organismos. Se valorará igualmente la experiencia distintas técnicas metodológicas empleadas generalmente en estudios taxonómicos, como disecciones, tinciones, manejo de microscopio con Nomarskii y cámara clara.
- Experiencia en la aplicación de técnicas moleculares, como extracción de DNA y obtención de las secuencias genéticas (PCR), para la identificación de organismos planctónicos.
- Análisis de muestras de zooplancton mediante el uso programas informáticos de análisis de imágenes especializado.
- Experiencia en tratamiento de datos y análisis multivariante. Se valorará especialmente la experiencia del uso de los paquetes PRIMER y CANOCO.
- Experiencia en implementación de modelos tróficos de ecosistemas acuáticos. Se valorará especialmente el uso de software ECOPATH.

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D. Juan Ignacio González Gordillo

ANEXO 17
(Ref. 2/2022/17)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Doctor tipo I
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Doctor/a
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:**
Obtención de Hidrógeno Verde mediante Reformado Catalítico en Fase Líquida de compuestos derivados de la Biomasa. PID2020-113809RB-C33
- 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 1. Síntesis de nanocatalizadores basados de óxidos de materiales carbonosos.
 2. Caracterización de dichos catalizadores mediante técnicas estructurales (Rayos X, TEM), texturales (Fisisorción) y químicas (TPR, TPD, ICP, XPS).
 3. Diseño y puesta en marcha de equipos para la evaluación de la actividad catalítica en fase líquida.
 4. Redacción de informes, comunicaciones a congresos y de artículos de investigación.
 - 5.- Operaciones de mejora y mantenimiento del equipamiento científico para el desarrollo del proyecto.
- 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 6 meses (DT4ª. RDL 32/2021, de 28 de diciembre).
Jornada Laboral: Tiempo Completo.
Lugar de desarrollo (área de conocimiento/departamento/campus): Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, Campus de Puerto Real.
Retribuciones íntegras mensuales: 2.374,12 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: Química, Ingeniería Química o de materiales.
Experiencia: se valorará con afinidad alta la experiencia previa en catálisis y síntesis de nanomateriales.
- 7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:**

D. Juan José Delgado Jaén



ANEXO 18 (Ref. 2/2022/18)

- 1. CATEGORIA:** Investigador Licenciado
- 2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciatura, Grado, Ingeniería o Arquitectura, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** “LOS SINDICATOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA AUTONOMÍA ANDALUZA: DE LA LUCHA POR LA TIERRA A LA CONCERTACIÓN SOCIAL (1970-2020)”. Ref. Proyecto: P20_00922

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 B: RETOS DE LA SOCIEDAD ANDALUZA

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 Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.

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

Participación en todas las tareas que quedan por desarrollar del proyecto de investigación, y en particular, en:

- 1) La creación, administración y actualización de los espacios y recursos virtuales del proyecto.
- 2) Recogida de fuentes documentales y hemerográficas.
- 3) Diseño, organización y gestión del archivo documental y del fondo bibliográfico del proyecto.
- 4) Recogida de testimonios orales y audiovisuales, transcripción y catalogación de los mismos.
- 5) Participación en el análisis cuantitativo y cualitativo de la información.
- 6) Participación en la organización de coloquios, seminarios y workshops.
- 7) La coordinación del trabajo realizado por el personal investigador participante, junto con el investigador principal.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 9 meses

Jornada Laboral: Tiempo parcial (20 horas semanales)

Lugar de desarrollo: Facultad de Filosofía y Letras, Campus de Cádiz.

Retribuciones: 914,49 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:

- Licenciatura/Grado en Historia.



- Estudios de posgrado, master y doctorado en materia de la Historia Actual de España.
- Experiencia en materia de Historia Actual de España
- Competencias en la gestión de recursos electrónicos, espacios web y edición de publicaciones digitales.
Competencias para diseñar, gestionar, analizar y realizar publicaciones y eventos científicos.

7. RESPONSABLE:

D. Julio Pérez Serrano



ANEXO 19 (Ref. 2/2022/19)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

Descripción: Diseño de Una Herramienta Metodológica Para la Evaluación del Potencial Turístico del Patrimonio Cultural en Espacios Marítimo-Costeros. Su Aplicación al Triángulo del Estrecho (PY20_00270).

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

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 Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.

4. 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

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 9 meses, como máximo hasta la finalización del proyecto (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo completo

Lugar de desarrollo: Laboratorio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras, Campus Cádiz.

Retribuciones: 1.714,66 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:

- Licenciatura/Grado Turismo.
- Máster en dirección turística.
- Certificado de inglés B2.
- Experiencia en proyectos europeos.



Conocimiento demostrable en Excel.

Experiencia demostrable en herramientas de evaluación del potencial turístico del Patrimonio.

7. RESPONSABLE: D. Manuel Arcila Garrido

ANEXO 20
(Ref. 2/2022/20)

- 1. CATEGORIA:** Técnico Investigador Licenciado.
- 2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado/a, Arquitecto/a, Ingeniero/a, Graduado/a, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** SEGUIMIENTO TEMPORAL DE VARIABLES BIOLÓGICAS Y FÍSICO-QUÍMICAS DE LA BAHÍA DE CÁDIZ COMO HERRAMIENTA PARA EVALUAR EL IMPACTO DEL CAMBIO GLOBAL EN EL ECOSISTEMA. Proyecto propio del Instituto INMAR, aprobado por la Comisión de Investigación de 13 de diciembre de 2019.
- 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - Asistencia a campañas de muestreo mensuales del proyecto.
 - Procesado de muestras ambientales (agua, sedimentos y muestras biológicas)
 - Análisis de carbono y nitrógeno de las muestras.
 - Análisis de contaminantes de las muestras de agua, sedimentos y tejidos biológicos mediante técnicas de cromatografía líquida y gaseosa. Interpretación de resultados.
 - Puesta a punto de técnicas de análisis de contaminantes emergentes u otros compuestos orgánicos indicadores de calidad ambiental, mediante técnicas cromatográficas.
 - Análisis e interpretación de resultados.
 - Mantenimiento técnico de los equipos de cromatografía y análisis de C/N de los servicios periféricos de análisis del INMAR.
 - Control de stocks de fungible del servicio de cromatografía y análisis de C/N del INMAR.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses (DT4ª. RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Instituto Universitario INMAR (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.714,66 euros mensuales 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:

- Totalmente Afín: Licenciado/a Graduado en Químicas o Ingeniería Química. Máster relacionado con gestión y evaluación de la calidad del agua. Doctorado en temática relacionada con evaluación de la calidad ambiental en sistemas marinos. Se valorará las acreditaciones en idiomas.
- Afinidad Media: Licenciado/a Graduado en Ciencias Ambientales, Ciencias del Mar.

CURSOS DE FORMACIÓN:

- Totalmente Afín: Formación en técnicas de análisis y puesta a punto y mantenimiento de equipos presentes en los servicios periféricos de análisis del INMAR: cromatografía líquida (HPLC, UPLC) y de gases acoplada a espectrometría de masas, análisis de carbono orgánico

total y nitrógeno total en muestras acuosas (TOC, TN), análisis elemental de carbono, nitrógeno y azufre en muestras sólidas (CNS). Asimismo, se valorará la especialización en el manejo de diferentes técnicas de espectrometría de masas (QToF, ToF, MS-MS, IT, etc.)

ACTIVIDAD INVESTIGADORA:

- Totalmente afín: artículos científicos en revistas Q1 y Q2 sobre calidad ambiental en ambientes marinos. Comunicaciones a congresos de ámbito internacional sobre análisis y evaluación de la calidad ambiental en ambientes marinos.
- Afinidad media: Otras publicaciones/comunicaciones relacionadas con análisis ambiental.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- Totalmente Afín: Experiencia acreditada en análisis ambiental con técnicas de cromatografía líquida (HPLC, UPLC) y de gases acoplada a espectrometría de masas, análisis de carbono orgánico total y nitrógeno total en muestras ambientales (líquidas y sólidas). Asimismo, se valorará la especialización en el manejo de diferentes técnicas de espectrometría de masas (QToF, ToF, MS-MS, IT, etc.)
- Afinidad media: Experiencia acreditada en otro tipo de análisis.

OTROS MÉRITOS: Se valorarán otras actividades como la participación en actividades de divulgación científica y la gestión de servicios de atención a usuarios de la Universidad (CAUs).

7. RESPONSABLE: D^a. Carmen Garrido Pérez

ANEXO 21
(Ref. 2/2022/21)

- 1. CATEGORIA:** Técnico Investigador Licenciado.
- 2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado/a, Arquitecto/a, Ingeniero/a, Graduado/a, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** SEGUIMIENTO TEMPORAL DE VARIABLES BIOLÓGICAS Y FÍSICO-QUÍMICAS DE LA BAHÍA DE CÁDIZ COMO HERRAMIENTA PARA EVALUAR EL IMPACTO DEL CAMBIO GLOBAL EN EL ECOSISTEMA. Proyecto propio del Instituto INMAR, aprobado por la Comisión de Investigación de 13 de diciembre de 2019.
- 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - Asistencia a campañas de muestreo mensuales del proyecto.
 - Procesado de muestras ambientales de fitoplancton.
 - Análisis de muestras mediante equipo ImageStream MK-II (citometría combinada con microscopia y análisis de imagen).
 - Análisis e interpretación de resultados obtenidos mediante equipo ImageStream MK-II.
 - Mantenimiento de equipo ImageStream MK-II de los servicios periféricos de análisis del INMAR.
 - Aislamiento de cepas de microalgas y cianobacterias de interés para la investigación en biotecnologías del microalgas de la UCA.
 - Mantenimiento de la colección de cepas de microalgas y cianobacterias del Instituto INMAR.
 - Preparación de inóculos de cepas y medios de cultivo adecuados para los investigadores que lo soliciten.
 - Análisis de pigmentos fotosintéticos.
 - Mantenimiento de las cámaras de incubación de ensayos del INMAR.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses (DT4ª. RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Instituto Universitario INMAR (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.714,66 euros mensuales 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:

- Totalmente Afín: Licenciado/a Graduado en Ciencias del Mar. Máster relacionado con el perfil de la plaza. Doctorado en temática relacionada con el estudio de fitoplancton en sistemas acuáticos.

CURSOS DE FORMACIÓN:

- Totalmente Afín: Formación en el equipo ImageStream MK-II y en software de análisis de

muestras de fitoplancton y análisis de datos biológicos.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA:

- Totalmente afín: artículos científicos en revistas Q1 y Q2 sobre caracterización y calidad biológica-fitoplancton en ambientes acuáticos o biotecnología de microalgas. Comunicaciones a Congresos de ámbito internacional sobre caracterización y calidad biológica-fitoplancton en ambientes acuáticos o biotecnología de microalgas.
- Afinidad media: Otras publicaciones o comunicaciones a congresos relacionadas con análisis o estudios de calidad ambiental.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- Totalmente Afín: Experiencia acreditada en actividades relacionadas con el perfil de la plaza.

OTROS MÉRITOS: Se valorarán otras actividades como la participación en actividades de divulgación científica.

7. RESPONSABLE: D^a. Carmen Garrido Pérez



ANEXO 22 (Ref. 2/2022/22)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciatura, Grado, Ingeniería o Arquitectura, como mínimo.
PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: Playfullife - Empoderando la Sociedad Digital Con Procesos Conscientes de Gamificación. Ref. Proyecto: PY20_00330

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: Proyectos de investigación orientados a los retos de la sociedad andaluza

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 Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.

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

- Colaboración en el diseño de patrones motivacionales en entornos BPM y en su implementación sobre un BPMS y un motor de procesamiento de streams de datos.
- Diseño e implementación de soluciones de analíticas de datos basadas en técnicas avanzadas de machine learning tradicional y sobre streams de datos.
- Diseño y ejecución de experimentos de las soluciones implementadas.
- Desarrollo de publicaciones en revistas científicas de alto impacto.
- Apoyo al equipo de investigación en tareas técnicas.
- Realización de tareas de transferencia de conocimiento.

4. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 9 meses, prorrogables como máximo hasta la fecha de finalización del proyecto (según DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo completo

Lugar de desarrollo: Departamento de Ingeniería Informática - Escuela Superior de Ingeniería

Retribuciones: 1.714,66 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:

- Licenciatura/ Grado en Ingeniería Informática/Ingeniero en Informática
- Conocimientos/Experiencia en la implementación de extensiones y personalización de sistemas BPMS.
- Conocimientos/Experiencia en métodos de machine learning.



- Conocimientos/Experiencia práctica en tecnologías de procesamiento de streams de datos.
- Contribuciones científicas en revistas de impacto y congresos internacionales en la temática de la gamificación y los juegos serios, especialmente cuando se figure como primer autor.
- Acreditación oficial de inglés nivel mínimo B2.

6. RESPONSABLE: D^a. Mercedes Ruiz Carreira

ANEXO 23
(Ref. 2/2022/23)

1. CATEGORIA A CONVOCAR: Investigador licenciado.

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

Imprescindible: Acreditación para la manipulación de roedores de las funciones: a) cuidado de animales; b) eutanasia de animales; c) realización de procedimientos

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora: Desarrollo de un nuevo ingrediente funcional de origen vegetal y tecnología digital como estrategia preventiva frente al dolor crónico (NATURELIEF) - OT2021/112

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

1. Inducción de modelo de dolor experimental en ratas
2. Administración de tratamiento crónico por vía oral en ratas
3. Pruebas conductuales en roedores
4. Obtención y procesamiento de muestras biológicas (tejido y sangre)
5. Técnicas de inmunodetección y biología molecular aplicadas a estudios neurobiológicos (RT-PCR, Bioplex)
6. Utilización de microscopios, adquisición y análisis de imágenes
7. Análisis de datos
8. Elaboración de informes de resultados

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración (meses): 6 meses (según RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Jornada Laboral (tiempo completo/parcial): Tiempo completo

Lugar de desarrollo (área de conocimiento/departamento/campus): Departamento de Psicología. Área Psicobiología. Campus de Cádiz.

Retribuciones íntegras mensuales: 1.714,66 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: Licenciatura o Grado en el campo de Ciencias de la Salud.

Experiencia: Anatomía patológica, funciones básicas de laboratorio, experimentación animal, técnicas de inmunodetección, procesamiento de muestras histológicas, biología molecular (RT-PCR, Bioplex), manejo de paquetes informáticos (GraphPad, SPSS y office)

Idiomas: Acreditación oficial de inglés nivel mínimo B1.

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D^a. Esther María Berrocoso Domínguez

ANEXO 24
(Ref. 2/2022/24)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador licenciado.
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciatura, Grado, Ingeniería o Arquitectura, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:**
"CEIA3 INSTRUMENTO ESTRATÉGICO HACIA UN TEJIDO PRODUCTIVO AGROALIMENTARIO, MODERNO, INNOVADOR Y SOSTENIBLE". Línea 1 Adaptación de los vinos generosos andaluces de crianza biológica tipo Fino a las tendencias actuales del mercado. Ref.: PAI-TAN-AT2019-AGROMIS-CB
- 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 1. Análisis de muestras alimentarias (vino)
 2. Realización de estudios estadísticos
 3. Análisis de resultados
- 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración (meses): 2 meses
Jornada Laboral (tiempo completo/parcial): tiempo completo
Lugar de desarrollo (área de conocimiento/departamento/campus): Área de Tecnología de Alimentos/Departamento de Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos/Campus de Puerto Real
Retribuciones íntegras mensuales: 1.714,66 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: Licenciatura/Grado en Química o Enología. Master en Agroalimentación.
Experiencia: Experiencia en análisis de vinos.
Idiomas: Inglés B1 o superior
Otros: Se valorará haber trabajado previamente con muestras de vinos generosos, tipo fino o manzanilla
- 7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:**

D^a. Cristina Mariana Lasanta Melero

ANEXO 25
(Ref. 2/2022/25)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciatura, Grado, Ingeniería o Arquitectura, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:** Estudio preliminar sobre la eliminación de molibdeno en muestras de residuos industriales (OT2022/001).

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

1. Recepción, almacenaje y etiquetado de muestras de humos.
2. Preparación de muestras.
3. Caracterización física de la muestra en forma de polvo por microscopia electrónica de barrido (SEM), fluorescencia de rayos X (FRX) y granulometría
4. Estudio de pH de las muestras suministradas. Ensayos preliminares de adición de reactivos para la estabilización de molibdeno.
5. Análisis de las muestras de lixiviado suministradas y de las muestras ensayadas para la determinación de molibdeno mediante espectroscopía atómica.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración (meses): 2 meses

Jornada Laboral (tiempo completo/parcial): completo

Lugar de desarrollo (área de conocimiento/departamento/campus): Departamento Química Analítica, Campus de Puerto Real.

Retribuciones íntegras mensuales: 1.714,66 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: Licenciatura/Grado en Química (se valorará la titulación de máster)

Experiencia: como personal técnico de apoyo en un laboratorio para aplicación de técnicas espectroscópicas y electroanalíticas.

Idiomas: certificación oficial equivalente B2 de inglés o superior.

Otros: poseer publicaciones en el área de Química Analítica. Se valorará experiencia en el manejo de la siguiente instrumentación analítica: horno de digestión de microondas, sondas de ultrasonido de alta energía, espectrofotómetro de UV-Vis, espectrofotómetro de absorción atómica con llama, potencióstato/galvanostato.

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D^a. Dolores Bellido Milla

ANEXO 26
(Ref. 2/2022/26)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN** Licenciado, Arquitecto, Ingeniero, Graduado o equivalente, como mínimo.
- 3. PROYECTO:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA Y LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ, PARA EL DESARROLLO DE ACTUACIONES EN FOSAS CON VÍCTIMAS DE LA GUERRA CIVIL Y LA POSGUERRA EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ (125-21).
- 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - a) Investigación documental e histórica sobre las inhumaciones en las fosas de represaliados del franquismo de los municipios de Algeciras, Medina Sidonia y Ubrique.
 - b) Estudio de la evolución y creación de la fisonomía actual en los espacios de enterramiento.
 - c) Análisis de los enterramientos y emplazamientos de las personas inhumadas en las diferentes fosas mediante técnicas de investigación no invasivas
 - d) Definición planimétrica de las zonas de ubicación potencial de las víctimas.
 - e) Determinación de la viabilidad o no de la exhumación de las fosas.
- 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 6 meses (según RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Laboratorio de Historia – Instituto de Investigaciones Vitivinícolas y Agroalimentarias (Campus de Jerez).

Retribuciones: 1.714,66 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:**
 - Licenciado/a o Graduado/a en Historia.
 - Formación y Experiencia en metodología GIS.
 - Formación y Experiencia en exploración geofísica terrestre con georradar y magnetómetro.
 - Experiencia y/o formación en pilotaje de UAV y en sus aplicaciones civiles al Patrimonio Histórico arqueológico.
- 7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:**

D. Lázaro Gabriel Lagóstena Barrios

ANEXO 27
(Ref. 2/2022/27)

- 1. CATEGORÍA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado.
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Grado, Licenciatura, Ingeniería o Arquitecto, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:** Estudios cinético-mecánicos de reactividad de compuestos de coordinación en disolución: sistemas biológicamente relevantes, catalíticos y estructuras polinucleares (KINCOORD)

Proyecto de investigación financiado por la Agencia Estatal de Investigación, Ministerio de Ciencia e Innovación (referencia PID2019-107006GB-C22).

- 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 1. Estudio de la actividad hidrolítica de complejos metálicos binucleares (objetivo 1.4 del proyecto).
 2. Estudio de los intermedios formados en procesos de oxidación de complejos de hierro con ligandos relacionados con el pyNMe_3 (Objetivo 2.1 del proyecto).
 3. Colaboración en otras tareas del proyecto.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses (DT4^a. RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Área de Química Inorgánica/Departamento de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica y Química Inorgánica/Campus de Puerto Real.

Retribuciones: 1.714,66 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.

MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulación específica: Licenciado o Graduado en Química, Bioquímica o Biotecnología

Experiencia: Estudio cinético-mecánico de reacciones de compuestos de coordinación, síntesis de ligandos orgánicos y compuestos de coordinación

Experiencia en el uso de otras técnicas experimentales necesarias para el desarrollo del proyecto.

Idiomas: Acreditación oficial de inglés mínimo nivel B1.

Otros: Máster en Química, Bioquímica o Biotecnología.

6. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D. Manuel García Basallote



ANEXO 28
(Ref. 2/2022/28)



- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciado, Arquitecto, Ingeniero, Graduado o equivalente, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** Proyecto E-SURFING(FEDER-UCA18-107049). Proyecto cofinanciado por fondos del Programa Operativo de Andalucía FEDER 2014-2020 y por la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.
- 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - Manejo y control de instrumentación opto-electrónica: láser, fibra óptica, retardadores ópticos.
 - Manejo de fuente de electrones y detectores de silicio.
 - Manejo de microestructuras integradas en chip: nanotecnología.
 - Programación en Labview. Sistema de calibración automática. Algoritmos de calibración.
 - Integración de sistemas. Control de instrumentación. Protocolos de comunicación TCP/IP, USB, Ethernet, RS232.
 - Trabajo experimental. Análisis de datos.
 - Apoyo a las tareas de comunicación, divulgación y tareas administrativas del proyecto

1. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 10 meses, hasta la finalización del proyecto (31/01/2023)

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Escuela Superior de Ingeniería y CASEM. Puerto Real.

Retribuciones: 1.714,66 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.

2. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulaciones preferentes: Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial. Doble Grado en Física + Ingeniería Electrónica.
- Se valorará estar en posesión de un Máster de investigación (Trabajo Fin de Máster) o experiencia (Trabajo Fin de Grado) relacionado con los objetivos del proyecto.
- Experiencia en el campo del diseño electrónico y desarrollo de placas de circuito impreso.
- Experiencia en diseño y desarrollo de prototipos electrónicos e integración de sistemas.
- Experiencia en trabajos de laboratorio y manejo de instrumentación: cámaras de vacío, microposicionadores, multímetros, osciloscopios, fuentes de alimentación, generadores de señal.
- Experiencia en el desarrollo de prototipos basados en Arduino y Raspberry.
- Conocimientos de programación en LabView.
- Formación en componentes opto-electrónicos y detectores de silicio.

3. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D^a. Isabel López Calle

ANEXO 29
(Ref. 2/2022/29)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado.
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Grado, Licenciatura, Ingeniería o Arquitecto, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:** Estudios cinético-mecánicos de reactividad de compuestos de coordinación en disolución: sistemas biológicamente relevantes, catalíticos y estructuras polinucleares (KINCOORD). Ref: PID2019-107006GB-C22

Proyecto de investigación financiado por la Agencia Estatal de Investigación, Ministerio de Ciencia e Innovación (referencia PID2019-107006GB-C22).

- 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 1. Estudio de la actividad catalítica en procesos de oxidación de los complejos de hierro con ligandos derivados del cyclen y del cyclam (objetivo 2.3 del proyecto).
 2. Estudio de compuestos de coordinación con actividad peroxidasa, catalasa y SOD (Objetivo 1.3 del proyecto).
 3. Colaboración en otras tareas del proyecto.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Área de Química Inorgánica/Departamento de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica y Química Inorgánica/Campus de Puerto Real.

Retribuciones: 1.714,66 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.

MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulación específica: Licenciado o Graduado en Química, Bioquímica o Biotecnología

Experiencia: Estudio cinético-mecánico de reacciones de compuestos de coordinación, síntesis de ligandos orgánicos y compuestos de coordinación

Experiencia en el uso de otras técnicas experimentales necesarias para el desarrollo del proyecto.

Idiomas: Acreditación oficial de Inglés mínimo nivel B1.

Otros: Máster en Química, Bioquímica o Biotecnología.

6. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D. Manuel García Basallote



ANEXO 30 (Ref. 2/2022/30)

1. **CATEGORIA:** Investigador Licenciado
2. **TITULACIÓN REQUERIDA:** Diplomado, Arquitecto Técnico o Ingeniero Técnico.
3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** Microplásticos en lodos de EDAR: evaluación de tecnologías para su eliminación y análisis de efectos tóxicos en el medio ambiente. (P18-RT-2947).

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 B: Retos de la Sociedad Andaluza.

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 Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.

4. **ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - Determinar la presencia de microplásticos en diferentes matrices ambientales tales como aguas residuales, lodos residuales, sedimentos etc.
 - Establecer el tipo de polímero que forma parte de estos microplásticos.
 - Cuantificar microplásticos para establecer estudios de aportes de estos compuestos que se están haciendo a los diferentes compartimentos ambientales.
 - Manejo del espectrofotómetro FTIR.
 - Divulgación de los resultados obtenidos en revistas científicas de alto impacto

5. **CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 3 meses con posibilidad de prórroga y como máximo hasta la finalización del proyecto (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales / INMAR. Campus de Puerto Real.

Retribuciones íntegras mensuales: 1.714,66 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:**

- Grado en Ciencias del Mar y en Ciencias Ambientales.



- Máster en Gestión Integral del Agua

- Acreditación oficial de inglés nivel C1.
- Manejo del Espectrofotómetro FTIR
- Experiencia acreditada en determinación de microplásticos.
- Experiencia acreditada en identificación y cuantificación de microplásticos en diferentes matrices ambientales

7. RESPONSABLE: D^a. Dolores Coello Oviedo.

ANEXO 31
(Ref. 2/2022/31)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Técnico Investigador Licenciado
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Grado, Licenciatura, Ingeniería o Arquitecto, como mínimo.
- 3. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CON REMANENTES ART. 83 OTRI:** Servicio para la impartición de cursos de formación técnica en ecoturismo, guía-intérprete de naturaleza y salinas, salicultura y formación en desarrollo económico en economía azul y el desarrollo de acciones de acompañamiento y tutorización a los participantes. Formasal. Ref: OT2022/011
- 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 1. Apoyo al módulo formativo en salicultura y economía azul
 2. Apoyo al módulo formativo guía e interprete en salinas
 3. Apoyo a la difusión, captación y selección de participantes
 4. Apoyo al seguimiento del desarrollo de todas las acciones
 5. Apoyo en el desarrollo y organización de charlas formativas sobre Conservación y Gestión del Medio Natural
 6. Apoyo en el desarrollo y organización de charlas formativas sobre aves en salinas
 7. Apoyo en el desarrollo y organización de charlas formativas sobre Emprendimiento e Innovación y economía circular.
- 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 5 meses.
Jornada Laboral: Tiempo Parcial (25 horas/semana)
Lugar de desarrollo: Servicios centrales de Investigación en salinas y Edificio “El Olivillo”. Campus de Cádiz.
Retribuciones: 1.143,11 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 Biología, Ciencias del Mar o Ciencias ambientales
 - Máster en Conservación y Gestión del Medio Natural
 - Imprescindible formación acreditada en Emprendimiento e innovación
 - Cursos de Ornitología
 - Carné de conducir B

Experiencia:

 - Imprescindible experiencia relacionada con proyectos de formación en Economía Azul.
 - Imprescindible experiencia acreditada en visitas guiadas y educación ambiental en salinas.
 - Experiencia en seguimiento de avifauna en salinas.
- 7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:**

D. Alejandro Pérez Hurtado de Mendoza

ANEXO 32
(Ref. 2/2022/32)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador/a Licenciado/a
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Grado, Licenciatura, Ingeniería o Arquitecto, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:** “Combinación de plasmónica y catálisis para el desarrollo de nanoestructuras basadas en MoS₂ para aplicaciones de energía limpia” (Plasmocat) PID2019-107578GA-I00.
- 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - Síntesis de nanomateriales híbridos basados en dicalcogenuros de metales de transición.
 - Caracterización de las muestras preparadas mediante técnicas macroscópicas (Difracción de Rayos-X, ICP, Raman, XPS).
 - Caracterización de las muestras preparadas mediante técnicas microscópicas (SEM, TEM, STEM).
 - Realización de ensayos de actividad electro- y fotoelectrocatalítica.
 - Contribución a labores de mantenimiento y control de las instalaciones/equipamiento de los laboratorios de los grupos de investigación participantes en el proyecto (FQM334).
 - Análisis de los resultados obtenidos en las tareas de investigación.
 - Elaboración de trabajos de investigación/comunicaciones a congresos nacionales e internacionales.
 - Participación en reuniones/encuentros/escuelas relacionadas con el proyecto o temáticas del proyecto, tanto nacionales como internacionales.
 - Contribución a la elaboración de informes de seguimiento del proyecto y posibles patentes.
 - Contribución a las labores de difusión/divulgación de las actividades de investigación de los grupos de investigación participantes en el proyecto.
- 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 6 meses (DT4ª. RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo Completo

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

Retribuciones íntegras mensuales: 1.714,66 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/Ingeniería Química/Ciencia de los Materiales.

Master en Nanociencia y Tecnología de Materiales y afines.

Experiencia previa en investigación en temáticas relacionadas con Nanomateriales, Electroquímica, Catálisis Heterogénea, Microscopía Electrónica o Preparación/Caracterización de materiales.
- 7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:**

D. Luc Lajaunie / D. Juan Carlos Hernández Garrido

ANEXO 33
(Ref. 2/2022/33)

1. **CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado
2. **NIVEL DE TITULACIÓN:** Grado, Licenciatura, Ingeniería o Arquitecto, como mínimo.
3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:** DIFUSIÓN DE RESULTADOS OBTENIDOS EN EL ROYECTO SUNRAS SOBRE GESTIÓN EFICIENTE Y SOSTENIBLE DE EFLUENTES ACUÍCOLAS MEDIANTE TECNOLOGÍAS SOLARES (PROYECTO FICO-RAS).
4. **ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - Análisis de parámetros de control de aguas residuales y reactores de microalgas y análisis de la biomasa algal, entre los que se encuentran: pH, T^a, Turbidez, Salinidad, Oxígeno disuelto, Pigmentos fotosintéticos (clorofila), Nutrientes, Materia en Suspensión, Alcalinidad, Fósforo total, Carbono Orgánico Total, Nitrógeno total, proteínas, lípidos, carbohidratos, análisis elemental, fósforo, peso seco, peso húmedo.
 - Modelización de las cinéticas de crecimiento de microalgas y consumo de nutrientes.
 - Análisis estadístico de datos mediante R-Studio.
 - Escritura de artículos científicos en revistas de primer cuartil (JCR).
 - Difusión de resultados en actividades científicas: congresos, cursos, etc.
5. **CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 6 meses (DT4^a. RDL 32/2021, de 28 de diciembre).
Jornada Laboral: Tiempo completo.
Lugar de desarrollo: Instituto Universitario INMAR (Campus de Puerto Real).
Retribuciones íntegras mensuales: 1.714,66 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.
6. **MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:**
 - Titulación preferente: Licenciado/Graduado en Biología y Máster en Gestión Integral del Agua
 - Participación en proyectos de investigación relacionados con el perfil de la plaza.
 - Experiencia laboral demostrable en las actividades a desarrollar en el proyecto.
 - Experiencia en las técnicas de análisis descritas en el apartado 4.
 - Se valorará la formación en cursos, jornadas y seminarios relacionados con las actividades a desarrollar en el proyecto.
 - Autor/a de artículos de primer cuartil (JCR) sobre las siguientes temáticas: desinfección solar, utilización de biotecnología de microalgas para el tratamiento de corrientes piscícolas marinas, y eliminación de contaminantes emergentes mediante biotecnología de microalgas en aguas residuales.
 - Estancias en centros de investigación internacional relacionadas con desinfección de corrientes acuícolas.
 - Carnet de conducir.
7. **RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:**

D. José Antonio Perales Vargas-Machuca



ANEXO 34
(Ref. 2/2022/34)

- 1. CATEGORIA:** Investigador Licenciado
- 2. TITULACIÓN REQUERIDA** Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Graduado o equivalente como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** Investigación a escala atómica mediante microscopía electrónica in-situ de la hidrogenación de CO₂ sobre catalizadores nanonestructurados basados en óxido de cerio. PY20_00968

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

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 Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.

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

- Síntesis y caracterización de catalizadores heterogéneos para su uso en reacciones de interés medioambiental.
- Estudio de la actividad catalítica de los diferentes sistemas preparados.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses, prorrogables hasta la fecha de finalización del proyecto (DA5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo completo

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

Retribuciones íntegras mensuales: 1.714,66 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación preferente: Licenciado o Graduado en Química, Nanociencia y Tecnología de Materiales, Física o disciplinas afines.
- Titulación con afinidad media: Licenciado o graduado en Ciencias Medioambientales o Biotecnología.



- Experiencia recomendable: Síntesis de catalizadores heterogéneos y ensayos de actividad catalítica. Experiencia en la adquisición y procesado de datos relacionados con la Microscopía Electrónica de Transmisión.
- Méritos científico-técnicos (publicaciones en revistas, patentes, contribuciones a congresos, informes técnicos, etc) relacionados con la síntesis y caracterización de materiales y la catálisis medioambiental.

7. RESPONSABLE: D^a. Ana Belén Hungría Hernández.



ANEXO 35 (Ref. 2/2022/35)

1. CATEGORIA: Investigador Doctor Tipo 1

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor/a

3.PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: FEDER-UCA18-107451 SEAGRASS ECOSYSTEM: RESTORATION AND CARBON DYNAMICS AS AN INTELLIGENT, SUSTAINABLE AND INCLUSIVE GROWTH OF CÁDIZ BAY (SER-CADY)

Proyecto cofinanciado por fondos del Programa Operativo de Andalucía FEDER 2014-2020 y por la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades de la Junta de Andalucía.

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

- Diseño y planificación de campañas de muestreos en sistemas dominados por angiospermas marinas en la bahía de Cádiz.
- Organización y desarrollo de experimentos relacionados con el cambio global (mesocosmos) en sistemas de angiospermas marinas.
- Análisis de muestras ecofisiológicas de tejidos de plantas marinas y carbono orgánico en agua de mar y sedimentos.
- Integrarse y colaborar con el resto de los investigadores del proyecto en las actividades relacionadas con la ejecución del proyecto, como participar en reuniones de coordinación, difusión de resultados, preparar resultados para su publicación en revistas científicas, tareas de divulgación científica etc.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses prorrogables hasta máximo fin de proyecto (DA5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo completo

Lugar de desarrollo: Departamento de Biología. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 2.374,12 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:

- Doctorado en Ciencias del Mar o Ciencias Ambientales
- Doctorado con perfil en ecología costera.
- Licenciado o graduado en Ciencias del Mar o Ciencias Ambientales.
- Formación a nivel de Master relacionado en Oceanografía o Ecología Marina.
- Experiencia post-doctoral en centros de investigación relevantes en ecología costera.
- Publicaciones en revistas de impacto en temas relacionados con praderas de macrófitos marinos, cambio global y en especial de ecología de angiospermas marinas.



- Dirección y/o participación en proyectos de investigación relacionados con la ecología de angiospermas marinas.
- Experiencia acreditada en campañas de muestreo en sistemas costeros dominados por macrófitos marinos.
- Titulación de buceo.
- Titulación de Patrón de Embarcaciones de Recreo
- Experiencia en las funciones a desarrollar por el/la candidato/a especificadas en la memoria del proyecto.
- Experiencia acreditada en coordinación y participación en actividades de divulgación ambiental.

7. RESPONSABLE: D. Luis Gonzalo Egea Tinoco

ANEXO 36
(Ref. 2/2021/36)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Doctor/a tipo 1
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Doctor/a
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:** “Producción de precursores de Bio-Plásticos (polihidroxialcanoatos) a partir de cosetas de remolacha agotadas empleando cultivos puros y mixtos de microorganismos. IRTP04_UCA.

Proyecto financiado por la Universidad de Cádiz en el marco de las ayudas de Proyectos de Investigación- UCA Plan Propio, Programa para la Promoción e Impulso de Investigación y Transferencia.

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

El contratado deberá asumir las siguientes funciones:

- Analista de laboratorio con experiencia en determinación de parámetros asociados a caracterización del residuo lignocelulósico a utilizar (cosetas de remolacha) y en técnicas instrumentales específicas propias del seguimiento de un proceso de degradación anaerobia de residuos y de producción de PHAs (Cromatografía gaseosa de determinación de composición de biogás y de ácidos grasos volátiles en matrices sólidas complejas, análisis de composición de biogás mediante metanímetros tipo "bench", análisis instrumental de Carbono Orgánico Total por combustión+infrarrojos, análisis de fibras para determinar el contenido en celulosa, hemicelulosa y lignina, etc.).
- Operador de reactores biológicos tipo mezcla completa con residuos sólidos con experiencia en las operaciones de control, seguimiento, detección de problemas y extracción y procesamiento de muestras y conocimiento sobre los protocolos de operación típicos de reactores de este tipo. El contratado trabajará tanto en la digestión anaerobia acidogénica de cosetas de remolacha agotadas para producir bio-hidrógeno y ácidos grasos volátiles (AGVs) como en la producción de PHAs a partir de los AGVs generados en la etapa anterior.
- Funciones auxiliares de revisión bibliográfica y puesta a punto de equipamiento analítico e instrumental analítico específico.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

- Duración: 3 meses y 15 días.
- Jornada Laboral: Tiempo Completo
- Lugar de desarrollo: Departamento de Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos. Área Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente. Campus de Puerto Real.
- Retribuciones íntegras mensuales: 2374,12 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:

Se valorará:

- Titulado para el tratamiento de cosetas de remolacha agotadas y en la producción de PHAs, así como en la realización de análisis de laboratorio utilizando las técnicas propuestas en el proyecto de investigación.

- Se considerarán prioritarias las titulaciones de Grado/Ingeniería/Licenciatura siguientes: Ingeniería Química y Licenciatura en Ciencias Ambientales o títulos homologados extranjeros similares en contenido.
- Se considerará prioritaria la formación a nivel de Máster con contenidos propios de las técnicas en gestión y tratamientos de aguas y residuos
- Se valorará prioritariamente la formación a nivel de doctorado en el campo de la digestión anaerobia de residuos del sector agroalimentario.
- Se valorará de forma prioritaria la experiencia acreditada en la utilización de bio-reactores para el tratamiento biológico anaerobio de cosetas agotadas de remolacha.
- Se valorará de forma prioritaria la experiencia en I+D, acreditada a través de la participación en Proyectos de Investigación relacionados con digestión anaerobia de cosetas de remolacha agotadas y en la producción de PHAs.
- Se valorará de forma prioritaria la experiencia en la utilización de equipamiento científico-técnico y las técnicas instrumentales específicas en el ámbito del proyecto de investigación.
- Se valorarán prioritariamente los méritos científico-técnicos (publicaciones en revistas, patentes, contribuciones en congresos, etc.) relacionados con la aplicación de la digestión anaerobia a la valorización de las cosetas agotadas de remolacha y en la producción de PHAs.
- Se valorarán prioritariamente las estancias de investigación en centros internacionales de investigación de reconocido prestigio para el desarrollo de trabajos en el ámbito de la digestión anaerobia de aguas y residuos y en la producción de PHAs.
- Acreditación oficial de inglés, nivel mínimo B2.

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:

D. Luis Alberto Fernández Güelfo