

ANEXO 1
(Ref. 3/2021/1)

1. **CATEGORIA:** Técnico Investigador Diplomado.
2. **TITULACIÓN REQUERIDA:** Investigador Diplomado, Arquitecto Técnico o Ingeniero Técnico
3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** Acoplamiento ecosistémico en pastizales del mundo: Implicaciones para su funcionamiento y la detección de los impactos del cambio global, ECO-4-FUN. PID2019-106004RA-I00.
Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y la Agencia Estatal de Investigación.
4. **ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - Configuración, el mantenimiento, el procesamiento de muestras y la recopilación de datos de todos los experimentos de campo e invernadero que actualmente están en marcha.
 - Muestreos de campo durante la primavera-verano de 2021.
 - Procesar y analizar muestras de suelo que se hayan generado desde el comienzo del proyecto hasta el final del contrato.
 - Análisis microbiológicos en el laboratorio con las muestras recogidas en el campo e invernadero.
 - Gestión y curación de los datos generados y de mantener el laboratorio y las muestras debidamente organizados.
 - Coordinación de envío-recepción de muestras de suelo procedentes de colaboradores.
 - Creación de una base de datos integrada y analizable en el entorno de R.
5. **CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 4 meses prorrogables hasta la fecha de finalización del proyecto.
Jornada Laboral: Tiempo parcial: 20 horas semanales.
Lugar de desarrollo: Departamento de Biología. IVAGRO. Campus de Puerto Real.
Retribuciones: 753,11 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: Graduado/a y/o Diplomado/a en ecología, biología, ciencias ambientales o ramas afines Se valorará experiencia previa/conocimiento acreditados en investigación, incluyendo muestreos y trabajo de campo (2,5 pt).
 - Experiencia previa acreditada en coordinación de tareas de investigación y mantenimiento de laboratorio (2,5 pt).
 - Experiencia previa en trabajos de laboratorio empleando técnicas moleculares, incluyendo extracción de ADN, PCR, and NGS (2,5 pt).
 - Experiencia previa acreditada en experimentación en condiciones controladas de invernadero (2,5 pt).
7. **RESPONSABLE:** D. Raúl Ochoa Hueso.

ANEXO 2 (Ref. 3/2021/2)

1. **CATEGORIA:** Técnico Investigador Licenciado.
2. **TITULACIÓN REQUERIDA:** Investigador Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o Graduado.
3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** Evaluando la influencia de las plantaciones forestales sobre los servicios ecosistémicos. FORPES PID2019-106908RA-I00.
Financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y la Agencia Estatal de Investigación.
4. **ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - Búsqueda y análisis de literatura científica y otra información existente sobre diversidad y ecología de artrópodos ibéricos y del oeste del Mediterráneo y su asociación con el brezal europeo.
 - Selección de parcelas de estudio en el parque Natural de los Alcornocales.
 - Muestreo sistemático durante dos ciclos anuales de insectos polinizadores y otros artrópodos en dichas parcelas mediante censos de observación, trampas diurnas y nocturnas, sistemas de aspiración manual y cazamariposas.
 - Identificación taxonómica de los artrópodos y establecimiento de una colección de referencia.
 - Procesamiento de los datos y análisis estadísticos.
 - Contribución en la escritura de la memoria científico-técnica final y de otras contribuciones científicas derivadas del proyecto. Dichas contribuciones se escribirán en inglés.
 - Actividades de difusión a la sociedad.
5. **CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 24 meses prorrogables hasta la fecha de finalización del proyecto.
Jornada Laboral: Tiempo completo.
Lugar de desarrollo: Laboratorio de Botánica, Departamento de Biología, CASEM, Campus de Puerto Real.
Retribuciones: 1681,04 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 en Biología (100%).
 - Titulación en Ciencias Ambientales (50%).
 - Otras titulaciones relacionadas con la Biología (10%).
 - Máster relacionado la Biología de la Conservación o Conservación de la Biodiversidad (100%).
Másteres relacionados con la Biología Animal (50%).
 - Otros másteres relacionados con la Biología (10%).
 - Acreditación del idioma inglés. Nivel mínimo B2.
 - Experiencia acreditada en identificación de artrópodos del sur de la península Ibérica (100%).
 - Experiencia acreditada en artrópodos de otras zonas de la Península o Europa (50%).
 - Experiencia acreditada en identificación de otros grupos de animales (10%). Esta experiencia deberá demostrarse mediante la participación en publicaciones científicas y/o plataformas virtuales sobre biodiversidad.
 - Participación en proyectos de investigación relacionados con artrópodos del sur de la península Ibérica (100%).

- Participación en proyectos de investigación relacionados con artrópodos de otras zonas (50%).
- Participación en proyectos de investigación relacionados con la biología animal (10%).
- Carnet de conducir.

7. **RESPONSABLE:** D^a. Susana Gómez González.



ANEXO 3 (Ref. 3/2021/3)

1. CATEGORIA: Investigador Doctor Tipo 1

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: BÚSQUEDA DE NUEVOS FÁRMACOS PARA EL TRATAMIENTO DEL GLIOBLASTOMA HUMANO (FIGHT).PI-0042-2019.

Subvención para la financiación de la Investigación y la Innovación Biomédica y en Ciencias de la Salud, en el marco de la Iniciativa Territorial Integrada 2014-2020, para la provincia de Cádiz.

Proyecto cofinanciado en un 80 % por fondos del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020.

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

- Responsable de la puesta en marcha de los cultivos celulares de Glioblastoma.
- Organizar el sistema de mantenimiento de los stocks de los cultivos celulares.
- Realización de los estudios de expresión.
- Realización de estudios celulares.
- Realización de xenotrasplantes en ratón y Zebrafish.
- Hacer inmunocitoquímica, e inmunohistoquímica.
- Análisis mediante citometría de flujo.
- Llevar a cabo análisis de imágenes detallados.
- Contribuir intelectualmente a desarrollo del Proyecto y discusión de los resultados.
- Presentación de los resultados a diferentes tipos de audiencias.
- Testar hipótesis.
- Realizar análisis estadísticos.
- Preparar informes científicos.
- Presentación de proyectos científicos.
- Escritura de artículos científicos en revistas de prestigio internacional.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses, prorrogable como máximo hasta la finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Área de conocimiento Fisiología, departamento de Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública, Edificio Andrés Segovia, Campus de Cádiz.

Retribuciones: 2.327,57 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 preferente:
 - Líneas de doctorado relacionadas con Biomoléculas y Biomedicina.
 - Grado o licenciatura en Biología, Bioquímica, Biotecnología, Farmacia, Medicina o alguna disciplina afín a la biología.
 - Máster relacionado en Biomedicina, Neurociencia, Fisiología, Farmacología, Biología Molecular.
- Tener experiencia acreditada durante la realización de máster o doctorado en cultivos de células madre neurales o células madre de cáncer.
- Haber publicado al menos 5 artículos científicos como autor principal indexados en primer cuartil JCR, principalmente relacionados con las técnicas a realizar.
- Tener experiencia acreditada en cultivos celulares preferiblemente primarios.
- Poseer acreditación para trabajar con animales de experimentación en España.
- Requisitos valorables
 - Publicaciones científicas de alto impacto JCR dentro de su área como autor principal. Se valorará la relación con las actividades a desarrollar.
 - Patentes biotecnológicas.
 - Estancias posdoctorales en el extranjero, preferiblemente un grupo de elevado prestigio a nivel internacional relacionado con el tema propuesto.
 - Capacidad y CV adecuado para conseguir financiación en convocatorias competitivas (becas, ayudas, proyectos, etc.).
 - Experiencia en redacción de artículos científicos.
 - Experiencia como revisor de artículos científicos.
 - Cartas de recomendación de laboratorios de prestigio.
 - Demostrar conocimiento especializado en relación con el tema propuesto en el proyecto.
 - Estar dispuesto a realizar trabajo colaborativo.
 - Conocimientos de cáncer.
 - Conocimientos de neurociencia.
 - Conocimientos de cultivos celulares preferiblemente primarios.
 - Conocimientos de inmunocitoquímica.
 - Conocimientos de citometría de flujo.
 - Conocimientos de análisis de imagen.
 - Conocimientos de histología.
 - Conocimientos de inmunohistoquímica.
 - Capacidad para conseguir financiación.
 - Capacidad crítica.

7. RESPONSABLE: D^a. Carmen Castro González.



ANEXO 4 (Ref. 3/2021/4)



1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: REF. PROYECTO P18- RT-1348. GESTIÓN DE RESIDUOS AGROALIMENTARIOS Y LODOS EN EL MARCO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR: PRODUCCIÓN DE ENERGÍA Y FERTILIZANTES MEDIANTE CODIGESTIÓN ANAEROBIA EN PLANTA PILOTO.

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:

- Optimización de procesos anaerobios de codigestión de residuos agroalimentarios y lodos.
- Ensayos batch y en semicontinuo.
- Realización de técnica analíticas para el seguimiento del proceso anaerobio.
- Realización de informes.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses prorrogable hasta la finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo parcial: 25 horas/semanales.

Lugar de desarrollo: Área de conocimiento o departamento Tecnologías del Medio Ambiente. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. Campus de Puerto Real

Retribuciones: 1.120,70 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 en Ciencias Ambientales y Licenciado en Ciencias del Mar.

- Se valorará estar en posesión de Máster universitario en gestión y tratamiento de residuos.

- Experiencia acreditada en la realización de ensayos de laboratorio relacionados con procesos de tratamiento anaerobio de residuos y lodos.



- Experiencia acreditada en el desarrollo de técnicas de análisis de laboratorio relacionadas con la caracterización de residuos y lodos así como con el seguimiento del proceso anaerobio.

7. RESPONSABLE: D^a Rosario Solera y D^a. Montserrat Pérez.

ANEXO 5
(Ref. 3/2021/5)



1. **CATEGORIA:** Técnico Investigador Licenciado
2. **TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado, Arquitecto, Ingeniero, Graduado o equivalente, como mínimo.
3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** CARACTERIZACIÓN MORFOESTRATIGRÁFICA Y ESTRUCTURAL DEL MARGEN NORTE DEL ESTRECHO DE GIBRALTAR: IMPLICACIONES PARA LOS MODELOS EVOLUTIVOS DE ESTRECHOS OCEÁNICOS. FEDER-UCA18-108505.

Proyecto cofinanciado en un 80% por la Unión Europea, en el marco del Convocatoria De Ayudas A Proyectos De I+D+I En El Marco Del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Convocatoria 2018.

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

- Recopilación de información bibliográfica relacionada con la temática del proyecto
- Procesado de datos batimétricos adquiridos con ecosonda tipo multihaz mediante software CARIS HIPS AND SIPS con la elaboración de mosaicos batimétricos.
- Procesado de registros geofísicos de sísmica de reflexión de alta resolución mediante software tipo Radexpro, Kingdom Suite y/o Petrel.
- Interpretación geológica de datos y registros procesados con la realización de cartografías temáticas utilizando software de tratamiento de datos mediante Sistemas de Información Geográfica.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses, prorrogable como máximo hasta la finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Departamento de Ciencias de la Tierra. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, Campus de Puerto Real.

Retribuciones: 1.681,04 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 universitaria licenciatura/Grado Ciencias del Mar y/o Ambientales, Geología, Física, Ingeniería Geológicas y carreras afines.
- Conocimientos y/o experiencia acreditados en software para el tratamiento de datos mediante Sistemas de Información Geográfica

- Conocimientos y/o experiencia acreditados en software para el tratamiento y procesado de datos batimétricos



- Experiencia acreditada en campañas oceanográficas
- Se valorará participación en congresos y conferencias

7. RESPONSABLE: D^a. María Luján Martínez.

ANEXO 6
(Ref. 3/2021/6)



1. CATEGORIA: Investigador Doctor Tipo 1

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: "EFFATOMCAT" (FEDER-UCA18-107316).

Proyecto cofinanciado por fondos del Programa Operativo de Andalucía FEDER 2014-2020 y por la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía.

Proyecto cofinanciado en un 80% por la Unión Europea, en el marco del Convocatoria De Ayudas A Proyectos De I+D+I En El Marco Del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Convocatoria 2018.

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

- Puesta a punto de métodos de síntesis que permitan obtener catalizadores de metales nobles con propiedades mejoradas. En particular tratará de obtener cluster de sistemas bimetálicos Au-Pd y la obtención de catalizadores formados por metales nobles (Pt) atómicamente dispersos.
- Realizará ensayos de los catalizadores anteriormente descritos en la reacción de hidrogenación selectiva de etino a eteno.
- Ayudará al responsable del proyecto en la búsqueda de nuevos socios que fortalezcan la propuesta de proyecto europeo que debe de generarse como resultado de este proyecto.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 5.5 meses, prorrogable como máximo hasta la finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Área química inorgánica. Departamento ciencia de los materiales e ingeniería metalúrgica y química inorgánica. Laboratorio 711 del CASEM. Campus de Puerto Real.

Retribuciones: 2.327,57 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:

- Doctor en Química, grado o licenciatura en Química o Ingeniería Química.
- Conocimientos de métodos de síntesis de nanopartículas tales como la co-precipitación, la impregnación a humedad incipiente y la fotodeposición.
- Formación práctica en la preparación de soportes de porosidad controlada.

- Experiencia en la obtención de sistemas estructurados (pellets, monolitos y microcanales)

- Formación práctica en la caracterización de catalizadores por técnicas tales como la fisisorción de Nitrógeno, quimisorción, difracción de rayos X, SEM, TEM y experimentos de reducción térmica programada.
- Experiencia en la evaluación de catalizadores en reacciones en fase gaseosa en reacciones de interés en la producción de energía (reformado de moléculas orgánicas) y de síntesis de compuestos orgánicos.
- Participación en proyectos de investigación y en particular como investigador responsable.

7. RESPONSABLE: D. Juan José Delgado Jaen

ANEXO 7
(Ref. 3/2021/7)

- 1. CATEGORIA:** Técnico especialista.
- 2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Formación Profesional de Grado Superior, FP-II o equivalente.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** P18-FR-2511. LINGÜÍSTICA Y HUMANIDADES DIGITALES: BASE DE DATOS RELACIONAL DE DOCUMENTACIÓN LINGÜÍSTICA.
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 Frontera 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:

- Diseño de la interfaz de usuario creada mediante una base de datos referencial y relacional alojada en un servidor del ILA.
- Desarrollo y mantenimiento de la plataforma informática.
- Apoyo técnico durante la configuración del corpus metalingüístico y multilingüe de textos.
- Uso del software ABBYY FineReader para el reconocimiento óptico de caracteres y la conversión de documentos digitalizados de pdf a txt.
- Actualización informática de la base de datos relacional.
- Migración de los registros bibliográficos registrados en excel e inserción de los documentos digitalizados en la nueva base de datos relacional y referencial.
- Digitalización mediante escáner cenital y escáneres automáticos del material lingüístico.
- Manejo de herramientas de corpus (AntConc y Sketch Engine).
- Asistencia a los miembros del proyecto en tareas informáticas.
- Realización y seguimiento de estadísticas de indicadores de los miembros del proyecto.
- Gestión y actualización de cuentas en redes sociales del Instituto.

Las funciones esperadas son: mantener todos los equipos en buenas condiciones, instalar y mantener las redes del Instituto de Lingüística Aplicada, mantener el servidor y la interfaz de usuario que da acceso a los investigadores al repositorio digital, dar asistencia técnica al equipo investigador y de trabajo, prevenir y proteger de peligros externos la red, los equipos y el servidor

(virus, hackers, spam, etc.), realizar las copias de seguridad de todos los datos y aplicaciones contenidas en el servidor, administrar la red y mantener los equipos actualizados.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses, prorrogable como máximo hasta la finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo Parcial: 23 horas semanales.

Lugar de desarrollo: Área de Lingüística General, departamento de Filología, Instituto de Lingüística Aplicada (ILA).

Retribuciones: 1125,63 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:

- Se valorará estar en posesión de una de las siguientes titulaciones:

- 1) Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma.
- 2) Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red.

- Experiencia demostrable en:

- Lenguaje de programación Python.
- Tecnologías Web (HTML5, CSS3, Javascript, Bootstrap).
- Marco de desarrollo web Django.
- Sistemas de gestión de bases de datos SQL (MySQL, PostgreSQL o similar).
- Motor de búsquedas Elasticsearch.
- Lenguajes de scripting para automatización de tareas repetitivas (Bash o Python).
- Librerías y paquetes de Python usados en el procesamiento natural del lenguaje como NLTK.
- Contenedores Docker.
- Manejo de herramientas de corpus (AntConc y Sketch Engine).
- Diseño de páginas web.

7. RESPONSABLE: D. Miguel Casas Gómez.



ANEXO 8

(Ref. 3/2021/8)



1. CATEGORIA: Investigador Licenciado

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: REF. PROYECTO P18-RT-2410. *ESTUDIO PSICOLINGÜÍSTICO LONGITUDINAL DE NIÑOS CON CROMOSOMOPATÍAS DE BAJA PREVALENCIA.*

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:
Apoyo técnico en las siguientes tareas:

- 1) Estudio psicolingüístico completo de los casos seleccionados.
 - Evaluación cognitiva y lingüística.
 - Obtención de muestras de la producción espontánea.
 - 2) Evaluación del procesamiento neurocognitivo del lenguaje.
 - Estudio de la respuesta a estímulos lingüísticos seleccionados mediante potenciales evocados (EEG).
 - Estudio de la respuesta a estímulos lingüísticos seleccionados mediante la prueba de eye tracking.
- Equipamiento específico:
- Electroencefalógrafo BRAINAMPS de Bionics de 64 canales. Programa de revisión y análisis Analyzer 2.0.
 - Hardware Tobii Spectrum 600Hz y Software Tobii Pro Lab Full Edition.
- 3) Correlación de datos y análisis de los resultados.
 - 4) Estudio del perfil evolutivo de los sujetos: repetición de la evaluación cognitiva general y del estudio psicolingüístico y del procesamiento neurocognitivo del lenguaje.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses, prorrogable como máximo hasta la finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Instituto de Lingüística Aplicada (Cádiz) y Hospital Punta de Europa (Algeciras).

Retribuciones: 1.681,04 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: Lingüística / Lingüística y lenguas aplicadas / Psicología.
- Se valorará estar en posesión de un Máster de neuropsicología clínica.
- Formación acreditada en el manejo de equipos de electroencefalografía (EEG) para la obtención de potenciales evocados aplicados a la investigación del lenguaje.
- Formación acreditada en el manejo de equipos de registro ocular (eye-tracking) aplicados a la investigación del lenguaje.
- Experiencia profesional acreditada en el manejo de equipos de electroencefalografía (EEG) para la obtención de potenciales evocados aplicados a la investigación del lenguaje. Electroencefalógrafo BRAINAMPS de Bionics de 64 canales. Programa de revisión y análisis Analyzer 2.0.
- Experiencia profesional acreditada en el manejo de equipos de registro ocular (eye-tracking) aplicados a la investigación del lenguaje. Hardware Tobii Spectrum 600Hz y Software Tobii Pro Lab Full Edition.
- Experiencia acreditada en el manejo del software e-Prime o similar.
- Nivel acreditado de Inglés: B2 mínimo.

7. RESPONSABLE: D^a. Carmen Varo Varo.



ANEXO 9

(Ref. 3/2021/9)

1. CATEGORIA: Técnico Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: DETERMINANTES DE LOS PATRONES DE MULTIMORBILIDAD FÍSICA Y MENTAL POR BARRIOS DE CADIZ: APLICACIONES DE ANÁLISIS DE CLASE LATENTE Y MAPAS AUTO-ORGANIZADOS PARA EL ESTUDIO DE LA EPIDEMIOLOGÍA IMPACTO SOBRE EL SISTEMA DE SALUD Y LOS PACIENTES (DEMMOCAD) (ITI-0028-2019).

Subvenciones para la financiación de la investigación y la innovación biomédica y en ciencias de la salud en el marco de la iniciativa territorial integrada 2014- 2020 para la provincia de Cádiz.

Proyecto cofinanciado en un 80 % por fondos del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020.

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

- Contactación de expertos e instituciones pública.
- Organización de la información.
- Gestión de reuniones de grupo y coordinación de actividades.
- Llamadas telefónicas/emails relacionados con el proyecto de investigación.
- Solicitud de información y datos necesarios para la realización del proyecto.
- Ayuda en la redacción de informes técnicos.
- Labores de contabilidad y administración de los fondos.
- Ayuda en la organización de eventos de difusión de los resultados del proyecto, entre otras funciones.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses, prorrogable como máximo hasta la finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Departamento: Biomedicina, biotecnología y salud pública. Instituto de Desarrollo Social Sostenible (INDESS), Campus de Jerez.

Retribuciones: 1681,04 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 preferente: Licenciados del área de Ciencias de la Salud, Humanas, o Sociales.
- Titulación oficial de inglés: mínimo B2 o experiencia demostrable documentalmente.
-



- Experiencia previa acreditada en la gestión de proyectos y actividades de investigación en universidades o centros de investigación acreditados.

- Conocimiento acreditados de programas informáticos de gestión (Word, Excel, Access, y similares).

7. RESPONSABLE: D. Javier Álvarez Gálvez.



ANEXO 10 (Ref. 3/2021/10)



- 1. CATEGORIA:** Investigador Licenciado.
- 2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado, Arquitecto, Ingeniero, Graduado o equivalente, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** DETERMINANTES DE LOS PATRONES DE MULTIMORBILIDAD FÍSICA Y MENTAL POR BARRIOS DE CADIZ: APLICACIONES DE ANÁLISIS DE CLASE LATENTE Y MAPAS AUTO-ORGANIZADOS PARA EL ESTUDIO DE LA EPIDEMIOLOGÍA IMPACTO SOBRE EL SISTEMA DE SALUD Y LOS PACIENTES (DEMMOCAD) (ITI-0028-2019).

Subvenciones para la financiación de la investigación y la innovación biomédica y en ciencias de la salud en el marco de la iniciativa territorial integrada 2014- 2020 para la provincia de Cádiz. Proyecto cofinanciado en un 80 % por fondos del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014- 2020.

- 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - Difusión del proyecto y la subsecuente ampliación de esta línea de investigación.
 - Recogida y análisis de datos
 - Participación en congresos y seminarios científicos
 - Redacción de informes

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses, prorrogable como máximo hasta la finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Lugar de desarrollo: Departamento: Biomedicina, biotecnología y salud pública. Instituto de Desarrollo Social Sostenible (INDESS), Campus de Jerez.

Retribuciones: 1681,04 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 preferente: Ciencias de la salud o ciencias sociales.
- Experiencia previa y/o formación acreditados en el trabajo de investigación cualitativo: técnicas de observación-participación, diseño y realización de entrevistas cualitativas, dinámicas de grupos, transcripción de materiales audiovisuales, codificación de la información, y uso de software especializado para el análisis de datos cualitativos (MaxQDA, Atlas.ti, Nvivo, entre otros).
- Titulación oficial de inglés: mínimo B2 (o experiencia demostrable documentalmente).



FEDER
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

UNIÓN EUROPEA



iti

INVERSIÓN TERRITORIAL
INTEGRADA
PROVINCIA DE CÁDIZ

7. RESPONSABLE: D. Javier Álvarez Gálvez.



ANEXO 11

(Ref. 3/2021/11)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: DETERMINANTES DE LOS PATRONES DE MULTIMORBILIDAD FÍSICA Y MENTAL POR BARRIOS DE CADIZ: APLICACIONES DE ANÁLISIS DE CLASE LATENTE Y MAPAS AUTO-ORGANIZADOS PARA EL ESTUDIO DE LA EPIDEMIOLOGÍA IMPACTO SOBRE EL SISTEMA DE SALUD Y LOS PACIENTES (DEMMOCAD) (ITI-0028-2019).

Subvenciones para la financiación de la investigación y la innovación biomédica y en ciencias de la salud en el marco de la iniciativa territorial integrada 2014- 2020 para la provincia de Cádiz. Proyecto cofinanciado en un 80 % por fondos del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014- 2020.

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

- Difusión del proyecto y la subsecuente ampliación de esta línea de investigación.
- Recogida y análisis de datos
- Participación en congresos y seminarios científicos
- Redacción de informes

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses, prorrogable como máximo hasta la finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Departamento: Biomedicina, biotecnología y salud pública. Instituto de Desarrollo Social Sostenible (INDESS), Campus de Jerez.

Retribuciones: 1681,04 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 preferente: Investigador/a del área de bioinformática y/o bioestadística
- Valorable experiencia previa y/o formación ~~específica~~ en el uso de métodos estadísticos y computacionales.
- Experiencia acreditada en procesamiento y análisis avanzado de datos, modelización multivariante, diseño y gestión de bases de datos, manejo y depuración de grandes conjuntos de datos (Big Data), experiencia y/o conocimientos de Machine/Deep Learning, y modelización computacional con R y/o Python.
- Titulación oficial de inglés: mínimo B2 (o experiencia demostrable documentalente).

7. RESPONSABLE: D. Javier Álvarez Gálvez.



ANEXO 12

(Ref. 3/2021/12)

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

2. **TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctor.

Imprescindible: Doctorado en matemáticas.

3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** PROYECTO ITI-0038-2019. IDENTIFICACIÓN TEMPRANA DE RECIDIVA Y OPTIMIZACIÓN DE TRATAMIENTOS EN LLA MEDIANTE MODELIZACIÓN Y ANÁLISIS DISCRIMINANTE.

Subvenciones para la financiación de la investigación y la innovación biomédica y en ciencias de la salud en el marco de la iniciativa territorial integrada 2014- 2020 para la provincia de Cádiz.

Proyecto cofinanciado en un 80 % por fondos del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020

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

- Desarrollar y validar modelos matemáticos de ecuaciones diferenciales sobre la dinámica celular de leucemia linfoblástica aguda.
- Estudiar y analizar los datos del diagnóstico integrado.
- Realizar análisis de clúster de los datos, introduciendo algunas reglas de separación biológicas.
- Desarrollar modelos predictivos, tanto clásicos como basados en métodos de machine learning basados en el análisis de biomarcadores para el anticipo de una recaída.
- Analizar la interpretabilidad de los modelos predictivos.

5. **CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 12 meses, prorrogable como máximo hasta la finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Área de Matemática Aplicada, Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 2.327,57 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 preferente: Licenciado/Graduado en Matemáticas/Física u otra titulación con una componente matemática sustancial.
- Titulación preferente: Máster relacionado con Matemáticas.
- Experiencia acreditada en pensamiento analítico, modelaje matemático y análisis de datos en biomedicina.



- Conocimientos acreditados en modelado matemático de sistemas biológicos mediante ecuaciones diferenciales.
- Experiencia acreditada en lenguajes de programación tipo Python y bases de datos.
- Conocimientos acreditados de diferentes técnicas de Machine Learning.
- Conocimientos acreditados de otras técnicas como redes neuronales, Deep Learning o análisis topológico.
- Conocimientos y/o experiencia acreditados en el manejo de otras herramientas informático-matemáticas (Mathematica, Matlab, Excel, etc.)
- Idiomas: inglés nivel mínimo C1. Otros idiomas valorables.

7. RESPONSABLE: D^a. María Rosa Durán.



ANEXO 13

(Ref. 3/2021/13)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

Imprescindible: Graduado/Licenciado en matemáticas.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: PROYECTO ITI-0038-2019. IDENTIFICACIÓN TEMPRANA DE RECIDIVA Y OPTIMIZACIÓN DE TRATAMIENTOS EN LLA MEDIANTE MODELIZACIÓN Y ANÁLISIS DISCRIMINANTE.

Subvenciones para la financiación de la investigación y la innovación biomédica y en ciencias de la salud en el marco de la iniciativa territorial integrada 2014- 2020 para la provincia de Cádiz. Proyecto cofinanciado en un 80 % por fondos del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020.

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

- Control de los procedimientos de recolección de datos, en función de las normas y necesidades del proyecto.
- Estudiar y analizar los datos del diagnóstico integrado de las leucemias.
- Identificación de herramientas para la recopilación de datos, que implementen las políticas y métodos para optimizar el proceso.
- Desarrollar y validar modelos matemáticos evolutivos de hematopoyesis y leucemia usando los datos del diagnóstico integrado.
- Resolver problemas de optimización de las terapias, es decir, buscar en el computador estrategias óptimas para tratar a cada paciente partiendo del modelo matemático evolutivo.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses, prorrogable como máximo hasta la finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Área de Matemática Aplicada, Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.681,04 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:

- Se valorará máster relacionado con las Matemáticas.
- Conocimientos acreditados en oncología matemática, biomatemática y biomedicina.



- Experiencia acreditada en desarrollo de modelos matemáticos y análisis de datos en biomedicina.
- Conocimientos acreditados de herramientas informáticas: MATLAB, Python, Latex, Mathematica, Maple, C++.
- Titulación oficial de inglés nivel mínimo B2.

7. RESPONSABLE: D. María Rosa Durán.



ANEXO 14 (Ref. 3/2021/14)

- 1. CATEGORÍA:** Investigador Doctor Tipo 1.
- 2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Doctor.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** NEUROMODULACIÓN INTRACRANEAL Y TRANSCORTICAL EN EL CONTROL DE SÍNTOMAS REFRACTARIOS EN PACIENTES CON TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO. (TI-0034-2019).
Subvenciones para la Financiación de la i+i Biomédica y en Ciencias de la Salud en el Marco de la Iniciativa Territorial Integrada 2014-2020. Secretaría General de Investigación, Desarrollo e Innovación en Salud, Junta de Andalucía.
Proyecto cofinanciado en un 80 % por fondos del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020.
- 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - Actualización y revisión del “state-of-the-art” en el ámbito de la neuroimagen dentro de trastornos del movimiento (Parkinson, Distrofia, etc).
 - Puesta a punto de los protocolos especiales de adquisición radiológicos de neuroimagen estructural tanto pre-quirúrgicos y postquirúrgicos.
 - Selección de pacientes candidatos a tratamientos neuromoduladores (DBS y TMS).
 - Diseño de sesiones experimentales de TMS junto con el equipo de neurólogos.
 - Valoración clínica pacientes durante protocolos de estimulación DBS ‘On/Off’ y durante TMS ‘real/sham’.
 - Evaluación de pacientes neurológicos sometidos a tratamientos de neuromodulación (DBS, TMS) y baremación y análisis estadísticos de datos resultantes.
 - Análisis de datos de neuroimagen estructural y funcional de pacientes sometidos a tratamientos de neuromodulación (DBS, TMS).

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses, prorrogable como máximo hasta la finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

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

Retribuciones: 2.327,57 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 preferente: Licenciatura en Psicología, Medicina o ciencias afines a la biomedicina, y deberá tener un doctorado en en alguna de las áreas afines a estas licenciaturas.
- Se valorará master acreditado en neuropsicología o neurociencia humana.
- Producción científica contrastada en el campo de la neuroimagen funcional y estructural en revistas internacionales de impacto (e.g., Q2, Q1, indexadas y valoradas en *Journal Citation Reports*).
- Experiencia acreditada en evaluación de pacientes neurológicos (e.g, Parkinson, Alzheimer, Esclerosis Múltiple, Migraña Crónica, ictus), con interés en evaluaciones neuropsicológicas y de datos de neuroimagen estructural y de neuroimagen.
- Experiencia acreditada en estudio o proyectos de investigación en el ámbito de la neuromodulación.
- Experiencia demostrable en análisis de datos de RM estructural (e.g., carga lesional, atrofia cerebral, volumetría cerebral, grosor cortical) y de datos de RM funcional con tareas o en estado de reposo (e.g., análisis de conectividad funcional).
- Se valorará experiencia previa en el sector clínico y hospitalario, experiencia docente universitaria acreditada y perfil investigador multidisciplinar.

7. RESPONSABLE: D. Javier J. González-Rosa.



ANEXO 15
(Ref. 3/2021/15)



1. CATEGORIA: Investigador Doctor Tipo 1.

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: NEUROMODULACIÓN INTRACRANEAL Y TRANSCORTICAL EN EL CONTROL DE SÍNTOMAS REFRACTARIOS EN PACIENTES CON TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO. (ITI-0034-2019).

Subvenciones para la Financiación de la i+i Biomédica y en Ciencias de la Salud en el Marco de la Iniciativa Territorial Integrada 2014-2020. Secretaría General de Investigación, Desarrollo e Innovación en Salud, Junta de Andalucía.

Proyecto cofinanciado en un 80 % por fondos del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020.

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

- Actualización y revisión del “state-of-the-art” en el ámbito de la neuroimagen dentro de la neurocirugía funcional y, en particular, en el uso de la DBS y TMS y diferentes técnicas de neuromodulación.
- Análisis de datos intracraneales LFP y de conectividad funcional y estructural su integración multimodal con otros datos de mapeo cerebral (e.g., EEG, fMRI) en pacientes neurológicos sometidos a diferentes técnicas de estimulación cerebral.
- Desarrollo y programación de protocolos automatizados para análisis avanzados de imágenes de RM estructural y de conectividad funcional cerebral con diferentes tipos de datos (registros intracraneales LFP, EEG, fMRI, DTI).
- Desarrollo de métodos de análisis estadísticos avanzados, algoritmos de clasificación, y machine learning para incorporar y fusionar los datos de neuroimagen a los datos de mapeo cerebral;

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses, prorrogable como máximo hasta la finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

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

Retribuciones: 2.327,57 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 preferente: Doctor en Ingeniería, Informática, Matemáticas, Física o disciplinas relacionadas.
- Producción científica contrastada en el campo de la neuroimagen funcional y estructural en revistas internacionales de impacto (e.g., Q2, Q1, indexadas y valoradas en Journal Citation Reports).
- Experiencia acreditada en análisis de señales provenientes de electrofisiología intracraneal, RM estructural y funcional. También se valorará conocimiento en el análisis de otras señales de actividad cerebral (e.g., EEG, MEG, RM por espectroscópica).
- Experiencia acreditada en el diseño y construcción de modelos de aprendizaje automático (machine learning) tanto para predicción como en selección de características.
- Programador con experiencia demostrable en alguno de los siguientes lenguajes: Python, Matlab, C, C++. Conocimiento en profundidad de librerías de procesamiento de señal y de aprendizaje (scikit-learn).
- Conocimiento experto acreditado, teórico y práctico, de algoritmos de clasificación basados en árboles de decisión o métodos relacionados.
- Se valorará experiencia previa acreditada en el sector clínico y hospitalario, experiencia docente universitaria acreditada y perfil investigador multidisciplinar.

7. **RESPONSABLE:** D. Javier J. González-Rosa.



ANEXO 16
(Ref. 3/2021/16)



1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: REF. PROYECTO *P18-RT-2727.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)

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses, prorrogable como máximo hasta la finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Área química inorgánica. Departamento ciencia de los materiales e ingeniería metalúrgica y química inorgánica. Instituto INMAR. Campus de Puerto Real.

Retribuciones: 1.681,04 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:

- Preferente: graduado/a en Química y Máster en Nanociencia y Tecnología de Materiales.
- Afines: graduado/a en Ingeniería Química, física y materiales.
- Se considerará como principal mérito preferente los conocimientos teóricos y prácticos contrastados en la caracterización de nanopartículas mediante microscopía electrónica de transmisión.
-



- Experiencia y/o conocimientos acreditados en el manejo del Software Velox para el análisis cuantitativo de espectros EDS.
- Experiencia y/o conocimientos acreditados en el empleo de software para el tratamiento de imágenes de HREM y HAADF, así como para la identificación de fases cristalinas.
- Experiencia y/o conocimientos acreditados en el empleo de software para el modelado de nanopartículas y su simulación HREM-HAADF.
- Conocimientos acreditados de métodos de síntesis de nanopartículas tales como la coprecipitación, la impregnación a humedad incipiente y la fotodeposición.
- Formación teórica y práctica acreditados 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 acreditada 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.

7. RESPONSABLE: D. Juan José Delgado Jaén.



ANEXO 17
(Ref. 3/2021/17)



- 1. CATEGORIA:** Técnico Investigador Licenciado.
- 2. TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado, Arquitecto, Ingeniero, Graduado o equivalente, como mínimo.
Imprescindible: - Nivel mínimo acreditado de inglés B2
- Permiso de Conducir B
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** REF. PROYECTO P18-RT-3406. RECUPERACIÓN Y VALORIZACIÓN DE NUTRIENTES EXCEDENTES DE LA ACUICULTURA INTENSIVA MARINA MEDIANTE BIOTECNOLOGÍA DE MICROALGAS.
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 química de las corrientes residuales de alta carga de nutrientes de estaciones acuícolas de cultivo de peces marinos y del agua resultante de los tratamientos.
 - Ensayos de laboratorio de tratamientos de efluentes de acuicultura marina: tratamientos físico-químicos (coagulación-floculación, filtración, flotación y sedimentación) y tratamiento biológico de aguas marinas basado en cultivos mixotróficos bacterias-microalgas
 - Ensayos de tratamiento de los lodos marinos generados en el proceso: ensayos de decantabilidad y estabilización.
 - Análisis físico-químico de los lodos marinos obtenida en los diferentes procesos.
 - Valorización de lodos marinos como biofertilizantes.
 - Divulgación científica y difusión de resultados.
- 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 3 meses, prorrogable como máximo hasta la finalización del proyecto.
Jornada Laboral: Tiempo Completo.
Lugar de desarrollo: Área y Departamento de Tecnologías del Medio Ambiente, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, e Instituto INMAR, Campus de Puerto Real.
Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, Campus de Puerto Real.
Retribuciones: 1.681,04 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.
 - Se valorará con totalmente afín un máster relacionado con Gestión Integral del Agua
 - Afinidad Media: Licenciado/a Graduado en Ingeniería Química; Ciencias Ambientales, Ciencias del Mar; Biotecnología. Máster en Biotecnología.
 - Se valorará con afinidad media máster relacionado en Ingeniería Química.
- Cursos de formación:
 - Totalmente afín: cursos de formación acreditados en depuración de aguas y biotecnología de microalgas.
 - Afinidad media: cursos de formación acreditados en análisis químico.
- Actividad investigadora:
 - Totalmente afín: artículos científicos sobre tratamientos de efluentes de acuicultura marina, publicados en revistas Q1 y Q2 de la categoría "Engineering, Environmental". Comunicaciones a Congresos de ámbito internacional sobre tratamientos de efluentes de acuicultura marina.
 - Afinidad media: artículos científicos sobre tratamientos de efluentes de acuicultura marina, publicados en revistas Q1 y Q2 de la categoría "Environmental Sciences". Comunicaciones a Congresos de ámbito nacional sobre tratamientos de efluentes de acuicultura marina. Otras publicaciones o comunicaciones a congresos relacionadas con biotecnología de microalgas.
- Experiencia profesional:
 - Totalmente afín: Experiencia acreditada en análisis de efluentes y lodos de acuicultura intensiva de peces.
 - Afinidad media: Experiencia acreditada en tratamiento de lodos y aguas residuales.

7. **RESPONSABLE:** D^a. Carmen Garrido Pérez; Dolores Macías Sánchez.



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



ANEXO 18 (Ref. 3/2021/18)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: DESARROLLO DE DITERPENOS COMO AGENTES PROMOTORES DE LA REGENERACIÓN NEURONAL. P18-RT-2655.

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 Convocatoria De Ayudas A Proyectos De I+D+I 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:

- Aislamiento y purificación de productos de tipo latirano (EOF2 y análogos) de sus fuentes naturales.
- Semi-síntesis de compuestos con estructura tipo latiranos (EOF2 y análogos).
- Desarrollo de un método de UHPLC-HRMS para detectar e identificar 12-desoxiforboles y latiranos en mezclas complejas.
- Identificación de los metabolitos en extractos de plantas y en microorganismos endofíticos de plantas de especies de Euphorbia.
- Identificación de 12-desoxiforboles y latiranos en muestras biológicas, cerebros de ratón o líquido cefalorraquídeo, tras la administración intranasal de productos activos.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses, prorrogable como máximo hasta la finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias, Campus de Puerto Real.

Retribuciones: 1.681,04 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 preferente: Licenciado/Graduado en Química
- Titulación preferente: Máster en Química, Biotecnología, Farmacia o equivalentes.
-

- Experiencia previa acreditada en la síntesis, el aislamiento y determinación estructural de Productos Naturales, especialmente mediante técnicas de resonancia magnética nuclear (RMN) espectrometría de masas (EM).
- Titulación oficial de inglés: mínimo B2.
- Experiencia en centros de investigación. Se valorará especialmente experiencia acreditada en las siguientes técnicas:
 - Síntesis orgánica.
 - Cromatografía en columna.
 - Cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC)
 - Espectrometría de masas: análisis de cromatografía líquida de ultra alta eficacia o cromatografía de gases, acoplados a espectrometría de masas de alta resolución (UHPLC-HRMS, GC-HRMS)
 - Utilización de herramientas metabolómicas para la desreplicación de componentes en mezclas complejas, analizados por UHPLC-HRMS ó GC-HRMS (por ejemplo, ChromaLynx ó herramientas similares).
 - Resonancia magnética nuclear: elucidación estructural mediante técnicas de correlación bidimensionales de Productos Naturales.

7. RESPONSABLE: Rosario Hernández Galán



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



ANEXO 19 **(Ref. 3/2021/19)**



1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: DESARROLLO DE DITERPENOS COMO AGENTES PROMOTORES DE LA REGENERACIÓN NEURONAL. P18-RT-2655.

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 Convocatoria De Ayudas A Proyectos De I+D+I 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:

- Aislamiento y purificación de derivados de forbol desde el aceite de crotón.
- Semi-síntesis de compuestos con diferentes cadenas sobre los carbonos C-12 y C-13 del esqueleto de forbol
- Biotransformaciones de compuestos específicos obtenidos en tareas anteriores con distintos microorganismos.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses, prorrogable como máximo hasta la finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias, Campus de Puerto Real.

Retribuciones: 1.681,04 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 preferente: Licenciado/Graduado en Química.
- Titulación preferente: Máster en Química, Química Médica, Ciencias y Tecnologías Químicas o equivalente
- Experiencia previa acreditada en la síntesis, biotransformación, aislamiento y determinación estructural de Productos Naturales, especialmente mediante técnicas de resonancia magnética nuclear (RMN) espectrometría de masas (EM).
- Titulación oficial de inglés: mínimo B2.
- Experiencia acreditada en centros de investigación. Se valorará especialmente experiencia acreditada en las siguientes técnicas:



- Cultivo de microorganismos en medios sólidos y líquidos.
- Biotransformación de Productos Naturales o análogos sintéticos.
- Síntesis orgánica
- Cromatografía en columna.
- Cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC)
- Espectrometría de masas: análisis de cromatografía líquida de ultra alta eficacia o cromatografía de gases, acoplados a espectrometría de masas de alta resolución (UHPLC-HRMS, GC-HRMS)
- Resonancia magnética nuclear: elucidación estructural mediante técnicas de correlación bidimensionales de Productos Naturales.

7. RESPONSABLE: Rosario Hernández Galán



ANEXO 20 (Ref. 3/2021/20)



1. CATEGORIA: Investigador Doctor Tipo 1.

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: IMPACTO DE UNA APLICACIÓN WEB EN LA MEJORA DE LA ADHERENCIA AL PROGRAMA DE REHABILITACIÓN CARDIACA, ESTILO DE VIDA Y CONTROL DE LOS FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR. PI-0014-2019.

Subvención para la financiación de la Investigación y la Innovación Biomédica y en Ciencias de la Salud, en el marco de la Iniciativa Territorial Integrada 2014-2020, para la provincia de Cádiz. Proyecto cofinanciado en un 80 % por fondos del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020.

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

- Colaboración en el desarrollo de la aplicación y elaboración de base de datos.
- Reclutamiento, valoración inicial y seguimiento de los participantes.
- Supervisión del registro de los datos en base de datos.
- Análisis estadístico de los resultados.
- Difusión de resultados mediante la elaboración de comunicaciones a congresos, informes, divulgación y redacción de artículos originales en revistas científicas.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses, prorrogable como máximo hasta la finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Hospital Universitario Puerta del Mar. Facultad de Enfermería y Fisioterapia, Campus de Cádiz.

Retribuciones: 2.327,57 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: Doctorado en Ciencias de la Salud.
- Diplomado o Graduado en Enfermería.
- Formación acreditada en factores de riesgo cardiovascular y cardiología.
- Experiencia acreditada en investigación en estilo de vida, factores de riesgo y enfermedad cardiovascular.
- Experiencia acreditada en investigación en aplicaciones web en salud cardiovascular.
- Experiencia acreditada asistencial hospitalaria.



7. RESPONSABLE: D^a. M^a José Santi Cano.

ANEXO 21 (Ref. 3/2021/21)



1. **CATEGORIA:** Investigador Licenciado.

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

3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** IMPACTO DE UNA APLICACIÓN WEB EN LA MEJORA DE LA ADHERENCIA AL PROGRAMA DE REHABILITACIÓN CARDIACA, ESTILO DE VIDA Y CONTROL DE LOS FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR. PI-0014-2019.

Subvención para la financiación de la Investigación y la Innovación Biomédica y en Ciencias de la Salud, en el marco de la Iniciativa Territorial Integrada 2014-2020, para la provincia de Cádiz.

Proyecto cofinanciado en un 80 % por fondos del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020.

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

- Colaboración en valoración clínica inicial de participantes en el estudio.
- Colaboración en el diseño de base de datos
- Registro de los datos de evaluación inicial en base de datos.
- Seguimiento de los participantes.
- Registro de los datos de seguimiento en base de datos.
- Colaboración en valoración clínica final de participantes en el estudio.
- Registro de los datos de la evaluación final en base de datos.
- Colaboración en la difusión de resultados mediante la elaboración de comunicaciones a congresos, informes y divulgación.
- Difusión de resultados mediante la redacción de artículos originales en revistas científicas especializadas de impacto.

5. **CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Duración: 12 meses, prorrogable como máximo hasta la finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Hospital Universitario Puerta del Mar. Facultad de Enfermería y Fisioterapia, Campus de Cádiz.

Retribuciones: 1681,04 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.



UNIÓN EUROPEA

FEDER
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación: Grado en Enfermería.
- Titulación preferente: Máster oficial relacionado en Ciencias de la Salud.
- Conocimientos acreditados en metodología de la investigación: Tratamiento de datos y

- gestores bibliográficos.
- Experiencia acreditada/colaboración en investigación en factores de riesgo cardiovascular.
- Experiencia acreditada asistencial en centros sanitarios.

7. RESPONSABLE: D^a. M^a José Santi Cano.



ANEXO 22 (Ref. 3/2021/22)



1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: INTELLIGENT GENERATION OF SUSTAINABLE SOFTWARE (GENIUS). P18-FR-2399.

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 Frontera 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:

- Diseño de técnicas para conseguir programas SW energéticamente eficientes.
- Caracterización del uso del HW al ejecutar programas SW y su impacto en el consumo.
- Análisis mediante cámaras térmicas de la disipación de energía de los componentes HW.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses, prorrogable como máximo hasta la finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Área de conocimiento es Lenguajes y Sistemas Informáticos, departamento: Ingeniería Informática, Escuela Superior de Ingeniería, Campus de Puerto Real.

Retribuciones: 1681,04 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 preferente: Grado en Ingeniería Informática
- Titulación oficial de inglés: mínimo B2.
- Se valorará estar en posesión de un máster relacionado con la investigación en Informática
- Se valorará la experiencia o colaboración en la investigación en Inteligencia Artificial.
- Experiencia acreditada en aprendizaje computacional:



- i. Creación de modelos de clasificación y regresión a través de diversas técnicas de aprendizaje automático y/o aprendizaje profundo.
 - ii. Conocimiento en métodos de aprendizaje automático tales como árboles de decisión, redes neuronales, máquinas de vectores de soporte, redes convolucionales, GAN, combinación de modelos, etc.
 - iii. Conocimientos sobre el desarrollo de modelos para el Aprendizaje Automático en Python.
- Experiencia acreditada con algoritmos evolutivos
 - Experiencia acreditada en procesamiento de imágenes y visión artificial.

7. RESPONSABLE: D. Bernabé Dorronsoro Díaz.



ANEXO 23 (Ref. 3/2021/23)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: BIORECUPERACIÓN DE METALES DEL GRUPO DEL PLATINO DE CATALIZADORES DE TRES VÍAS DE AUTOMOCIÓN. P18-FR-4128.

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 Frontera 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:

- Producción de cianuro (HCN) mediante *E. coli* modificada genéticamente para la biolixiviación de catalizadores de tres vías de automoción.
- Estudio de la toxicidad de HCN y condiciones de cultivo en cepas silvestres de *E. coli*.
- Mutagénesis aleatoria y evolución dirigida para la obtención de una cepa de *E. coli* tolerante a cianuro.
- Sobreexpresión heteróloga de la enzima HCN sintasa en una cepa tolerante de HCN de *E. coli*.
- Ensayos de biolixiviación.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses, prorrogable como máximo hasta la finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Departamento de Ingeniería química y Tecnología de Alimentos, Facultad de Ciencias (Puerto Real) y Departamento de Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública, Facultad de Ciencias (Puerto Real).

Retribuciones: 1681,04 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:

- Titulaciones preferentes: Grado en Biotecnología, Grado en Bioquímica, Grado en Biología, Grado en Bioquímica y Biología molecular.
- Se valorará estar en posición de un máster relacionado con la Agroalimentación, Biotecnología



- o Bioquímica y Biología molecular.
- Experiencia acreditada en modificación genética de microorganismos.
- Experiencia acreditada en el manejo y cultivo de *E.coli*.

7. RESPONSABLE: D. Martín Ramírez Muñoz.

ANEXO 24 (Ref. 3/2021/24)

1. CATEGORIA: Técnico Investigador Licenciado

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: *IDENTIDAD ISLÁMICA Y ORDEN PÚBLICO EN UNA SOCIEDAD INCLUSIVA*. FEDER-UCA18- 105497

Proyecto financiado 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:

Presentación de comunicaciones en el Congreso final previsto en el Proyecto, en congresos nacionales o internacionales relacionados en el tema de investigación o seminarios.

- o Distintas tareas de colaboración con la consecución de los objetivos del Proyecto:
 - Organización de jornadas y seminarios asociados al Proyecto, particularmente del Congreso Internacional que se prevé celebrar en el último trimestre del 2021: coordinación de la actividad, secretaría técnica, organización de desplazamientos de conferenciantes, cronograma del congreso, atención y asistencia a los congresistas, preparación y distribución de material, etc....
 - Edición y maquetación de artículos y trabajos de investigación del equipo investigador para su adaptación a las normas editoriales.
 - Colaboración en la edición de la Guía Formativa que se ha descrito como resultado principal del Proyecto: comunicación con los investigadores, recepción de trabajos, distribución y ordenación de temas, maquetación...etc
 - Colaboración en todas las actividades que se realicen para la difusión del Proyecto y de los resultados de la investigación: página web, blogs o redes, etc....

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses, prorrogable como máximo hasta la finalización del proyecto

Jornada Laboral: Tiempo completo

Retribuciones: 1.681,04 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.

Lugar de desarrollo: Departamento de Derecho Privado, Área de Derecho Civil, Campus de Jerez de la Frontera, Facultad de Derecho

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación: Graduado/a en Derecho.
- Se valorará estar en posesión de un máster relacionado con contenido jurídico.
- Experiencia y/o conocimientos acreditados en la materia objeto del proyecto (publicaciones, trabajos de investigación...).

7. RESPONSABLE: Isabel María Zurita Martín



ANEXO 25
(Ref. 3/2021/25)



1. CATEGORIA: Técnico Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: REF. PROYECTO P18-RT-1820. ESTUDIO DE LAS RELACIONES TRÓFICAS DE ESPECIES SIMPÁTRICAS DE PECES PELÁGICOS EN EL GOLFO DE CÁDIZ Y SU IMPACTO SOBRE LA ABUNDANCIA DE PEQUEÑOS PELÁGICOS.

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:

- Diseño y planificación de campañas de muestreos en puertos recreativos localizados en el golfo de Cádiz.
- Se realizarán muestreos biológicos de atunes y especies afines.
- Participación en muestreos biológicos de atunes y especies afines.
- Volcado de información en bases de datos.
- Realización de análisis de contenidos estomacales de atunes y especies afines.
- Preparación para análisis de isótopos estables de muestras de tejido de atunes y especies afines.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses.

Jornada Laboral: Tiempo parcial: 30 horas/semanales.

Lugar de desarrollo: Facultad Ciencias del Mar y Ambientales/Departamento de Biología.

Retribuciones: 1.344,83 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/ en Ciencias del Mar, Biología o Biología Marina.
- Se valorará estar en posesión de un máster relacionado con la Biología Marina o Pesquera.
- Experiencia acreditada en muestreos biológicos de peces.
- Experiencia acreditada en análisis de contenidos estomacales de peces.



- Experiencia acreditada en pretratamiento de muestras biológicas para análisis isotópicos.
- Se valorará conocimientos en R.
- Carnet de conducir tipo B.
- Formación en manejo de hojas de cálculo (Excel) y paquetes estadísticos.
- Méritos científico-técnicos (publicaciones en revistas, contribuciones en congresos, informes técnicos, etc) relacionados con estudios de biología trófica de peces.

7. RESPONSABLE: D. José Luis Varela Fuentes.