

ANEXO 1 (Ref. 6/2022/1)

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

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: Proyecto “Capacitación de Salicultoras siglo XXI. Oficios para el desarrollo sostenible”. Código del proyecto: GUIBAL. Proyecto concedido mediante la convocatoria de subvenciones por la Fundación Biodiversidad F.S.P en régimen de concurrencia competitiva, para la creación de empleo a través de proyectos de formación, asesoramiento e innovación social dirigidos a personas desempleadas en el ejercicio 2021, en el marco del Programa Empleaverde cofinanciado por el Fondo Social Europeo.

Fecha de finalización del proyecto: 1 de febrero de 2023.

Proyecto financiado con Fondos Europeos a través del Fondo Social Europeo en un 90% y por la Universidad de Cádiz en un 10%.

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

De acuerdo a lo marcado en la convocatoria por la que se concede el proyecto, las tareas a realizar serán:

- Apoyo a la coordinación del proyecto en Andalucía y el País vasco.
- Apoyo a la gestión de documentación y seguimiento del desarrollo del proyecto.
- Apoyo a la justificación técnica y económica del proyecto.
- Apoyo a la captación y selección de participantes.
- Coordinación, seguimiento y desarrollo de cursos formativos de economía azul.
- Asesoramiento a la inserción laboral activa en economía azul.
- Apoyo técnico a la unidad de economía azul e inclusión de la igualdad de oportunidad de forma transversal en los SC-ISE.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato de duración determinada vinculado a programas financiados con fondos europeos.

Duración: 4 meses, sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación. (DA 5ª RDL 32/2021 de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo completo

Lugar de desarrollo: Servicios Centrales de Investigación en Salinas, Salinas la Esperanza (SC-ISE). Puerto Real. Departamento de Biología. Área de Zoología.

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 (DA 5ª RDL 32/2021, 28 de diciembre).

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Grado o Licenciatura en Biología, Ciencias del Mar o Ciencias Ambientales.
- Formación en Medio Ambiente y Espacios Litorales.
- Se valorará la experiencia como formador/a en proyectos de autoempleo y emprendimiento.
- Se valorará la experiencia en coordinación de proyectos.
- Se valorará la experiencia en técnicas de proyectos de economía azul y de la fundación biodiversidad.

- Se valorará la experiencia demostrable relacionada con proyectos de emprendimiento e innovación en Economía Azul.
- Conocimientos en gestión de empresas y pymes.
- Experiencia en la revalorización de la identidad de las salinas, recuperación y promoción del potencial biológico, económico y cultural de las zonas húmedas costeras.
- Experiencia demostrable en planes experimentales de recuperación, manejo y usos sostenibles de humedales costeros marismos en el parque natural bahía de Cádiz.
- Experiencia acreditada en educación ambiental.
- Experiencia en la coordinación de programas de participación ambiental, visitas guiadas y jornadas de divulgación en salinas artesanales.
- Carnet de conducir.

7. **RESPONSABLE:** D. Alejandro Pérez Hurtado de Mendoza

ANEXO 2 (Ref. 6/2022/2)

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

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

3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** Proyecto “Capacitación de Salicultoras siglo XXI. Oficios para el desarrollo sostenible”. Código del proyecto: GUIBAL.
Fecha de finalización del proyecto: 1 de febrero de 2023.

Proyecto financiado con Fondos Europeos a través del Fondo Social Europeo en un 90% y por la Universidad de Cádiz en un 10%.

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

- Apoyo al módulo formativo en salicultura y economía azul.
- Apoyo a la difusión, captación y selección de participantes.
- Apoyo técnico al seguimiento del desarrollo de todas las acciones.
- Apoyo en el desarrollo y organización de charlas formativas en las acciones formativas de capacitación de guía intérpretes y de salicultoras.
- Apoyo en el desarrollo y organización de las acciones de acompañamiento tanto individuales como grupales.
- Apoyo en el desarrollo y organización de charlas formativas sobre Emprendimiento, Innovación y Economía Azul.
- Apoyo al desarrollo general del proyecto en Andalucía y El País Vasco.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato de duración determinada vinculado a programas financiados con fondos europeos.

Duración: 4 meses, sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación. (DA 5ª RDL 32/2021 de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Servicios Centrales de Investigación en Salinas, Salinas la Esperanza (SC-ISE).

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 (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulación específica: Licenciatura o Grado en Biología

Formación en Conservación y Gestión del Medio Natural o Gestión Integrada de Áreas Litorales

Formación de Ornitología

Formación y experiencia demostrable relacionada con proyectos de emprendimiento e innovación en Economía Azul.

Experiencia:

Experiencia acreditada en visitas guiadas y educación ambiental en salinas.

Experiencia en seguimiento de avifauna en salinas.

Carné de conducir B

Idiomas: Se valorará el conocimiento acreditado de inglés o francés equivalente a B1.

7. **RESPONSABLE:** D. Alejandro Pérez Hurtado de Mendoza.



ANEXO 3 (Ref.6/2022/3)

1. CATEGORIA A CONVOCAR: Investigador/a Licenciado/a.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: Proyecto “Nano-2D-Fluid: Nanofluidos basados en nanomateriales 2D con propiedades térmicas mejoradas y de alta estabilidad para aplicación en energía solar térmica”. Resolución UCA/R27REC/2018. Código del proyecto: FEDER-UCA189-107510. Fecha de finalización del proyecto: 31 de octubre de 2022.

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:

- Síntesis de nanomateriales con nanomorfología controlada con aplicaciones en energía solar.
- Caracterización químico-física de los nanomateriales diseñados y sintetizados.
- Diseño y preparación de nanofluidos, suspensiones coloidales de los nanomateriales desarrollados.
- Caracterización de la estabilidad, propiedades reológicas, propiedades ópticas y propiedades térmicas de los nanofluidos preparados.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato de duración determinada vinculado a programas financiados con fondos europeos.

Duración: 3 meses, sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación. (DA 5ª RDL 32/2021 de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de Desarrollo: Departamento de Química Física. Facultad de Ciencias. 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. (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulación preferente: Grado/Licenciatura en Química o Física.

Master en Química, en Física o en Nanociencia/Nanotecnología.

Se valorará expediente académico igual o superior a notable (2 sobre 4, o 7 sobre 10).

Experiencia acreditada en síntesis de nanomateriales con aplicaciones en energía solar.

Experiencia acreditada en la caracterización químico física, especialmente espectroscópica, de nanomateriales con aplicaciones en energía solar.

Nivel de inglés acreditado, mínimo nivel B2.

7. RESPONSABLE: Dr. Francisco Javier Navas Pineda.



ANEXO 4 (Ref. 6/2022/4)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Técnico/a Investigador/a Licenciado/a.
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciatura, Grado, Ingeniería o Arquitectura, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** Proyecto “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”. Código del proyecto: P18-RT-1820.
Fecha de finalización del proyecto: 31 de marzo de 2023.

Proyecto financiado con fondos europeos en el marco del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional, 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. Junta de Andalucía.

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.

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:

Objeto: Contrato de duración determinada vinculado a programas financiados con fondos europeos.

Duración: 6 meses, sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación. (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Número de plazas convocadas: 2 plazas.

Jornada Laboral: Tiempo completo

Lugar de Desarrollo: Departamento de Biología. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales – CASEM. 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. (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).



6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Licenciado/a o Graduado/ en Ciencias del Mar.
- 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 los paquetes MixSiAR, SIBER and tRophicPosition operados 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.



ANEXO 5 (Ref. 6/2022/5)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador/a Licenciado/a.
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciatura, Grado, Ingeniería o Arquitectura, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** Proyecto “La interacción sociedad-medio ambiente en la cuenca del Guadalete en la Edad Media (GUADAMED)”. Resolución UCA/27REC/2018.
Código del proyecto: FEDER-UCA18-108201.
Fecha de finalización del proyecto: 30 de abril de 2023.

Proyecto financiado con fondos europeos a cargo del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional, 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:

- Elaboración de cartografía a partir de los Sistemas de Información Geográfica (SIGs) para las publicaciones del proyecto.
- Participar en la elaboración de una guía divulgativa para la transferencia de las investigaciones.
- Organizar las actividades de difusión en diferentes instituciones y asociaciones del marco geográfico del proyecto.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato de duración determinada vinculado a programas financiados con fondos europeos.
Duración: 6 meses, prorrogables hasta la finalización del proyecto. Sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación. (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo completo

Lugar de Desarrollo: Seminario Agustín de Horozco – Departamento de Historia, Geografía y Filosofía, Facultad de Filosofía y Letras. Campus de 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. (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación específica: Grado/Licenciatura en Historia/o equivalente.
- Se requiere experiencia y formación en metodología SIG y su aplicación al análisis histórico.
- Se requiere experiencia en centros de investigación, laboratorios, proyectos y grupos de investigación vinculados a la Historia Medieval.

- 7. RESPONSABLE:** D. Enrique José Ruiz Pilares



ANEXO 6 (Ref. 6/2022/6)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador/a Licenciado/a.
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciatura, Grado, Ingeniería o Arquitectura, como mínimo.

Imprescindible: acreditación oficial de inglés nivel B2.

- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** Proyecto “Viabilidad técnica de la sobremaduración para la elaboración de nuevos vinos en la provincia de Cádiz”. Convocatoria Grupos Operativos 2020 - Junta de Andalucía, aprobada por Orden de 30 de julio de 2020, de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Código del proyecto: GOPC-CA-20-0010. Fecha de finalización del proyecto: 31 de diciembre de 2023.

Proyecto financiado con fondos de la Unión Europea a través del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en un 90% y por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, el 10% restante.

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

- Establecimiento y seguimiento de ensayos de asoleo.
- Establecimiento y seguimiento de vinificaciones con uva sobremadura (vinos secos y dulces).
- Caracterización analítica y sensorial de vinos.
- Redacción de informes.
- Difusión resultados.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato de duración determinada vinculado a programas financiados con fondos europeos.

Duración: 16 meses, sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación. (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de Desarrollo: Departamento de Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos. Área de Producción Vegetal. Facultad de Ciencias. 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. (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulación específica: Graduado en Enología.

Formación en Agroalimentación.

Experiencia:

- Conocimiento y/o experiencia en análisis físicoquímicos de vinos dulces.
- Conocimiento y/o experiencia en técnicas de sobremaduración de uva.
- Conocimiento y/o experiencia en elaboración de vinos dulces.



- Conocimiento y/o experiencia en extracción y análisis de compuestos volátiles y polifenoles en vinos dulces.

Otros:

- Formación complementaria en vinos de Jerez y vitivinicultura ecológica.
- Experiencia en actividades de transferencia de conocimiento científico.
- Carnet de conducir y vehículo propio para desplazarse al viñedo.
- Disponibilidad para trabajar en periodos de vendimia (junio-octubre), para muestreo y/o ensayos en campo.

7. RESPONSABLE: D^a. Ana Concepción Jiménez Cantizano



ANEXO 7 (Ref. 6/2022/7)

1. **CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador/a Licenciado/a.
2. **NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciatura, Grado, Ingeniería o Arquitectura, como mínimo.

Imprescindible: acreditación oficial de inglés nivel C1.

3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** Proyecto “Cultivo de la Variedad Pedro Ximénez para elaborar vinos dulces ecológicos en el marco de Jerez”. Convocatoria Grupos Operativos 2020 - Junta de Andalucía, aprobada por Orden de 30 de julio de 2020, de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Código del proyecto: GOPC-CA-20-0008.
Fecha de finalización del proyecto: 30 de abril de 2023.

Proyecto financiado con fondos de la Unión Europea a través del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en un 90% y por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, el 10% restante.

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

- Seguimiento de parámetros analíticos en ensayos de sobremaduración de uva.
- Análisis de mostos de uvas sobremaduras.
- Seguimiento de fermentaciones para elaborar vinos.
- Caracterización de vinos.
- Difusión resultados.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato de duración determinada vinculado a programas financiados con fondos europeos.
Duración: 9 meses, sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación. (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de Desarrollo: Área de producción Vegetal/Departamento de Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos. 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. (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulación específica: Graduado en Química.

Formación en Agroalimentación, en la especialidad de vitivinicultura en climas cálidos

Experiencia:

- Conocimiento y/o experiencia en técnicas instrumentales: HPLC, RMN y Polarimetría.
- Conocimiento y/o experiencia en análisis fisicoquímicos y microbiológicos en laboratorio agroalimentario.



- Conocimiento y/o experiencia en el desarrollo de extractos de polen de abeja y su aplicación al sector enológico.

Otros:

- Carnet de conducir y vehículo propio para desplazarse al viñedo.
- Disponibilidad para trabajar en periodos de vendimia (junio-octubre), para muestreo y/o ensayos en campo.

7. RESPONSABLE: D^a. Ana Concepción Jiménez Cantizano



ANEXO 8 (Ref. 6/2022/8)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador/a Licenciado/a.
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciatura, Grado, Ingeniería o Arquitectura, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** Proyecto “Cultivo de la Variedad Pedro Ximénez para elaborar vinos dulces ecológicos en el marco de Jerez”. Grupos Operativos 2020 – Junta de Andalucía aprobada por Orden de 30 de julio de 2020, de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Código del proyecto: GOPC-CA-20-0008.
Fecha de finalización del proyecto: 30 de abril de 2023.

Proyecto financiado con fondos de la Unión Europea a través del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en un 90% y por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, el 10% restante.

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

- Establecimiento y seguimiento de ensayos en campo
- Análisis de parámetros vitícolas
- Establecimiento y seguimiento de ensayos de sobremaduración de uva
- Análisis sensorial de vinos
- Difusión resultados

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato de duración determinada vinculado a programas financiados con fondos europeos.
Duración: 9 meses, sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación. (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de Desarrollo: Área de producción Vegetal/Departamento de Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos. 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. (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulación específica: Graduado en Enología.

Experiencia:

- Conocimiento y/o experiencia en Sistema Portable de Fotosíntesis por Intercambio de Gases y Fluorescencia.
- Conocimiento y/o experiencia en levaduras responsables de la fermentación alcohólica espontánea para elaboración de vinos blancos.



Idiomas: Nivel de inglés acreditado B1.

Otros:

- Formación complementaria en vinos de Jerez y Agricultura ecológica.
- Carnet de conducir y vehículo propio para desplazarse al viñedo.

Disponibilidad para trabajar en periodos de vendimia (junio-octubre), para muestreo y/o ensayos en campo.

7. RESPONSABLE: D^a. Ana Concepción Jiménez Cantizano



ANEXO 9 (Ref. 6/2022/9)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador/a Licenciado/a.
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciatura, Grado, Ingeniería o Arquitectura, como mínimo.

Imprescindible: acreditación oficial de inglés, mínimo nivel B2.

- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** Proyecto “Diseño y desarrollo de agrocomponentes mediante valorización de residuos (Economía circular); “-AGROCOM-”. Código del proyecto: GOPC-CA-20-0004. Convocatoria Grupos Operativos 2020 – Junta de Andalucía, aprobada por Orden de 30 de julio de 2020, de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Fecha de finalización del proyecto: 18 de octubre de 2024.

Proyecto financiado con fondos de la Unión Europea a través del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) en un 90% y por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, el 10% restante.

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

- Caracterización de materiales y biomateriales.
- Cultivos celulares.
- Procesado de materiales y biomateriales.
- Búsqueda y síntesis bibliográfica y, escritura científica en castellano y en inglés.
- Ensayos físico-químicos-mecánicos micro y macroestructurales con materiales y biomateriales.
- Preparación de muestras y análisis de datos (estadísticos) y su representación en gráficas.
- Análisis de ciclo de vida (ACV) para la economía circular.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato de duración determinada vinculado a programas financiados con fondos europeos.

Duración: 22 meses, sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación. (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de Desarrollo: Departamento Ingeniería Mecánica y Diseño Industrial. Despacho de Ingeniería Mecánica. Facultad Ciencias del Mar y Ambientales – CASEM. 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. (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación Específica: Bioingeniería, Bioquímica, Ingeniería de materiales, Ingeniería Biomédica, Biología y Biotecnología.
- Título de doctorado.
- Experiencia: como mínimo de 6 meses en cultivos celulares y en síntesis de biomateriales.
- Idiomas: Nivel de inglés C1.

7. RESPONSABLE: D. Miguel Suffo Pino



ANEXO 10 (Ref. 6/2022/10)

1. **CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador/a Licenciado/a.
2. **NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciatura, Grado, Ingeniería o Arquitectura, como mínimo.

Imprescindible: acreditación oficial de inglés, mínimo nivel B2.

PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: Proyecto “Intelligent Generation of Sustainable Software (GENIUS)”. Código del proyecto: P18-FR-2399.

Resolución de 10 de octubre de 2018, de la Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología, por la que se convocan ayudas para la realización de proyectos de I+D+i, en régimen de concurrencia competitiva, 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).

Fecha de finalización del proyecto: 31 de marzo de 2023.

Proyecto financiado con fondos europeos en el marco del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional, 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.

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.

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

- Caracterización, clasificación y agrupamiento de programas en función de características intrínsecas sobre su comportamiento durante la ejecución.
- Diseño de técnicas para conseguir programas SW energéticamente eficientes.
- Optimización del tiempo de ejecución y el consumo energético de SW en computadores basados en arquitecturas Intel x86 y ARM.
- 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:

Objeto: Contrato de duración determinada vinculado a programas financiados con fondos europeos.

Duración: 9 meses, sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación. (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de Desarrollo: Departamento de Ingeniería Informática. Escuela Superior de Ingeniería. 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. (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación preferente: Grado en Ingeniería Informática.
- Experiencia o colaboración en la investigación en Inteligencia Artificial aplicada a la mejora y/o caracterización de programas software.
- Experiencia con la extracción de características de programas software.
- Experiencia con algoritmos evolutivos.
- Experiencia con la medición de consumo de dispositivos electrónicos.
- Experiencia en la optimización del consumo energético de programas SW.
- Se valorará tener conocimiento de tecnologías de redes de computadores.
- Nivel de programación avanzado.

7. RESPONSABLE: D. Bernabé Dorronsoro Díaz.



ANEXO 11 (Ref. 6/2022/11)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador licenciado
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura o Grado, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:** REGENERANDO VIDA EN SUELOS DE VIÑEDOS GADITANOS - SUELOS VIVOS - convocatoria Grupos Operativos 2020 - Junta de Andalucía. Referencia: GOPC-CA-20-0001
Fecha de finalización del proyecto: 31 de mayo de 2024

Proyecto financiado con fondos europeos a través del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER), con un al 90% y por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible al 10%.

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

- Muestreos de campo (recolección de muestras de planta y suelo) en viñedos de Cádiz.
- Puesta en marcha, mantenimiento, procesamiento de muestras (suelos y plantas), y recolección de datos de los experimentos de laboratorio (fermentación en fase sólida, cultivos microbianos), invernadero (crecimiento de plantas en macetas) y campo (viñedos).
- Ensayos de laboratorio (enzimas, extracción de ADN, PCR, análisis químicos, etc.).
- Gestión de las bases de datos generadas y mantenimiento del laboratorio y las muestras de este proyecto organizados.
- Coordinación de envío/recepción de muestras.
- Coordinación con otros miembros del grupo operativo.
- Elaboración del informe final.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato de duración determinada vinculado a programas financiados con fondos europeos. Duración: 3 meses con posibilidad de prórroga hasta la finalización del proyecto. Contratación sujeta a la vigencia del proyecto y su financiación. (DA 5ª RDL 32/2021 de 28 de diciembre).

Jornada Laboral (tiempo completo/parcial): parcial (30 horas/semana)

Lugar de desarrollo: Instituto de Investigación Vitivinícola y Agroalimentaria (IVAGRO)/Campus de Puerto Real.

Retribuciones íntegras mensuales: 1.371,73 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. (DA 5ª RDL 32/2021, 28 de diciembre).

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulación específica: Licenciatura o Grado en biología, microbiología, ecología molecular, ecología del suelo, genética, agronomía, viticultura, o campos relacionados.

Se valorará:

- Experiencia previa en investigación, incluyendo muestreos y trabajo de campo, especialmente en viñedos.



- Experiencia previa en coordinación de tareas de investigación y mantenimiento de laboratorio.
- Experiencia previa en trabajos de laboratorio empleando técnicas moleculares, incluyendo extracción de ADN, PCR, y NGS.
- Experiencia previa en experimentación en condiciones controladas de invernadero
- Estar en posesión de cursos que permitan manipular hielo seco en el laboratorio (por ejemplo, CAT-1).

Idiomas: inglés equivalente a B1.

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: D. Raúl Ochoa Hueso



ANEXO 12 (Ref. 6/2022/12)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador licenciado
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura o Grado, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:** REGENERANDO VIDA EN SUELOS DE VIÑEDOS GADITANOS - SUELOS VIVOS - convocatoria Grupos Operativos 2020 - Junta de Andalucía. Referencia: GOPC-CA-20-0001
Fecha de finalización del proyecto: 31 de mayo de 2024

Proyecto financiado con fondos europeos a través del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER), con un al 90% y por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible al 10%.

- 4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
 - Muestreos de campo (recolección de muestras de planta y suelo) en viñedos de Cádiz.
 - Identificación y cultivo de cepas microbianas (hongos y bacterias) procedentes de viñedos de Cádiz y elaboración de una colección de cepas microbianas con potencial uso en viticultura (biofertilizantes y biocontrol).
 - Optimización de condiciones de cultivo y formulación para el uso de cepas microbianas con potencial biotecnológico.
 - Llevar a cabo ensayos en campo e invernadero para evaluar el potencial de las cepas seleccionadas en macetas) y campo (viñedos).
 - Ensayos de laboratorio (enzimas, extracción de ADN, PCR, análisis químicos, etc.).
 - Elaboración de vinos en coordinación con bodegas colaboradoras.

- 5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**

Objeto: Contrato de duración determinada vinculado a programas financiados con fondos europeos. Duración: 3 meses con posibilidad de prórroga hasta la finalización del proyecto. Contratación sujeta a la vigencia del proyecto y su financiación. (DA 5ª RDL 32/2021 de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: parcial (30 horas/semana).

Lugar de desarrollo: Instituto de Investigación Vitivinícola y Agroalimentaria (IVAGRO)/Campus de Puerto Real.

Retribuciones íntegras mensuales: 1.371,73 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. (DA 5ª RDL 32/2021, 28 de diciembre).

- 6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:**

Titulación específica: Licenciatura o Grado en biología, microbiología, ecología molecular, ecología del suelo, genética, agronomía, viticultura, enología, o campos relacionados.

Se valorará:

- Experiencia previa en el cultivo de hongos y bacterias en medio sólido y líquido.



- Experiencia en la optimización de condiciones de cultivo y formulación para el uso de cepas microbianas con potencial biotecnológico.
 - Experiencia previa en investigación, incluyendo muestreos y trabajo de campo, especialmente en viñedos.
 - Experiencia previa en coordinación de tareas de investigación y mantenimiento de laboratorio.
 - Experiencia previa en trabajos de laboratorio empleando técnicas moleculares y microbiológicas, incluyendo espectrometría MALDI-TOF, extracción de ADN, PCR, y NGS.
 - Experiencia previa en experimentación en condiciones controladas de invernadero
 - Experiencia previa en el campo de la enología/viticultura
- Idiomas: inglés equivalente a B1.

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: D. Raúl Ochoa Hueso



ANEXO 13 (Ref. 6/2022/13)

1. **CATEGORIA A CONVOCAR:** Técnico/a Investigador/a Licenciado/a.
2. **NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciatura, Grado, Ingeniería o Arquitectura, como mínimo.

PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: Proyecto “Estudio Psicolingüístico longitudinal de niños con cromosopatías de baja Prevalencia”. Código del proyecto: P18-RT-2410.
Fecha de finalización del proyecto: 31 de marzo de 2023.

Proyecto financiado con fondos europeos en el marco del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional, 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. Junta de Andalucía.

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.

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

- Estudio psicolingüístico completo de los casos seleccionados.
- Evaluación cognitiva y lingüística.
- Obtención de muestras de la producción espontánea.
- 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.
- Correlación de datos y análisis de los resultados.
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:

Objeto: Contrato de duración determinada vinculado a programas financiados con fondos europeos.

Duración: 6 meses, sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación. (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de Desarrollo: Departamento de Filología. Facultad de Filosofía y Letras. Campus de 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. (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).



6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulación específica: Psicología / Ingeniería / Lingüística / Lingüística y lenguas aplicadas.

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:

- 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.

Idiomas: Nivel acreditado de inglés, mínimo B2.

7. RESPONSABLE: D^a. Carmen Varo Varo



ANEXO 14

(Ref. 6/2022/14)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador/a Licenciado/a.
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciado, Graduado, Ingeniero, Arquitecto, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** Proyecto “Técnicas inteligentes de procesado, visualización, y comprensión de datos de calidad del suministro eléctrico en la Smart Grid”. Código del proyecto: “FEDER-UCA18-108516”.
Fecha de finalización del proyecto: 31 de marzo de 2023.

Proyecto financiado con fondos europeos a través del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional, 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:

- Puesta en servicio de equipos.
- Diseño de campañas de monitorización.
- Gestión y tratamiento de datos.
- Programación en Matlab y LabVIEW.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato de duración determinada vinculado a programas financiados con fondos europeos.
Duración: 7 meses, sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Departamento Ingeniería en Automática, Electrónica, Arquitectura y Redes de Computadores. Área de Electrónica. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras.

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras.

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. (DA 5ª RDL 32/2021 de 28 de diciembre).

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación: Ingeniería Electrónica, Ingeniería Industrial (Electrónica), Ingeniería de Telecomunicación, Física (electrónica, automatización).
- Experiencia de programación en Matlab y LabVIEW.
- Experiencia y conocimiento de técnicas de monitorización, instrumentación computacional y trabajo con sensores aplicados al campo de la calidad del suministro eléctrico.

- 7. RESPONSABLE:** D. José Carlos Palomares Salas.



ANEXO 15 (Ref. 6/2022/15)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador/a Doctor/a Tipo 1
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Doctor/a.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** Proyecto “Composite de fibra de Carbono (CFRP) conductor térmico y eléctrico por percolación de nano-diamantes (CARBO-DIAM)”. Código del proyecto: FEDER-UCA18-107851.
Fecha de finalización del proyecto: 31 de marzo de 2023.

Proyecto financiado con fondos europeos a través del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional, 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:

- Optimización del sistema de electro-litografía (EBL).
- Desarrollo de recetas para la fabricación de estructuras por EBL sobre fibra de carbono recubierta de diamante.
- Fabricación de contactos nanométricos por EBL sobre fibra de carbono recubierta de diamante.
- Caracterización eléctrica y térmica.
- Caracterización estructural por SEM
-

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato de duración determinada vinculado a programas financiados con fondos europeos.
Duración: 9 meses, sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación. (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de Desarrollo: Departamento de Física Aplicada. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales - CASEM. 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. (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Doctor en Física.
- Experiencia contrastada en electro-litografía (EBL).
- Experiencia en física de semiconductores.
- Experiencia en nanoelectrónica.
- Experiencia en microscopía electrónica de barrido.

7. RESPONSABLE: D. Fernando Lloret Vieira.



ANEXO 16 (Ref. 6/2022/16)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador/a Licenciado/a.
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciado, Arquitecto, Ingeniero, Graduado o equivalente, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** Proyecto “Composite de fibra de Carbono (CFRP) conductor térmico y eléctrico por percolación de nano-diamantes (CARBO-DIAM). Código del proyecto: FEDER-UCA18-107851.
Fecha de finalización del proyecto: 31 de marzo de 2023.

Proyecto financiado con fondos europeos a través del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional, 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:

- Deposición de diamante policristalino sobre fibra de carbono.
- Desarrollo de software para el estudio del plasma durante la deposición de diamante.
- Desarrollo de software para medidas eléctricas.
- Caracterización estructural mediante microscopía electrónica de barrido.
- Fabricación de probetas para ensayos mecánicos.
- Fabricación de probetas para medidas térmicas.
- Caracterización mecánica de las muestras.
- Caracterización térmica de muestras.
- Apoyar a la investigación relacionada con la ejecución de tareas para cumplir los objetivos del proyecto.
- 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, 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:

Objeto: Contrato de duración determinada vinculado a programas financiados con fondos europeos.

Duración: 9 meses, sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación. (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de Desarrollo: Departamento de Física Aplicada. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales - CASEM. 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. (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Licenciado o grado en Física.
- Experiencia y/o formación en física del plasma.
- Experiencia y/o formación en programación y desarrollo de software.

7. RESPONSABLE: D. Fernando Lloret Vieira.



ANEXO 17 (Ref. 6/2022/17)

- 1. CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador/a Licenciado/a.
- 2. NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciado, Arquitecto, Ingeniero, Graduado o equivalente, como mínimo.
- 3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** Proyecto “Composite de fibra de Carbono (CFRP) conductor térmico y eléctrico por percolación de nano-diamantes (CARBO-DIAM). Código del proyecto: FEDER-UCA18-107851.
Fecha de finalización del proyecto: 31 de marzo de 2023.

Proyecto financiado con fondos europeo a través del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional, 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:

- Deposición de diamante policristalino sobre fibra de carbono.
- Caracterización estructural mediante microscopía electrónica de barrido.
- Fabricación de muestras electrón transparentes para observación por TEM de fibras de carbono recubiertas de diamante.
- Caracterización estructural mediante microscopía electrónica de transmisión.
- Fabricación de probetas para ensayos mecánicos.
- Fabricación de probetas para medidas térmicas.
- Caracterización mecánica de las muestras.
- Apoyar a la investigación relacionada con la ejecución de tareas para cumplir los objetivos del proyecto.
- 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, 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:

Objeto: Contrato de duración determinada vinculado a programas financiados con fondos europeos.
Duración: 9 meses, sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación. (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de Desarrollo: Departamento de Física Aplicada. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales - CASEM. 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. (DA 5ª RDL 32/2021, de 28 de diciembre).

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Licenciado o grado en Física.
- Licenciado o grado en Química.
- Experiencia y/o formación en síntesis de nanoestructuras.
- Experiencia y/o formación en caracterización de nanoestructuras.
- Se valorará estar en posesión o cursando un máster relacionado con nanociencia y materiales.

7. RESPONSABLE: D. Fernando Lloret Vieira.

ANEXO 18
(Ref. 6/2022/18)

- 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:** Proyecto “Difusión de resultados obtenidos en el proyecto sunras sobre gestión eficiente y sostenible de efluentes acuícolas mediante tecnologías solares (Proyecto FICO-RAS).
Código del proyecto: Ficoras. Proyecto aprobado por la Comisión de Investigación de la Universidad de Cádiz el 1 de febrero de 2022. Financiado por la Universidad de Cádiz.
Fecha de finalización del proyecto: enero de 2023.
- 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:**

Objeto: Contrato de actividades científico-técnicas (Artículo 23 bis Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación).
Duración: Indefinida.
Duración estimada de la financiación: 6 meses.
Extinción del contrato: según lo establecido en el apartado 4 del artículo 23 bis de la Ley 14/2011 y de acuerdo con los artículos 49, 51 y 52.e) del RDL 2/2015 de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores.
Jornada Laboral: Tiempo completo.
Lugar de desarrollo: 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.
Los contratos que no estén vinculados a financiación externa o financiación procedente de convocatorias de ayudas públicas en concurrencia competitiva en su totalidad, su formalización quedará supeditada a la autorización previa señalada en el artículo 23 bis de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación).
- 6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:**
 - Titulación preferente: Licenciado/Graduado en 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 19 (Ref. 6/2022/19)

1. CATEGORIA: Investigador/a Doctor/a Tipo 1.

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor/a

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: Proyecto “Towards a further understanding of type IIB supernovae”. Código del proyecto FEDER-UCA18-107404.

Fecha de finalización del proyecto: 31 de marzo de 2023.

Proyecto financiado con fondos europeos a través del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional, 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:

- Preparación de propuestas observacionales.
- Estudios observacionales/teóricos de supernovas que lleven a un mejor entendimiento de las supernovas IIB.
- Participación en la comparación de propiedades observacionales de supernovas IIB (espectrofotometría y polarimetría) con propiedades del entorno.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato de duración determinada vinculado a programas financiados con fondos europeos. Duración: 11 meses, sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación. (DA 5ª RDL 32/2021 de 28 de diciembre).

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Departamento de Física Aplicada. Escuela Superior de Ingeniería. Campus de Puerto Real.

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. (DA 5ª RDL 32/2021 de 28 de diciembre).

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación Preferente: Doctorado en astrofísica
- Experiencia en reducción/tratamiento/análisis de datos astronómicos.
- Experiencia en observaciones astronómicas.
- Conocimiento de software general de procesamiento de datos (Python, IRAF).
- Conocimiento de instrumentación astronómica.
- Buena capacidad de comunicación en inglés tanto verbal como escrita.

7. RESPONSABLE: Dª. Antonia Isabel Morales Garoffolo.