ANEXO 1

(Ref. 4/2022/1)

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

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor/a

3.PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: "Técnicas inteligentes de procesado, visualización, y comprensión de datos de calidad del suministro eléctrico en la Smart Grid". FEDER-UCA18-108516. Fecha de finalización del proyecto: 31 de marzo de 2023.

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:

- Puesta en servicio de equipos.
- Diseño de campañas de monitorización.
- Gestión y tratamiento de datos.
- Programación en Matlab y LabVIEW.
- Desarrollo de instrumentación computacional en el laboratorio.
- Desarrollo de publicaciones en revistas científicas.
- Desarrollo de Patentes y procedimientos de medida de la calidad del suministro.

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 Ingeniería en Automática, Electrónica, Arquitectura y Redes de Computadores. Área de Electrónica. Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras.
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, 28 de diciembre).

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Investigador Doctor.
- Experiencia de programación en Matlab y LabVIEW aplicados al campo de la calidad del suministro eléctrico.

- Experiencia y conocimiento de técnicas de monitorización, instrumentación computacional y trabajo con sensores aplicados al campo de la calidad del suministro eléctrico.
- Experiencia en la temática de calidad del suministro, participación en congresos internacionales en el campo de la Instrumentación Computacional aplicada a la calidad del suministro.
- Publicaciones de impacto relacionadas con la calidad del suministro eléctrico.
- Experiencia en transferencia de la investigación, desarrollo de patentes relacionadas con la calidad del suministro eléctrico.
- Se valorará acreditación oficial de inglés nivel mínimo B2.

7. RESPONSABLE: D. José Carlos Palomares Salas

ANEXO 2
(Ref. 4/2022/2)

1. **CATEGORIA:** Investigador Licenciado

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

3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:** APPLY LIGNINASES TO RESOLVE END-OF-LIFE ISSUES OF THERMOSET COMPOSITE PLASTICS (BIZENTE). Bio-based Industries Research and Innovation action NUMBER — 886567 — BIZENTE**. H2020-BBI-JTI-2019. BBI-2019-SO2-R3**
   "This project has received funding from the Bio Based Industries Joint Undertaking under the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 886567"
   Fecha de finalización del proyecto: 30 de abril de 2024.

4. **ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
   - Evaluar la toxicidad de los productos de degradación a través de la puesta a punto de biomarcadores de exposición enzimáticos en diferentes organismos acuáticos, siguiendo los protocolos de adaptación de la OCDE.
   - Determinación de LC50 de los monómeros obtenidos de la degradación de las resinas en peces y crustáceos.
   - Colaboración en la evaluación de la LCA, la LCC, la LCA social y la LCC social para determinar el posible impacto ambiental del ciclo de vida de los desechos de las resinas y enzimas utilizadas en los procesos de degradación.
   - Asistencia a los congresos y "meeting points" concertados.
   - Publicación de los resultados de las investigaciones en revistas internacionales de impacto.
   - Divulgación de los resultados de las investigaciones al público en general.

5. **CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO**:
   Objeto: Contrato de duración determinada vinculado a programas financiados con fondos europeos.
   Duración: 12 meses, con posibilidad de prórroga y sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación (DA 5ª RDL 32/2021, 28 de diciembre).
   Jornada Laboral: Tiempo parcial (30 horas/semana).
   Lugar de desarrollo: Departamento de Anatomía Patológica, Biología Celular, Histología, Historia de la Ciencia, Medicina Legal y Forense y Toxicología. Área de Toxicología. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales de la Universidad de Cádiz.
   Retribuciones: 1.371,73 euros brutos 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:**
   - Licenciado o graduado en Ciencias del Mar y/o Ciencias Ambientales
   - Formación a nivel de Máster relacionado en Gestión Integral del Agua
   - Formación en Cromografía, Microscopía y Estadística para investigadores
   - Publicaciones en revistas de impacto
   - Experiencia en las funciones a desarrollar.
   - Se valorará: acreditación oficial de inglés, mínimo nivel B2.

7. **RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** Dª. Juana Mª Arellano López y Mª Dolores Coello Oviedo.

ANEXO 3
(Ref. 4/2022/3)

1. **CATEGORIA A CONVOCAR:** Técnico Investigador Licenciado.

2. **NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciado, Graduado, Ingeniero, Arquitecto, como mínimo.

3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:** EFECTIVIDAD DE LA EXPOSICIÓN SENSORIAL MULTIMEDIA EN LA MEJORA DE LA EXPERIENCIA Y RESULTADOS INFORMADOS POR EL PACIENTE CON INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO DURANTE EL TRASLADO AL HOSPITAL: ENSAYO CONTROLADO ALEATORIZADO. PI-0019-2017. Entidad financiadora: Fundación Progreso y Salud. Junta de Andalucía. ITI 2014-2020.
   Fecha de finalización del proyecto: 30 de diciembre de 2022.

   Proyecto cofinanciado en un 80% por la Unión Europea, en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020 y la Consejería de Salud y Familias. Junta de Andalucía.

4. **ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
   - Realizar el seguimiento en el periodo tras el alta hospitalaria del paciente (entrevistas telefónicas para recoger los datos relativos a las variables programadas para dicho periodo).
   - Colaborar con el Investigador Principal para asegurar que el estudio se realiza estrictamente según indica el protocolo.
   - Recopilar los Consentimiento Informado en caso de que se hagan por escrito.
   - Colaborar con el Investigador Principal en la coordinación de los investigadores que realizan el trabajo de campo y los centros participantes.
   - Formar a los investigadores que realizan el trabajo de campo en el uso de los dispositivos de RV y en el cumplimiento del protocolo previa formación individualizada previa del técnico por parte del Investigador Principal y de los miembros del equipo de perfil informático.
   - Dar apoyo logístico al proyecto.
   - Atención de dudas o requerimientos relativos al proyecto de los investigadores participantes.
   - Colaborar en el tratamiento de datos para su análisis estadístico.
   - Convocar las reuniones de coordinación del equipo investigador.
   - Colaborar en la difusión de resultados.
   - Colaborar en la elaboración de los informes de seguimiento del proyecto

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, 28 de diciembre).
   Jornada Laboral: Tiempo Completo
   Lugar de desarrollo: Departamento de Enfermería y Fisioterapia. Area de Enfermería. /Campus de Cádiz.
   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. (DA 5ª RDL 32/2021, 28 de diciembre).

6. **MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:**
   Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar
   Se valorará acreditación oficial de inglés nivel B2.
   Otros: Formación acreditada relacionada con las tareas a desarrollar

7. **RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:**
   Dª. Olga Paloma Castro

ANEXO 4
(Ref. 4/2022/4)

1. **CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado

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

3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:** "Robotic solutions for quantitative assessment and personalized rehabilitation therapy based on machine learning techniques". Ref. P18-RT-2916. Convocatoria 2018.
   Fecha de finalización del proyecto: 31 de marzo de 2023

   Proyecto cofinanciado en un 80% por la Unión Europea, en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020 «Crecimiento inteligente: una economía basada en el conocimiento y la innovación» y por la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.

4. **ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
   - Participación en la elaboración en el diseño mecánico de distintos dispositivos robóticos de rehabilitación de miembro superior.
   - Diseño de la parte electrónica y la programación a bajo nivel para el control de los mismos.
   - Pruebas de laboratorio de los distintos prototipos y su puesta en marcha para pruebas con pacientes.

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 Ingeniería en Automática, Electrónica, Arquitectura y Redes de Computadores. Área de Arquitectura y tecnología de computadores. Escuela Superior de Ingeniería. Campus de Puerto Real.
   Retribuciones: 1.714,66 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto. (DA 5ª RDL 32/2021 de 28 de diciembre).

6. **MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:**
   Titulación específica: Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo del Producto, Ingeniería Electrónica Industrial, Ingeniería Mecánica, o equivalente.
   Se valorará estar en posesión de Máster en Ingeniería de Fabricación.
   Experiencia demostrable en diseño y desarrollo de prototipos.
   Se valorará estar en posesión de acreditación oficial de inglés, mínimo nivel B1.
   Otros: Participación en proyectos de investigación relacionado con el diseño industrial de productos de tecnología médica.

7. RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:
D. Francisco Javier Badesa Clemente

ANEXO 5
(Ref. 4/2022/5)

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

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

3. **PROYECTO y entidad financiadora:** CIRCULACIÓN Y PROCESOS DE TRANSPORTE EN LOS ESTUARIOS DEL GOLFO DE CÁDIZ: SITUACIÓN ACTUAL Y PROYECCIONES EN ESCENARIOS CLIMÁTICOS FUTUROS. Ref. RTI2018-100865-B-C22.
   Fecha de finalización del proyecto: 30 de septiembre de 2022.

   Proyecto cofinanciado en un 80% por la Unión Europea en el marco del programa operativo FEDER y por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

4. **ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
   - Preparar, diseñar y realizar las campañas de campo necesarias para la obtención de datos de corriente salinidad, temperatura y otras variables biogeoquímicas en el Rio Guadalquivir.
   - Proceso de los datos registrados y análisis de las series temporales obtenidas.
   - Participar en los trabajos de validación de los modelos hidrodinámicos de transporte y dispersión de sustancias en el Río Guadalquivir.
   - Colaborar en las actividades de difusión y divulgación científica de los resultados del proyecto.

5. **CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO**:
   Objeto: Contrato de duración determinada vinculado a programas financiados con fondos europeos.
   Duración: 2 meses, sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación (DA 5ª RDL 32/2021, 28 de diciembre).
   Jornada Laboral: Tiempo completo
   Lugar de desarrollo: Centro Andaluz de Estudios Marinos (CASEM). Departamento de Física Aplicada. 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. (DA 5ª RDL 32/2021, 28 de diciembre).

6. **MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:**
   Titulación específica: Titulación Superior en Ciencias del Mar o equivalente.
   -Experiencia demostrable en el manejo de equipamiento oceanográfico tanto usado desde embarcaciones como con equipos fondeados. Entre este equipamiento se valorará especialmente la experiencia en correntímetros, perfiladores de corriente y sondas multi-paramétricas.
   - Formación informática en manejo de base de datos y proceso de datos oceanográficos.
   -Experiencia demostrable en adquisición, análisis e interpretación de datos oceanográficos, tanto procedentes de campañas de campo como de fondeos.
   -Conocimiento de Inglés equivalente a B2.

7. **RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** D. Miguel Bruno Mejías.

ANEXO 6

(Ref. 4/2022/6)

1. **CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado.

2. **NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciado, Graduado, Ingeniero, Arquitecto, como mínimo.

3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO**: "FEDER-UCA18-108516" "Técnicas inteligentes de procesado, visualización, y comprensión de datos de calidad del suministro eléctrico en la Smart Grid". Fecha de finalización del proyecto: 31 de marzo de 2023.

   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:

- 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: 10 meses, sujeto a la vigencia del proyecto y su financiación (DA 5ª RDL 32/2021, 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.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación: Ingeniería Electrónica Industrial o Ingeniería Eléctrica.
- 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

UCA Universidad de Cádiz

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

Andalucía se mueve con Europa

ANEXO 7

(Ref. 04/2022/7)

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

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

3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO**: "Caracterización integral del impacto ambiental de la acuicultura en zonas protegidas de la costa atlántica andaluza. ACUIMPACT".
Programa de ayudas a proyectos de I+D+i, destinadas a las universidades y entidades públicas de investigación calificadas como agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento, en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020). Convocatoria 2020. Modalidad: Retos Ref. Proyecto: P20_00953
Fecha de finalización del proyecto: 30 de junio de 2023.

Proyecto cofinanciado en un 80% por la Unión Europea, en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020 «Crecimiento inteligente: una economía basada en el conocimiento y la innovación». Proyecto financiado por la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.

4. **ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
   1. Puesta a punto de metodologías analíticas basadas en cromatografía acoplada a espectrometría de masas de alta resolución.
   2. Extracción de contaminantes (productos farmacéuticos y de cuidado personal, PPCPs) en muestras ambientales: agua, sedimento y biota.
   3. Realización de muestreos.
   4. Estimación de flujos de contaminantes.
   5. Redacción de artículos científicos.
   6. Análisis y tratamiento estadístico de datos medioambientales.

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, 28 de diciembre).
Jornada Laboral (tiempo completo/parcial): Completa
Lugar de desarrollo (área de conocimiento/departamento/campus): Departamento de Química Física, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, Campus de Puerto Real
Retribuciones íntegras mensuales: 1.714,66 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulación específica: Grado/Licenciatura en Ciencias Ambientales, Ciencias del Mar o Química.
Formación a nivel de Máster (finalizado o en realización) relacionado con el área de química.
Experiencia: participación muestreos de campo, manejo de programas de tratamiento estadístico (R, Python, etc.), experiencia previa en el tratamiento de muestras ambientales, análisis de contaminantes, espectrometría de masas, cromatografía y extracción en fase sólida.
Se valorará acreditación oficial de inglés equivalente a B1.
Otros: se valorará conocimiento acreditado en otros idiomas y méritos científico-técnicos relacionados con el ámbito del proyecto.

7. RESPONSABLE: Dª. Marina G. Pintado Herrera

ANEXO 8
(Ref. 4/2022/8)

1. **CATEGORIA A CONVOCAR:** Investigador Licenciado.

2. **NIVEL DE TITULACIÓN:** Licenciado, Graduado, Ingeniero, Arquitecto, como mínimo.

3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:** TOWARDS A FURTHER UNDERSTANDING OF TYPE IIB SUPERNOVAE". FEDER-UCA18-107404
Fecha de finalización del proyecto: 31 de marzo de 2023.

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

4. **ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
   - Comparación de propiedades observacionales de supernovas IIb (espectro-fotometría y polarimetría) con propiedades del entorno.
   - Procesado de datos astronómicos.
   - Participación en campañas observacionales.
   - Escritura de artículos científicos.
   - Asistencia a reuniones con la investigadora responsable, equipo de investigación y colaboradores del proyecto.

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: Dpto. de Física Aplicada, Escuela Superior de Ingeniería. 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. (DA 5ª RDL 32/2021 de 28 de diciembre).

6. **MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:**
   - Titulación Preferente: Grado/Licenciatura en Física.
   - Experiencia en reducción/tratamiento/análisis de datos astronómicos.
   - Conocimiento de software general de procesado de datos (Python, IRAF).
   - Conocimiento de instrumentación astronómica.
   - Se valorará tener completado un Máster en Física/Astrofísica.
   - Buena capacidad de comunicación en inglés tanto verbal como escrita.

7. **RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** Dª. Antonia Isabel Morales Garoffolo

ANEXO 9
(Ref. 4/2022/9)

1. CATEGORIA: Investigador Doctor Tipo 1.

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor/a

3.PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: "TOWARDS A FURTHER UNDERSTANDING OF TYPE IIB SUPERNOVAE". FEDER-UCA18-107404.
Fecha de finalización del proyecto: 31 de marzo de 2023.
Proyecto cofinanciado por fondos del Programa Operativo de Andalucía FEDER 2014-2020 y por la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades de la Junta de Andalucía.

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

- 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 (espectro-fotometría 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 procesado 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

ANEXO 10
(Ref. 4/2022/10)

1. **CATEGORIA**: Investigador Licenciado

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

3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO**: Desarrollo y validación de una sonda multiparamétrica versátil para la monitorización en tiempo real de sistemas acuáticos someros. PYC20 RE 043 UCA
Fecha de finalización del proyecto: 31 de diciembre de 2022.

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

Proyecto cofinanciado en un 80% por la Unión Europea, en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020 «Crecimiento inteligente: una economía basada en el conocimiento y la innovación». Proyecto financiado por la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.

4. **ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
- Apoyar a la investigación relacionada con la ejecución de tareas para cumplir los objetivos del proyecto.
- Apoyar al equipo de investigación del proyecto en la definición, diseño e implementación de la Infraestructura de telecomunicaciones a desarrollar.
- Organizar, mantener y utilizar los recursos de investigación del Laboratorio de Telecomunicaciones Marinas (LTM) de la UCA, situado en el edificio CASEM. El laboratorio está dotado con equipos e instrumentación de medida hasta el rango de las microondas: osciloscopios, analizadores de espectros y de redes, generadores vectoriales, sistemas WiMAX, medidores de ruido y de potencia, fuentes de alimentación, multímetros, etc.
- Gestionar la investigación: elaboración de informes y memorias, colaboración con otros participantes del proyecto, compras de material, componentes y equipos, preparación de reuniones y asistencia a las mismas (en Cádiz y en otras sedes del proyecto), etc.
- Participar en el diseño electrónico de circuitos, en la fabricación de prototipos, en las pruebas de integración y validación de laboratorio y de mar, en la selección de materiales y equipos electrónicos y mecánicos, etc.
- Generar y archivar la documentación técnica derivada de la actividad del laboratorio, realizar el inventario del material, equipos y componentes propios del LTM, etc.
- Integrarse y colaborar con el resto de los investigadores del proyecto en las actividades relacionadas con la ejecución del proyecto, como participar en reuniones de coordinación, difusión de resultados, preparar resultados para su publicación etc.

5. **CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:**
Objeto: Contrato de duración determinada vinculado a programas financiados con fondos europeos.
Número de plazas convocadas: 2 plazas.

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: Laboratorio de Telecomunicaciones Marinas, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, Campus de Puerto Real, Cadiz.
Retribuciones: 1.714,66 euros íntegros mensuales. La formalización del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del proyecto. (DA 5ª RDL 32/2021 de 28 de diciembre).

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:
Afinidad alta:
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial o Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática.
- Máster en Investigación en Ingeniería de Sistemas y de la Computación.

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

7. RESPONSABLE: D. Sokratis Papaspyrou

ANEXO 11
(Ref. 04/2022/11)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: PlayfulLife - Empoderando la Sociedad Digital Con Procesos Conscientes de Gamificación. Ref. Proyecto: PY20_00330
Fecha de finalización del proyecto: 30 de junio de 2023.

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

Proyecto cofinanciado en un 80% por la Unión Europea, en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020 «Crecimiento inteligente: una economía basada en el conocimiento y la innovación». Proyecto financiado por la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.

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

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

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 de Ingeniería Informática - Escuela Superior de Ingeniería
Retribuciones: 1.714,66 euros íntegros mensuales. La formalización de este contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del Proyecto. (DA 5ª RDL 32/2021 de 28 de diciembre).

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

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

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

7. RESPONSABLE: Dª. Mercedes Ruiz Carreira

ANEXO 12
(Ref. 4/2022/12)

1. **CATEGORIA A CONVOCAR:** Técnico Investigador Licenciado

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

3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO y entidad financiadora:** Estudio de diagnosis y potenciales de la salina de Carboneros (Chiclana) y programa de formación técnica para el desarrollo de economía azul y dinamización territorial en las marismas del siglo XXI.
   Fecha de finalización del proyecto: 15 de octubre de 2022

   Proyecto financiado por el Plan Dipuactiva de la Diputación de Cádiz.

4. **ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**
   - Revisión de la documentación. Evaluación del estado actual de la salina, funcionalidad hídrica y estructural, estudio de biodiversidad en la zona y actividades humanas existentes
   - Diagnosis de las salinas mediante el diseño y zonificación de las áreas
   - Reuniones con entidades y colectivos locales.
   - Realización de jornadas de difusión, desarrollo de acciones formativas orientadas a la economía azul en salinas.
   - Diseño y redacción de informes

5. **CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO**:
   Objeto: Contrato para la realización de proyectos de investigación científica y técnica (artículo 32 bis RDL 8/2022, de 5 de abril).
   Duración: Indefinida
   Duración estimada de la financiación: 15 de octubre de 2022.
   Extinción del contrato: según lo establecido en el apartado 4 del artículo 23 bis del RDL 8/2022, de 5 de abril y en el artículo 52.e) del Estatuto de los Trabajadores
   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 del contrato estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superarla autorizada para la ejecución del proyecto.

6. **MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:**
   Titulación específica: Graduado en Biología o Ciencias Ambientales.
   Se valorará
   -Experiencia y formación acreditada en educación ambiental y visitasguiadas.
   -Experiencia acreditada en el seguimiento de avifauna en salinas.
   -Formación: acreditada en desarrollo de empleo verde en Salinas litorales y líneas de economía azul en salinas; Conservación y Gestión del Medio Natural; identificación de aves, técnicas de seguimiento y anillamiento de avifauna; ornitología.
   - Experiencia en la coordinación de programas de participación ambiental, visitas guiadas y jornadas de divulgación en salinas artesanales.
   - Formación y manejo acreditado de programas de georreferencia (SIG). Q-GIS o Arc-Gis.
   - Carnet de conducir.

7. **RESPONSABLE DEL PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:** D. Alejandro Pérez Hurtado de Mendoza.