

# Contratación de personal investigador y técnico adscrito a Proyectos, Grupos y Convenios de investigación

**Fecha de publicación:** 19/01/2022

**Plazo de solicitud:** 02/02/2022

<b>Anexo:</b>	1	<b>Responsable del contrato:</b>	D. MIGUEL ORTEGA SANCHEZ
<b>Referencia:</b>	6453		1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Análisis dimensional y desarrollo experimental para el diseño de obras marítimas siguiendo la ROM1.1-18" Ref. PID2019.107508GB.I00/10.13039/501100011

**Titulación:** Grado en Física

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.482, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada realizará ensayos de laboratorio para relacionar la dependencia de los procesos de transformación de la energía del oleaje en su interacción con un dique en talud con los nuevos parámetros de similitud dinámica planteados por los investigadores del proyecto. Se estudiará la disipación local producida por los procesos de rotura del oleaje, su influencia con el run-up y el potencial flujo de rebase. Con todo ello se implementarán metodologías globales para el diseño, verificación y optimización de diques en talud en función de los diferentes niveles de daños y estrategias de reparación, siempre incluyendo en el análisis los costes totales de la infraestructura.

**Criterios de formación:** Máster en Hidráulica Ambiental (cursado o en curso). Titulación de Grado en áreas afines (Física, Ingeniería Civil). Nivel de inglés muy alto (mínimo B2). Se valorará la capacitación en otros idiomas (francés/italiano).

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en el ámbito de la hidráulica ambiental y la mecánica de fluidos. Conocimientos en tratamiento y análisis de señales. Competencias altas en programación con MATLAB/Octave, C, Scilab y/o Python.

**Otros criterios:** Entrevista personal en su caso

**Comisión de** Miguel Ortega Sánchez // María Clavero Gilabert //

**Evaluación:** Antonio Moñino Ferrando

Fecha de publicación: 19/01/2022

Plazo de solicitud:

02/02/2022

**Anexo:** 2

**Responsable del contrato:** D. JESUS GONZALEZ LOPEZ

**Referencia:** 6454

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Desarrollo de una biofactoria para la produccion de energia y tratamiento de aguas de industria conservera: MFCBIOFACTORY" Ref. P20\_00079, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

**Titulación:** Doctor

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.575,61 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada, se encargara del diseño, analisis y control de la planta piloto, medidas fisico-quimicas, analisis estadisticos multivariantes. La persona contratada debera resolver los problemas metodologicos que se detecten en el transcurso del proyecto y colaborara en la preparacion de los materiales asociados con las tareas de difusion de resultados.

**Criterios de formación:** Amplia experiencia en ingenieria de procesos y bioinformatica , demostrable mediante publicaciones cientificas y asistencia a congresos.

**Criterios de experiencia profesional:** Becas y contratos disfrutados en el area de tratamiento de aguas residuales,

**Otros criterios:** Estancias en Centros de Investigacion y Cv cientifico.Conocimientos de lengua inglesa.

**Comisión de Evaluación:** Jesus Gonzalez Lopez // Maria Belen Rodelas Gonzalez // Clementina Pozo Llorente.

Fecha de publicación: 19/01/2022

Plazo de solicitud:

02/02/2022

**Anexo:** 3

**Responsable del contrato:** D. JOSÉ LUIS QUILES MORALES

**Referencia:** 6455

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Diseño y evaluación de nutracéuticos y alimentos funcionales de base redox destinados a promover un envejecimiento saludable a partir de productos y subproductos de la industria agroalimentaria andaluza. Potenciando salud, economía y transferencia al sect" Ref. B-AGR-193-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

**Titulación:** Grado en Nutrición Humana y Dietética

**Horas semanales:** 20

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 817,65 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 3

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada realizará apoyo a la investigación en línea de investigación agroalimentaria y biomédica. Preparación de extractos a partir de productos agroalimentarios. Trabajo en el modelo experimental C. elegans

**Criterios de formación:** Se valorarán estudios relacionados con el ámbito de la nutrición.

**Criterios de experiencia** Experiencia demostrable en el trabajo de laboratorio con el modelo experimental C. elegans

**profesional:** Experiencia en la preparación de extractos de productos agroalimentarios.

Experiencia en el trabajo de laboratorio biomédico.

**Otros criterios:** En caso necesario se requerirá entrevista personal

**Comisión de** José Luis Quiles Morales // Cristina Sánchez González  
**de** // María Dolores Navarro Hortal

**Evaluación:**

Fecha de publicación: 19/01/2022

Plazo de solicitud:

02/02/2022

**Anexo:** 4      **Responsable del contrato:** Dña. PALMA CHILLÓN GARZÓN  
**Referencia:** 6456      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "CiudActiva: Influencia del entorno urbano en los comportamientos de actividad física de adolescentes andaluces." Ref. B-CTS-160-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

**Titulación:** Doctor

**Horas semanales:** 40      **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.839,72 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 10

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada realizará 1.Desarrollo e implementación de protocolos para la formación de personal evaluador utilizando la herramienta denominada Auditoría a microescala de los entornos peatonales (MAPS, por sus siglas en inglés). 2. Capacitación de evaluadores (MAPS). 3. Asesoría continua y seguimiento de evaluaciones de entornos peatonales (MAPS). 4. Evaluación individualizada de entornos peatonales (MAPS). 5. Procesamiento de datos de cuestionarios. 6. Creación y depuración de bases de datos con variables provenientes de cuestionarios, de mediciones antropométricas y de evaluaciones de entornos a nivel microescala (MAPS) y macroescala (GIS: Sistema de Información Geográfica)

**Criterios de formación:** Licenciado en Medicina y Máster en Investigación y Avances en Medicina Preventiva y Salud Pública. El principal criterio de valoración sería la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar en el proyecto. 1. Poseer el título de Doctorado en Medicina Clínica y Salud Pública 2. Acreditar formación en la herramienta de análisis de entornos a nivel micro denominada MAPS

**Criterios de experiencia profesional:** Los criterios de valoración de la experiencia en este ámbito se evaluará con:  
1.Haber publicado al menos un artículo de investigación en el que se haya utilizado la herramienta MAPS y en la temática de desplazamiento activo al colegio (se requiere aportación de la primera página de cada publicación). 2. Experiencia en el ámbito de la docencia y/o formación de personal

**Otros criterios:**

**Comisión de** Palma Chillón Garzón // Sergio Campos Sánchez //

**Evaluación:** Luis Miguel Valenzuela Montes

Fecha de publicación: 19/01/2022

Plazo de solicitud:

02/02/2022

**Anexo:** 5 **Responsable del contrato:** D. JUAN GABRIEL MARTINEZ SUAREZ  
**Referencia:** 6457 1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación " MECATOL: Mecanismos de tolerancia al parasitismo en el sistema críalo-urraga: combinando estudios longitudinales y experimentos." Ref A-RNM-122-UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

**Titulación:** Licenciatura/Grado en Biología

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.533,1 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 4

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada realizará trabajo de campo y gabinete. Captura, marcaje y seguimiento de la reproducción en urracas (Pica pica) en La Calahorra (Granada). Recogida y elaboración de datos para artículos científicos.

**Criterios de formación:** Se valorará la formación en aspectos relacionados con el proyecto, como masters relacionados con el trabajo (biología, ecología) o el doctorado en un programa relacionado con el proyecto (biología, ecología)

**Criterios de experiencia profesional:** Se valorará la experiencia en el trabajo de captura y seguimiento de aves silvestres en el campo, especialmente la experiencia con urracas y en la zona de estudio (La Calahorra). También se valorará la experiencia en el análisis y la elaboración de datos para artículos científicos

**Otros criterios:** Se requiere carnet de conducir.

**Comisión de Evaluación:** Adela González Megías // Mercedes Molina Morales  
// Juan Gabriel Martinez Suarez

<b>Anexo:</b>	6	<b>Responsable del contrato:</b>	D. ANTONIO MIGUEL LALLENA ROJO
<b>Referencia:</b>	6458		1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación ""Nuevas películas radiocrómicas flexibles para dosimetría (PERFLEX)"" Ref. A-FQM-490-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

**Titulación:** Grado en Química o Farmacia

**Horas semanales:** 40      **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorporará la persona contratada, su labor se centrará en la síntesis de materiales de soporte y de materiales sensibles a la radiación ionizante, así como en la caracterización fisicoquímica de los materiales radiocrómicos resultantes. En concreto:

- Optimización de las metodologías de preparación y caracterización de tintas sensoras radiocrómicas.
- Desarrollo de estrategias para la preparación de los films radiocrómicos.
- Estudio de los diversos sistemas y dispositivos a usar para la medida de color de los films.

**Criterios de formación:**

- 1)Nota media expediente académico
- 2)Haber cursado asignaturas o cursos relativos a síntesis orgánica, caracterización de materiales, sensores químicos y físicos, colorimetría y análisis químico, másteres relacionados con los grados exigidos o haber realizado TFG/TFM relacionado con las actividades a desarrollar
- 3) Experiencia investigadora relacionada con las actividades a desarrollar, especialmente con la preparación de películas sensores y su caracterización. Participación en proyectos de investigación relacionados con la temática del contrato.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia laboral relacionada con las actividades a desarrollar.

**Otros criterios:** Conocimientos de informática. Conocimiento de inglés B1 mínimo. En caso de que sea necesario se realizará una entrevista personal.

**Fecha de publicación:** 19/01/2022

**Plazo de solicitud:**

02/02/2022

**Comisión de Evaluación:** Alberto José Palma López // Luis Fermín Capitán Vallvey // Isabel Pérez de Vargas Sansalvador

**Anexo:** 7      **Responsable del contrato:** Dña. MACARENA BUSTAMANTE ÁLVAREZ  
**Referencia:** 6459      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Aplicación de nuevas tecnologías para el desarrollo del Corpus Vasorum Hispanorum. Una herramienta para análisis tipológico, cronológico y prosopográfico de los sigilla en Terra Sigillata Hispánica" Ref. LOGOS-2, Programa Logos BBVA 2019

**Titulación:** Licenciatura/Grado en Geografía e Historia, Historia o Arqueología y Master Universitario

**Horas semanales:** 20

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.150, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 5

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada realizará la compilación de base de datos, dibujo arqueológico a mano y digitalización y ayuda a la divulgación del proyecto LOGOS

**Criterios de formación:** -LICENCIATURA en GEOGRAFÍA E HISTORIA o GRADUADO en HISTORIA o ARQUEOLOGÍA  
-MASTER EN ARQUEOLOGÍA o ARQUEOLOGÍA Y PATRIMONIO  
- Formación en programas de dibujo, diseño gráfico y maquetación.

**Criterios de experiencia profesional:** - Dirección de intervenciones arqueológicas  
- Dirección de proyectos de investigación  
- Participación en congresos vinculados al mundo romano  
- Contratos con fines arqueológicos con entidades de investigación

**Otros criterios:** - Investigación en cerámica romana (publicaciones)  
- Actividades de difusión

**Comisión de Evaluación:** MACARENA BUSTAMANTE ÁLVAREZ // ELENA H. SÁNCHEZ LÓPEZ // LUIS ARBOLEDAS MARTÍNEZ

Fecha de publicación: 19/01/2022

Plazo de solicitud:

02/02/2022

**Anexo:** 8

**Responsable del contrato:** D. JOSÉ ANTONIO CARRILLO MIÑÁN

**Referencia:** 6460

2 contratos de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyecto de investigación Europa Redes y Gestores Referencia: ECT2020-000726

**Titulación:** Licenciatura/Grado

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.800, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 10

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada realizará : Justificación Económica de los Proyectos. Control de Hojas de Tiempo de los proyectos. Tareas de promoción y gestión de proyectos internacionales de investigación en fase de preparación. Gestión de imagen corporativa y manejo de redes sociales y comunicación

**Criterios de formación:** Alto nivel de inglés: Mínimo Certificado Oficial B2.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia demostrable como investigador y/o gestor en proyectos de investigación nacionales o internacionales o proyectos de la Comisión Europea

**Otros criterios:**

**Comisión de Evaluación:** María José Martín Bautista // Miguel Angel Guardia López // José Antonio Carrillo Miñán



Fecha de publicación: 19/01/2022

Plazo de solicitud:

02/02/2022

**Anexo:** 9      **Responsable del contrato:** Dña. MERCEDES MOLINA MORALES  
**Referencia:** 6461      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Consecuencias de la variación de las capacidades cognitivas en la eficacia biológica- un estudio con aves en libertad" Ref. PID2020-119372GA-I00/10.13039/501100011033

**Titulación:** Licenciatura/Grado en Biología o Ciencias Biológicas, o en Ciencias Ambientales, Imprescindible presentar Carnét de conducir

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.482, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 4

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada realizará trabajo de campo y laboratorio. Captura, marcaje y control de aves (urracas) en una población silvestre (La Calahorra, Granada). Introducción y manejo de datos en Excel y otros programas estadísticos.

**Criterios de formación:** Se valorará la formación de posgrado, master o doctorado en un programa relacionado con el proyecto. Experiencia en el manejo de aves silvestres y toma de muestras.  
Tener coche

**Criterios de experiencia profesional:** Se valorará la formación de captura y seguimiento de aves silvestre en el campo y la toma de muestras biológicas. Se valorará la experiencia en el análisis de datos.

**Otros criterios:**

**Comisión de Evaluación:** Adela González Megías, // Juan Gabriel Martínez Suárez, // Mercedes Molina Morales

Fecha de publicación: 19/01/2022

Plazo de solicitud:

02/02/2022

**Anexo:** 10      **Responsable del contrato:** D. JUAN MANUEL HERRERA MARTINEZ  
**Referencia:** 6462      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de Investigación: "Materiales fosforescentes derivados de iones Ir(III) y Cr(III) para el desarrollo de dispositivos optoelectrónicos de alta eficiencia". Ref. B-FQM-328-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

**Titulación:** Máster Universitario

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la síntesis y caracterización de complejos metálicos luminiscentes derivados de iones Ir(III) y Cr(III) y su encapsulación en nanopartículas de sílice y/o polímeros de coordinación metaloorgánicos.

**Criterios de formación:** Máster en Química o Ciencias afines.  
Se valorará la realización de TFG, TFM o experiencia previa en el área de la química de la coordinación.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en síntesis y caracterización de complejos metálicos de coordinación.  
Experiencia en la caracterización de materiales nanoestructurados.  
Conocimiento en técnicas espectroscópicas (UV-Vis, luminiscencia).

**Otros criterios:** Entrevista personal (si procede)

**Comisión de Evaluación:** Juan Manuel Herrera Martínez // Enrique Colacio Rodríguez // María Ángeles Palacios López

**Fecha de publicación:** 19/01/2022

**Plazo de solicitud:**

02/02/2022

**Anexo:** 11

**Responsable del contrato:** D. JUAN JESUS VALVERDE ABRIL

**Referencia:** 6463

1 contrato de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "La aportación andaluza a la interpretación de Aristóteles: edición crítica y concordancia digital" Ref. B-HUM-730-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

**Titulación:** Estudiantes de Grado en Informática

**Horas semanales:** 20

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 654,12 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 1

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará del desarrollo de la página web del proyecto. Desarrollo de una concordancia digital sobre los textos objeto de estudio del proyecto, consistente en un motor de búsqueda sobre dichos textos a partir de terminos concretos (en latín y griego clásico), pero que a su vez permita relacionar paralelamente los distintos textos.

**Criterios de formación:** Además del título requerido, se considerará positivamente la formación en ingeniería informática.

**Criterios de experiencia profesional:** Se tendrá en consideración la experiencia laboral en trabajos afines al planteado en el proyecto.

**Otros criterios:** Se considerará positivamente una posible familiaridad con las lenguas clásicas (latín y griego antiguo).

**Comisión de** Juan Jesús Valverde Abril // Celia López Alcalde //

**Evaluación:** Paraskevi Gatsioufa Portouloglou

**Anexo:** 12**Responsable del contrato:** D. MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRÍGUEZ**Referencia:** 6464

1 contrato de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Análisis de la Vulnerabilidad Demográfica y Genética de Especies Centinela de Cambio Climático" Ref. A-BIO-538-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

**Titulación:** Licenciatura/Grado en Biología o Ciencias Ambientales.

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada realizará muestreos en medios fluviales. Separación e identificación de muestras en laboratorio. Realización de medidas biométricas en macroinvertebrados. Introducción y análisis de datos biológicos en bases de datos. Participación en otras actividades de investigación relacionadas con el macroinvertebrados.

**Criterios de formación:** Máster relacionado con la temática del proyecto.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia demostrable en trabajos de campo en medios acuáticos continentales lóticos.  
Experiencia demostrable en trabajo de laboratorio con macroinvertebrados.  
Experiencia demostrable en el análisis de datos y en trabajo con bases de datos.

**Otros criterios:** Imprescindible carné de conducir B.  
Cursos de formación en análisis de datos.  
Cursos de formación en sistemas de información geográfica.  
Entrevista personal si la comisión de evaluación lo estima oportuno.

**Comisión de Evaluación:** José Manuel Tierno de Figueroa // Penélope Serrano Ortiz // Manuel Jesús López Rodríguez

**Anexo:** 13

**Responsable del contrato:** D. JUAN MANUEL LÓPEZ SOLER

**Referencia:** 6465

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Evolución hacia redes y servicios autogestionados para el 5G del futuro" Ref. PID2019-108713RB-C53/10.13039/501100011033

**Titulación:** Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

**Horas semanales:** 20

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.150, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** La actividad a realizar consiste en el diseño de soluciones que permitan la integración de redes TSN y 5G, tal que se habiliten servicios de comunicaciones de muy baja latencia. Para ello se podrán considerar redes TSN síncronas o asíncronas. La metodología de evaluación consistirá en modelos teóricos y/o de simulación que se desarrollarán como parte de las tareas del contrato. Así mismo se podrá considerar la opción de aplicar técnicas de Machine Learning que permitan obtener soluciones óptimas en el diseño y configuración de la integración TSN-5G.

**Criterios de formación:** Se valorarán los siguientes aspectos:

- Estar matriculado en el Máster en Ingeniería de Telecomunicación
- El conocimiento de TSN.
- El conocimiento de las redes 5G.
- El conocimiento de las redes de comunicaciones.
- El conocimiento de las tecnologías inalámbricas.
- El interés en hacer el doctorado en aspectos relacionados con los sistemas 5G y TSN.
- Desarrollar un TFM en el ámbito de redes 5G y TSN.
- El conocimiento de técnicas de Machine Learning.
- El expediente académico.

**Criterios de experiencia profesional:** -Se valorará haber tenido contratos relacionados con la actividades a desarrollar

**Otros criterios:**

**Fecha de publicación:** 19/01/2022

**Plazo de solicitud:**

02/02/2022

**Comisión de Evaluación:** Luz García Martínez // Juan Manuel López Soler // Pablo Ameigeiras Gutiérrez

**Anexo:** 14      **Responsable del contrato:** Dña. ANA BELEN CHICA MARTINEZ  
**Referencia:** 6466      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Aplicaciones Clínicas de la Neurociencia: Localizando las Áreas del Lenguaje en Pacientes Epilépticos y Restaurando el Habla a Personas Paralizadas" Ref. B-SEJ-570-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

**Titulación:** Doctor

**Horas semanales:** 40      **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.839,72 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).  
**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada realizará el diseño y pasación de experimentos de electroencefalografía. Análisis de datos comportamentales y de neuroimagen (análisis de tiempo-frecuencia en EEG, análisis multivariados, técnicas de machine learning). Escritura de artículos en inglés.

**Criterios de formación:** Doctorado en Psicología, Neurociencia o Ingeniería. Formación en análisis de datos de neuroimagen. Formación en diseños experimentales. Conocimientos sobre procesos cognitivos y su relación con los datos de neuroimagen. Uso de Matlab/Python para procesamiento de señales EEG y técnicas de machine learning.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en investigación en Neurociencia Cognitiva. Experiencia en análisis de datos de neuroimagen.

**Otros criterios:** Entrevista personal (si es necesario)

**Comisión de Evaluación:** Ana Belén Chica Martínez // José Andrés González López // José Luis Pérez Córdoba

Fecha de publicación: 19/01/2022

Plazo de solicitud:

02/02/2022

**Anexo:** 15

**Responsable del contrato:** Dña. TERESA BAJO MOLINA

**Referencia:** 6467

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "El Desarrollo de la Memoria Prospectiva en Niños Monolingües y Bilingües Emergentes: Índices Neurales y Comportamentales" Ref. P20\_00107, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020

**Titulación:** Licenciatura/Grado

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará en participar en el diseño e implementación de investigaciones en el área de la memoria y lenguaje. Administrar y analizar pruebas en población normal y bilingües de distintas edades. Analizar datos conductuales y EEG. Difusión de resultados (Escritura de artículos)

**Criterios de formación:** Formación en Neurociencia cognitiva

**Criterios de experiencia profesional:** Participación en proyectos de investigación relacionados con la neurociencia. Publicaciones y presentaciones a congresos en temas relacionados con el proyecto. Experiencia multilingüe.

**Otros criterios:** Entrevista personal (si procede)  
Conocimiento avanzado de idiomas

**Comisión de** M. Teresa Bajo Molina // Alejandra Marful Quiroga //

**Evaluación:** Daniela Paolieri

Fecha de publicación: 19/01/2022

Plazo de solicitud:

02/02/2022

**Anexo:** 16

**Responsable del contrato:** D. PABLO MESEJO SANTIAGO

**Referencia:** 6468

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación ""TÍTULO DEL PROYECTO: FORENSIC AGE ESTIMATION OF LIVING AND DEAD INDIVIDUALS USING EXPLAINABLE AND ACCURATE ARTIFICIAL INTELLIGENCE. ACRÓNIMO: FORAGE" Ref. B-TIC-456-UGR20, Proyectos de I+D+i FEDER Andalucía 2020

**Titulación:** Master Universitario

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** La persona contratada trabajará en la parte de investigación y desarrollo dentro del proyecto. Las tareas, localizadas dentro del segundo paquete de trabajo ("Forensic Age Estimation of Dead Individuals"), serán las siguientes: (1) Diseño e implementación de técnicas de aprendizaje automático para la estimación de la edad a partir de múltiples medidas (sean de distintos huesos o distintas características del mismo hueso). (2) Diseño e implementación de técnicas de aprendizaje profundo para la estimación de la edad a partir de imágenes 2D o 3D de huesos. (3) Validación experimental de los métodos desarrollados anteriormente con los datos disponibles en el Departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física de la UGR, así como análisis de los resultados proporcionados por los mismos por medio de técnicas estadísticas como el likelihood ratio.

**Criterios de formación:** Se valorará el hecho de ser Graduado en Ingeniería Informática.  
Se requiere tener un Máster en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia demostrable en la aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial a problemas de identificación humana forense. Existencia de publicaciones científicas en el campo, así como TFGs o TFMs relacionados con esta disciplina concreta.

**Otros criterios:**

**Comisión de** Sergio Damas Arroyo // Pablo Mesejo Santiago //

**Evaluación:** Inmaculada Alemán Aguilera



Fecha de publicación: 19/01/2022

Plazo de solicitud:

02/02/2022

**Anexo:** 17 **Responsable del contrato:** D. LUIS ALVAREZ DE CIENFUEGOS RODRIGUEZ  
**Referencia:** 6469 1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación ""TÍTULO DEL PROYECTO: ESTUDIO DE LOS PROCESOS DE POLIMERIZACIÓN SUPRAMOLECULAR DE DIPÉPTIDOS AROMÁTICOS EMPLEANDO SEMILLAS COMO AGENTES DE NUCLEACIÓN. ACRÓNIMO: PEPSEED"" Ref. Ref.: A-FQM-340-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

**Titulación:** Doctor

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.839,72 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada realizará la inducción de la polimerización mediante el empleo de semillas. Supervisión de estudiantes.

**Criterios de formación:** Doctorado en Química Y Tecnología. Formación química de polímeros. En espectrometría de masas y resonancia magnética nuclear, CD, FTIR, UV-vis, TEM, SEM, AFM.

**Criterios de experiencia profesional:** Se valorará experiencia previa en el campo. Experiencia en síntesis y caracterización de polímeros quirales. Empleo de polímeros para obtener materiales que presente una respuesta quiral a un estímulo. Empleo de polímeros para obtener materiales híbridos con nanopartículas metálicas

**Otros criterios:** Entrevista personal si procede

**Comisión de Evaluación:** Araceli González Campaña // José Antonio Gavira Gallardo // Luis Álvarez de Cienfuegos.

Fecha de publicación: 19/01/2022

Plazo de solicitud:

02/02/2022

**Anexo:** 18

**Responsable del contrato:** D. PABLO RUIZ MONTES

**Referencia:** 6470

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Ossea Supellex. Elementos Mobiliarios Romanos en la Bética Bajoimperial: Investigación, Restauración y Musealización (Mobiliarios)" Ref. A-HUM-292-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

**Titulación:** Grado en Arqueología

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 3

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada realizará labores de asistencia técnica y arqueológica de apoyo a la restauración y musealización consistente en microexcavación. Coordinación del estudio del material arqueológico. Gestión bibliográfica sobre temáticas específicas. Elaboración de memorias informes y publicaciones.

**Criterios de formación:**

- Adecuación de la titulación solicitada
- Formación específica en documentación arqueológica 3D
- Formación específica en aplicaciones informáticas
- Conocimientos en Arqueología romana
- Conocimientos en microexcavación y registro informatizado

**Criterios de experiencia profesional:**

- Experiencia de excavación arqueológica en la Zona Arqueológica de Los Villares de Andújar
- Experiencia en restitución fotogramétrica en Agisoft Metashape
- Experiencia en levantamiento topográfico en Autocad
- Colaboración en proyectos de investigación sobre la romanización en el Alto Guadalquivir
- Experiencia en sistema de gestión de datos en SIRA

**Otros criterios:** - Colaboración en informes técnicos y publicaciones en el marco de un Proyecto General de Investigación

**Comisión de** Pablo Ruiz Montes // M<sup>a</sup> Isabel Fernández García //

**Evaluación:** Andrés M<sup>a</sup> Adroher Auroux

**Anexo:** 19      **Responsable del contrato:** Dña. MAR VENEGAS MEDINA  
**Referencia:** 6471      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "LA CAJA NEGRA DEL FRACASO ESCOLAR. ANÁLISIS DE LAS TRAYECTORIAS DE ÉXITO/FRACASO ESCOLAR EN SECUNDARIA OBLIGATORIA DESDE LA PERSPECTIVA DE LAS RELACIONES AFECTIVOSEXUALES ADOLESCENTES EN LA ACTUAL SOCIEDAD ANDALUZA DIGITAL" Ref. B-SEJ-332-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

**Titulación:** Licenciatura/Grado en Sociología o Ciencia Política

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada realizará tareas propias del proyecto de investigación, sobre todo en las dos fases del trabajo de campo, la cuantitativa, en que se hará uso de los programas Lime Survey y SPSS, y la cualitativa, en que se hará uso de los programas Mendely y Nudist Nvivo.

**Criterios de formación:** Se valorará especialmente la formación sociológica, así como el conocimiento y manejo de los programas de software para el análisis en Sociología antes citados. Se dará prioridad a la formación relacionada con la Sociología, el Género y la Sexualidad.

**Criterios de experiencia profesional:** Se valorará especialmente la experiencia de investigación previamente adquirida con el manejo de dichos programas, así como la experiencia en investigación sociológica. Se dará prioridad a la experiencia previa como Auxiliar Técnico de Investigación, sobre todo en proyectos relacionados con la temática de este proyecto (Sociología, Género, Sexualidad, Relaciones Afectivosexuales).

**Otros criterios:** Conocimientos informáticos demostrables y competencias digitales:  
Conocimiento avanzado en informática y hardware.  
Uso extendido de suites de ofimáticas (Office,OpenOffice, etc.) y de diseño gráfico (Adobe).  
Uso extendido de la plataforma LimeSurvey y software especializado en el análisis de datos.  
Conocimiento medio en lenguajes de programación y desarrollo web.

**Comisión de Evaluación:** Inmaculada Puertas // Mónica Luque // Antonio Lozano

Fecha de publicación: 19/01/2022

Plazo de solicitud:

02/02/2022

**Anexo:** 20

**Responsable del contrato:** D. PEDRO CARMONA SÁEZ

**Referencia:** 6472

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "AUTOIMMOMICS: Desarrollo de una plataforma centralizada de datos ómicos en enfermedades autoinmunes para el descubrimiento de nuevos tratamientos y biomarcadores" Ref. B-CTS-40-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

**Titulación:** Master Universitario

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada realizará el procesado y análisis de datos de metiloma y transcriptoma. Desarrollo de base de datos y aplicación web  
Implementación de técnicas de meta-análisis

**Criterios de formación:** Máster en Bioinformática y Bioestadística

**Criterios de experiencia profesional:**

- Conocimientos de programación
- Experiencia en análisis de datos de transcriptoma y metiloma
- Experiencia laboral en centros de investigación en el área de la genómica y la bioinformática

**Otros criterios:**

**Comisión de** Pedro Carmona Sáez // Yolanda Román Mántoya //

**Evaluación:** Juan Melchor Rodríguez

Fecha de publicación: 19/01/2022

Plazo de solicitud:

02/02/2022

**Anexo:** 21

**Responsable del contrato:** D. JULIO JUAN GALVEZ PERALTA

**Referencia:** 6473

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación " (EL MICROBIOMA COMO BIOMARCADOR PREDICTIVO DE LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO EN PACIENTES CON SÍNDROME METABÓLICO. (MIFASIME) )" Ref. B-CTS-664-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

**Titulación:** Grado en Bioquímica o en Farmacia y Máster Universitario

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 3

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada realizará el seguimiento de la actividad farmacológica en pacientes diagnosticados con síndrome metabólico. Evaluación de la composición de la microbiota intestinal usando tecnología de secuenciación masiva Illumina MiSeq. Estudios metabólicos en muestras de plasma procedentes de pacientes con síndrome metabólico. Procesamiento de muestras humanas procedentes de plasma y caracterización de la respuesta inmunitaria mediante citometría de flujo  
- Análisis ómico multidimensional y bioestadístico de los datos obtenidos de muestras humanas

**Criterios de formación:** Estar en posesión de título de Master en Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos. Estar en posesión de Master en Bioinformática y Bioestadística..  
Acreditación de: – Conocimiento de evaluación de la respuesta clínica de medicamentos en humanos. - Conocimiento sobre técnicas bioquímicas, de biología molecular y de secuenciación masiva. – Conocimiento del tratamiento bioestadístico de datos ómicos.

**Criterios de experiencia profesional:** Acreditación de: -Experiencia previa en caracterización de la respuestainmunológica mediante citometría de flujo. –Manejo de animales de experimentación. - Elaboración de publicaciones científicas

**Otros criterios:** Acreditación de: - Conocimiento de ingles (C1). - Conocimiento de programación (R y Phyton)

**Comisión de Evaluación:** MARIA ELENA RODRIGUEZ CABEZAS // ALBA RODRIGUEZ NOGALES // JULIO JUAN GÁLVEZ PERALTA

**Anexo:** 22**Responsable del contrato:** D. ANTONIO OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ**Referencia:** 6488

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Exosomas de Trypanosoma cruzi y de los inmunocomplejos que forman; Implicaciones en la patología de la Enfermedad de Chagas" Ref. PGC2018-099424-B-I00/10.13039/501100011033

**Titulación:** Licenciatura/Grado en Biotecnología y DEA

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.482, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 3

**Funciones a desarrollar:** -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará 1. Producción de anticuerpos policlonales y aislamiento de inmunoglobulinas específicas frente a patógenos de nivel de contención 3. 2. Cromatografía de afinidad y otras técnicas de purificación mediante FPLC. 3. Estandarización de técnicas de RT qPCR y ELISA. 4. Producción de antígenos recombinantes para producción y detección de fenotipos en cepas de L. major delecionadas para genes nucleares. 5. Establecimiento de cultivos primarios de células dendríticas procedentes de médula ósea de ratón. 6. Anticuerpos y desarrollo de sistemas diagnósticos frente a proteínas de patógenos intracelulares. 7. Conocimiento en la preparación de librerías para secuenciación masiva

**Criterios de formación:** 1. Se valorará Licenciatura o Graduación en los títulos arriba mencionados.  
2. Se valorará DEA o Máster en Biotecnología.  
3. Formación en técnicas moleculares e inmunológicas encaminadas al diagnóstico clínico y vigilancia epidemiológica de microorganismos patógenos Nivel de contención 3.

**Criterios de experiencia profesional:** 1. Experiencia en cultivo in vitro de Trypanosoma cruzi y Leishmania major.  
2. Experiencia en cultivo de Toxoplasma gondii y detección molecular en muestras biológicas.  
3. Experiencia en la estandarización de sistemas inmunológicos basados en nanosensores frente a microorganismos patógenos intracelulares.  
4. Experiencia en selección mediante CRISPR-Cas9 en Leishmania major.  
5. Se valorará la participación en proyectos relacionados con la Parasitología Molecular de organismos parásitos tripanosomátidos.  
6. Entrevista personal caso de que proceda.

**Otros criterios:** 1. Experiencia previa en las técnicas y manejo de instalaciones de seguridad biológica Nivel 3.  
2. Entrevista personal

**Fecha de publicación:** 19/01/2022

**Plazo de solicitud:**

02/02/2022

**Comisión de Evaluación:** Antonio Osuna Carrillo de Albornoz. // Susana Vílchez Tornero. // Luis Miguel de Pablos Torró

**Anexo:** 23      **Responsable del contrato:** D. LEANDRO LUIGI DI STASI  
**Referencia:** 6475      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "HADRIAN "Holistic Approach for Driver Role Integration and Automation Allocation for European Mobility Needs" Ref. 875597, H2020-DT-ART-2018-2019-2020

**Titulación:** Licenciatura/Grado en Psicología o Filosofía

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.482, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la revisión de la literatura científica sobre reacciones humanas ante situaciones de emergencia y decisiones éticas y morales en inteligencia artificial, el diseño e implementación de experimentos en ética aplicada, la realización de informes científicos (artículos y otras publicaciones, informes de proyecto, conclusiones de los grupos de discusión), la supervisión e implementación de entrevistas y grupos de discusión, análisis de datos y la presentación de resultados en reuniones científicas.

**Criterios de formación:** Tener o estar cursando formación de posgrado. Estancias de investigación. Inglés avanzado (C1 o superior). Conocimiento de otros idiomas.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en participación de proyectos de investigación. Haber realizado trabajos de investigación en el ámbito de la filosofía, la ética aplicada y/o psicología moral. Experiencia con métodos cualitativos de investigación. Uso avanzado de programas ofimáticos, de análisis de datos (SPSS/Statistica/R/MATLAB) y de edición de gráficos.

**Otros criterios:** Experiencia demostrable en investigación humana. Inquietudes sociales y en el campo de la salud. Disponibilidad para viajar. Entrevista (en el caso de fuera necesaria).

**Comisión de Evaluación:** Carolina Diaz-Piedra // Andrés Catena // Leandro L. Di Stasi

Fecha de publicación: 19/01/2022

Plazo de solicitud:

02/02/2022

**Anexo:** 24

**Responsable del contrato:** D. JUAN INFANTE AMATE

**Referencia:** 6476

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "El impacto del crecimiento económico moderno en el cambio climático (España, 1860-2020)" Ref. RARECES2020-1

**Titulación:** Máster Universitario

**Horas semanales:** 20

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.150, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 5

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada realizará el minado de datos de estadísticas históricas de agricultura y medio ambiente.

**Criterios de formación:** Máster en Historia Contemporánea (especialización (TFM) en historia agraria o ambiental.). Estudios de doctorado en Historia Agraria y Ambiental.

**Criterios de experiencia profesional:** Participación en proyectos o experiencia previa en las actividades a desarrollar.

**Otros criterios:** Cursos de formación en líneas relativas a las tareas a realizar  
Formación en programas GIS

**Comisión de Evaluación:** Juan Infante Amate // Juan Antonio Rubio Mondéjar  
// Arantza Parejo Alonso



Fecha de publicación: 19/01/2022

Plazo de solicitud:

02/02/2022

**Anexo:** 25      **Responsable del contrato:** Dña. LAURA RUBIO RUBIO  
**Referencia:** 6477      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "HERA: Herramienta para evaluar, reducir y afrontar la soledad en personas mayores". Ref. B-SEJ-454-UGR20 Proyectos I+D del Programa Operativo FEDER 2020

**Titulación:** Grado en Psicología

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 5

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada realizará

1. Participar en el diseño de una herramienta virtual de screening de soledad en personas mayores
2. Diseñar un programa de intervención multicomponente para paliar la soledad en personas mayores
3. Participar en la aplicación del programa diseñado
4. Generar una batería de material audiovisual y escrito para la formación de profesionales en materia de soledad en personas mayores.
5. Colaborar en la redacción de informes y trabajos científicos.

**Criterios de formación:**

- Expediente académico
- Formación de posgrado relacionada con la Psicología
- Titulación oficial de idiomas

**Criterios de experiencia profesional:**

- Experiencia previa en investigación
- Becas en convocatorias competitivas
- Experiencia en la redacción de trabajos científicos, en la presentación de ponencias en congresos y la divulgación científica

**Otros criterios:** Se valorará formación en análisis de datos. Entrevista personal si procede.

**Comisión de Evaluación:** Laura Rubio Rubio // Cristina G. Dumitrache  
Dumitrache // José Luis Cabezas Casado

Fecha de publicación: 19/01/2022

Plazo de solicitud:

02/02/2022

**Anexo:** 26

**Responsable del contrato:** D. ANGEL ORTE GUTIERREZ

**Referencia:** 6478

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Grupo de investigación "FOTOQUÍMICA Y FOTOBIOLOGÍA" Ref. FQM-247

**Titulación:** Licenciatura/Grado en Farmacia.

**Horas semanales:** 20

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.150, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 4

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada realizará el desarrollo de sensores luminiscentes y su aplicación intracelular en microscopía avanzada FLIM y de súper-resolución.

**Criterios de formación:** Formación específica en espectroscopia y microscopía de fluorescencia.  
Máster Universitario de temática afín.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en microscopía de fluorescencia y microscopía FLIM.  
Publicaciones en revistas indexadas.  
Experiencia en el extranjero.

**Otros criterios:** Certificados oficiales de idiomas.

**Comisión de Evaluación:** Angel Orte Gutiérrez // María J. Ruedas Rama // Jose M. Paredes Martínez

Fecha de publicación: 19/01/2022

Plazo de solicitud:

02/02/2022

**Anexo:** 27      **Responsable del contrato:** D. LEANDRO LUIGI DI STASI  
**Referencia:** 6479      1 contrato de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyecto de investigación “La mejora del flujo de trabajo en equipos de cirugía robótica mediante un entrenamiento en Crew Resource Management: Desarrollo y validación de un programa integrado” Ref: B-CTS-348-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020

**Titulación:** Licenciatura/ Grado en Psicología, Enfermería, Relaciones Laborales Y Recursos Humanos, Derecho, Piloto de Aviación Comercial y Operaciones Aéreas

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la implementación de protocolos experimentales (programación de estudios, montaje de equipamiento y recogida de datos en población real, creación de bases de datos y extracción de datos de ejecución). Supervisión e implementación de grupos de discusión. Análisis de señales psicofisiológicas. Análisis estadístico.

**Criterios de formación:** Conocimiento de métodos de análisis cuantitativo. Conocimiento de lenguajes de programación. Se valorará especialmente el conocimiento de R/MATLAB. Inglés avanzado (B2 o superior).

**Criterios de experiencia profesional:** Conocimientos sobre señales y registro psicofisiológico. Conocimiento de programas ofimáticos y estadísticos.

**Otros criterios:** Experiencia demostrable como técnico en investigación humana. Disponibilidad para viajar. Entrevista (en el caso de fuera necesaria).

**Comisión de Evaluación:** Carolina Diaz Piedra // Andrés Catena // Leandro L. Di Stasi

**Anexo:** 28**Responsable del contrato:** Dña. IRENE ESTEBAN CORNEJO**Referencia:** 6480

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "Active Gains in brain Using Exercise During Aging (AGUEDA)". Ref. RTI2018-095284-J-100/10.13039/501100011033

**Titulación:** Licenciatura en Ciencias de la Actividad Física.

**Horas semanales:** 20

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.150, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 5

**Funciones a desarrollar:** La persona contratada se encargará de la gestión y el desarrollo de las evaluaciones e intervención del proyecto. La persona contratada tendrá a cargo personal que deberá formar y enseñar el proceso investigativo, por lo tanto deberá tener habilidades de docencia adquiridas. Adicionalmente, la persona contratada se encargará de la toma de datos del proyecto, gestión y análisis de los mismos. Para ello, deberá seleccionar las técnicas y métodos estadísticos adecuados que le permitan analizar los datos obtenidos y perfeccionar la interpretación de estos. Por otra parte, deberá preparar la base de datos y analizar e interpretar los resultados del proyecto, esto implica, automatizar procesos de manera que el proceso de recopilación de datos, análisis estadístico y la obtención de resultados se realicen de manera más eficiente. Para lo anterior, la persona contratada deberá tener conocimientos de programación, estadística y experiencia directa con datos de ejercicio físico. Finalmente, deberá difundir los hallazgos encontrados en conferencias internacionales, redes sociales y publicaciones científicas.

**Criterios de formación:** El principal criterio de valoración será la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar en el proyecto, es decir experiencia en proyectos relacionado a ejercicio físico y acondicionamiento muscular.

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia en el desarrollo de programas de ejercicio físico y de material audiovisual del mismo, experiencia en el análisis estadístico de datos y por último experiencia en la escritura de artículos de alta calidad científica y participación en congresos para su difusión. Para ello se valorará becas de colaboración en el área, cursos en estadística de SPSS, AMOS y R. Se valorará además la experiencia internacional certificable por estancias en el extranjero relacionadas con investigación por un mínimo de 3 meses.

**Otros criterios:** Se valorará nivel acreditado de inglés (first certificate Cambridge ESOL B2) y cursos de preparación a nivel C1. Finalmente, se valorará también que la persona posea experiencia docente en el área, y que ayude a ejercer liderazgo frente al personal del proyecto.

**Fecha de publicación:** 19/01/2022

**Plazo de solicitud:**

02/02/2022

**Comisión de Evaluación:** Jonatan Ruiz Ruiz // Francisco B. Ortega // Irene Esteban-Cornejo,

**Anexo:** 29      **Responsable del contrato:** Dña. MARÍA JESÚS ESTEBAN PARRA  
**Referencia:** 6481      1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "LIFEWATCH: CENTRO TEMÁTICO SOBRE ECOSISTEMAS DE MONTAÑA Y TELEDETECCIÓN, APRENDIZAJE PROFUNDO-INTELIGENCIA ARTIFICIAL, SERVICIOS ELECTRÓNICOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA-SIERRA NEVADA" Ref. LifeWatch2019-10-UGR-01\_WP6.5

**Titulación:** Licenciatura/Grado en Física u otras titulaciones de Ciencias (Geología, CC. Ambientales) o Ingeniería Civil.

**Horas semanales:** 40      **Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.482, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 12

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada realizará el mantenimiento bases de datos climáticas. Actividades de divulgación y concienciación sobre el cambio climático en el entorno de Sierra Nevada.

**Criterios de formación:** Máster en Geofísica y Meteorología o afín. Conocimientos de climatología. Majejo de bases de datos (PostgreSQL). Programación (Matlab, Phytion). Inglés.

**Criterios de experiencia profesional:** Se valorará postivamente la experiencia en bases de datos así como la participaciónb en actividades de divulgación. Buenas dotes comunicativas.

**Otros criterios:** Carné de conducir y vehículo. Entrevista.

**Comisión de Evaluación:** Yolanda Castro Díez // Francisco José Olmo Reyes // María Jesús Esteban Parra

Fecha de publicación: 19/01/2022

Plazo de solicitud:

02/02/2022

**Anexo:** 30

**Responsable del contrato:** D. ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA

**Referencia:** 6482

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de Investigación "Física fundamental y astronomía multi-mensajero con telescopios de neutrinos en la UGR" ref. PGC2018-096663-B-C44

**Titulación:** Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación, Grado en Ingeniería Informática o Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

**Horas semanales:** 20

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada. Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.572,3 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 5

**Funciones a desarrollar:** La persona contratada trabajará en el laboratorio de investigación en el marco del Proyecto al que se incorporará, realizando tareas de configuración y administración de los sistemas informáticos (principalmente Linux) y los sistemas electrónicos de adquisición de datos y de comunicaciones. También se desarrollará programación (Python / C / C++) para el procesamiento de captura de datos de los sistemas de test.

**Criterios de formación:**

1. Formación Académica.
2. Administración y configuración de redes y sistemas Linux.
3. Programación en Python y C/C++.
4. Programación hardware en VHDL o Verilog.
5. Nivel lingüístico en inglés.

**Criterios de experiencia profesional:**

1. Experiencia previa en las actividades a desarrollar anteriormente descritas.
2. Experiencia en configuración y administración de sistemas Linux y redes.
3. Experiencia en configuración de equipos informáticos y electrónicos.
4. Experiencia en programación en Python y C/C++.
5. Experiencia en programación hardware en VHDL o Verilog.

**Otros criterios:**

**Comisión de** Sergio Navas Concha // Mancia Anguita López //

**Evaluación:** Antonio Francisco Díaz García

Fecha de publicación: 19/01/2022

Plazo de solicitud:

02/02/2022

**Anexo:** 31

**Responsable del contrato:** D. CRUZ MIGUEL CENDÁN MARTÍNEZ

**Referencia:** 6487

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Papel de los receptores sigma-1 en estados emocionales negativos: dolor psicológico/frustración” Ref. B-CTS-422-UGR18. Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

**Titulación:** Grado en Psicología y Máster Universitario

**Horas semanales:** 20

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 817,65 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 3

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará la valoración del efecto frente al consumo alcohol y frustración de distintos fármacos en modelos animales: Análisis de comportamiento in vivo mediante el uso de test comportamentales, registro y análisis del comportamiento en video, toma y análisis de muestras biológicas (WB, genotipado).

**Criterios de formación:** Graduado en Psicología y tener el Máster Universitario Oficial “Neurociencia Cognitiva y del Comportamiento”. Haber realizado el Trabajo Fin de Máster sobre la temática del consumo de alcohol en animales de experimentación (se requiere acreditación).

**Criterios de experiencia profesional:** Experiencia demostrable en: a) Manejo, manipulación y administración de fármacos a animales de experimentación (Rata/ratón), b) Uso de test para la evaluación del comportamiento animal (LDB, Open Field, Paradigmas de Contraste), c) Prueba práctica de análisis de comportamiento in vivo y en registros de vídeo, en modelos animales de frustración y alcoholismo.

**Otros criterios:**

**Comisión de Evaluación:** Cruz Miguel Cendán Martínez // Ignacio Morón Henche // Milagros Gallo Torre

**Anexo:** 32**Responsable del contrato:** D. DOMINGO ALCARAZ SEGURA**Referencia:** 6484

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "CENTRO TEMÁTICO SOBRE ECOSISTEMAS DE MONTAÑA Y TELEDETECCIÓN, APRENDIZAJE PROFUNDO-INTELIGENCIA ARTIFICIAL, SERVICIOS ELECTRÓNICOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA-SIERRA NEVADA " Ref. LifeWatch-2019-10-UGR-01\_WP-8

**Titulación:** Doctor/a

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.270, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada realizará: T1. Creación de la base de datos de localizaciones y ortoimágenes de arbustos de alta montaña.

T1.1. Digitalización en campo con GPS submétrico de los perímetros de una muestra representativa (>1000 individuos) de los arbustos de *Juniperus* spp. y de sus contextos.

T1.2. Recortar el cuadro delimitador correspondiente a cada uno de los individuos muestreados en campo para todos los años de ortoimágenes disponibles, así como de su contextos.

T2. Desarrollo del sistema de detección de arbustos.

T2.1. Evaluar cómo las diferentes técnicas de preprocesamiento de la base de datos mejoran el modelo deep learning.

T2.1. Entrenar y validar un modelo CNN que detecte automáticamente todos los arbustos de *J. communis* y *J. sabina* existentes en la alta montaña de Sierra Nevada y evaluar su precisión y exactitud

T2.3. Aplicar el modelo CNN obtenido a la serie histórica de ortoimágenes

T2.4. Incorporar series temporales de Sentinel 1 y 2 para caracterizar el funcionamiento de los arbustos mediante Google Earth Engine.

T4. Extensión del sistema a otras montañas, especies, y resoluciones.

T4.2. y T4.3. Para evaluar el potencial del sistema para detectar otras especies de arbustos almohadillados (T4.2) y evaluar el efecto de la resolución de las imágenes sobre la precisión y exactitud del modelo (T4.3).

T5. Publicación de las bases de datos



**Fecha de publicación:** 19/01/2022

**Plazo de solicitud:** 02/02/2022

**Criterios de formación:** Requisitos:  
Nivel de inglés B2 o superior (se podrá requerir entrevista personal).  
Conocimientos avanzados en programación en Python, Javascript para Google Earth Engine, R.  
Experiencia demostrable mediante publicaciones en revistas o conferencias en las técnicas: Machine Learning, Deep Learning, Forecasting, y Computer Vision

Méritos:

Conocimientos en teledetección  
Conocimientos en Sistemas de Información Geográfica  
Conocimientos en Botánica  
Manejo de GPS submétrico

**Otros criterios:** ● Participación/implicación en proyectos relacionados con la cartografía de usos y coberturas del suelo, y análisis de imágenes de satélite ● Iniciativa, entusiasmo, capacidad de organización y buen trabajo en equipo

**Comisión de Evaluación:** Regino Zamora Rodríguez // Domingo Alcaraz Segura // Siham Tabik

**Criterios de experiencia profesional:** ● Elaboración de informes técnicos y publicaciones científicas internacionales ● Colaboraciones con equipos y/o proyectos de investigación internacionales

Fecha de publicación: 19/01/2022

Plazo de solicitud:

02/02/2022

**Anexo:** 33

**Responsable del contrato:** D. DOMINGO ALCARAZ SEGURA

**Referencia:** 6485

1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "CENTRO TEMÁTICO SOBRE ECOSISTEMAS DE MONTAÑA Y TELEDETECCIÓN, APRENDIZAJE PROFUNDO-INTELIGENCIA ARTIFICIAL, SERVICIOS ELECTRÓNICOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA-SIERRA NEVADA " Ref. LifeWatch-2019-10-UGR-01\_WP-8

**Titulación:** Ingeniería informática, Ingeniería de telecomunicaciones, Ingeniería eléctrica o equivalentes

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.100, Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 6

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada realizará el desarrollo de modelos de detección de objetos en imágenes de satélite. Desarrollo de modelos de detección de cambios en series temporales de imágenes de satélite. Cartografía de precisión de usos del suelo mediante aprendizaje profundo. Detección de cambios de usos del suelo en imágenes de satélite mediante aprendizaje profundo.

**Criterios de formación:**

- Dominio (oral y escrito) del inglés
- Formación o experiencia demostrada en sistemas de información geográfica y teledetección por satélite. Méritos de formación extra: ● Formación o experiencia demostrada en teledetección con drones; ● Conocimiento de temas relacionados con atributos biofísicos y funcionamiento y servicios de los ecosistemas ● Experiencia con Python, Javascript y R ● Familiaridad con Google Earth Engine ● Fluidez (oral y escrita) en español

**Criterios de experiencia profesional:**

Experiencia demostrada con publicaciones en deep learning

Experiencia demostrada en desarrollo de modelos de detección de objetos en imágenes y vídeos. Experiencia demostrada en análisis de imágenes de satélite y en sistemas de SIG (Sistemas de Información Geográfica )

**Otros criterios:**

- Participación/implicación en proyectos relacionados con la cartografía de usos y coberturas del suelo, evaluación espacial del funcionamiento y servicios de los ecosistemas y análisis de imágenes de satélite
- Iniciativa, entusiasmo, capacidad de organización y buen trabajo en equipo

**Comisión de** Regino Zamora Rodríguez, //

**Evaluación:** Domingo Alcaraz Segura //

Fecha de publicación: 19/01/2022

Plazo de solicitud:

02/02/2022

<b>Anexo:</b> 34	<b>Responsable del contrato:</b> D. FEDERICO AMADOR CASTILLO BLANCO
<b>Referencia:</b> 6486	1 contrato de Personal Técnico

**Con cargo a:** Proyecto de investigación "I Instrumentos para el buen gobierno de las cosas públicas: ética, transparencia e integridad pública" Ref. B-SEJ-314.UGR18, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018

**Titulación:** Licenciatura/Grado en Derecho o Sociología

**Horas semanales:** 40

**Retribución** Modalidad contractual: Contrato para obra o servicio de duración determinada.Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.533,1 Euros. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Duración en meses:** 2

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada realizará la búsqueda y selección de documentación. Provisión de contenidos a la página web del proyecto. Colaboración en la redacción del Informe Final del Proyecto.

**Criterios de formación:** - Master y otros títulos de postgrado relacionados con la actividad a desarrollar (acreditados)

**Criterios de experiencia profesional:** -Experiencia Profesional en proyectos de investigación y en edición y corrección de textos (acreditados).

-Otras actividades de formación complementarias y participación en Seminarios relacionadas con la actividad a desarrollar (acreditados)

**Otros criterios:** - Otros de interés y relevancia para la actividad a desarrollar (acreditados).

**Comisión de Evaluación:** Federico A. Castillo Blanco // Francisca Villalba Pérez // Maria José Fernández Pavés.