

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

**Fecha de publicación:** 14/11/2024

**Plazo de solicitud:** 27/11/2024

<b>Anexo:</b> 1	1 contrato de Investigación
<b>Referencia:</b> 1262	<b>Responsable</b> ROSARIO MARTÍNEZ MARTÍNEZ

**Con cargo a:** proyecto -Nuevas fuentes de proteína de origen vegetal con mayor valor nutricional y funcional. Contribución a la economía circular y la nutrición disruptiva&, TED2021-131241A-I00 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next

**Funciones a desarrollar:** -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Realización de extractos funcionales (hidrolizados proteicos) y aislados proteicos - Diseño y análisis de dietas experimentales. - Realización de perfiles proteicos mediante SDS-PAGE. Análisis de actividades enzimáticas en muestras biológicas. - Extracción y purificación de ARN. - Análisis de expresión génica mediante RT-PCR

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1667 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Farmacia y Máster Universitario

**Formación:** Expediente académico superior a 7.5 CV (se valorará el CV relacionado con las funciones a desarrollar) Formación en Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio Inglés Nivel B2 o superior. Máster Universitario en Nutrición Humana y/o Análisis Biológico y Diagnóstico de Laboratorio

**Experiencia profesional:** Los candidatos deberán cumplir un mínimo de los méritos valorables para asegurar el correcto desarrollo del contrato. Experiencia en determinación de actividades enzimáticas en muestras biológicas de hígado. Extracción de grasa de muestras biológicas. Extracción en diversas muestras biológicas de RNA y purificación. Expresión génica mediante RT-PCR en muestras biológicas.

**Otros criterios:** Entrevista Personal si procede

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 2

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 1263

**Responsable** ANTONIO SEGURA CARRETERO

**Con cargo a:** proyecto -Evaluación multiómica de los efectos saludables de extractos de hoja de olivo microencapsulados en obesidad, PID2021.125188OB.C31 financiado por MICIU/ EI/10.13039/501100011033/ y por FEDER, UE- con fecha (31/08/2026)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollo de metodologías de metabolómica para el estudio del efecto de extractos vegetales de hoja de olivo en obesidad. Tratamiento de datos a nivel ómica mediante algoritmos en lenguaje en R. Uso de herramientas estadísticas avanzadas en el uso de datos de espectrometría de masas de alta resolución.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2258 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Máster en Ciencias y Tecnologías Químicas Experiencia Acreditación de inglés B2 Cursos en herramientas estadísticas, procesamiento de datos y flujos de trabajo en metabolómica. Doctor en Química

**Experiencia profesional:** Experiencia en estancias pre- y postdoctorales en centros internacionales de prestigio Experiencia investigadora en el ámbito de la metabolómica Participación en proyectos nacionales y europeos del ámbito de la metabolómica Conocimiento en técnicas analíticas separativas avanzadas y en especialmente en espectrometría de masas

**Otros criterios:** Número de publicaciones científicas en revistas indexadas Participación como ponente en congresos internacionales en el ámbito de la metabolómica Participación y membresía en Sociedades Científicas en el ámbito de la metabolómica

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 3  
**Referencia:** 1264

1 contrato de Investigación  
**Responsable** MILAGROS GALLO TORRE

**Con cargo a:** proyecto -Sistemas neurales emocionales y de recompensa reguladores de la ingesta durante la adolescencia, PID2020-114269GB-100 financiado por MICIU/ EI/10.13039/501100011033/ y por FEDER, UE- con fecha (31/08/2025)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Manejo de roedores, extracción y conservación de tejido cerebral de ratas, manejo de criostato, técnicas histológicas convencionales, inmunohistoquímica de IEG, extracción de muestras para secuenciación transcriptómica y manejo de software para análisis funcional de microARN (MiRTarBase, DianaTarBase, KEGG, DAVID).

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2500 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Psicología

**Formación:** Certificado de capacitación para investigación con roedores (Funciones A, B y C) expedido por la Junta de Andalucía. Se valorará formación relacionada con el uso de Resonancia Magnética en estudios preclínicos.

**Experiencia profesional:** 1. Experiencia en técnicas de biología molecular, extracción de ARN e inmunohistoquímica. 2. Experiencia demostrada con publicaciones y/o congresos en técnicas de comportamiento animal con ratas, inmunohistoquímica de c-Fos, y análisis funcional de microARN.

**Otros criterios:** Participación en actividades relacionadas con el campo de las Neurociencias.

**Anexo:** 4

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 1265

**Responsable** IVAR RODRÍGUEZ HANNIKAINEN

**Con cargo a:** proyecto -Interpretación Jurídica y Razonamiento Moral, CNS2023.144543 financiado por MICIU/AEI/10.13039/ 501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR.- con fecha (31/03/2026)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: El investigador se unirá al equipo de Moral Science Lab y contribuirá activamente a las actividades de investigación y a la divulgación pública del laboratorio en el seno del proyecto “Legal Interpretation and Moral Reasoning” (CNS2023.144543) cuyo objetivo es explorar los procesos psicológicos que influyen en los juicios legales y la cognición moral realizando las siguientes tareas: Investigación experimental, utilizando métodos de trazado de procesos (e.j., mousetracking) y/o economía comportamental (e.j., juegos de coordinación) Desarrollo de manuscritos y gestión de aprobaciones éticas y reportes de financiación Impacto: Elaboración de comunicaciones para la difusión de resultados nacionales e internacionales, presentación de investigaciones en conferencias, asistencia en la organización de talleres y apoyo en la divulgación (publicaciones en blogs, redes sociales).

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1700 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Filosofía, Psicología, Derecho o Economía

**Formación:** Se valorará además la formación de posgrado (Máster o Doctorado) y la experiencia previa con temáticas relacionadas a las actividades a realizar en el proyecto.

**Experiencia profesional:** Valorable experiencia en diseño experimental (usando Qualtrics, jsPsych, PsychoPy, oTree o similares), programación (Javascript, HTML), y análisis de datos cuantitativo (R, Python).

**Otros criterios:** Una carta de presentación que aborde los criterios de valoración. Currículum vitae con los datos de contacto de dos referencias. Un trabajo escrito (TFG/TFM, preprint o publicación).

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud: 27/11/2024

**Anexo:** 5  
**Referencia:** 1266

1 contrato de Investigación  
**Responsable** M<sup>a</sup> CARMEN RUBIO GÁMEZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Materiales y Tecnologías para infraestructuras de transporte LI/MATEC-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Trabajos de laboratorio, trabajos de campo, redacción de textos científicos divulgativos, redacción de informes técnicos, actividades de divulgación

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1667 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Ingeniería Civil o Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos o Master en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos o Máster Universitario en Tecnologías Avanzadas de Materiales para la Construcción Sostenible

**Formación:** - Formación de posgrado en relación con las tareas a realizar- Nivel de inglés (mínimo B2)

**Experiencia profesional:** - Experiencia en trabajos de laboratorio en relación a las tareas a realizar- Experiencia en publicaciones científicas e informes técnicos en relación a las tareas a realizar- Experiencia en análisis de ciclo de vida y uso de software específicos

**Otros criterios:** - Carnet de conducir- Entrevista personal, si procede

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 6  
**Referencia:** 1267

1 contrato de Investigación  
**Responsable** ANTONIO COLLADOS LARA

**Con cargo a:** proyecto -Estudio de montañas semiáridas con nieve para evaluar y limitar incertidumbre y aumentar la conciencia social sobre el Cambio Climático (SIERRA-CC), PID2022-137623OA-I00 financiado por MICIU/ EI/10.13039/501100011033/ y por FEDER, UE- con fecha

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Generación de escenarios potenciales locales de cambio climático.- Modelización de la cubierta de nieve mediante técnicas de inteligencia artificial.- Propagación y evaluación de impactos del cambio en la cubierta de nieve.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1667 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Ingeniería Civil, Grado en Ingeniería Informática, Grado en Ciencias Ambientales, Grado en Matemáticas, Grado en Física, Grado en Geología, Grado en Estadística.

**Formación:** - Conocimientos en programación.- Conocimientos en técnicas de inteligencia artificial.

**Experiencia profesional:** - Programación.- Técnicas de inteligencia artificial.- Ciencias de la Tierra.

**Otros criterios:** Entrevista personal si procede

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 7  
**Referencia:** 1268

1 contrato de Investigación  
**Responsable** JORGE CASTRO GUTIÉRREZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Restauración Forestal LI/16063-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: T1. Tratamientos de peletización de semillas para potenciar la germinación y la protección ante depredadores.T2. Experimentos de germinación en cámara de cultivo.T3. Experimentos de establecimiento de plantas en vivero y en campo.T4. Muestreos de campo de tasas de depredación de semillas, de herbivoría, y de reclutamiento de especies forestales.T5. Muestreos de campo con cámaras de fototrampes y visualización de videos.T6. Mantenimiento de laboratorio de propagación de plantas.T7. Creación y mantenimiento de bases de datos.T8. Análisis de datos y elaboración de manuscritos.

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1700 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Conocimiento acreditado de inglés (nivel B2 Cambridge u otra certificación equivalente). Doctor en Biología

**Experiencia profesional:** Experiencia en publicaciones científicas en listados JCR (constatable con publicaciones)

**Otros criterios:** Carnet conducirEntrevista opcional

**Anexo:** 8

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 1269

**Responsable** ANA URBIOLA VEGA

**Con cargo a:** línea de investigación -Psicología Social del multiculturalismo, prejuicio y acción colectiva-

**Funciones a desarrollar:** -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Elaborar materiales para diseños de estudios sobre multiculturalismo, prejuicio y acción colectiva. Aportaciones empíricas en línea con el modelo teórico AMIGAS. Reclutamiento de participantes con las características requeridas (migrantes, bajo nivel SES, personas gitanas, etc.). Realizar estudios en laboratorio y en campo y codificación de las variables de estudio. Preparar los materiales en línea a través de Qualtrics. Realización de análisis de datos con R. Traducir materiales de inglés/español. Divulgación científica en inglés y a través de redes sociales. Redacción y presentación de informes científicos para revistas científicas y reuniones internacionales

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1667 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Máster Universitario

**Formación:** -Máster Universitario en Psicología de la Intervención Social . Posgrado en Psicología de la Intervención Social obligatorio- Se valorarán otros másteres en psicología relacionados con la investigación- Dominio del inglés nivel avanzado o como lengua nativa - Conocimiento en diseño de estudios experimentales - Contratos previos de investigación en Psicología- Experiencia con estudios longitudinales- Experiencia en presentación en conferencias internacionales o participación en publicaciones en inglés- Experiencia en Psicología de la Desigualdad- Experiencia en estudios etnográficos de campo con poblaciones socialmente deprivadas- Conocimiento de SPSS y R- Conocimiento de Qualtrics

**Experiencia profesional:** - Experiencia en diseño de estudios experimentales - Contratos previos de investigación en Psicología- Experiencia con estudios longitudinales- Experiencia en presentación en conferencias internacionales o participación en publicaciones en inglés- Experiencia en Psicología de la Desigualdad- Experiencia en estudios etnográficos de campo con poblaciones socialmente deprivadas

**Otros criterios:** Se puede realizar entrevista personal

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 9  
**Referencia:** 1270

1 contrato de Investigación  
**Responsable** JORGE CASTRO GUTIÉRREZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Restauración Forestal LI/16063-

**Funciones a desarrollar:** -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: T1. Procesamiento de imágenes multispectrales y RGB (tomadas con drones o con satélite) para calcular contornos y biovolúmenes de plantas a partir de nubes de puntos. T2. Procesamiento de muestras para discriminación de especies a partir de imágenes satelitales. T3. Procesamiento de imágenes de escáner láser terrestre para la estima del volumen de tallos y raíces. T4. Validación en campo de datos de identificación de especies con imágenes satelitales. T5. Muestreos de campo de tasas de depredación de semillas y de herbivoría. T6. Creación y mantenimiento de bases de datos. T7. Análisis de datos y elaboración de manuscritos.

**Jornada:** completo

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1750 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Biología, en Ciencias Ambientales, en Geología, o Ciencias de la Tierra

**Formación:** 1. Máster relacionados con sistemas de información geográfica. 2. Formación acreditada en manejo de Phyton. 3. Formación acreditada en manejo de R. 4. Formación acreditada en manejo de Machine Learning. 5. Formación acreditada en análisis de imágenes de dron y satélite.

**Experiencia profesional:** Experiencia en publicaciones científicas en listados JCR (constatable con autoría o co-autoría de publicaciones)

**Otros criterios:** Carnet conducir Entrevista opcional

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 10  
**Referencia:** 1271

1 contrato de Investigación  
**Responsable** JORGE CASTRO GUTIÉRREZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Restauración Forestal LI/16063-

**Funciones a desarrollar:** -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: T1. Gestión, preparación y organización de proyectos de restauración. T2. Peletización de semillas para siembras aéreas. T3. Muestreos de campo de depredación de semillas y establecimiento de plántulas. T4. Germinación de semillas y cultivo experimental de plantas en vivero. T5. Creación y mantenimiento de bases de datos. T6. Análisis de datos y elaboración de manuscritos.

**Jornada:** completo

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1750 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Ciencias Ambientales

**Formación:** 1. Conocimiento de inglés (nivel B2 Cambridge como mínimo o certificación equivalente)2. Estudios de máster relacionados con la planificación y gestión territorial.

**Experiencia profesional:** 1. Experiencia en gestión de proyectos de restauración forestal.2. Experiencia demostrable en investigación mediante publicaciones en revistas académicas de impacto en el ámbito de la restauración forestal.

**Otros criterios:** Carnet conducirEntrevista opcional

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 11  
**Referencia:** 1272

1 contrato de Investigación  
**Responsable** FRANCISCO BARRANCO EXPÓSITO

**Con cargo a:** línea de investigación -Navegación autónoma con estrategias bio-inspiradas LI/16323-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Estudio de los requisitos de sistemas de navegaciónDesarrollo de métodos de navegación autónoma usando aprendizaje autónomoRecolección de conjuntos de datos Realización de pruebas de laboratorio y campo para validar los métodos desarrollados

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1600 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación o Grado en Ingeniería Informática

**Formación:** - Se valorará estudiantes del Máster en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores- Formación reglada en métodos de aprendizaje automático (como asignaturas sobre la temática)- Formación reglada en métodos de visión por computador (como asignaturas sobre la temática)- Proyectos software relacionados con el uso de métodos de aprendizaje profundo aplicado a visión por computador - Inglés.

**Experiencia profesional:** - Se valorará la experiencia profesional demostrable en proyectos en el ámbito de la investigación y la transferencia de conocimiento relacionada con el propósito del contrato

**Otros criterios:** - Conocimientos relacionados con proyectos sobre UAVs- Experiencia en proyectos relacionados con la seguridad y Defensa

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 12  
**Referencia:** 1273

1 contrato de Investigación

**Responsable** ANA MARÍA MATIA GONZÁLEZ

**Con cargo a:** proyecto -IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS ONCOGENES DE FUSIÓN EN CÁNCER DE PULMÓN, C-EXP-051-UGR23, cofinanciado/a por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación y por la Unión Europea con cargo al Programa FEDER Andalucía 2021-20

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollo experimental de estrategias terapéuticas para cáncer de pulmón, entre las que se incluyen la caracterización de nuevos genes de fusión. Soporte para la generación de informes científicos del proyecto.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1667 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Bioquímica y Máster Universitario

**Formación:** Máster Universitario en Investigación Translacional y Medicina Personalizada Inglés Nivel B2. Cursos relacionados con la temática del proyecto, entre los que se incluyen Terapia Génica y Edición de Genoma o Genómica en oncología. Cursos en bioinformática, teniendo especial relevancia los orientados al lenguaje Python.

**Experiencia profesional:** Experiencia demostrable en el trabajo con cultivo celulares. Experiencia mínima en trabajo de laboratorio de al menos 2 años. Se valorará formación y experiencia relacionada con la línea de investigación.

**Otros criterios:** no requiere

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 13  
**Referencia:** 1274

1 contrato de Investigación

**Responsable** JOSÉ MARÍA MARTÍN CIVANTOS

**Con cargo a:** proyecto -DE MONTAÑA MAGICA A ASENTAMIENTO ANDALUSI: EL CERRO DE MOJACAR LA VIEJA A LA LUZ DE LA ARQUEOLOGIA, CONVENIIO MOJACAR- con fecha (15/08/2025)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Estudio de materiales arqueológicos provenientes de la campaña de excavación de Mojácar La Vieja 2024

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1667 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Historia del Arte

**Formación:** Máster en Arqueología. Formación específica en el tratamiento y análisis de materiales arqueológicos. Formación en Turismo

**Experiencia profesional:** Experiencia en el estudio de materiales cerámicos medievales islámicos. Experiencia en excavación en contextos medievales islámicos.

**Otros criterios:** Conocimiento del sistema de registro y documentación arqueológica del MEMOLab Conocimiento del yacimiento y materiales de Mojácar La Vieja

**Anexo:** 14  
**Referencia:** 1275

1 contrato de Investigación  
**Responsable** PABLO GARRIDO BARROS

**Con cargo a:** línea de investigación -Catalisis para la conversión energética y generación de productos químicos y combustibles LI/16373-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Preparación y caracterización de materiales moleculares metal-orgánicos. Estudio de sus propiedades termodinámicas y estructurales mediante técnicas espectroscópicas y de difracción de rayos X. Aplicación a la reducción fotocatalítica de sustratos insaturados y estudio del mecanismo de reacción incluyendo medidas in situ. Preparación y solicitud de proyectos de medida en instalaciones internacionales de sincrotrón. Liderazgo de tareas específicas de investigación y mentorización de estudiantes de doctorado. Preparación de artículos científicos y otros formatos de comunicación científica.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2100 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Doctor en Química. Acreditación de nivel inglés B2.

**Experiencia profesional:** Experiencia en diseño, síntesis y caracterización avanzada de materiales cristalinos, moleculares y extendidos, de tipo metalorgánicos, con experiencia en técnicas como: difracción de rayos X en polvo y en cristal sencillo, técnicas de caracterización textural (porosimetría). Experiencia en la solicitud y ejecución de proyectos de sincrotrón en instalaciones internacionales para la caracterización de materiales mediante absorción de rayos x, "pair distribution function" y experimentos in situ. Experiencia en la modelización de materiales moleculares mediante técnicas computacionales con programas como el "Materials Studio" o similares. Experiencia en el liderazgo de proyectos y la discusión y redacción de los resultados de la investigación.

**Otros criterios:** Entrevista personal, si procede

**Anexo:** 15  
**Referencia:** 1276

1 contrato de Investigación  
**Responsable** ALBERTO JOSÉ PALMA LÓPEZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Investigación en sensores químicos e instrumentación electrónica LI/16338-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Tareas relacionadas con el proyecto de investigación SEFORA PID2022-138727OB-I00: Conocimientos y experiencia en impresión por serigrafía y preparación de pantallas. Preparación y caracterización de electrodos serigrafiados flexibles (SPE) con distintas morfología y tamaños. Modificación de los SPE para obtener señales selectivas a diferentes analitos, y posterior caracterización. Puesta a punto de métodos electroquímicos de análisis y sensores electroquímicos. Síntesis de nanopartículas y preparación de tintas para serigrafiar y modificar electrodos de trabajo.

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1272 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Química

**Formación:** 1) Máster directamente relacionado con Química; 2) Formación en Química Analítica; 3) Conocimiento de electroquímica y sensores electroquímicos. 4) Conocimiento de microfluidica y sistemas capilares. 5) Conocimiento de materiales y tintas serigrafiables e imprimibles por ink-jetting;

**Experiencia profesional:** 1) Experiencia en el desarrollo y puesta a punto de métodos electroquímicos; 2) Caracterización analítica y funcional de sensores químicos; 3) Experiencia en impresión de SPE por serigrafía y ink-jetting y preparación de tintas; 4) Experiencia en la modificación de SPE para obtener respuestas eléctricas selectivas.

**Otros criterios:** 1) Conocimientos de informática. 2) Idiomas. En caso de que sea necesario se realizara una entrevista personal.

**Anexo:** 16  
**Referencia:** 1277

1 contrato de Investigación  
**Responsable** CRISTINA POSTIGO REBOLLO

**Con cargo a:** línea de investigación -Caracterización de la huella de contaminantes orgánicos en agua LI/16315-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Toma y análisis de muestras para determinar DBPs- Puesta a punto de métodos analíticos basados en GC-MS y LC-MS para determinar DBPs en agua- Construcción y mantenimiento de una planta de tratamiento de agua y una red de distribución a escalade laboratorio- Realización de experimentos de desinfección y ensayos de potencial de formación de DBPs. - Diseminación de los resultados obtenidos (preparación de informes/artículos, asistencia a conferencias, actividades de divulgación, etc

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1667 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en: Ciencias Ambientales, Química, Farmacia, Biotecnología, Ingeniería Química Y Master Universitario

**Formación:** - Master relevante para la línea de investigación- Conocimiento avanzado de inglés- Conocimientos en cromatografía y espectrometría de masas- Conocimientos de estadística (quimiometría)

**Experiencia profesional:** - Experiencia en química analítica- Experiencia con cromatografía y espectrometría de masa

**Otros criterios:** - Disposición a realizar una tesis doctoral en la línea de investigación propuesta.- Carnet de conducir- Experiencia en diseminación de resultados científicos (Artículos científicos publicados, actividades de divulgación realizadas, participación en conferencias)- Entrevista personal, si procede

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 17

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 1278

**Responsable** MIGUEL ANGEL GALINDO CUESTA

**Con cargo a:** proyecto -Supramolecular DNA-hybrid materials for nanotechnology applications, PID2020-120186RB-I00, financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033- con fecha (31/08/2025)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Síntesis y caracterización de oligonucleótidos con bases modificadas Síntesis de sistemas metal-ADN para aplicaciones nanotecnológicas

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1667 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado de Química

**Formación:** Máster en el área de Química o afín

**Experiencia profesional:** Experiencia contrastada en la síntesis y caracterización de sistemas híbridos metal-ADN, síntesis de ligandos orgánicos derivados de las nucleobases, y síntesis de complejos de coordinación con dichos ligandos. Experiencia en purificación de oligonucleótidos mediante técnicas de gel de electroforesis, HPLC en fase inversa y exclusión de tamaño. Cristalización de ADN Experiencia en redacción de publicaciones científicas internacionales

**Otros criterios:** Se valorará la experiencia en presentación de trabajos científicos en congresos en el ámbito de la química, así como el uso de técnicas de caracterización química en disolución (Resonancia Magnética Nuclear) y estado sólido (Difracción de Rayos X).

**Anexo:** 20

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 1281

**Responsable** LUISA MARIA PASTRANA MARTÍNEZ

**Con cargo a:** proyecto -ENGINEERING CATALYST NANOARCHITECTURES FOR THE SUSTAINABLE PRODUCTION OF ADDED VALUE CHEMICALS FROM CARBON DIOXIDE (NANO-SOLAR), P21\_00208, financiado por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía- con fec

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Preparación de materiales basados en estructuras metálicas. Caracterización completa de los materiales obtenidos mediante diferentes técnicas (DRX, (HR)TEM, XPS, etc.). Reducción catalítica de CO<sub>2</sub>. Análisis crítico de los resultados y redacción de informes. Difusión y publicación de los resultados de la investigación en revistas científicas

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1594,43 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Química e Ingeniería Química

**Formación:** Grado en Química, especialidad en Ciencias de los Materiales. Experiencia de posgrado (máster). Formación en técnicas de caracterización físico-química materiales y en caracterización electroquímica.

**Experiencia profesional:** Experiencia en la preparación de materiales y caracterización. Experiencia en producción de H<sub>2</sub>

**Otros criterios:** Publicación de artículos científicos. Entrevista personal

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 21

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 1282

**Responsable** DIEGO SALAS GONZÁLEZ

**Con cargo a:** proyecto -Sistemas de Ayuda al Diagnóstico de la enfermedad de alzheimer basados en el cálculo de ISOLíneas en imágenes cerebrales, C-ING-183-UGR23, cofinanciado/a por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación y por la Unión Europea con car

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Actividad de investigación en el ámbito del preprocesado de señales biomédicas de tipo cerebral para el diagnóstico asistido por ordenador de enfermedades neurodegenerativas. Registro de imágenes, segmentación, cálculo de regiones de interés, extracción de características y clasificación.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2058 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 3,5 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Grado en Ingeniería de Tecnologías de la Telecomunicación, Informática, Física.

**Experiencia profesional:** Formación en laboratorio para adquisición de señales de fMRI

**Otros criterios:** Publicaciones en el ámbito del procesado de señal biomédica, neuroimagen y neuroinformática.

**Anexo:** 22

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 1283**Responsable** CARMEN MARIA PIERNAS SANCHEZ**Con cargo a:** línea de investigación -MICROBIOTA Y METAGENÓMICA-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Gestión y reclutamiento de pacientes para el estudio, esto incluye la captación de participantes en el estudio, toma de datos clínicos y estado nutricional, manejo de encuestas- Manejo de la base de datos del proyecto en el programa RedCAP- Recogida y procesamiento de muestras biológicas- Preparación de las muestras y análisis ómicos con enfoque especial de microbioma. Para ello debe de poder seleccionar las técnicas y métodos estadísticos (Qiime2, Kraken2, Bracken entre otros) adecuados que le permitan analizar los datos obtenidos y perfeccionar la interpretación de estos. - Tener conocimientos de trabajo en laboratorio y microbiología, estadística y experiencia directa con manejo de muestras de pacientes. - Preparación de publicaciones y presentaciones del proyecto

**Jornada:** Parcial (20h)**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1272 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Nutrición Humana y Dietética y Máster Universitario

**Formación:** Se valorará especialmente la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar, es decir experiencia en manejo de las muestras biológicas, procesamiento y técnicas de laboratorio, análisis de microbioma y análisis estadístico. Además se valorarán cursos relacionados con la Bioestadística (ej uso de R); Biología Molecular/Microbiota; etc. Al menos un Máster relacionado con el área de conocimiento

**Experiencia profesional:** Manejo de muestras biológicas, trabajo/colaboración en investigación experimental en centro investigación nacional o internacional. Manejo de bases de datos para estudios científicos (RedCAP) Manejo de lenguajes de programación: R y/o Stata; Qiime2; etc. Conocimiento de análisis bioestadístico de datos clínicos, nutricionales y ómicos. Participación en estudios biomédicos relacionados con el área de conocimiento. Conocimiento de técnicas de biología molecular, análisis de ácidos grasos, manejo y preparación de muestras biológicas (sangre, heces) Publicación de artículos científicos relacionados con el área de conocimiento en revistas con índice de impacto (certificable)

**Otros criterios:** Participación en congresos relacionados con el área de conocimiento (certificable)

**Anexo:** 23  
**Referencia:** 1284

1 contrato de Investigación  
**Responsable** MARINA FROLOVA IGNATIEVA

**Con cargo a:** línea de investigación -Aspectos sociales, ambientales y paisajísticos de la transición energética-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Estudiará y potenciará las formas de participación política novedosas como oportunidad para una transición climática democrática para capacitar a los ciudadanos para actuar en favor de una transición climática sostenible. Utilizará la etnografía institucional y la cartografía de sistemas para comprender la dinámica de la participación y su gestión, aportando así buenas prácticas para estimular y apoyar la participación política en torno a estos imperativos. Estudiará los casos de la provincia de Granada. Estas buenas prácticas servirán para definir intervenciones para la co-creación de soluciones.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2058 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Doctorado en Geografía y Desarrollo Territorial. Cursos de investigación social aplicada al desarrollo. Buena expresión oral y escrita en inglés. Grado en Geografía o Ciencias Ambientales. Doctorado en Geografía y Desarrollo Territorial.

**Experiencia profesional:** Experiencia de investigación (proyectos de investigación) en temas relacionados con la participación social en la transición energética, especialmente en comunidades energéticas y trabajo con agentes sociales implicados en su desarrollo.

**Otros criterios:** Publicaciones en temas relacionados con la participación social en la transición energética, especialmente en comunidades energéticas.

**Anexo:** 24

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 1285

**Responsable** ELENA MIRÓ MORALES

**Con cargo a:** proyecto -Fibromialgia y estrés postraumático: desarrollo de un tratamiento dirigido al trauma y comparación de su eficacia frente a la terapia cognitivo-conductual del dolor y el sueño, PID2019-109612GB-I00, financiado por MICIU/ AEI /10.13039/5011000110

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Evaluación psicológica y polisomnográfica de pacientes con fibromialgia, y aplicación de programas de tratamiento psicológico.

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1272 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 2 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Psicología

**Formación:** Imprescindible Máster en Psicología General Sanitaria o habilitación como Psicólogo Sanitario, y estar matriculado/a en el programa de Doctorado en Psicología.

**Experiencia profesional:** Se valorará positivamente la experiencia en dolor, registros polisomnográficos y terapia psicológica.

**Otros criterios:** Publicación de artículos científicos. Conocimiento de inglés y programa de análisis estadístico.

**Anexo:** 25  
**Referencia:** 1286

1 contrato de Investigación

**Responsable** MARÍA ISABEL VIEDMA DEL JESUS

**Con cargo a:** línea de investigación -Neurociencia aplicada a la comunicación responsable-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Análisis estadísticos multivariantes.- Programación en Matlab - Programación en R.- Programación Psychtoolbox- Seminarios en técnicas de neurociencia.- Lectura y redacción de artículos científicos.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1667 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

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

**Formación:** Máster en Neurociencia Cognitiva. -Análisis estadístico multivariante, incluyendo análisis de mediación, moderación. - Curso de Matlab.- Curso R y/o R Studio avanzado. SPSS.-Estancias internacionales de 6 meses.-Programación Psychtoolbox.- Diseño y análisis de datos en herramientas de neurociencia (resonancia magnética funcional, eye tracking, actividad eléctrica de la piel, actividad electromiográfica).

**Experiencia profesional:** - Diseño y desarrollo de experimentos en neurociencia- Análisis de datos en herramientas de neurociencia (resonancia magnética funcional, eye tracking, actividad eléctrica de la piel, actividad electromiográfica). - Pre-registro de propuestas de investigación- Ciencia abierta- Beca colaboración del Ministerio

**Otros criterios:** Entrevista personal final, si procede.

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 26  
**Referencia:** 1287

1 contrato de Investigación  
**Responsable** ANTOLINO GALLEGO MOLINA

**Con cargo a:** línea de investigación -Madera y productos de madera estructural LI/15972-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: -Caracterización de madera estructural mediante métodos destructivos y no destructivos-Ensayos de laboratorio de madera estructural de otros materiales-Simulación numérica y cálculo de estructuras de madera-Apoyo acciones de transferencia del proyecto al sector de la construcción-Apoyo acciones de difusión del proyecto

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2000 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Ingeniería Civil; Grado en Caminos Canales y Puertos; Grado en Ingeniería de Edificación; Arquitectura Técnica; Arquitecto e Ingeniero Industrial

**Formación:** Másteres relacionados con las titulaciones exigidas Cursos relacionados con las actividades de la plaza

**Experiencia profesional:** Experiencia en laboratorio de madera estructural Experiencia en cálculo de estructuras de madera Experiencia en cálculo de estructuras de otros materiales Experiencia en modelado 3D de estructuras Resultados de una entrevista personal específica

**Otros criterios:** Se realizará entrevista personal Carnet de conducir Habilidades de comunicación Habilidades de trabajo en grupo Capacidad de aprendizaje rápido Capacidad de liderazgo

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 27  
**Referencia:** 1288

1 contrato de Investigación

**Responsable** LUISA MARIA PASTRANA MARTÍNEZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Procesos catalíticos para descontaminación ambiental LI/16254-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Síntesis de materiales 2D (grafenos, C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>) y complejos metálicos. Caracterización completa de los materiales obtenidos mediante diferentes técnicas (DRX, (HR)TEM, XPS, etc.). Caracterización electroquímica de los materiales. Análisis crítico de los resultados y redacción de informes. Difusión y publicación de los resultados de la investigación en revistas científicas

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1594,43 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Química

**Formación:** Matriculación en Máster en curso (24/25) B2 de inglés

**Experiencia profesional:** Experiencia en preparación y caracterización de materiales 2D. Experiencia en técnicas de caracterización fisicoquímica y electroquímica

**Otros criterios:** Entrevista personal si procede

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 28  
**Referencia:** 1289

1 contrato de Investigación

**Responsable** MARÍA ISABEL VIEDMA DEL JESUS

**Con cargo a:** línea de investigación -Neurociencia aplicada a la comunicación responsable-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Análisis estadístico multivariante.- Programación en R.- Programación en PsychoPy y/o EPrime para experimentación. - Lectura y redacción de artículos científicos.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2058 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Doctor/a en Psicología.- Acreditación idiomas: C1/C2 inglés.- Análisis estadístico multivariante, incluyendo análisis de mediación, moderación. - Curso R y/o R Studio avanzado. SPSS.- Estancias internacionales de 6 a 12 meses.-Programación en PsychoPy y/o EPrime- Ciencia abierta

**Experiencia profesional:** - Diseño y desarrollo de experimentos con herramientas neurocientíficas. - Análisis e interpretación de datos fMRI- Análisis e interpretación de datos de otras herramientas psicofisiológicas (eye-tracking, actividad eléctrica de la piel, actividad electromiográfica).- Pre-registro de propuestas de investigación.- Ciencia abierta.

**Otros criterios:** Entrevista personal final, si procede.

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 29  
**Referencia:** 1290

1 contrato de Investigación

**Responsable** MARÍA ISABEL VIEDMA DEL JESUS

**Con cargo a:** línea de investigación -Neurociencia aplicada a la comunicación responsable-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Programación MATLAB, R, Python.-Análisis estadísticos multivariantes.- Programación web.- Programación en PsychoPy.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1667 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Informática

**Formación:** - Programación MATLAB, R, Python.-Análisis multivariantes, incluyendo análisis de mediación, moderación, regresión logística, multinivel. - Programación web.- Acreditación idiomas: C1/C2 inglés.

**Experiencia profesional:** - Programación en MATLAB, R, Python.- Análisis multivariantes, incluyendo análisis de mediación, moderación, regresión logística, multinivel. - Programación web.

**Otros criterios:** Entrevista personal final, si procede.

**Anexo:** 30

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 1291

**Responsable** DANIEL RODRÍGUEZ RUBIALES

**Con cargo a:** proyecto -Towards precision experiments using a sympathetically (laser)-cooled heavy ion in a Penning trap (SYMPATRAP)

Desarrollos para medidas de precisión de un ion pesado enfriado por interacción con otro ion enfriado con láser en una trampa Penning

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Medidas experimentales relacionadas con la temática del proyecto. Preparación de los experimentos y toma de datos, lo que involucra i) la regulación de láseres y elementos asociados para enfriamiento Doppler y sideband en trampa Penning y eventualmente en trampa de Paul lineal, ii) el uso de los láseres para producción de iones, iii) las fuentes de alimentación y generadores de funciones, iv) detector de microcanales, cámaras EMCCD y tubos fotomultiplicadores y v) el sistema de adquisición. Mantenimiento de los equipos de laboratorio incluyendo el imán superconductor libre de helio y nitrógeno líquido y el conjunto de ordenadores para los distintos elementos.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1800 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 2 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Máster Universitario

**Formación:** Máster en Física (o equivalente). Se requiere una persona que tenga título de máster en Física o equivalente y se valorará que tenga un trabajo de fin de máster relacionado con la temática del proyecto. Se valorará la calificación en dicho trabajo. Se valorará que tenga los estudios del Grado en Física.

**Experiencia profesional:** Experiencia acreditada en los requisitos de la convocatoria para mantenimiento y uso de los equipos y capacidad de llevar a cabo los experimentos en el marco del proyecto de investigación, de enfriamiento de un ion por colisiones con otro ion enfriado con láser en una trampa Penning de 7 Tesla en el régimen Doppler y en el régimen cuántico.

**Otros criterios:** Se valorará la capacidad de gestión de las incidencias del laboratorio que incluye la capacidad de comunicación con empresas suministradoras de los equipos. Nivel de inglés. Capacidad de trabajo en grupo.

**Anexo:** 31  
**Referencia:** 1292

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** MARÍA RUZ CÁMARA

**Con cargo a:** línea de investigación -CIMCYC-MariaMaeztu LI/16367-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Responsable de Bienestar e Igualdad de la Unidad de Excelencia María de Maeztu del Centro de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento (CIMCYC) de la Universidad de Granada. Diseño, implementación y evaluación de estrategias y actividades que promuevan y apoyen:- Un clima laboral saludable en el CIMCYC y unas relaciones saludables entre sus miembros.- El bienestar y la salud social y mental de los/as miembros del centro.- La igualdad de género, la valoración positiva de la diversidad y la no discriminación.- La identidad organizativa entre los/as miembros del CIMCYC.- El intercambio de ideas, la comunicación y la colaboración entre los/as miembros y grupos del CIMCYC. Interacción con agentes relevantes de la Universidad de Granada como la Clínica de Psicología, el programa de Doctorado en Psicología, el Secretariado de Salud y Bienestar, el Gabinete Psicopedagógico, el Defensor Universitario, el Servicio de Salud y Prevención y el Vicerrectorado de Igualdad, Inclusión y Compromiso Social. Apoyo a la transferencia de programas eficaces para incrementar la salud, el bienestar y la igualdad organizacional a otras instituciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2300 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

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

### Formación:

Máster Universitario en Intervención Social, y/o Psicología General Sanitaria y/o de la Salud y/o Recursos Humanos.. Formación específica en materias de género, diversidad e inclusión. Formación en implementación y evaluación de programas de salud psicosocial, calidad de vida laboral y organizaciones saludables. Formación en diseño, implementación y evaluación de programas de igualdad y/o diversidad. Formación sobre prevención e intervención en riesgos psicosociales. Acreditación de idioma Inglés (certificado C1 o fluidez equivalente, si procede).

**Experiencia profesional:** Experiencia en la implementación y evaluación de programas de salud psicosocial, calidad de vida laboral y organizaciones saludables. Experiencia en diseño, implementación y evaluación de programas de igualdad y/o diversidad. Experiencia sobre prevención e intervención en riesgos psicosociales. Experiencia en gestión de RRHH.

**Fecha de publicación:** 14/11/2024

**Plazo de solicitud:** 27/11/2024

**Otros criterios:** Cartas de recomendación Carta de motivación hacia el puesto Entrevista personal

**Anexo:** 32  
**Referencia:** 1293  
**Responsable:** JUAN SÁNCHEZ FERNÁNDEZ  
1 contrato de Investigación

**Con cargo a:** proyecto -Análisis de los mecanismos cognitivos y afectivos implicados en el procesamiento de mensajes que fomentan hábitos responsables con el medioambiente, P21.00007- con fecha (31/12/2025)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Análisis estadístico multivariante, incluyendo análisis de mediación, moderación. - Análisis R y/o R Studio avanzado. SPSS. - Programación en PsychoPy.- Redacción artículos científicos.- Análisis de datos fMRI.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1594,43 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 4 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

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

**Formación:** Grado en Psicología (preferiblemente en inglés) y Máster en Neuropsicología cognitiva (preferiblemente en inglés).- Idiomas: C1/C2 inglés. - Análisis estadístico multivariante, incluyendo análisis de mediación, moderación. -Curso R y/o R Studio avanzado. SPSS.- Estancias internacionales de 6 a 12 meses. -Programación en PsychoPy.- Análisis de datos fMRI.- Autor de artículos científicos fMRI.

**Experiencia profesional:** Análisis e interpretación de datos fMRI

**Otros criterios:** Entrevista personal

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 33  
**Referencia:** 1294

1 contrato de Investigación  
**Responsable** ANDRES GODOY MEDINA

**Con cargo a:** línea de investigación -Simulación y caracterización de dispositivos nanoelectrónicos basados en materiales 2D LI/16266-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: 1.- Simulación atomística de materiales 2D.2.- Modelado numérico y simulación de heteroestructuras basadas en diferentes materiales 2D así como de uniones metal-semiconductor.3.- Comparación de los modelos numéricos con resultados experimentales.4.- Desarrollo de modelos compactos de los dispositivos analizados para su inclusión en simuladores circuitales.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1667 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Física y Máster Universitario

**Formación:** Se valorará la calificación media en el Grado en Física, en especial aquellas asignaturas del Grado más relacionadas con la actividad a desarrollar. Dominio escrito y hablado del idioma Inglés: Nivel B2 o superior. Se valorará la formación complementaria en Inteligencia Artificial.

**Experiencia profesional:** Se valorará experiencia en el uso de lenguajes de programación para aplicaciones científicas y técnicas: C, C++, Python, y Julia.

**Otros criterios:** Obtención de becas para iniciarse en la investigación. Entrevista personal, si procede.

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 34  
**Referencia:** 1295

1 contrato de Investigación  
**Responsable** JESÚS LÓPEZ MEGÍAS

**Con cargo a:** línea de investigación -SEXISMO, MITOS Y VIOLENCIA DE GÉNERO LI/16326-

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: :1) Desarrollo de modelos experimentales comportamentales de agresividad y violencia.2) Recogida y procesamiento de muestras biológicas de interés forense (química analítica, biología forense, antropología forense, genética forense).3) Técnicas de análisis de ADN.4) Escritura de artículos en inglés y búsqueda bibliográfica.

**Jornada:** parcial

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1272 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** GRADO EN CRIMINOLOGÍA O GRADO EN CRIMINALÍSTICA: CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS FORENSES

**Formación:** Se requiere Máster en Ciencias Forenses Dado que es un proyecto de proyección internacional, se requiere un nivel de inglés C2

**Experiencia profesional:** Se valorará positivamente experiencia práctica en criminalística o servicios forenses.

**Otros criterios:** Entrevista personal, si procede.

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 35  
**Referencia:** 1296

1 contrato de Investigación  
**Responsable** JUAN LINDE DOMINGO

**Con cargo a:** línea de investigación -Atención y Memoria LI/15848-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Recogida y análisis de datos de experimentos de neurociencia cognitiva con humanos (experimentos comportamentales y de neuroimagen).Diseño e implementación de tareas experimentales relacionadas con la neurociencia cognitiva (memoria a largo plazo).

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1667 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Psicología

**Formación:** Máster en Neurociencia Cognitiva (o similar)

**Experiencia profesional:** Experiencia previa en investigación de memoria a largo plazo en humanos, incluyendo recogida de datos comportamentales y diseño de tareas.

**Otros criterios:** Conocimiento básico de lenguajes de programación como Python, R y Matlab.Se valorará de forma positiva el contar con un Inglés fluido (en una entrevista, si procede) así como el estudio o estancia en universidades extranjeras.

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 36  
**Referencia:** 1297

2 contratos de Investigación  
**Responsable** MARTIN BIRSACK

**Con cargo a:** línea de investigación -Historia de America colonial LI/16371-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Trabajar sobre una o dos de las siguientes regiones del Imperio español: Cuba, Perú, Audiencia de Quito (Ecuador), Audiencia de Charcas (Bolivia), Nueva Granada (Colombia)• Investigación en archivos americanos y españoles• Llevar a cabo una agenda de investigación propia sobre una o dos regiones hispanoamericanas en cuestión y colaborar con otros miembros del proyecto en relación con los objetivos generales del proyecto• Publicar los resultados de tu investigación en forma de una tesis doctoral y artículos de revistas, y difundirlos en congresos internacionales• Realizar estudios de doctorado en la Universidad de GranadaMás informacion: suspicio@ugr.es

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2000 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Historia

**Formación:** - Grado en historia con una nota media de por lo menos 8/10- Master (o equivalente) en historia con una nota media de por lo menos 8/10- Demostrar muy alto nivel tanto del español como del inglés

**Experiencia profesional:** - Experiencia laboral/académica en el extranjero

**Otros criterios:** - Breve resumen de un proyecto de investigación que se quiere llevar a cabo (1–3 páginas)- Carta de motivación que explica también el título y contenido del trabajo de grado/master (tesina) y la experiencia con el tema de la historia colonial hispanoamer

**Anexo:** 37  
**Referencia:** 1298

1 contrato de Investigación  
**Responsable** ANA GARCÍA LÓPEZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Cultura, patrimonio y turismo sostenibles-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: -Tareas de investigación que vinculen el patrimonio cultural y natural y el atractivo turístico como una actividad sostenible.-Indagación y análisis en estrategias que busquen destacar el carácter único de los territorios, ofreciendo autenticidad y atrayendo visitantes durante todo el año, buscando una repercusión significativa en la ciudad de Granada y en la provincia, incluyendo zonas rurales y alejadas.-Investigación cualitativa y cuantitativa de la puesta en valor de los territorios remotos y rurales de alto interés en patrimonio inmaterial cultural, aportando datos a dicha investigación que incluyen artesanías, paisajes, gastronomía o técnicas de arquitectura singular, con la utilización de tecnologías avanzadas y estrategias innovadoras.-Aportar al Modelo de Turismo Sostenible en la zona Euro-MED planteado en el proyecto con la participación estrategias de ciencia ciudadana y propuestas participativas.

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1,272 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Bellas Artes

**Formación:** Estar en el programa de doctorado de Historia y Artes Haber cursado el Master de Dibujo, Ilustración, Cómic y Creación Audiovisual Formación en IA aplicada al patrimonio Conocimiento de Inglés (B1+ o equivalente) eso es que septiembre del 26

**Experiencia profesional:** No hace falta experiencia profesional previa

**Otros criterios:** -Publicación de artículos relacionados con la material del contrato: patrimonio, cultura, turismo, tecnologías, sostenibilidad.- Se valorará pertenencia al Grupo de Investigación HUM 654 INVESTIGACIÓN/CREACIÓN ARTÍSTICA Y SOCIAL: Cultura, Patrimonio y Edu

**Anexo:** 38  
**Referencia:** 1299

1 contrato de Investigación  
**Responsable** GUILLERMO SÁNCHEZ DELGADO

**Con cargo a:** línea de investigación -Investigación Traslacional en Fisiología del Balance Energético LI/16120-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Coordinación de un ensayo clínico en el que se investiga una intervención de restricción temporal de la ingesta de alimentos (Time-restricted eating); Implementación de una intervención nutricional; Co-supervisión de estudiantes del Grado en Nutrición Humana y Dietética; llevar a cabo diversas evaluaciones funcionales en el contexto del estudio antes mencionado (ej. evaluación de la composición corporal mediante DXA, evaluación del gasto energético mediante calorimetría indirecta, o evaluación de la ingesta energética mediante test de ingesta ad libitum); procesado y generación de bases de datos; análisis de datos y elaboración de informes.

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1272 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

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

**Formación:** Máster Oficial en Nutrición Humana. Curso en intervención en los trastornos de alimentación. Formación en Buenas Prácticas Clínicas (Good Clinical Practices) por un organismo reconocido internacionalmente. Curso de formación para manipuladores de alimentos.

**Experiencia profesional:** Haber llevado a cabo intervenciones de restricción temporal de la ingesta de alimentos (Time-restricted eating) en el contexto de un ensayo clínico. Experiencia de al menos 12 meses de colaboración con un grupo de investigación que lleve a cabo estudios con participantes humanos. Experiencia en el uso de DXA y calorimetría indirecta

**Otros criterios:** Haber presentado al menos 2 trabajos en congresos o jornadas científicas

**Anexo:** 39  
**Referencia:** 1300

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** JOSÉ ANTONIO CARRILLO MIÑÁN

**Con cargo a:** línea de investigación -Servicios científico técnicos: Servicio de Promoción y Gestión de Proyectos Internacionales de Investigación. LI/16375-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollar todas las actividades propias de un técnico gestión de proyectos internacionales, de las que podemos destacar las siguientes:  
Formación y promoción de proyectos de investigación de convocatorias de la Comisión Europea y otros organismos internacionales  
Difusión de convocatorias de la Comisión Europea y otros organismos internacionales  
Revisión y corrección científico-técnica de las propuestas de proyectos de investigación a la Comisión Europea y otros organismos internacionales  
Negociación del Grant Agreement en proyectos europeos  
Negociación del acuerdo de consorcio (Consortium Agreement) de proyectos europeos  
Asesoramiento al personal investigador para la correcta ejecución de proyectos europeos.  
Supervisión de informes y actividades realizadas.  
Informes económicos de los proyectos (Financial Statement)  
Asesoramiento a la hora de la formalización y seguimiento de contratos trabajo de los investigadores (programa MSCA, ERC)  
Auditorías externas por parte de la Comisión Europea  
Auditorías internas de los Proyectos Europeos en cumplimiento de las normas establecidas por la Comisión Europea

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2000 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado, Licenciatura, Ingeniería

**Formación:** Formación académica en ciencias experimentales  
Formación de posgrado en temática relacionada con el perfil de la plaza  
Título de Doctor  
Formación en Gestión de Proyectos Internacionales  
Idioma inglés mínimo B2  
Conocimiento de otras lenguas comunitarias

**Experiencia profesional:** Experiencia profesional en el perfil de la plaza en la Universidad de Granada  
Experiencia profesional en el perfil de la plaza en otros organismos de investigación extranjeros o nacionales  
Experiencia en Gestión de Proyectos Internacionales  
Experiencia en Proyectos de Investigación

**Otros criterios:** Entrevista personal a criterio de la Comisión de Evaluación

**Anexo:** 40

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 1301

**Responsable** VICTOR TORAL LOPEZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Desarrollo de maeriales y circuitos para generación de energía LI/16203-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Diseño y desarrollo de placas de circuito impresoDiseño e implementación de convertidores de potenciaDiseño y control de convertidores de potenciaDiseño e implementación de instrumentación para adquisición de datos de convertidores de potenciaEscritura de artículos científicosAsistencia a congresos nacionales e internacionales

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2083,33 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Ingeniería Electrónica Industrial Grado enIngeniería de Telecomunicaciones (especialidad electrónica)

**Formación:** Máster en electrónica industrial Nivel de ingles B2 o superiorCursos relacionados con el campo de la electrónica de potencia Cursos relacionados con el diseño de placas de circuitos impresos Cursos relacionados con instrumentación

**Experiencia profesional:** Experiencia demostrable en electrónica de potenciaExperiencia demostrable en manejo de microcontroladores Experiencia en diseño de instrumentación para adquisición de variables de convertidores de potencia Experiencia con equipos de caracterización eléctrica (SMUs, Osciloscopio, Fuentes de alimentación)Nociones en control de convertidores de potencia

**Otros criterios:** Publicaciones en revistas científicas Publicaciones en congresos nacionales e internacionales Nivel B1 o superior de Alemán

**Anexo:** 41  
**Referencia:** 1302

1 contrato de Investigación  
**Responsable** IRENE TORRES SÁNCHEZ

**Con cargo a:** proyecto -ABORDAJE TERAPÉUTICO DE LA FATIGA EN EL PACIENTE SUPERVIVIENTE DE COVID-19 (COVIDATE), P21\_00227, financiado por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía- con fecha (31/12/2025)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto la persona contratada contribuirá a la investigación planteada, así como a los análisis estadísticos de los resultados, elaboración de informes, difusión y divulgación de los resultados en reuniones científicas y publicaciones internacionales.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1594,43 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 4 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Fisioterapia y Máster Universitario

**Formación:** - Máster en Investigación de los Trastornos del Movimiento y Alteración Funcional en la Universidad de Granada. Se tendrá en cuenta el expediente académico. - Estar admitido o cursando el Doctorado en Medicina Clínica y Salud Pública de la Universidad de Granada (en primer curso). - Formación/cursos relacionados con la temática del proyecto y con el ámbito de la investigación. - Nivel de inglés B2.

**Experiencia profesional:** - Haber disfrutado de Beca de iniciación a la investigación para estudiantes de Máster. - Asistencia a congresos, eventos y/o conferencias afines.

**Otros criterios:** - Se valorará positivamente tener publicaciones relacionadas con la temática del proyecto (pósters y comunicaciones orales).  
- Se considerará la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar en el proyecto.- Entrevista persona, si procede

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 42  
**Referencia:** 1303

4 contratos de Investigación  
**Responsable** JOSÉ SANTIAGO PÉREZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Física de Partículas LI/16096-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Realizar tareas de investigación relacionadas con el proyecto de investigación en física de partículas, física de colisionadores, física más allá del modelo estándar, teorías efectivas e interacción fuerte.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Física

**Formación:** Haber cursado asignaturas relacionadas con la línea de investigación (tanto en Grado como a nivel de Máster), nota mínima del expediente 8 sobre 10, dominio del inglés.

**Experiencia profesional:** Haber realizado trabajos de investigación relacionados con la línea de investigación.

**Otros criterios:** Entrevista personal, si procede.

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud: 27/11/2024

**Anexo:** 43  
**Referencia:** 1304

1 contrato de Investigación

**Responsable** FRANCISCO HERRERA TRIGUERO

**Con cargo a:** proyecto -Inteligencia Artificial Ética, Responsable y de Propósito General: Aplicaciones en Escenarios de Riesgo, TSI-100927-2023-1. El proyecto que lleva a esta solicitud ha sido financiado por el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Diseño y desarrollo de algoritmos de Trnasformers a gran escala

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1300 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doble Grado Informática y Matemáticas

**Formación:** Acreditación de idiomas

**Experiencia profesional:** Experiencia profesional en el ámbito del contrato

**Otros criterios:** Se puede realizar entrevista personal

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud: 27/11/2024

**Anexo:** 44  
**Referencia:** 1305

1 contrato de Investigación  
**Responsable** FRANCISCO HERRERA TRIGUERO

**Con cargo a:** línea de investigación -Inteligencia Artificial Fiable LI/16134-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Diseño de algoritmos de GPAIS en el ámbito de la IA fiable

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 3000 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Doctor en Informática Matemáticas Física Telecomunicaciones Estadística. Se valora Grado de Doctor Acreditación Inglés Formación en IA

**Experiencia profesional:** Se valora experiencia profesional en investigación en IA y en particular modelos de GPAIS

**Otros criterios:** Publicaciones científicas Se puede realizar entrevista persona, si procede

**Anexo:** 45  
**Referencia:** 1306

1 contrato de Investigación  
**Responsable** PABLO MUÑOZ LUENGO

**Con cargo a:** proyecto -Enabling Native-AI Secure deterministic 6G networks for hyPer-connected envIRonmEnts (6G-INSPIRE) con referencia PID2022-137329OB-C43 financiado por MICIU/ EI/10.13039/501100011033/ y por FEDER, UE- con fecha (31/08/2026)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: El proyecto 6G-CHRONOS tiene como objetivo aplicar el paradigma de redes deterministas como principio de diseño de los sistemas 6G, de tal forma que se puedan desplegar network slices (redes lógicas) de latencia muy baja y determinista para servicios de robótica conectada y sistemas autónomos en la industria 4.0.El proyecto incluye el desarrollo de un banco de pruebas que integra la red 6G diseñada con slices de latencia baja y determinista en una red industrial TSN para evaluar el rendimiento de algunas soluciones propuestas relevantes, así como la evaluación experimental de la red 6G diseñada para analizar el efecto de la latencia y el jitter introducidos por la red 6G desplegada en el rendimiento de la red industrial TSN.Las actividades a realizar consisten en el apoyo al desarrollo del banco de pruebas y la evaluación experimental en dicho banco de pruebas de la red 6G diseñada. Esto incluye:- Instalación y configuración de equipos de comunicaciones 6G.- Instalación y configuración de equipos de comunicaciones TSN.- Instalación y configuración de servicios de cloud.- Realización de medidas experimentales del rendimiento de la red 6G diseñada.- Procesado y análisis de los resultados experimentales.- Diseminación de información del proyecto (p.ej. en la página web).

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1272 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

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

**Formación:** Se valorará positivamente estar cursando o estar en posesión de un Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación.

**Experiencia profesional:** Se valorará positivamente la experiencia profesional en el campo de los sistemas 5G/6G.

**Otros criterios:** Se valorará positivamente:- Conocimientos sobre sincronización, sincronización de redes heterogéneas, TSN, TSN asíncrono, 5G, Time-aware shaper, Linux, Python.- Experiencia con equipos: Securesync, Z16 (Safran), TimeTagger, Rely-TSN-PCIe.-

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud: 27/11/2024

Experiencia

**Anexo:** 46  
**Referencia:** 1307

1 contrato de Investigación  
**Responsable** MARIA JOSE RUEDAS RAMA

**Con cargo a:** línea de investigación -Desarrollo de compuestos fluorescentes para su aplicación en nuevos materiales LI/FLUOROMAT-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollo de sensores luminiscentes intracelulares

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 968 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Farmacia

**Formación:** Máster en desarrollo de medicamentos, biomedicina o inmunología

**Experiencia profesional:** Experiencia contrastable en sensores luminiscentes y técnicas avanzadas de microscopía de luminiscencia (microscopía FLIM, súper-resolución, single-molecule)

**Otros criterios:** artículos científicos, contribuciones a congresos y premios

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 47  
**Referencia:** 1308

1 contrato de Investigación  
**Responsable** DAVID RICHTER

**Con cargo a:** proyecto -PreVision - Prediction error computation in visual perception, 101147241- con fecha (31/03/2026)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Gestión de participación de personas voluntarias en experimentos de neuroimagen  
Recogida de datos de Electroencefalografía (EEG)  
Recogida de datos de Resonancia Magnética Funcional (RMf)  
Preprocesamiento de datos de EEG y RMf

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1272 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 4 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Psicología

**Formación:** Máster en Neurociencia Cognitiva o similares  
Conocimiento del idioma Inglés

**Experiencia profesional:** Experiencia con investigación en el ámbito de la Neurociencia Cognitiva y Neuroimagen

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

**Fecha de publicación:** 14/11/2024

**Plazo de solicitud:**

27/11/2024

**Anexo:** 48

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 1309

**Responsable** SILVIA ALEJANDRA AHUALLI YAPUR

**Con cargo a:** proyecto -Transferencia de carga en la interfase sólido/líquido: Aplicación a la desalinización de agua y captura selectiva de iones, PID2023-151881OB-I00- con fecha (31/12/2027)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Síntesis de polímeros activos conductores sobre superficies conductoras y porosas. Experimentos de adsorción de iones usando disoluciones multi-iónica en interfases porosas sólido/líquido. Funcionalización de electrodos para adsorción selectiva.

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1272 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Química

**Formación:** Se valorará haber concluido o estar cursando estudios de máster en especialización en química (que permita el trabajo avanzado en el laboratorio). Acreditación de inglés (B2) para comprender bibliografía sobre el tema.

**Experiencia profesional:** Destreza en laboratorios de química-física. Conocimientos de química del estado sólido. Experiencia en funcionalización de materiales.

**Otros criterios:** Estancias en otros países que hayan profundizado el conocimiento de idiomas

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 49  
**Referencia:** 1310

1 contrato de Investigación  
**Responsable** ELENA CARNERO MONTORO

**Con cargo a:** línea de investigación -Epidemiología Molecular-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Procesar y evaluar la calidad de los datos de metilación • Llevar a cabo análisis genéticos de QTL con datos de metilación tanto en cohorte transversal como • Reportar los resultados tanto al grupo como en distintos consorcios con los que el grupo colabora • Escribir publicaciones científicas con resultados obtenidos

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1700 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Biología y Máster Universitario

**Formación:** Master en Genética, Evolución y/o Bionformática - Cursos de posgrado en análisis de datos epigenómicos- Cursos de posgrado en análisis de datos genéticos - Certificado Nivel de inglés: B2

**Experiencia profesional:** Experiencia laboral de al menos 1 año en análisis de datos de metilación

**Otros criterios:** Co-autoría de publicaciones científicas en trabajos relacionados con la metilación, la epigenética y/o la genética de enfermedades

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 50

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 1311

**Responsable** ANDREA MAROTTA

**Con cargo a:** proyecto -Is eye-gaze really special, and why? Investigating the role of both domain-general and social-specific processes on social attention (IERSaW), PID2022-143054NB-I00, financiado por MICIU/ EI/10.13039/501100011033/ y por FEDER, UE- con fecha (31/0

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Realización de investigación sobre orientación atencional a partir de claves sociales. Programación de experimentos con E-Prime y análisis de los datos. Redacción de artículos de investigación en inglés.

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1590 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 5 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Doctorado en Psicología. Master en Neurociencia Cognitiva.

**Experiencia profesional:** Se tendrá en cuenta la experiencia previa con la actividad a desempeñar. Experiencia en análisis de datos (TMS, EEG).

Familiaridad en el uso de TMS para fines de investigación.

**Otros criterios:** no requiere

**Anexo:** 51  
**Referencia:** 1312

1 contrato de Investigación  
**Responsable** ANA M<sup>a</sup> LÓPEZ MONTES

**Con cargo a:** línea de investigación -Optimización de metodología de conservación y restauración de documentos gráficos.-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: -Preparación de probetas que simulen la tecnología artística de las colecciones patrimoniales a estudio en el proyecto de investigación (documentos de soportes traslúcido y lignificado).-Aplicación de procesos de restauración a las probetas diseñadas-Análisis cualitativo y cuantitativo de los procesos aplicados para su valoración.-Adaptación de la metodología de restauración.

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1272 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Conservación y Restauración de Bienes Culturales.

**Formación:** Se valorarán: a) otras titulaciones de grado y posgrado afines a la titulación principal tales como Licenciatura/Grado en Historia del Arte o Bellas Artes y máster ligados a estas titulaciones (únicamente las titulaciones finalizadas); b) Cursos especializados en Conservación y Restauración de Bienes Culturales.

**Experiencia profesional:** Se valorará la experiencia profesional en el área de la conservación y restauración de documentos gráficos.

**Otros criterios:** Se valorará la aportación a Congresos, Jornadas, Seminarios, Simposios y Reuniones Científicas del área de la Conservación y Restauración del Patrimonio Cultural.

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 52  
**Referencia:** 1313

1 contrato de Investigación  
**Responsable** PEDRO CARMONA SAEZ

**Con cargo a:** proyecto -Medicina de Precisión en enfermedades autoinmunes: Integración de datos omicos para descubrimiento de biomarcadores e inferencia de redes, PID2020-119032RB-I00 financiado por MICIU/ AEI /10.13039/501100011033- con fecha (30/06/2025)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollo e implementación de técnicas estadísticas de meta-análisis y fusión de datos para el análisis integrado de datos biomédicos y genómicos

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1667 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 3 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Estadística o Grado en Informática

**Formación:** Máster en Estadística AplicadaMáster en BioinformáticaConocimientos avanzados de programación en R y/o PythonConocimientos de análisis de datos genómicos

**Experiencia profesional:** Se podrá valorar experiencia previa en centros de investigación

**Otros criterios:** Se podrá valorar artículos científicos y entrevista personal

**Anexo:** 53  
**Referencia:** 1314

1 contrato de Investigación  
**Responsable** ANA M<sup>a</sup> LÓPEZ MONTES

**Con cargo a:** línea de investigación -Optimización de metodología de conservación y restauración de documentos gráficos.-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Estudio de la colección de dibujos y proyectos originales sobre soportes translúcidos de diferente naturaleza que custodia el archivo ETSAB – Catedra Gaudí de la Universitat Politècnica de Catalunya. Se revisará el fondo que custodia el Archivo y se hará una primera valoración de la tipología y del estado de conservación de los ejemplares con el fin de hacer una selección rigurosa de las obras para el estudio. En esta revisión se tomarán datos y fotografías de las obras utilizando iluminación visible (difusa, rasante y transmitida) y ultravioleta. También se realizarán microfotografías mediante el uso de microscopios digitales de superficie empleando luz visible y ultravioleta.

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1272 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Conservación y Restauración de Bienes Culturales

**Formación:** - Otras titulaciones de grado y posgrado afines a la titulación principal tales como Licenciatura/Grado en Historia del Arte o Bellas Artes y máster ligados a estas titulaciones.- Cursos y formación complementaria en Conservación-Restauración de Bienes Culturales en la especialidad de Documento Gráfico.

**Experiencia profesional:** - Experiencia profesional en Conservación-Restauración de Bienes Culturales.- Experiencia en participación en proyectos de investigación en Conservación-Restauración de Bienes Culturales.

**Otros criterios:** no requiere

**Anexo:** 54  
**Referencia:** 1315

1 contrato de Investigación  
**Responsable** ESTEBAN ROMERO FRÍAS

**Con cargo a:** línea de investigación -Participación Ciudadana e Innovación Pública LI/PARTICIPA-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Gestión integral de las tareas administrativas, coordinación de recursos y elaboración de informes necesarios para cumplir con los requisitos de un proyecto europeo.- Establecimiento y gestión del Living Lab para la recuperación de suelos en Granada, incluyendo la organización de actividades, talleres y colaboración con actores locales y la comunidad.- Análisis de los fenómenos económicos, sociales y políticos en el contexto del Living Lab, con especial énfasis en su impacto en la recuperación de suelos.- Elaboración de propuestas y gestión de solicitudes para proyectos adicionales que aseguren la continuidad del proyecto en el futuro.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1900 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Economía, Sociología, Ciencias Políticas o Geografía

**Formación:** (se valorará positivamente expedientes con nota media de sobresaliente). - Disponer de un máster en el ámbito de las ciencias sociales vinculado a temas de economía, gestión del territorio y/o sociología y ciencias políticas.- Se valorará una formación académica específica de posgrado (completada o en curso). - Se valorará la acreditación de un alto nivel de inglés.- Se valorarán otros idiomas adicionales acreditados. - Formación en cursos, seminarios, etc., vinculados a la innovación y a la gestión de proyectos.

**Experiencia profesional:** - Experiencia en la gestión administrativa de proyectos de investigación (con preferencia de proyectos europeos), incluyendo la elaboración de informes financieros y de progreso para los financiadores y otras partes interesadas. - Experiencia en la organización de talleres, ciclos de conferencias u otros eventos que faciliten la difusión y valorización del conocimiento. - Experiencia en coordinar labores operativas de gestión en proyectos y acciones de innovación.- Asistencia a jornadas, congresos y su participación activa, tanto como ponente, como coautor y, de manera especial, como parte del comité organizador.

**Otros criterios:** - Habilidades interpersonales sólidas y capacidad para construir, desarrollar y mantener excelentes relaciones de trabajo, tanto internas como externas. - Excelente manejo del inglés escrito y hablado. - Persona autodirigida, capaz de trabajar con mínim

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 55  
**Referencia:** 1316

1 contrato de Investigación  
**Responsable** LEANDRO DI STASI

**Con cargo a:** línea de investigación -Smart Roads for Assisted Human driving LI/Smart-Roads-

**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) y revisión de la literatura científica. Realización de informes científicos (artículos y otras publicaciones, informes de proyecto, material de divulgación), supervisión de estudiantes, análisis de datos y la presentación de resultados en reuniones científicas.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1667 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Psicología

**Formación:** Tener formación de posgrado. Inglés avanzado (C1 o superior). Conocimiento de otros idiomas. Conocimiento de programas ofimáticos y estadísticos. Movilidad internacional.

**Experiencia profesional:** Experiencia demostrable con personas en contextos de investigación (por ejemplo, haber realizado evaluaciones psicológicas). Estancias de investigación. Experiencia en participación de proyectos de investigación. Haber realizado trabajos de investigación en el ámbito de factores humanos.

**Otros criterios:** Inquietudes sociales y en el campo de factores humanos. Disponibilidad para viajar. Entrevista (en el caso de fuera necesaria).

**Anexo:** 56  
**Referencia:** 1317

1 contrato de Investigación

**Responsable** MARÍA MAGDALENA JIMÉNEZ RAMÍREZ

**Con cargo a:** proyecto -CONECTANDO EL APRENDIZAJE Y EL TRABAJO SIGNIFICATIVO EN ANDALUCÍA: INVESTIGACIÓN COMPARADA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL EN EL CICLO FORMATIVO DE LA EDUCACIÓN INFANTIL, P21\_00162, financiado por la Consejería de Universidad, Investigación e I

**Funciones a desarrollar:** -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Recogida y análisis de documentación científica en bases de datos. Realización de análisis bibliométricos y sistemáticos de la literatura. Elaboración de informes de investigación educativa. Elaboración y tratamiento de cuestionarios. Análisis de datos y técnicas estadísticas. Aplicación, transcripción y análisis de entrevistas mediante el uso de programas de análisis de datos cualitativos. Codificación, análisis y elaboración de informes de resultados.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1594,43 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Educación Primaria

**Formación:** Acreditación formativa en métodos, diseños y técnicas de muestreo de investigación en Ciencias Sociales, bases de datos y revisiones sistemáticas de la literatura. Metodología de investigación cuantitativa-cualitativa, con manejo de SPSS y dominio de software NVIVO.

**Experiencia profesional:** No se requiere.

**Otros criterios:** Entrevista personal, si procede.

Fecha de publicación: 14/11/2024

Plazo de solicitud:

27/11/2024

**Anexo:** 57  
**Referencia:** 1318

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** ANTOLINO GALLEGO MOLINA

**Con cargo a:** línea de investigación -Madera y productos de madera estructural LI/15972-

**Funciones a desarrollar:** En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: -Carpintería en madera aserrada y madera técnica estructural-Aserrado y secado de la madera-Elaboración y preparación de muestras de madera técnica estructural-Tareas de apoyo técnico de investigación de madera técnica estructural -Apoyo técnico de ensayos acústicos y ensayos mecánicos en árboles y probetas de madera técnica estructural y madera aserrada

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1700 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado Superior en Técnico Superior en Diseño y Amueblamiento o Grado Medio en Técnico en Carpintería y Mueble

**Formación:** Se valorarán otros títulos relacionados con la actividad de la plaza

**Experiencia profesional:** -Experiencia en carpintería -Experiencia en madera aserrada y madera técnica estructural: elaboración y preparación de muestras --Experiencia en tareas de apoyo técnico de investigación de madera técnica estructural --Experiencia en apoyo técnico de ensayos acústicos y ensayos mecánicos en árboles y probetas de madera técnica estructural y madera aserrada

**Otros criterios:** -Carnet de conducir -Entrevista personal si procede

**Anexo:** 58  
**Referencia:** 1319

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** MIGUEL ANGEL LOPEZ GORDO

**Con cargo a:** proyecto -P21\_00084, financiado por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía. Titulado: BRAIN-COMPUTER INTERFACES AND VIRTUAL REALITY AS TOOLS FOR THE EVALUATION OF THE PERFORMANCE OF MULTI-SENSORY ROOMS FOR THE SE

**Funciones a desarrollar:** La persona contratada realizará las siguientes tareas: • Desarrollo de aplicaciones para realización de tests y paradigmas de Brain-computer Interfaces y tecnologías inmersivas relativas a VR/AR e IoT. • Diseño y desarrollo de entornos inmersivos interactivos basados en VR/AR, biosensores y actuadores con gestión en la nube. • Integración de los entornos inmersivos con plataforma para procesamiento en tiempo real de bioseñales e información multimodal en la nube • Apoyo en la realización de estudios de campo del NECOLab (<https://www.ugr.es/~bcilab/>), la publicación y divulgación de los resultados y noticias en medios y revistas de impacto, web y redes sociales y en la realización de tareas propias de gestión y mantenimiento del NECOLab y de los proyectos que alberga dicho laboratorio.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1594,43 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 5 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación Grado en Ingeniería Informática Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas

**Formación:** • Especialización de grado relativa a la Ingeniería Telemática o ingeniería de Sistemas de Telecomunicación • Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación • Máster Universitario en Desarrollo del Software • Máster, diplomas de posgrado universitarios o trabajos académicos avanzados relativos a VR o IoT • TFG/TFM relativo a la Realidad Virtual y aplicaciones de sensores corporales. • Otros Másteres o cursos relacionados fuera del ámbito universitario

**Experiencia profesional:** • Se valorará la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar en el proyecto. Experiencia demostrable en entornos de Realidad Virtual y desarrollo de videojuegos multijugador: Unity, C/C#, Python. • Experiencia demostrable en proyectos de desarrollo de software para VR/AR en entorno empresarial no académico • Arquitecturas, servicios y protocolos de intercambio de mensajes y aplicaciones WEB (Cliente-servidor, publicación-subscripción, API REST, etc.). • Contratos de posgrado relacionados de ámbito universitario. • Experiencia demostrable en Sistemas Brain-computer Interface y sensores vestibles. Experiencia demostrable en adquisición y procesado de Bioseñales.

**Otros criterios:** • Entrevista personal, si procede. • Perfil para realización de tesis doctoral • Aval de mentores/tutores previos en el ámbito universitario

**Anexo:** 59  
**Referencia:** 1320

1 contrato de Investigación  
**Responsable** DOMINGO ALCARAZ SEGURA

**Con cargo a:** proyecto -Teledetección de servicios ecosistémicos culturales en Áreas Protegidas: una herramienta para el seguimiento de los efectos del cambio climático, PID2020-118041GB-I00 financiado por MICIU/ EI/10.13039/501100011033/ y por FEDER, UE- con fecha (30

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Modelización del impacto del cambio global sobre el suministro y demanda de servicios ecosistémicos culturales mediante teledetección, IA y redes sociales- Obtención de datos de observación de la tierra.- Obtención de datos de redes sociales y aplicación de modelos de inteligencia artificial para derivar servicios ecosistémicos culturales- Modelización mediante modelos de nicho ecológico, modelos de distribución y abundancia de especies de los controles ambientales del suministro de servicios ecosistémicos culturales y evaluación del efecto de distintos escenarios de cambio climático- Desarrollo, formación y diseminación de un sistema de seguimiento online del suministro de servicios ecosistémicos culturales en parques nacionales

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1272 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 2 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Ingeniería Informática, Ingeniería Industrial, Ingeniería de Telecomunicaciones, Biología, Ciencias Ambientales, Ciencias de la Tierra, Geología, Geografía, Ciencias Forestales.

**Formación:** Formación o experiencia demostrada en inteligencia artificial, programación, aprendizaje automático, sistemas de información geográfica y teledetección por satélite, creación de páginas web. Experiencia demostrada en procesamiento de imágenes. Experiencia demostrada en el desarrollo de modelos de aprendizaje automático para la detección de objetos en imágenes de satélite y para el modelado de series temporales. Experiencia demostrada en Google Earth Engine. Fluidez (oral y escrita) en español e inglés.

**Experiencia profesional:** -Autor de informes técnicos y publicaciones científicas internacionales. -Participación y publicaciones en actividades de divulgación científica (revistas, charlas y ponencias). -Colaboraciones con equipos y/o proyectos de investigación vinculados al cambio climático. -Experiencia laboral acreditada de programación en Python y javascript.

**Otros criterios:** Publicación de artículos científicos en revistas JCR. Iniciativa, entusiasmo, capacidad de organización y buen trabajo en equipo.