

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

**Fecha de publicación:** 16/09/2024

**Plazo de solicitud:** 27/09/2024

**Anexo:** 1

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 1166

**Responsable** MARÍA JOSÉ MARTÍN BAUTISTA

**Con cargo a:** proyecto -PID2021-1239600B-I00, financiado por MCIU/ EI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa.- con fecha (31/08/2025)

**Funciones** Diseño y desarrollo de algoritmos de Ciencias de Datos en entornos federados.

**a desarrollar:**

**Jornada:** Completa

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

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Doctor/a en Informática. Máster Universitario en Ingeniería InformáticaMáster Universitario en Ciencia de Datos e Ingeniería de ComputadoresNivel alto de inglés escrito y habladoFormación predoctoral con beca de investigación en programa competitivoFormación investigadoraEstancias de investigación en el extranjero en centros de reconocido prestigio

**Experiencia profesional:** Investigación en desarrollo de algoritmos de Ciencias de Datos e Inteligencia ArtificialExperiencia en desarrollo de algoritmos de Ciencias de Datos e Inteligencia Artificial

**Otros criterios:** Publicaciones científicasEntrevista personal si procede

**Anexo:** 2  
**Referencia:** 1167

1 contrato de Personal técnico

**Responsable** MARÍA ESTHER PUERTAS GARCÍA

**Con cargo a:** proyecto -C-ING-134-UGR23, cofinanciado/a por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación y por la Unión Europea con cargo al Programa FEDER Andalucía 2021-2027. Titulado: EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL DE PATRIMONIO CONSTRUIDO E

**Funciones a desarrollar:** Apoyo técnico al Laboratorio de Ingeniería Estructural Sostenible (SES-Lab) en la fabricación y ensayo de elementos de tapia y en la monitorización de estructuras patrimoniales.

**Jornada:** Parcial (20h)

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 853,33 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 5 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Titulaciones de Técnico Superior Edificación y Obra Civil, Fabricación Mecánica, Madera, Mueble y Corcho e Instalación y Mantenimiento.

**Formación:** Formación en manejo de equipos de laboratorio, manejo de puente-grúa y equipos de soldadura. Acreditación de idioma inglés.

**Experiencia profesional:** Experiencia previa como personal técnico de laboratorio en proyectos de investigación relacionados con la ingeniería civil o arquitectura. Experiencia en la realización de ensayos no destructivos y de caracterización mecánica de materiales.

**Otros criterios:** En el caso de que fuera necesario, la comisión se reserva la opción de convocar a una entrevista personal a los/las candidatos/as mejor baremados en este proceso de selección.

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud:

27/09/2024

**Anexo:** 3

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 1168

**Responsable** MARIANA FERNANDEZ CABRERA

**Con cargo a:** proyecto -PARC - Partnership for the Assessment of Risks from Chemicals- con fecha (30/04/2029)

**Funciones a desarrollar:** - Procesamiento y elaboración de base de datos clínico-epidemiológica para su análisis.- Análisis estadístico de datos (Manejo de R)- Interpretación de resultados estadísticos.- Redacción de artículos científicos para su publicación en revistas de alto índice de impacto.- Elaboración de comunicaciones y/o abstract para la difusión de resultados nacionales e internacionales.

**Jornada:** Completa

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

**Modalidad contrato:** Temporal 3 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Doctor en Medicina Clínica y Salud Pública. Currículum vitae: Estancias de investigación internacionales, Publicaciones en revistas de alto impacto, - Nivel de comunicación oral y escrito en inglés Avanzado (Advanced, C1)

**Experiencia profesional:** Se valorará la experiencia en participación de proyectos de investigación, preferentemente europeos y en gestión de grandes bases de datos, así como conocimiento de programas ofimáticos y estadísticos. Se valorará también haber realizado trabajos de investigación en el ámbito de la biomonitorización humana a compuestos químicos y tener actividad investigadora relacionada con la actividad a desarrollar, especialmente análisis de mezclas a compuestos químicos

**Otros criterios:** Experiencia en recopilación y procesamiento de datos. Experiencia en análisis estadístico e interpretación de datos. Conocimiento de programas ofimáticos y estadísticos. Entrevista personal

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud:

27/09/2024

**Anexo:** 4

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 1169

**Responsable** CARLOS MARTÍNEZ BAZÁN

**Con cargo a:** proyecto -TED2021-131805B-C22, financiado por MCIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next Generation EU/PRTR.- con fecha (31/08/2025)

**Funciones a desarrollar:** Ensayos aerodinámicos de vehículos pesados mediante el uso de técnicas de medida láser (PIV, LIF), medidas de presión multicanal y células de carga . Diseño y puesta a punto de instalaciones experimentales de mecánica de Fluidos. Análisis de datos experimentales mediante software específico (DaVis, Labview, Matlab).

**Jornada:** Completa

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

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Ingeniería Mecánica

**Formación:** Máster en Ingeniería Industrial. Cursos de formación en técnicas experimentales en Mecánica de Fluidos. Curso de Labview. Acreditación de un nivel de inglés avanzado.

**Experiencia profesional:** Participación en proyectos de investigación en líneas de investigación relacionadas con las tareas a realizar.

**Otros criterios:** Publicaciones en revistas internacionales de prestigio en el ámbito de la Mecánica de Fluidos. Asistencia a congresos internacionales. Estancias en centros de investigación nacionales e internacionales. Carnet de conducir.

**Anexo:** 5  
**Referencia:** 1170

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** CARLOS MARTÍNEZ BAZÁN

**Con cargo a:** línea de investigación -Mecánica de Fluidos-

**Funciones a desarrollar:** Trabajos de apoyo a la investigación desarrollada en el seno del proyecto de investigación PID2020-115961RB-C31. Diseño y montaje de instalaciones experimentales. Diseño y fabricación de elementos principales y auxiliares de instalaciones de ensayos. Fabricación de prototipos mediante técnicas de control numérico, centro de mecanizado e impresión 3D. Medidas experimentales del campo fluido mediante técnicas láser. Mantenimiento de las infraestructuras tanto experimentales como electrónicas del equipo de investigación.

**Jornada:** Completa

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

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

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** FP Grado Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica.FP Grado Superior en Mecatrónica Industrial

**Formación:** Títulos adicionales de perfil técnico (títulos de grado medio). Cursos de CNC y diseño 3D. Cursos SOLIKWORKS y AutoCadCursos de instalaciones técnicas, fontanería, soldadura.Conocimientos de CATIA y procesos de fabricación.Cursos en técnicas de medida en el ámbito de la Mecánica de Fluidos.

**Experiencia profesional:** Experiencia profesional como técnico especialista de apoyo a la investigación en universidades. Experiencia profesional en instalaciones de fluidos y de mantenimiento. Prácticas en el ámbito de la mecatrónica y la fabricación mecánica.

**Otros criterios:** Conocimiento acreditado de técnicas de velocimetría láser.Estar en posesión del carnet de conducir.Entrevista personal si procede.

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud:

27/09/2024

**Anexo:** 6

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 1171

**Responsable** JOSE IGNACIO PORRAS SÁNCHEZ

**Con cargo a:** proyecto -3024490000 CATEDRA NEUTRONES PARA MEDICINA- con fecha (31/12/2025)

**Funciones a desarrollar:** Realizar estudios de protección radiológica y activación neutrónica en instalaciones de neutrones para basadas en acelerador de partículas para aplicaciones médicas.

**Jornada:** Completa

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

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Licenciatura o Grado en Física. Posesión de título de Máster en el que se incluya formación en física de radiaciones.

**Experiencia profesional:** Experiencia demostrable en el uso de instalaciones de neutrones Experiencia en el uso de códigos de simulación Monte Carlo, especialmente MCNP.

**Otros criterios:** no requiere

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud:

27/09/2024

**Anexo:** 7  
**Referencia:** 1172

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:** El personal contratado realizará tareas de recolección de datos desde plataformas robóticas aéreas y terrestres para entrenar modelos de aprendizaje automático. Además, desarrollará y validará nuevos métodos para aprendizaje automático en tareas de estimación de movimiento y de comprensión de la escena.

**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 Electrónica Industrial

**Formación:** - Se valorará estudiante o egresado de Máster de Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores - Se valorará formación en aprendizaje automático. - Se valorará formación en visión por computador. - Se valorará buen nivel de idioma Francés.

**Experiencia profesional:** - Experiencia laboral en proyectos de investigación nacionales en robótica y visión para robótica.

**Otros criterios:** - Experiencia en el campo de la robótica industrial - Conocimientos en programación C/C++, Python, R - Experiencia en OrCAD PSpice/LTSpice, Step7 (aplicado a PLCs)

**Anexo:** 8

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 1173**Responsable** ALESSANDRO PATTI

**Con cargo a:** línea de investigación -Simulación y modelización de materia blanda LI/16114-

**Funciones a desarrollar:** Investigar, empleando métodos de simulación numérica por ordenador, el comportamiento fásico, la dinámica y la reología de polímeros que incorporan nanopartículas.

**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 universitario en Física o en Nanociencia y Nanotecnología Y

Máster universitario en Física o en Simulación Molecular o en Modelización Computacional Atomística y Multiescala en Física, Química y Bioquímica.

**Formación:** Se valorará muy positivamente que (1) el trabajo de fin de máster haya tratado temáticas muy relacionadas a las actividades a realizar a lo largo del proyecto; (2) que haya participado y presentado su trabajo en conferencias internacionales; (3) que tenga un expediente académico altamente competitivo; (4) que tenga excelentes capacidades comunicativas en inglés científico escrito y hablado (ideal acreditación C1 o superior); y (5) que tenga sólidos conocimientos de ofimática (procesamiento de textos; hojas de cálculo; programas de presentación; base de datos).

**Experiencia profesional:** Experiencia demostrable en: (1) simulación de dinámica molecular de sistemas poliméricos; (2) uso de software avanzado de dinámica molecular (Gromacs o LAMMPS); (3) familiaridad con Unix/Linux; (4) elaboración de informes técnicos o publicaciones científicas en inglés; (5) participación en proyectos de investigación internacionales; y (6) programación con Fortran, C++ y/o Python.

**Otros criterios:** Experiencia con modelos de grano grueso de polímeros.

**Anexo:** 9

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 1174**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 3 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:** 10

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 1175

**Responsable** CARLOS RODRÍGUEZ RELLÁN

**Con cargo a:** proyecto -CNS2022-136083, financiado por MCIU/AEI/10.13039/ 501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR. Titulado: Estrategias de aprovisionamiento y procesos de producción del utillaje pulido de sillimanita durante la Prehistoria Reciente d

**Funciones a desarrollar:** Reproducción experimental de utillaje lítico pulido de cronología prehistórica

**Jornada:** Completa

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

**Modalidad contrato:** Temporal 2 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Arqueología o Grado en Historia

**Formación:** El/la candidato/a deberá estar en la posesión del título de Graduado en Arqueología o en Historia. Se valorará haber cursado estudios de máster de Arqueología o disciplinas afines (historia, antropología...).

**Experiencia profesional:** Será imprescindible contar con experiencia profesional previa en el campo de Arqueología Experimental, en concreto, en la reproducción experimental de objetos líticos tanto pulidos como tallados.

**Otros criterios:** Se valorará positivamente haber participado en proyectos de investigación y publicaciones relacionadas con la temática del contrato.

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud:

27/09/2024

**Anexo:** 11  
**Referencia:** 1176

1 contrato de Investigación

**Responsable** FRANCISCO GALISTEO GONZÁLEZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Nanopartículas en Biomedicina (LI/NANOPARTICULAS)-

**Funciones a desarrollar:** Formación de películas fluidas mediante la técnica de monocapas de Langmuir. Análisis estructural de películas fluidas mediante microscopía de ángulo de Brewster (BAM) y microscopía de fuerzas atómicas (AFM). Determinación de interacciones de nanosistemas y moléculas bioactivas con películas fluidas integradas por modelos de membrana biológica y membranas celulares reales. Estudios mediante dinámica molecular de modelos de membrana celular e interacciones con componentes bioactivos.

**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:** Grado en Física Y Máster Universitario en Física y Matemáticas - FISYMAT. Cursos formativos sobre simulación

**Experiencia profesional:** Preparación y caracterización de películas fluidas en Balanza de Langmuir. Manejo de microscopía de ángulo de Brewster y de fuerzas atómicas. Transferencia de películas fluidas a soportes sólidas mediante la técnica de Langmuir-Blodgett. Experiencia en simulación mediante dinámica molecular de interfases fluidas

**Otros criterios:** no requiere

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud:

27/09/2024

**Anexo:** 12  
**Referencia:** 1177

1 contrato de Investigación

**Responsable** JOSÉ MANUEL DELGADO LÓPEZ

**Con cargo a:** proyecto -CNS2023-145636, financiado por MCIU/AEI/10.13039/ 501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR. Titulado: Materiales híbridos vivos para nuevas aplicaciones biotecnológicas.- con fecha (31/03/2026)

**Funciones a desarrollar:** Actividades propuestas en el proyecto asociado al contrato y relacionado con la síntesis de materiales híbridos orgánicos/inorgánicos para encapsular microorganismos vivos con aplicaciones biotecnológicas.

**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 Química Y Máster Universitario

**Formación:** Grado en Química Y Máster Universitario relacionado a la titulación de grado exigida en esta convocatoria. Acreditación de conocimiento de inglés. Cursos de formación complementaria relacionados con el proyecto asociado.

**Experiencia profesional:** -Experiencia demostrable en síntesis de materiales híbridos basados en geles peptídicos. -Experiencia demostrable en técnicas de caracterización (RMN, UV-Vis, espectroscopia y microscopías).

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

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud:

27/09/2024

**Anexo:** 13  
**Referencia:** 1178

1 contrato de Investigación

**Responsable** MARIO JESÚS MUÑOZ BATISTA

**Con cargo a:** línea de investigación -Recuperación y reciclado de residuos LI/FOTOREC-

**Funciones a desarrollar:** - Preparación de materiales catalíticos- Optimización de condiciones de operación del proceso catalítico (medidas de actividad, determinación de eficiencias, estudios cinéticos)- Caracterización de propiedades de los catalizadores

**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 Química o Grado en Química

**Formación:** Se valorará la formación en temas relacionados con el desarrollo de procesos catalíticos y fotocatalíticos y evaluación de reactores químicos. Se valorará formación en la preparación de catalizadores. Se valorará el nivel de inglés.

**Experiencia profesional:** Se valorará la experiencia en la participación en proyectos de investigación, especialmente relacionados con el estudio de materiales sólidos y procesos catalíticos.

**Otros criterios:** Se valorará las publicaciones en revistas científicas, congresos y otras actividades relacionadas con la difusión de la investigación.

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud: 27/09/2024

**Anexo:** 14  
**Referencia:** 1179

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

**Con cargo a:** línea de investigación -Inteligencia artificial fiable LI/16134-

**Funciones a desarrollar:** Desarrollo de estudios de IA fiable en grandes modelos del lenguaje (LLMs)

**Jornada:** Completa

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

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1850 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doble grado Informática y ADE

**Formación:** Máster en áreas de informática

**Experiencia profesional:** Experiencial profesional académica

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

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud:

27/09/2024

**Anexo:** 15  
**Referencia:** 1180

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

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

**Funciones a desarrollar:** Desarrollo de algoritmos/metodologías de IA de propósito general

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1850 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Ingeniería Informática

**Formación:** Máster en áreas de informática  
Acreditación de Idiomas

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

**Otros criterios:** publicaciones científicas  
Se puede hacer Entrevista personal

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud:

27/09/2024

**Anexo:** 16  
**Referencia:** 1181

1 contrato de Investigación

**Responsable** FRANCISCO HERRERA TRIGUERO

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

**Funciones a desarrollar:** Desarrollo de algoritmos y metodologías para IA explicable e IA de comportamiento seguro (XAI and IA safety)

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1850 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doble Grado Matemáticas e Informática

**Formación:** Formación de máster para cursar programa de doctoradoAcreditacion inglés

**Experiencia profesional:** Experiencia profesional en la temática del contrato

**Otros criterios:** Conocimiento acreditado de IA Posible realizar una entrevista personal

**Fecha de publicación:** 16/09/2024

**Plazo de solicitud:**

27/09/2024

**Anexo:** 17  
**Referencia:** 1182

1 contrato de Investigación

**Responsable** FRANCISCO HERRERA TRIGUERO

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

**Funciones a desarrollar:** Diseño de algoritmos de IA fiable en el contexto de IA generativa

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1850 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Ingeniería Informática

**Formación:** Formación de máster en Ciencia de datos

**Experiencia profesional:** Experiencia profesional en el ambito del contrato (investigación y desarrollo en IA)

**Otros criterios:** PUblicaciones en IASe puede realizar entrevista personal

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud: 27/09/2024

**Anexo:** 18  
**Referencia:** 1183

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

**Con cargo a:** proyecto -Catedra ENIA de IA fiable y de propósito General- con fecha (31/12/2026)

**Funciones a desarrollar:** Desarrollo de estudios de ética e IA fiable en los ámbitos de la equidad, explicabilidad, control algorítmico, ...

**Jornada:** Parcial (20h)

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

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Filosofía o Informática o Matemáticas

**Formación:** Acreditación de idiomas

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

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

**Anexo:** 19  
**Referencia:** 1184

1 contrato de Investigación

**Responsable** ALMUDENA RIVADENEYRA TORRES

**Con cargo a:** proyecto -CNS2022-13591, financiado por MCIU/AEI/10.13039/ 501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR. PREVENTION: PRinting fEXible Versatile Electronics to moNitor our health and wellbeing in IONg-term- con fecha (31/08/2025)

**Funciones a desarrollar:** La persona contratada se encargará de desarrollar y caracterizar nuevos materiales, liderar la fabricación impresa de dispositivos flexibles a través de técnicas láser y de impresión 3D y 2D, y llevar a cabo una caracterización detallada de los materiales y dispositivos utilizando técnicas especializadas como la espectroscopía Raman, la espectroscopía de fotoelectrones por rayos X (XPS) y la espectroscopía infrarroja por transformada de Fourier (FTIR) para evaluar la estabilidad y eficiencia de los sustratos impresos y los dispositivos finales.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2484,64 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Física

**Formación:** Expediente académico de grado, formación específica en física de materiales, acreditación B1 inglés, conocimientos en técnicas de caracterización de materiales como espectroscopía Raman, XPS y FTIR. Conocimientos de software de diseño como Tinkercad, Soli

**Experiencia profesional:** Realización de prácticas en empresa o trabajo fin de grado/máster relacionado con las funciones a desarrollar. Contribuciones científicas relacionadas con las actividades a desarrollar. Experiencia demostrable en técnicas de impresión y grabado láser.

**Otros criterios:** Conocimiento en caracterización de sensores, cálculos con WIEN2k; experiencia en programación, otros méritos que la comisión considere relacionados con la oferta

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud: 27/09/2024

**Anexo:** 20  
**Referencia:** 1185

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

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

**Funciones a desarrollar:** Diseño de algoritmos y metodologías de aprendizaje federado y explicabilidad de los modelos.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1850 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doble Grado Informática y Matemáticas

**Formación:** Acreditación de idiomas Formación complementaria

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

**Otros criterios:** Se puede realizar entrevista personal Se valorarán publicaciones científicas en la materia

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud:

27/09/2024

**Anexo:** 21  
**Referencia:** 1186

2 contratos de Investigación

**Responsable** FRANCISCO HERRERA TRIGUERO

**Con cargo a:** proyecto -Catedra ENIA de IA fiable y de propósito General TSI.100927.2023.1. HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO- con fecha (31/12/2026)

**Funciones a desarrollar:** Desarrollo de algoritmos de IA fiable en ámbitos de explabilidad y seguridad y el comportamiento seguro de la IA.

**Jornada:** Parcial (20h)

**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, Grado en Ingeniería Informática, Grado en Matemáticas

**Formación:** Formación complementaria en materias asociadas a la temática  
Acreditacion en idiomas

**Experiencia profesional:** Experiencia en el ambito

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

**Anexo:** 22  
**Referencia:** 1187

1 contrato de Investigación

**Responsable** JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

**Con cargo a:** línea de investigación -Biofabricacion y células madre cancerígenas-

**Funciones a desarrollar:** • Cultivos celulares de líneas establecidas tumorales y sanas. • Síntesis de esferoides multicelulares. • Bioimpresión 3D mediante estereolitografía de hidrogeles. • Extracción y estudio de exosomas. • Análisis molecular mediante PCR de genes de resistencia a fármacos. • Establecimiento de un modelo de metástasis on-a-chip

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1815 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Bioquímica

**Formación:** Grado en Bioquímica (preferente especialización en Biomedicina) • Máster relacionado con Medicina Personalizada • Acreditación nivel mínimo de inglés B2. • Formación sanitaria en I+D en Normas de Buenas Prácticas Clínicas. • Formación especializada, continuada, técnica y profesionalizada mediante la asistencia, parti

**Experiencia profesional:** 1. Conocimientos demostrables en técnicas de histología, inmunofluorescencia y microscopia confocal 2. Conocimientos demostrables en biología molecular (qPCR, western blot, citometría de flujo, microscopia confocal in vivo...). 3. Conocimientos demostrables en estudios de modelos de metástasis 4. Conocimientos en modelos de cultivos y cocultivos celulares en 2 y 3 dimensiones, ensayos de proliferación, diferenciación, migración e invasión celular, viabilidad celular, apoptosis, tratamiento farmacológico y ciclo celular

**Otros criterios:** • Publicaciones en revistas científicas y congresos nacionales e internaciones relacionadas con la biomedicina • Se valorará positivamente tener publicaciones en capítulos de libro relacionados con el ámbito de la biomedicina. • Se valorará positivamente

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud:

27/09/2024

**Anexo:** 23  
**Referencia:** 1188

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** FRANCISCO HERRERA TRIGUERO

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

**Funciones a desarrollar:** Gestion de actividades del proyecto Catedra ENIA, gestion económica

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1833,33 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Historia del Arte, Grado en Ingeniería Informática

**Formación:** Formación de máster Acreditación de idioma InglesConocimientos/formación en gestión de fondos de Resilencia (Next generation)

**Experiencia profesional:** Experiencia profesional en Gestion de actividades y económica

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

**Fecha de publicación:** 16/09/2024

**Plazo de solicitud:**

27/09/2024

**Anexo:** 24

1 contrato de Personal técnico

**Referencia:** 1189

**Responsable** FRANCISCO HERRERA TRIGUERO

**Con cargo a:** línea de investigación -Qualifica Convocatoria 2021 Instituto Andaluz de Investigación en Ciencia de Datos e Inteligencia Computacional (LI/16211)-

**Funciones a desarrollar:** Diseño y comunicación en para herramientas de IA, desarrollo de material gráfico en IA

**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 Bellas Artes

**Formación:** Formacion complementaria (master, cursos)

**Experiencia profesional:** Se valora experiencia profesional previa en el ámbito del contrato (material grafico en IA)

**Otros criterios:** Colaboracion y publicaciones de IASe puede realizar entrevista personal

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud:

27/09/2024

**Anexo:** 25  
**Referencia:** 1190

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** JUAN FRANCISCO VALENZUELA VALDÉS

**Con cargo a:** proyecto -TSI-064100-2022-20 Laboratorio Singular de Tecnologías Vehiculares 6G (SmartV6G)- con fecha (30/06/2025)

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación, el contratado se encargará de prestar apoyo en la puesta en marcha de los equipos que se adquieran en el Laboratorio Singular de Tecnologías Vehiculares 6G (SmartV6G). Colaboración instalación del equipamiento, puesta en servicio, pruebas preliminares de funcionamiento y desarrollo de servicios. Manejo de instrumental y equipamiento del laboratorio (analizadores de espectros, analizadores de redes, analizadores de señal, osciloscopios, etc)

**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 de Tecnologías de Telecomunicación

**Formación:** Haber realizado el Trabajo Fin de Grado (TFG) sobre temáticas relacionadas con el laboratorioExperiencia en laboratorios de telecomunicaciones.Se valorarán idiomas.

**Experiencia profesional:** Haber realizado prácticas de empresa en laboratorios de telecomunicaciones

**Otros criterios:** Manejo de instrumental de laboratorios de telecomunicaciones (analizadores de espectros, redes de señal, osciloscopios, etc)Entrevista personal

**Anexo:** 26  
**Referencia:** 1191

4 contratos de Personal técnico  
**Responsable** JUAN FRANCISCO VALENZUELA VALDÉS

**Con cargo a:** proyecto -TSI-064100-2023-29, Laboratorio Singular para el desarrollo de Superficies Reconfigurables Inteligentes para 6G (RISFOR6G)- con fecha ()

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto de investigación, el contratado se encargará de prestar apoyo en la puesta en marcha de los equipos que se adquieran en el Laboratorio Singular para el desarrollo de Superficies Reconfigurables Inteligentes para 6G (RISFOR6G). Colaboración instalación del equipamiento, puesta en servicio, pruebas preliminares de funcionamiento y desarrollo de servicios. Manejo de instrumental y equipamiento del laboratorio (analizadores de espectros, analizadores de redes, analizadores de señal, osciloscopios, etc)

**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 de Tecnologías de Telecomunicación

**Formación:** Haber realizado el Trabajo Fin de Grado (TFG) sobre temáticas relacionadas con el laboratorioExperiencia en laboratorios de telecomunicaciones.Se valorarán idiomas.

**Experiencia profesional:** Haber realizado prácticas de empresa en laboratorios de telecomunicaciones

**Otros criterios:** Manejo de instrumental de laboratorios de telecomunicaciones (analizadores de espectros, redes de señal, osciloscopios, etc)Entrevista personal

**Anexo:** 27  
**Referencia:** 1192

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

**Con cargo a:** línea de investigación -“Unidad de Excelencia María de Maeztu” del Centro de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento (CIMCYC)-

**Funciones a desarrollar:** Desarrollo e implementación de estrategias para mantener una cultura de Ciencia Abierta en la investigación de neuroimagen en el CIMCYC. Asistencia en el desarrollo de diseños experimentales apropiados y eficientes y protocolos óptimos de adquisición de datos de neuroimagen. Desarrollo y mantenimiento de infraestructuras de datos y repositorios de código. Implementación de protocolos de garantía de calidad de los datos de neuroimagen. Apoyo en el diseño y evaluación de pipelines de (pre)procesamiento de datos y análisis estadísticos, asegurando reproducibilidad y precisión. Apoyo a los/as investigadores/as del CIMCYC en la realización de análisis básicos y avanzados univariados y multivariados de datos de EEG y (f)MRI. Transferencia de conocimientos: apoyo en la organización de talleres de formación centrados en el análisis de datos de neuroimagen de diferentes tipos.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 3200 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Título de doctor en contenidos estrechamente relacionados con la neuroimagen humana (empleando f/MRI y/o M/EEG). Acreditación de idioma inglés (mínimo nivel C1 o fluidez equivalente).

**Experiencia profesional:** Experiencia con (algunos de) los principales paquetes de neuroimagen (por ejemplo, SPM, FSL, AFNI, Fieldtrip, EEGLab) y fMRIprep. Dominio de los lenguajes de programación pertinentes (por ejemplo, Matlab, Python). Experiencia con herramientas de Open Science en neuroimagen, incluidas las especificaciones de neuroimagen BIDS. Experiencia con sistemas de control de versiones (Git/GitHub). Experiencia con análisis de EEG concurrente a TMS o tES. Competencia técnica con modelos estadísticos y de aprendizaje automático, como modelos lineales mixtos, modelos de regresión, algoritmos de agrupación y la integración de datos de imágenes cerebrales funcionales con metadatos de comportamiento. Comprensión de las bases fisiológicas de la señal BOLD, la neurofisiología humana y la biofísica de la neuromodulación.

**Fecha de publicación:** 16/09/2024

**Plazo de solicitud:** 27/09/2024

**Otros  
criterios:** Cartas de referencia/motivación. Entrevista personal (en inglés).

---

**Anexo:** 28  
**Referencia:** 1193

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

**Con cargo a:** línea de investigación -“Unidad de Excelencia María de Maeztu” del Centro de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento (CIMCYC)-

**Funciones a desarrollar:** Responsable de Cultura Científica y Transferencia de la “Unidad de Excelencia María de Maeztu” del Centro de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento (CIMCYC) de la Universidad de Granada. Promoción y organización (diseño, planificación, gestión, seguimiento y evaluación del impacto) de eventos de cultura científica y ciencia ciudadana liderados por el CIMCYC. Búsqueda de financiación y gestión de documentación necesaria para la solicitud, ejecución, seguimiento y cierre de los proyectos de cultura y comunicación científica llevados a cabo en el centro. Realización de una memoria anual sobre las actividades del centro. Gestión de las solicitudes ciudadanas e institucionales (e.g. de centros educativos) para la visita de investigadores/as del CIMCYC para actividades de divulgación en otros centros. Formación al personal del centro en habilidades de divulgación científica. Apoyo a las presentaciones del personal del centro en actividades de cultura científica. Redacción de notas de prensa; generación de contacto con medios de comunicación especializados y generalistas. Dinamización, actualización de contenidos y mantenimiento de la web del centro y de redes sociales (e.g. X) del CIMCYC. Divulgación de las investigaciones realizadas en el centro en la web y de redes sociales (e.g. X) del CIMCYC. Representación del centro en eventos y jornadas sobre proyectos o acciones del ámbito de cultura científica y transferencia. Acciones de fomento de acuerdos y convenios de colaboración con otras entidades públicas y privadas en el área de cultura científica. Acciones de fomento de acuerdos y contratos de transferencia de investigación entre proyectos y/o actividades liderados por personal del CIMCYC y empresas u organizaciones públicas locales, regionales, nacionales e internacionales. Atención a las consultas ciudadanas e institucionales sobre la labor llevada a cabo por el CIMCYC.

**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 Universitario

**Formación:** Grado de Máster en áreas relacionadas con comunicación y/o cultura científica.  
Doctorado en áreas relacionadas con la especialización en comunicación científica.  
Conocimiento de contenidos científicos relacionados con las líneas de investigación del centro (Psicología/Neurociencia).  
Acreditación de idioma Español e Inglés (mínimo nivel C1 o fluidez equivalente, en ambos).

**Fecha de publicación:** 16/09/2024

**Plazo de solicitud:** 27/09/2024

**Experiencia profesional:** Experiencia en la organización de programas de cultura científica. Experiencia en la coordinación y organización de eventos presenciales, ferias, mesas redondas ciudadanas, etc. Experiencia en la promoción, diseño, gestión y justificación de convocatorias de financiación de proyectos de cultura científica nacionales e internacionales. Experiencia en gestión de páginas web y redes sociales y en la medición del impacto de las mismas. Experiencia en redacción de informes y memorias justificativas de actividades desarrolladas y su impacto. Conocimiento del ámbito científico de las investigaciones realizadas en el CIMCYC (Psicología/Neurociencia). Conocimiento del sistema regional de universidades, ciencia, tecnología e innovación de España y de la Unión Europea. Conocimiento del sistema empresarial, asociativo y organizacional con intereses afines a la investigación y actuaciones llevadas a cabo en el CIMCYC.

**Otros criterios:** Cartas de referencia/motivación. Entrevista personal.

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud:

27/09/2024

**Anexo:** 29  
**Referencia:** 1194

1 contrato de Investigación

**Responsable** MARÍA MAGDALENA JIMÉNEZ RAMÍREZ

**Con cargo a:** proyecto -P21\_00162, financiado por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía. Titulado: CONECTANDO EL APRENDIZAJE Y EL TRABAJO SIGNIFICATIVO EN ANDALUCÍA: INVESTIGACIÓN COMPARADA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL EN

**Funciones a desarrollar:** Recogida y análisis de documentación científica en bases de datos. Elaboración y tratamiento de cuestionarios. Análisis de datos y técnicas de estadística avanzada, cálculo y análisis matemático. Aplicación, transcripción y análisis de entrevistas mediante el uso de programas de análisis de datos cualitativos. Codificación y creación de informes.

**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 Estadística

**Formación:** Idiomas: acreditación del B2 de inglés y francés. Formación en Data Engineering con Google Cloud. Acreditación formativa en R, R-Studio y R-Markdown, Excel, SPSS, MS Office, C++, Python, Mathematica, SQL, NVivo, ATLAS.ti o MAXQDA.

**Experiencia profesional:** No se requiere.

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

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud:

27/09/2024

**Anexo:** 30  
**Referencia:** 1195

1 contrato de Investigación  
**Responsable** RAFAEL RUBIO DE CASAS

**Con cargo a:** línea de investigación -Ecología Evolutiva de Parientes Silvestres de Cultivos LI/16299-

**Funciones a desarrollar:** - Mantenimiento rutinario de las plantas (vivero e invernadero)- Mediciones del rendimiento de las plantas en condiciones controladas (vivero e invernadero)- Seguimiento de semillas y mediciones del rendimiento de las plantas en el campo- Análisis de vídeo de las cámaras de captura- Trabajos rutinarios de biología molecular (extracción de ADN, PCR, pruebas de laboratorio, 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 Biología

**Formación:** Máster oficial en conservación de la biodiversidad o similar Cursos de formación en estadística y programación en RInglés: nivel mínimo B2 (adjuntar certificado)

**Experiencia profesional:** Experiencia de al menos 1 año como contratado/a en proyectos de investigación en ecologíaExperiencia en generación y publicación de datos científicosParticipación en redes y/o iniciativas internacionales de investigación

**Otros criterios:** Difusión de resultados científicos en congresos nacionales e internacionalesCarnet de conducir tipo B (adjuntar copia)

**Anexo:** 31  
**Referencia:** 1196

1 contrato de Investigación  
**Responsable** PENÉLOPE SERRANO ORTIZ

**Con cargo a:** proyecto -PID2020-117825GB-C21, financiado por MCIU/ AEI /10.13039/501100011033- con fecha (31/08/2025)

**Funciones a desarrollar:** Mantenimiento de la instrumentación instalada en diversos ecosistemas andaluces para la medida de intercambio de gases de efecto invernadero entre superficie y atmósfera: Torres eddy covariance, perfiles de CO2 en suelo, sistemas de cámaras. Calibración de la instrumentación mencionada anteriormente. Procesado de los datos obtenidos con dicha instrumentación: filtrado de datos, cálculo de los flujos y partición entre procesos involucrados (fotosíntesis y respiración) según los protocolos establecidos en proyecto INTEGRATYON3. Análisis estadísticos para avanzar en la precisión de los intercambios obtenidos con la técnica eddy covariance. Publicación de artículos científicos relacionados.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1670 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

**Modalidad contrato:** Temporal 3 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Ciencias Ambientales

**Formación:** Máster en geofísica y meteorología Nivel medio/alto de inglés Conocimiento sobre técnicas de mediciones micrometeorológicas.

**Experiencia profesional:** Experiencia demostrable en programación, especialmente en Matlab.

**Otros criterios:** Carnet de conducir. Artículos Científicos relacionados con las actividades a realizar. Participación en congresos relacionados con las actividades a realizar. Experiencia en el análisis de datos micrometeorológicos.

**Anexo:** 32  
**Referencia:** 1197

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** JORGE CASILLAS BARRANQUERO

**Con cargo a:** línea de investigación -Fairness machine learning para evaluación de necesidades asistenciales a partir de datos masivos sanitarios, sociales y ambientales-

**Funciones a desarrollar:** Desarrollo de algoritmos de aprendizaje automático y métodos de procesamiento de datos para grandes cantidades de datos, con especial énfasis en la generación de modelos equitativos y explicables. Desarrollo de modelos avanzados de visualización. Experimentación y análisis de resultados. Elaboración de publicaciones científicas.

**Jornada:** Completa

**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 Ingeniería Informática Y Grado en Matemáticas

**Formación:** Nivel C1 o superior de inglés. Máster en Ciencia de Datos.

**Experiencia profesional:** No se requiere

**Otros criterios:** Se valorará la acreditación de conocimientos en aprendizaje automático, Python, fairness en aprendizaje automático e inteligencia artificial explicable. Se efectuará una entrevista personal para valorar la actitud y aptitud de el/la candidato/a para desarrollar las tareas previstas.

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud:

27/09/2024

**Anexo:** 33  
**Referencia:** 1198

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** HECTOR GARCIA DE MARINA PEINADO

Con cargo a: proyecto -iSwarm 30BK461601- con fecha (31/12/2028)

**Funciones a desarrollar:** Desarrollo de algoritmo de búsqueda de fuentes mediante técnicas de consenso. Los algoritmos se estudiarán con análisis riguroso de ecuaciones diferenciales y en diferencias.

**Jornada:** Parcial (20h)

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

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Física

**Formación:** Grado en Física, especialidad teórica.

**Experiencia profesional:** Participación en olimpiadas de matemáticas y competiciones/eventos de robótica.

**Otros criterios:** no requiere

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud:

27/09/2024

**Anexo:** 34  
**Referencia:** 1199

1 contrato de Investigación  
**Responsable** IGNACIO ROJAS RUIZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Desarrollo de herramientas avanzadas de inteligencia artificial LI/16354-

**Funciones a desarrollar:** Utilización de sistemas avanzados de machine learning y sistemas de inteligencia artificial para la resolución de problemas complejos y de gran volumen de datos.

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2350 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Ingeniería Informática o Grado en Informática

**Formación:** Formación de posgrado Maste Grado de doctor/a Acreditación de idiomas

**Experiencia profesional:** Participación en proyectos nacionalesParticipación en proyectos internacionalesExperiencia de publicación científica en alguna de las siguientes lineas de investigación: machine learning, sensores, sistemas inteligentes.Participación en grupos de investigaciónUso de software científico

**Otros criterios:** Publicación de artículos científicos en revistas internacionales relevantesPublicación de artículos científicos en congresos y capítulos de librosEntrevista personal (en su caso)

**Anexo:** 35  
**Referencia:** 1200

1 contrato de Investigación  
**Responsable** SARA RODRIGUEZ HERAS

**Con cargo a:** proyecto -CNS2023-145402, financiado por MCIU/AEI/10.13039/ 501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR. Titulado: El papel de DGCR8 en las enfermedades humanas: activación de la respuesta a IFN tipo I por trasposones.- con fecha (31/03/202

**Funciones a desarrollar:** - Descarga de datos ómicos públicos.- Análisis de expresión diferencial a partir de datos de RNA-seq y sRNA-seq.- Análisis de expresión diferencial de elementos transponibles a partir de datos de RNA-seq.- Análisis de inserciones de novo de elementos transponibles a partir de WGS.- Visualización de datos con ggplot2.- Análisis, integración, representación e Interpretación de resultados.

**Jornada:** Completa

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

**Modalidad contrato:** Temporal 2 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Biotecnología Y Máster Universitario

**Formación:** Máster en Bioinformática o afín. Manejo fluido de R y bash. Conocer otros lenguajes de script como Python.- Alto nivel de inglés, equivalente o superior a C1

**Experiencia profesional:** -Experiencia en análisis de datos de genómica y transcriptómica: calidad de secuenciación y alineamiento a genomas.- Manejo fluido de herramientas específicas de análisis de Elementos Transponibles: análisis de expresión y análisis de inserciones a partir de WGS (SQuiRE, MELT etc).-Análisis de interacciones miRNAs y Elementos Transponibles.-Análisis de expresión diferencial a partir de datos de RNA-seq y sRNA-seq.-Descarga y análisis de datos omicos públicos (Chip-seq, RNA-seq..)-Identificación de motivos de unión de Factores de Transcripción.

**Otros criterios:** Se valorará el potencial de obtención de contratos predoctorales competitivos en próximas convocatorias y la predisposición a realizar la tesis en el tema de estudio. Se valorará la participación realizando análisis bioinformáticos en proyectos de investigación y la contribución a congresos.Se valorará el conocimiento acreditado en el análisis bioinformático de Elementos Transponibles.

**Anexo:** 36

1 contrato de Personal técnico

**Referencia:** 1201

**Responsable** JUAN VERDEJO ROMÁN

**Con cargo a:** proyecto -PID2021-128954NA-I00, financiado por MCIU/ EI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa. Titulado: Secuelas neuropsicológicas y cerebrales asociadas a golpes repetidos en el cráneo en mujeres víctimas de violencia de género (

**Funciones a desarrollar:** -Gestión de muestras biológicas humanas.-Participación en la adquisición y procesamiento de datos de neuroimagen.

**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 Biología, Química, Bioquímica, Enfermería

**Formación:** -Máster en neurociencias.-Formación en neuroimagen, muestras biológicas humanas y/o violencia de género.

**Experiencia profesional:** -Participación en investigaciones que incluyan técnicas de neuroimagen, muestras biológicas humanas y/o violencia de género.-Experiencia en recogida y/o análisis de datos de neuroimagen.

**Otros criterios:** Publicaciones científicas (artículos o aportaciones en congresos) relacionados con neuroimagen, muestras biológicas humanas y/o violencia de género.

**Anexo:** 37  
**Referencia:** 1202

1 contrato de Investigación  
**Responsable** SARA RODRIGUEZ HERAS

**Con cargo a:** proyecto -CNS2023-145402, financiado por MCIU/AEI/10.13039/ 501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR. Titulado: El papel de DGCR8 en las enfermedades humanas: activación de la respuesta a IFN tipo I por trasposones.- con fecha (30/06/202

**Funciones a desarrollar:** Empleo de la técnica CRISPR/Cas13 para la depleción de Elementos Transponibles en pez cebra.-Análisis de fenotipos y marcadores moleculares para la detección de alteraciones en el desarrollo temprano.-Co-supervisión de estudiantes

**Jornada:** Completa

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

**Modalidad contrato:** Temporal 1 mes

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Doctor/a con grado o Licenciatura en Bioquímica. Acreditación de experimentación animal B y D en peces.

**Experiencia profesional:** -Experiencia en la generación de líneas transgénicas de pez cebra como modelos de enfermedad. -Experiencia en microscopía confocal. -Experiencia en técnicas moleculares como hibridación in situ. -Experiencia en silenciamiento génico mediante CRISPR/Cas. -Experiencia en el estudio de Elementos Transponibles y la función del genoma no codificante

**Otros criterios:** -Conocimiento demostrable en el uso del pez cebra como modelo de desarrollo temprano- - Papel relevante en publicaciones científicas relacionadas con la expresión génica y desarrollo temprano. -Participación en proyectos de investigación de carácter nacionales e internacional relacionados con elementos transponibles. -Dirección y supervisión de estudiantes.

**Anexo:** 38  
**Referencia:** 1203

1 contrato de Investigación

**Responsable** FRANCISCO JESÚS CARMONA FERNÁNDEZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Desarrollo de materiales inorgánicos porosos para aplicaciones medioambientales-

**Funciones a desarrollar:** Síntesis, caracterización y análisis estructural mediante técnicas de difracción de rayos-X de materiales inorgánicos porosos. Estudio y localización de adsorción de nutrientes/ o contaminantes en materiales inorgánicos porosos.

**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 Química o Ingeniería Química o Geología, Y Máster Universitario

**Formación:** Grado en Química, Ingeniería Química o Geología y Máster Universitario Oficial. Se valorará la formación de postgrado relevante para la línea de investigación (Máster Oficial que permita acceso a estudios de Doctorado en Química). También se valorará el conocimiento avanzado de inglés (hablado y escrito).

**Experiencia profesional:** Se valorará positivamente la experiencia previa en síntesis y caracterización de materiales inorgánicos porosos y/o experiencia en resolución de estructuras cristalinas.

**Otros criterios:** Disposición a realizar una tesis doctoral en la línea de investigación propuesta. Experiencia en disseminación de resultados científicos (Artículos científicos publicados, actividades de divulgación realizadas, participación en conferencias). Entrevista Personal.

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud:

27/09/2024

**Anexo:** 39  
**Referencia:** 1204

1 contrato de Investigación

**Responsable** LUIS JAVIER HERRERA MALDONADO

**Con cargo a:** proyecto -PID2021-128317OB-I00, financiado por MCIU/ EI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa.- con fecha (30/09/2025)

**Funciones a desarrollar:** - Diseño de portal web para atlas de Microbioma- Recolección e integración de datasets de microbioma. Estudio e investigación sobre integración de datos de microbioma y con otras ómicas.- Investigación en técnicas avanzadas de Aprendizaje Máquina (AM) y Aprendizaje Profundo (AP)- Aplicación de técnicas de AM y AP en problemas biomédicos

**Jornada:** Completa

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

**Modalidad contrato:** Temporal 3 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Ingeniería Informática

**Formación:** Máster en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores o similar. Estudios y conocimientos en Bioinformática. Conocimientos en técnicas de AM y AP. Publicaciones con impacto y congresos relevantes en el campo de la bioinformática y la biomedicina. Otras titulaciones relevantes para la plaza (grado en matemáticas, grado en biotecnología, grado en biología, grado en telecomunicaciones, etc.)

**Experiencia profesional:** Experiencia en las tareas indicadas en la actividad a desarrollar en el contrato.

**Otros criterios:** no requiere

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud:

27/09/2024

**Anexo:** 40  
**Referencia:** 1205

1 contrato de Investigación

**Responsable** MANUEL MARTÍN-VIVALDI MARTÍNEZ

**Con cargo a:** proyecto -PID2020-117429GB-C22 financiado por MCIU/ AEI /10.13039/501100011033. Titulado: Interacción entre la microbiota intestinal y de la glándula uropigial en la defensa frente a patógenos y depredadores en aves.- con fecha (31/08/2025)

**Funciones a desarrollar:** Aplicación de técnicas de genotipado. Diseño y construcción de vectores genéticos para marcaje molecular. Análisis de secuencias para estudio de comunidades microbianas.

**Jornada:** Completa

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

**Modalidad contrato:** Temporal 3 meses

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado de Biología

**Formación:** Másteres y cursos relacionados con el estudio de comunidades microbiológicas.

**Experiencia profesional:** Experiencia en métodos de análisis de secuencias. Experiencia en técnicas de biología molecular, PCR y construcción de vectores. Experiencia con siembra y cultivos microbianos con muestras de origen aviar.

**Otros criterios:** Se valorarán las aportaciones científicas en el campo de las simbiosis entre aves y bacterias.

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud:

27/09/2024

**Anexo:** 41  
**Referencia:** 1206

1 contrato de Investigación

**Responsable** MANUEL MARTÍN-VIVALDI MARTÍNEZ

**Con cargo a:** proyecto -PID2020-117429GB-C22 financiado por MCIU/ AEI /10.13039/501100011033. Titulado: Interacción entre la microbiota intestinal y de la glándula uropigial en la defensa frente a patógenos y depredadores en aves.- con fecha (31/08/2025)

**Funciones a desarrollar:** Obtención de muestras para análisis de condición física y respuesta inmune. Muestreo de comunidades bacterianas del cuerpo de las aves. Procesado de muestras biológicas para determinación de presencia y abundancia de bacterias por métodos de cultivo. Realización de pruebas analíticas para detección de actividades antagónicas y de compuestos antimicrobianos. Análisis de secuencias y análisis estadístico de datos.

**Jornada:** Completa

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

**Modalidad contrato:** Temporal 3 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Doctor

**Formación:** Doctor/a en Biología. Cursos relacionados con anillamiento de aves, métodos de estudio de campo o laboratorio y análisis de datos.

**Experiencia profesional:** Experiencia laboral en métodos de campo y laboratorio. Experiencia en manejo de aves silvestres. Experiencia en procesado de muestras de origen aviar con objetivos microbiológicos. Experiencia en análisis estadístico y elaboración de manuscritos.

**Otros criterios:** Importante posesión de carnet de conducir, se valorarán las publicaciones científicas en el campo de las simbiosis entre aves y bacterias.

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud:

27/09/2024

**Anexo:** 42  
**Referencia:** 1208

1 contrato de Investigación

**Responsable** FRANCISCO JESÚS MARTÍNEZ MURCIA

**Con cargo a:** proyecto -PID2022-137629OA-I00 LATent variable models to Determine the Onset of neurodegenerative Symptoms (LATiDOS)- con fecha (31/08/2026)

**Funciones a desarrollar:** 1. Desarrollar Arquitecturas Neuronales Probabilísticas para Machine Learning utilizando Python y PyTorch (VAEs, InfoVAE, GANs o LDMs). Control de versiones. 2. Obtener Representaciones Latentes y Validar en un clúster de GPU utilizando conjuntos de datos preprocesados bajo diferentes configuraciones. Validar las representaciones latentes. 3. Desarrollo y Validación de Modelos basados en datos para la progresión de enfermedades neurodegenerativas utilizando Python/R, integrando representaciones latentes con datos clínicos, ambientales y genéticos.

**Jornada:** Completa

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

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Telecomunicaciones, Informática, Física, Electrónica, Estadística

**Formación:** Titulo de doctor, cursos universitarios sobre inteligencia artificial aplicada.

**Experiencia profesional:** Formación en laboratorio para adquisición de señales de EEG.

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

**Anexo:** 43  
**Referencia:** 1209

1 contrato de Investigación  
**Responsable** FRANCISCO NAVAS GUZMÁN

**Con cargo a:** línea de investigación -Atmósfera-

**Funciones a desarrollar:** En el marco del proyecto VERTAS la persona contratada trabajará en la caracterización del vapor de agua sobre Granada usando técnica distintas técnicas de teledetección. Algunas de las tareas a desarrollar serán:1. Preparación de algoritmos para la obtención de vapor de agua con el nuevo sistema Lidar Raman ALHAMBRA.2. Calibración de las señales de vapor de agua obtenidas con un sistema lidar Raman usando radiosondas meteorológicas.3. Validación del contenido de vapor de agua entre distintas técnicas de teledetección (lidar, radiometría de microondas, fotometría solar, ...). 4. Caracterización de la distribución vertical del vapor de agua y su valor integrado en columna para la atmósfera de Granada mediante el análisis de 2 años de medidas.5. Asimilación de medidas de perfiles verticales de vapor de agua en modelos de predicción meteorológica.

**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 Física o Licenciatura en Meteorología

**Formación:** Se requiere poseer o estar cursando un máster relacionado con Meteorología. Conocimiento sobre técnicas de teledetección para la medida de aerosol y nubes. Es necesario contar con un nivel medio/alto de inglés y experiencia previa demostrable en programación, especialmente en Python y/o Matlab. Se valorará positivamente experiencia previa en modelos atmosféricos para predicciones meteorológicas.

**Experiencia profesional:** Experiencia en el análisis y tratamiento de variables atmosféricas mediante técnicas de teledetección.

**Otros criterios:** Publicaciones científicas previas. Si es necesario, entrevista personal.

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud:

27/09/2024

**Anexo:** 44  
**Referencia:** 1210

1 contrato de Investigación  
**Responsable** JUAN SOLER VIZCAINO

**Con cargo a:** línea de investigación -Ecuaciones en Derivadas Parciales. Modelización-

**Funciones a desarrollar:** Análisis de límites de campo medio con interacciones singulares en modelos de tipo Vlasov-Poisson. Estudio de interfase de poblaciones celulares con difusión no lineal.

**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 Matemáticas Y Máster Universitario

**Formación:** Título de máster en Física y Matemáticas (FisyMat) o afines. Expediente académico.

**Experiencia profesional:** Análisis de límites de campo medio con interacciones singulares en modelos de tipo Vlasov-Poisson. Estudio de interfase de poblaciones celulares con difusión no lineal. Microfluídica.

**Otros criterios:** Publicaciones relacionadas con la temática. Experiencia previa en la temática. Becas y contratos previos. Estancias en centros internacionales de reconocido prestigio en la temática. Otros méritos del curriculum investigador. Otros méritos.

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud:

27/09/2024

**Anexo:** 45

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 1211

**Responsable** JUAN SOLER VIZCAINO

**Con cargo a:** línea de investigación -Ecuaciones en Derivadas Parciales. Modelización-

**Funciones a desarrollar:** Estudio de la interfase entre dos poblaciones celulares con difusión fraccionaria. Análisis de límites de campo medio. Estudio de patrones y ondas viajeras

**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:** Grado en Física y Matemáticas Y Máster Universitario

**Formación:** Grado en Física y Matemáticas. Máster FisyMat o afines.  
Título de máster en Física y Matemáticas (FisyMat) o afines.

**Experiencia profesional:** Estudio de la interfase entre dos poblaciones celulares con difusión fraccionaria. Análisis de límites de campo medio. Estudio de patrones y ondas viajeras

**Otros criterios:** Expediente académico. Publicaciones relacionadas con la temática. Experiencia previa en la temática. Becas y contratos previos. Estancias en centros internacionales de reconocido prestigio en la temática. Otros méritos del curriculum investigador. Otros méritos.

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud: 27/09/2024

**Anexo:** 46  
**Referencia:** 1212

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

**Con cargo a:** proyecto -Catedra ENIA de IA fiable y de propósito General- con fecha (31/12/2026)

**Funciones a desarrollar:** Desarrollod e estudios de auditabilidad de sistemas de IA y desarrollo de métricas de Trustworthy AI

**Jornada:** Completa

**Modalidad contrato:** Temporal 6 meses

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1850 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

### CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Ingeniería Informática

**Formación:** Acreditación de Idiomas Máster en Ciencia de datos o IA Conocimientos en la materia

**Experiencia profesional:** Expereuencia profesional en auditoria de IA

**Otros criterios:** Se hará una entrevista si se considera oportuno

**Anexo:** 47  
**Referencia:** 1213

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** JOAQUÍN PÉREZ MUÑOZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Instituto de Matemáticas de la UGR-

**Funciones a desarrollar:** - Gestión técnica del plan estratégico del IMAG (preparación, registro, revisión y supervisión de los indicadores de progreso)- Apoyo en la búsqueda de financiación y preparación de la solicitud de proyectos en convocatorias competitivas, en colaboración con el Vicerrectorado de Investigación y la Oficina de Proyectos Internacionales de la Universidad de Granada. Apoyo en la preparación de informes de proyectos financiados y documentación relacionada- Apoyo en procesos de selección de personal en el IMAG y en la gestión de procedimientos administrativos de contratación y en altas y bajas de miembros. Apoyo para la inserción de nuevo personal en el centro- Gestión relacionada con la organización de congresos y eventos científicos- Gestión de relaciones del IMAG con organismos nacionales e internacionales: Agencia Estatal de Investigación, SOMMa, Comité Científico Externo, institutos asociados- Publicidad, relaciones institucionales y gestión de redes sociales y web- Apoyo en la gestión de la producción científica del centro (registro e índices bibliométricos, políticas de ciencia en abierto, etc.)- Gestión de documentación científica y certificaciones

**Jornada:** Completa

**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2700 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

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

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado

**Formación:** Grado en una disciplina relacionada con las tareas a desarrollar - Se requiere experiencia en la gestión de investigación y fluidez oral y escrita en español e inglés. - Se valorará positivamente poseer algún Máster en áreas relacionadas con la gestión de proyectos I+D+i.

**Experiencia profesional:** - Es deseable experiencia profesional en gestión técnica de grandes proyectos, o puestos similares.

**Otros criterios:** Se realizará una entrevista para valorar habilidades como actitud proactiva, capacidad de trabajo metódico, capacidad de comunicación fluida y voluntad de realizar cursos de formación en caso necesario.

Fecha de publicación: 16/09/2024

Plazo de solicitud:

27/09/2024

**Anexo:** 48  
**Referencia:** 1214

1 contrato de Personal técnico  
**Responsable** JOAQUÍN PÉREZ MUÑOZ

**Con cargo a:** línea de investigación -Instituto de Matemáticas de la UGR-

**Funciones a desarrollar:** - Mantenimiento y actualización del sitio web del IMAG (Wordpress, producción de copias de seguridad)- Gestión y mantenimiento de medios audiovisuales, equipos informáticos y reservas de espacios en el IMAG- Apoyo a la organización de congresos y eventos científicos- Apoyo a la publicidad, redes sociales y web del IMAG- Gestión bibliométrica de la producción científica del IMAG- Expedición de documentación científica y certificaciones

**Jornada:** Completa

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

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

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Informática, Matemáticas, Físicas o Ingenierías

**Formación:** Se requieren conocimientos y capacidades en lenguajes de programación (HTML, bases de datos), gestores de contenidos (Wordpress) y ofimática básica. Es necesario contar con un nivel medio de inglés.

**Experiencia profesional:** Se valorará positivamente experiencia laboral en tareas afines.

**Otros criterios:** Se realizará una entrevista para valorar habilidades como actitud proactiva, capacidad de trabajo metódico, capacidad de comunicación fluida y voluntad de realizar cursos de formación en caso necesario.

**Anexo:** 49

1 contrato de Investigación

**Referencia:** 1215**Responsable** JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO

**Con cargo a:** línea de investigación -Corrientes de intercambio de mesones y correlaciones nucleares en la dispersión de neutrinos y electrones por núcleos-

**Funciones a desarrollar:** 1. Cálculo de la respuesta de interferencia entre las corrientes a uno y dos cuerpos en la dispersión de electrones y neutrinos por núcleos. 2. Comparación entre modelos nucleares de partícula independiente: Gas de Fermi Relativista, Modelo de capas semirelativista, Relativistic Mean Field, Modelo de Superscaling, Función espectral. 3. Cálculo de la función de onda de dos nucleones correlacionados resolviendo la ecuación de Bethe Goldstone. 4. Cálculo del elemento de matriz  $1p1h$  de la corriente a dos cuerpos incluyendo la función de onda de Bethe-Goldstone en el estado inicial. 5. Cálculo de la respuesta de interferencia entre corrientes a uno y dos cuerpos incluyendo las correlaciones de corto alcance. 6. Cálculo de la respuesta de emisión de dos nucleones correlacionados en la aproximación de pares independientes.

**Jornada:** Completa**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1815 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

## CRITERIOS DE VALORACIÓN:

**TITULACIÓN:** Grado en Física

**Formación:** Grado en Física. Se valorará Master en Física. Trabajo fin de grado relacionado con la actividad. Asistencia a congresos relacionados con la actividad. Estancias de investigación relacionadas con la actividad.

**Experiencia profesional:** Contratos y participación en proyectos relacionados con la actividad. Comunicaciones y ponencias en congresos y reuniones científicas relacionadas con la actividad.

**Otros criterios:** Publicaciones científicas relacionadas con la actividad a desarrollar.