

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

Fecha de publicación: 15/01/2025

Plazo de solicitud: 28/01/2025

Anexo: 1	1 contrato de Investigación
Referencia: 1357	Responsable JUAN DE VICENTE ÁLVAREZ-MANZANEDA

Con cargo a: proyecto -Optimización en laboratorio y evaluación in-situ del uso de nanomateriales magnéticos para la ,remediación ambiental en un humedal Mediterráneo, TED2021-129384B-C22 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next Gene

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Fabricación de hidrogel magnéticos, realización de cultivos celulares y ensayos biológicos en el grupo FQM400 y en el Laboratorio Singular de Tecnologías Avanzadas F2N2Lab de la Universidad de Granada. Preparación de informes y publicaciones.

Ha de adjuntar a la solicitud los DACI para C17.I03

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 en Bioquímica y Master Universitario

Formación: Se valorará positivamente estar en posesión de un doctorado relacionado con la temática del trabajo. Se valorará positivamente experiencia previa en la fabricación de hidrogel magnéticos. Master en Biología Molecular

Experiencia profesional: Experiencia previa en el campo de investigación.

Fecha de publicación: 15/01/2025

Plazo de solicitud: 28/01/2025

Otros criterios: Adecuación del CV al perfil investigador. Conocimientos en Biología Celular y Bioquímica Analítica.

Anexo: 2
Referencia: 1358
Responsable: MACARENA BUSTAMANTE ÁLVAREZ
1 contrato de Investigación

Con cargo a: proyecto -TEXLUS. La economía del artesanado textil en la Lusitania romana: análisis interdisciplinar de su cadena operativa, tecnología, espacios de trabajo y productos conclucos, PID2022-136663NB-I00 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033/ y po

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Gestión de materiales romanos y desarrollo de excavaciones

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1325 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 4 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Historia y Máster Universitario

Formación: Master en Arqueología. Participación en Programa de Posgradoldiomas (C1)Cursos de formación en Arqueología (Blender, AutoCad, Photoshop, Illustrator, InDesing)Título de conducción de dron

Experiencia profesional: Contratos en proyectos de investigación asociados a Arqueología Romana

Otros criterios: Carnet de conducirCoche propioPublicaciones sobre Arqueología RomanaParticipación en congresos sobre Arqueología Romana

Anexo: 3

1 contrato de Investigación

Referencia: 1359

Responsable MERCEDES MOLINA MORALES

Con cargo a: proyecto -Consecuencias de la variación de las capacidades cognitivas en la eficacia biológica- un estudio con aves en libertad, PID2020-119372GA-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: El trabajo que se va desarrollar es casi exclusivamente trabajo de campo y se realizará en La Calahorra (Granada). Las principales actividades que se realizan en ese trabajo son capturas de aves y el anillamiento de individuos y tres experimentos sobre cognición que nos permitirán responder a los objetivos del proyecto. Unos de los experimentos conlleva el transporte de aves al CIBM (Campus de la Salud; Granada). Estos experimentos implican que la persona sea independiente y autosuficiente durante estas tareas que conllevan muchas horas andando y carga de material pesado así como habilidad en la conducción de vehículos.

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1701 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 4 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biología, Ciencias Ambientales o Psicología

Formación: Se valorará el conocimiento en neurobiología y comportamiento animal, acreditado con cursos de formación o estudios de posgrado, así como el curso de experimentación animal.

Experiencia profesional: Se valorará la experiencia profesional con aves (acreditado apropiadamente).

Otros criterios: Los aspirantes posean el carnet de conducir (obligatoria) y que superen satisfactoriamente la entrevista personal, si procede.

Anexo: 4

1 contrato de Investigación

Referencia: 1360

Responsable DELIA MIGUEL ÁLVAREZ

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: Realizar cálculos DFT de distintas propiedades / parámetros de las moléculas de interés. Entrenar distintas redes neuronales (desde 1 cuerpo hasta N) de cara a establecer un patrón estructura-propiedad. Desarrollar algoritmos genéticos para la predicción y extrapolación de las propiedades/parámetros. Programación de algoritmos para extracción de datos.

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

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: Se valorará toda formación relacionada con la inteligencia artificial, concretamente el desarrollo de algoritmos genéticos y redes neuronales, con distintos archivos de entrada (texto, numérico, imágenes). Doctor en computación o similar

Experiencia profesional: Se valorará la experiencia en computación científica: simulaciones, cálculos DFT, programación, inteligencia artificial (simulaciones, modelos de decisión, redes neuronales, algoritmos genéticos...) y en modelos de lenguaje.

Otros criterios: Se valorará la producción científica en los ámbitos anteriormente citados Se valorará nivel avanzado de inglés hablado y escrito.

Fecha de publicación: 15/01/2025

Plazo de solicitud:

28/01/2025

Anexo: 5

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 1361

Responsable MIGUEL A. MUÑOZ GARCÍA

Con cargo a: proyecto -Modificación de los patrones de conectividad funcional: estudio de un protocolo de tratamiento mediante neurofeedback C-SEJ-376-UGR23 cofinanciado/a por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación y por la Unión Europea con cargo al

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Actividades de Laboratorio, registro de actividad fisiológica. Participación en intervención empleando técnicas de realidad virtual.

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

Jornada: Parcial (20h)

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

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Psicología y Master Universitario

Formación: Dominio del Inglés. Conocimientos de programación en OpenVibe. Máster en Psicología General Sanitaria

Experiencia profesional: Experiencia en tratamiento basados en neuromodulación de la actividad electroencefalográfica. Experiencia clínica.

Otros criterios: no requiere

Anexo: 6

1 contrato de Investigación

Referencia: 1362

Responsable LUIS ÁLVAREZ DE CIENFUEGOS RODRÍGUEZ

Con cargo a: línea de investigación -QUÍMICA SUPRAMOLECULAR (LI/QUIMI-SUPRA)-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Síntesis de péptidos, síntesis de hidrogeles y caracterización de los mismos mediante técnicas (RMN, UV-VIS, CD, FT-IR, Raman, XRD, TEM, SEM, AFM). Síntesis de nanopartículas metálicas e inorgánicas así como su completa caracterización. Síntesis de materiales híbridos y su aplicación en campos de la electrónica molecular y biotecnología.

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1701 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Química y Máster Universitario

Formación: 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 y síntesis de nanopartículas de oro - Experiencia demostrable en técnicas de caracterización (CD, RMN, UV-Vis, espectroscopia y microscopías).

Otros criterios: Entrevista personal si procede.

Anexo: 7

1 contrato de Investigación

Referencia: 1363

Responsable ALBA RODRIGUEZ NOGALES

Con cargo a: proyecto -Aproximación multiómica integral en la predicción de respuesta farmacológica al tratamiento de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal, C-CTS-342-UGR23 cofinanciado/a por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación y por la Unión Euro

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Estudios in vitro, in vivo y en muestras humanas de biología molecular, genética y bioquímica asociadas a la inflamación intestinal. Evaluación de respuesta a tratamientos en enfermedad inflamatoria intestinal.

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

Jornada: Parcial (20h)

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

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biotecnología, Farmacia o Biotecnología.

Formación: Master en ciencias biomedicas. Conocimiento de inglés (C1)

Experiencia profesional: Capacidad para la realización de estudios en microbioma intestinal . -Experiencia en evaluación de compuestos potencialmente activos en enfermedades inflamatorias intestinales, síndrome metabólico y obesidad -Capacidad de investigar in vivo en modelos animales y in vitro en líneas celulares el potencial terapéutico de diferentes compuestos y sus mecanismos de acción - Conocimiento sobre técnicas bioquímicas, de biología molecular como: RT-qPCR, extracción de ADN, ARN y proteínas, Western Blot - Conocimiento y competencia en histología: preparación de muestras, corte histológico y tinción

Otros criterios: Se valorará positivamente la experiencia en presentación/preparación de trabajos en congresos o artículos científicos.

Anexo: 8
Referencia: 1364

1 contrato de Investigación
Responsable ROSARIO ARROYO GONZÁLEZ

Con cargo a: proyecto -Transición digital-multilingüe. Comunicación argumentativa para la difusión de conocimiento científico sostenible, TED2021-129667B-I00. financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next Generation EU/PRTR- con fecha (30/

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: El candidato se implicará en los siguientes objetivos del proyecto: Objetivo 6 y 7) Diseñar y recoger datos de una investigación cuasi experimental mixta, a fin de demostrar la eficacia del sistema didáctico-tecnológico multilingüe e inclusivo, para guiar la comunicación argumentativa-científica sostenible, I: i) efecto que produce sobre los aprendizajes medidos, en función de la opcionalidad metodológica y de la lengua usada; ii) efecto en función de las características de los estudiantes; iii) adecuación y validación del Modelo Didáctico que lo fundamenta, esto es, el Modelo Metasociocognitivo de la Composición Escrita (Modelo MCE). Objetivo 8 y 9) Reducir los datos recogidos, analizarlos cualitativa y cuantitativamente, interpretar los resultados en función de los interrogantes planteados y el estado del arte; y establecer los hallazgos más relevante, así como, la limitaciones del CAS. Todo ello, para su difusión, transferibilidad y proyección a nivel nacional e internacional. El candidato seguirá: a) la recogida y organización de los datos en la implementación . b) La reducción y análisis de datos cualitativos en español e inglés.

Ha de adjuntar a la solicitud los DACI para C17.I03

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1325 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Educación Primaria y Máster Universitario

Formación: GRADO EN EDUCACIÓN PRIMARIA MÁSTER UNIVERSITARIO EN ESPAÑOL COMO LENGUA EXTRANJERA: LENGUA CULTURA Y METODOLOGÍA Inglés B2

Fecha de publicación: 15/01/2025

Plazo de solicitud: 28/01/2025

Experiencia profesional: Manejo de plataformas y programas digitales

Otros criterios: no requiere

Anexo: 9
Referencia: 1365

1 contrato de Investigación
Responsable ORESTI BAÑOS LEGRÁN

Con cargo a: línea de investigación -Digital health (salud digital) LI/16218-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: El investigador seleccionará y analizará estudios sobre modelos de predicción de glucosa, implementará y evaluará estos modelos, y desarrollará nuevas métricas de rendimiento. Validará modelos con estrategias específicas y contribuirá a la diseminación de los resultados mediante publicaciones y directrices. Colaborará estrechamente con el equipo, participando en reuniones y redactando informes científicos.

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

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: Titulaciones de nivel Grado/Máster en áreas afines (Informática, Telecomunicaciones o similar). Se valorarán asimismo cursos de formación en ciencia de datos e inteligencia artificial. Dominio del idioma inglés. Doctor en Tecnologías de la Información y la Comunicación

Experiencia profesional: Experiencia contrastable en el uso y desarrollo de técnicas de modelado de conocimiento, aprendizaje automático e inteligencia artificial. Experiencia contrastable en problemas de modelado de eventos glicémicos adversos y comportamiento humano. Experiencia contrastable en el procesamiento de datos de sensores de glucosa continua. Experiencia contrastable en el uso de lenguajes de programación científica (Python o similar).

Otros criterios: Publicaciones científicas relacionadas con el trabajo a realizar en el contrato.

Anexo: 10
Referencia: 1366

1 contrato de Personal técnico
Responsable ENCARNACIÓN MEDINA CARMONA

Con cargo a: línea de investigación -Estudio integral de proteínas clave en enfermedades raras (LI/16376)-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Optimización de sobreexpresión y purificación de proteínas recombinantes a partir de sistemas procariota y eucariota; Mutagénesis dirigida; Caracterización biofísica preliminar de las proteínas obtenidas: medidas de concentración, determinación de pureza mediante electroforesis; Extracción de ácidos nucleicos y cuantificación. Optimización de condiciones de cristalización de proteínas purificadas utilizando diferentes técnicas

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1701 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Química, Bioquímica, Biotecnología.

Formación: Conocimientos avanzados de inglés (Acreditación C)

Experiencia profesional: Experiencia previa en los pasos implicados en la purificación de proteínas a partir de sobreexpresión en bacterias. Experiencia previa en las técnicas habituales de un laboratorio de caracterización de proteínas. Experiencia previa en extracción de ácidos nucleicos y cuantificación. Experiencia previa en mantenimiento de líneas celulares. Experiencia previa en técnicas biofísicas. Experiencia previa en técnicas de cristalización de proteínas

Otros criterios: Conocimiento básico de herramientas computacionales relacionadas con las funciones a desarrollar; Entrevista personal si procede.

Fecha de publicación: 15/01/2025

Plazo de solicitud:

28/01/2025

Anexo: 11
Referencia: 1367

1 contrato de Personal técnico
Responsable MIGUEL ANGEL LOPEZ GORDO

Con cargo a: proyecto -EVALUACIÓN DE INTERVENCIONES EN ENTORNOS MULTISENSORIOS MEDIANTE NEUROMETRÍA Y REALIDAD MULTIMODAL EXTENDIDA, PID2021-128529OA-I00 financiado por MICIU/ AEI/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: 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.

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 865 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 2 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Estudiante del Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Formación: • Estudiante del Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación. • Estudiante que hayan superado la asignatura Laboratorio de Telemática

Experiencia profesional: • Experiencia académica en el desarrollo de aplicaciones en arquitectura cliente servidor y programación WEB

Fecha de publicación: 15/01/2025

Plazo de solicitud:

28/01/2025

**Otros
criterios:**

- Entrevista personal, si procede.

Anexo: 12

1 contrato de Investigación

Referencia: 1368

Responsable ANA DEL ÁGUILA PÉREZ

Con cargo a: línea de investigación -Inteligencia Artificial aplicada a la Atmósfera (LI/IA-Atmosfera)-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación a la que se incorpora la persona contratada, realizará las siguientes actividades o tareas:
Trabajar con datos atmosféricos de teledetección. Aplicación de algoritmos de machine learning avanzados. Desarrollo de algoritmos y herramientas de Inteligencia Artificial aplicados a la atmósfera.

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

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 Física, en Matemáticas, o en Ingeniería Informática

Formación: Máster en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores

Experiencia profesional: Experiencia de investigación en Inteligencia Artificial aplicada a la atmósfera (en especial para tipo de datos de imágenes).

Experiencia profesional en análisis de datos. Experiencia de publicación científica relevante en alguna de las siguientes líneas de investigación: física, atmósfera, machine learning o deep learning.

**Otros
criterios:**

Experiencia en programación en R y Python. Experiencia en implementación de modelos con Pytorch. Entrevista personal, si procede.

Fecha de publicación: 15/01/2025

Plazo de solicitud:

28/01/2025

Anexo: 13

1 contrato de Investigación

Referencia: 1374

Responsable MARIOS KOUNTOURIS

Con cargo a: proyecto -SONATA - Semantics-empowered Wireless Connectivity: Theoretical and Algorithmic Foundations, 101003431- 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: Investigación sobre la teoría de tasa-distorsión-percepción para sistemas de IA generativa y extensiones del marco de tasa-distorsión-percepción en la estadística general. Esto es un contrato de investigación postdoctoral.

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Grado en informática o grado en ingeniería de telecomunicaciones. Master en informática o matemáticas. Doctorado en temas de teoría de la información o en IA generativa.

Experiencia profesional: Experiencia profesional en aprendizaje automático o/y teoría de la información.

Otros criterios: Publicaciones científicas en el tema (en particular, en la teoría de la tasa-distorsión y temas relacionados). Entrevista personal si procede

Fecha de publicación: 15/01/2025

Plazo de solicitud:

28/01/2025

Anexo: 14
Referencia: 1370

1 contrato 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 la línea de investigación, en particular en el estudio de teorías de campos a temperatura finita, transiciones de fase y ondas gravitacionales.

Ha de adjuntar a la solicitud los DACI para C17.I01

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2250 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. Máster en Física Teórica. Formación en las actividades a desarrollar.

Experiencia profesional: Publicaciones relacionadas con física de transiciones de fase y cálculos a un lazo.

Otros criterios: Experiencia internacional. Entrevista personal si procede.

Anexo: 15

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 1371**Responsable** MARIA RUZ CAMARA**Con cargo a:** línea de investigación -Unidad Excelencia MdM CIMCYC LI/16367-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollo e implementación de estrategias para mantener una cultura de Ciencia Abierta en la investigación comportamental en el CIMCYC. Asistencia en el desarrollo de diseños experimentales apropiados y eficientes y protocolos óptimos de adquisición de todo tipo de datos comportamentales. Desarrollo y mantenimiento de infraestructuras de datos comportamentales y repositorios de código. 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 estadísticos avanzados de datos comportamentales y encuestas. Transferencia de conocimientos: apoyo en la organización de talleres de formación centrados en la programación de tareas comportamentales y de análisis de datos de diferentes tipos.

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

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 Universitario

Formación: Licenciatura o Grado en ámbitos relacionados con el análisis de datos de comportamiento. Máster en ámbitos relacionados con el análisis de datos de comportamiento. Título de doctor/a en contenidos estrechamente relacionados con el comportamiento humano y/o en ámbitos relacionados con la investigación del CIMCYC. Fluidez oral y escrita en inglés.

Experiencia profesional: Amplia experiencia con (algunos de) los softwares empleados para la programación de tareas comportamentales y análisis de datos, como Psychtoolbox, PsychoPy, Presentation, Open Sesame, Qualtrics y/o EPrime, R. Dominio de los lenguajes de programación pertinentes (por ejemplo, Matlab, Python). Dominio de análisis avanzados de datos psicológicos (por ejemplo, metaanálisis, análisis de modelos mixtos, análisis multinivel, correlacionales de clases o perfiles, etc.). Experiencia con

Fecha de publicación: 15/01/2025

Plazo de solicitud: 28/01/2025

herramientas de Open Science en datos comportamentales. Experiencia con sistemas de control de versiones (Git/GitHub). Experiencia en investigación empleando Realidad Virtual.

**Otros
criterios:**

Atención meticulosa al detalle y excelentes habilidades organizativas. Capacidad para trabajar en varios proyectos simultáneamente, establecer prioridades y cumplir plazos. Habilidades interpersonales, capacidad para trabajar tanto de forma independiente como en equipo. Capacidad para formar y apoyar a otras personas en la programación de tareas y análisis comportamentales. Voluntad de seguir formándose y a aprender de forma autónoma nuevos procedimientos, cuando proceda. Cartas de recomendación y motivación. Entrevista (si procede).

Anexo: 16
Referencia: 1372

1 contrato de Investigación
Responsable IRENE ADROHER BENÍTEZ

Con cargo a: proyecto -COMPUTATIONAL MODELING FOR THE DEVELOPMENT OF ENVIRONMENTALLY FRIENDLY POLYMER COATINGS (POLIMERO), A-EXP-359-UGR23, cofinanciado/a por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación y por la Unión Europea con cargo al Programa FEDER

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Simulaciones de Dinámica Molecular de polímeros adsorbidos en superficies con el software HOOMD-blue. Se utilizarán y adaptarán códigos en Python previamente desarrollados, además de implementar mejoras para analizar el efecto de distintos factores en la adsorción de polímeros y en las propiedades físicas de los recubrimientos poliméricos. Se llevará a cabo el análisis de los resultados, que incluye la visualización de trayectorias con software específico, la programación de códigos en Python para el cálculo de propiedades estáticas y dinámicas y la elaboración de gráficas. Dado que se trata de un proyecto ya iniciado, se espera obtener resultados con relativa rapidez, lo que permitiría a la persona candidata colaborar tanto en la redacción del manuscrito como en la presentación de resultados en congresos.

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1970 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Doctorado y máster en Física o disciplinas relacionadas con las actividades a realizar. Se valorará formación específica en métodos numéricos y de simulación molecular.

Experiencia profesional: Experiencia profesional demostrable en proyectos de investigación relacionados con la actividad a desarrollar. Se valorará especialmente la experiencia previa con paquetes de simulación molecular.

Fecha de publicación: 15/01/2025

Plazo de solicitud: 28/01/2025

Otros criterios: Se valorará la publicación de artículos relevantes sobre el tema de investigación a desarrollar. Será imprescindible demostrar dominio de programación en cualquier lenguaje, valorándose de manera especial el conocimiento de Python. La persona candidata deberá tener un nivel de inglés adecuado para discutir, analizar y redactar resultados en este idioma. En caso de ser necesario, se llevará a cabo una entrevista persona, si procede.

Anexo: 17
Referencia: 1373

1 contrato de Investigación

Responsable JUAN ALBERTO ARAGÓN CORREA

Con cargo a: proyecto -Perfil de Inversores y Eficacia del Activismo Medioambiental en la Empresa: Impacto de las Propuestas Medioambientales de los Accionistas, PID2022-138331NB-I00 financiado por MICIU/ AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER, UE- con fecha (31/08/20

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: * Diseño, construcción y gestión de base de datos de empresas S&P 1500 con la incorporación de información de gobierno corporativo, y de activismo.* Desarrollo de análisis cuantitativos mediante metodologías multivariantes avanzadas, con manejo de tests paramétricos y no paramétricos de contrastación.* Desarrollo de publicaciones con destino a revistas ABS 3, 4 y 4* en temáticas vinculadas a la base de datos.* Desarrollo y presentación de un plan de divulgación en las temáticas anteriormente indicadas.* Apoyo en la elaboración del plan de gestión de datos considerando los principios de data FAIR de la Unión Europea.

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Doctor en Administración y Dirección de Empresas (o temáticas afines en el ámbito de gestión de empresas). Se valora adicionalmente a la formación obligatoria del doctorado:* Desarrollo de cursos de posgrado en temáticas vinculadas a metodologías estadísticas avanzadas.

Experiencia profesional: Experiencia profesional en el ámbito de la investigación en gestión de empresas.

Otros criterios: Estancias de investigación en centros de referencia.Conocimientos de inglés acreditables mediante certificado y/o entrevista personal, si procede. Experiencia en temáticas vinculadas a las del proyectoParticipación en congresos internacionales de

Fecha de publicación: 15/01/2025

Plazo de solicitud: 28/01/2025

referencia en el área (ej. AOM, Gronen, EGOS, Euram, SMS, y ACEDE). Publicaciones en revistas de reconocido prestigio incluidas en clasificación ABS en nivel 3 o superior.

Anexo: 18
Referencia: 1375

1 contrato de Investigación
Responsable DAVID GRIOL BARRES

Con cargo a: línea de investigación -IA conversacional en español y lenguas cooficiales LI/16106-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollo de una herramienta interactiva para la visualización del estado del arte de los grandes modelos de lenguaje y las tecnologías del habla en Europa basada en grafos. Desarrollo e integración de herramientas avanzadas que faciliten la exploración y comprensión de las relaciones semánticas entre documentos. Cálculo de distancias y organización espacial mediante la utilización de técnicas avanzadas de paralelización y administración eficiente de la memoria. Identificación de patrones y generación de conocimiento en extensas colecciones documentales. Generación de estudios e informes. Publicación de artículos científicos. Tareas de difusión y comunicación del proyecto. Otras labores de investigación relacionadas con LLMs.

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

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 Ingeniería Informática

Formación: Se valorará: 1) Formación académica de posgrado en Máster en Ingeniería Informática, Desarrollo de Software o Ciencia de Datos. 2) Acreditación de idiomas además del español: inglés y lenguas cooficiales del estado español. 3) Cursos y formación complementaria en redes neuronales profundas, aprendizaje profundo (deep learning), programación en python.

Experiencia profesional: Se valorará experiencia profesional de al menos 6 meses en las líneas de investigación del proyecto dentro del ámbito de la ingeniería informática. Trabajos académicos previos relacionados con el aprendizaje profundo y el desarrollo de herramientas en las líneas del proyecto.

Fecha de publicación: 15/01/2025

Plazo de solicitud:

28/01/2025

Otros criterios: no requiere

Anexo: 19 1 contrato de Investigación
Referencia: 1376 **Responsable** NATIVIDAD GALVEZ RODRIGUEZ

Con cargo a: línea de investigación -Hidrogeles basados en biopolímeros LI/16213-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Preparación de hidrogeles basados en biopolímeros: proteínas y polisacáridos.

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1325 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Química

Formación: Master en Ciencias y Tecnologías Químicas. Experiencia en preparación de hidrogeles así como experiencia en trabajar con oligonucleotidos, peptidos o proteínas durante el TFG o TFM. Experiencia en síntesis de nanopartículas inorgánicas.

Experiencia profesional: Experiencia en preparación de hidrogeles de proteínas y experiencia en preparación de nanopartículas metálicas. Experiencia en preparación de aerogeles basados en apoferritina y fitagel. Purificación y caracterización de proteínas. Utilización de las siguientes técnicas: FTIR, DRX, titración, TEM, SEM, BET, fluorimetría electroforesis, espectrofotometría.

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 15/01/2025

Plazo de solicitud:

28/01/2025

Anexo: 20
Referencia: 1377

1 contrato de Investigación
Responsable FRANCISCO GAMIZ PEREZ

Con cargo a: línea de investigación -Desarrollo de biosensores basados en materiales bidimensionales LI/15843-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Diseño de dispositivos basados en materiales 2D. Fabricación de máscaras litográficas mediante escritura directa por láser. Fabricación de dispositivos electrónicos basados en materiales 2D. Caracterización eléctrica y estructural de materiales.

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

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 Física.

Formación: Expediente académico (grado) -Titulo de Master o Estudios de Máster relacionado con la actividad a desarrollar -Estar inscrito en un programa de doctorado relacionado con la actividad a desarrollar-Cursos de formación universitarios relacionados con la tecnología de fabricación microelectrónica. -Cursos de formación universitarios relacionados con el diseño microelectrónico -Trabajos Fin de Grado y/o Trabajo Fin de Master relacionados con la microelectrónica o la electrónica de materiales bidimensionales.

Experiencia profesional: Experiencia contrastada en participación en grupos de investigación. Contratos de investigación relacionados con la actividad a desarrollar.

Otros criterios: -Premios extraordinario de Grado, Master. Publicaciones científicas relacionadas con la actividad a desarrollar. - Comunicaciones científicas en congresos internacionales relacionados con la actividad a desarrollar. - Acreditación oficial del idioma inglés (B2 o superior)

Anexo: 21
Referencia: 1378

1 contrato de Investigación
Responsable DANIEL RODRÍGUEZ RUBIALES

Con cargo a: proyecto -Desarrollos para medidas de precisión de un ion pesado enfriado por interacción con otro ion enfriado con láser en una trampa Penning (SYMPATRA, PID2022-141496NB-I00 financiado por MICIU/ AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER, UE- con fecha (31

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Experimentos de naturaleza cuántica con un cristal híbrido de Coulomb de dos iones en una trampa Penning, donde uno de ellos se enfriará por colisiones con otro ion enfriado por láser. Participará en la toma de datos, el análisis de estos y la interpretación de los resultados obtenidos. Este trabajo también comprende la regulación diaria de láseres para enfriamiento Doppler y enfriamiento sideband y el mantenimiento de los equipos del laboratorio: láseres, sistemas de vacío, imán superconductor, detectores de fotones y el conjunto de ordenadores para los experimentos.

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1705 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Física

Formación: Estar realizando un Trabajo de Fin de máster a tiempo completo en la temática del proyecto de investigación que financia este contrato, en el Laboratorio Singular de Trampas de Iones y Láseres de la Universidad de Granada.

Experiencia profesional: Experiencia acreditada de laboratorio en láseres de diodo sintonizables, sistema de adquisición ARTIQ. Conocimientos en trampas de iones Paul y Penning y en fuentes de iones y detectores de iones y fotones.

Otros criterios: Buen nivel de inglés hablado y escrito. Conocimiento de Python.

Fecha de publicación: 15/01/2025

Plazo de solicitud:

28/01/2025

Anexo: 22
Referencia: 1379

1 contrato de Investigación
Responsable MERCEDES MOLINA MORALES

Con cargo a: línea de investigación -Efectos de la urbanización del medio y la infección por parásitos en la microbiota de aves LI/16369-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Análisis estadísticos, análisis bioinformáticos, identificación de parásitos, escritura de artículos, análisis de laboratorio (PCR, extracción de DNA, etc). Además también se llevará a cabo algo de trabajo de campo con fauna silvestre para la obtención de muestras.

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2146,40 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Doctor en Biología o Doctor en Biotecnología. Se valorará la posesión de artículos científicos en JCR, Acreditación de experimentación animal y Ponencias en congresos.

Experiencia profesional: Se valorará los contratos predoctorales y postdoctorales, previos a este contrato, de índole académica en centros de investigación y universidades.

Otros criterios: Carnet de conducir y se realizará entrevista personal, si procede.
