

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

Fecha de publicación: 14/03/2025

Plazo de solicitud: 27/03/2025

Anexo: 1	1 contrato de Investigación
Referencia: 1430	Responsable VÍCTOR BLANCO IZQUIERDO

Con cargo a: proyecto -Mathematical Optimization and Complex Networks: From the Origin of Life to Artificial Intelligence, C-EXP-139-UGR23 cofinanciado/a por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación y por la Unión Europea con cargo al Programa FEDER

Funciones a desarrollar: El personal contratado apoyará las tareas de investigación necesarias para el correcto desarrollo de los objetivos del proyecto. En concreto:- Revisará la literatura necesaria para la obtención de resultados de complejidad en problemas de optimización cónica que involucre normas l_p , en relación a los resultados conocidos sobre programación semidefinida.- Diseñará códigos en python para analizar empíricamente la complejidad computacional de problemas de interés en optimización cónica combinatoria.

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 2 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Matemáticas y Máster Universitario

Formación: - Máster en Matemáticas.- Conocimiento de los fundamentos teóricos de la Optimización Cónica.- Conocimientos de Python-Gurobi para resolución de problemas de optimización MISOCO.- Manejo de algoritmos de ramificación y acotación para problemas de optimización discreta.- Participación y asistencia a congresos científicos relacionados con los objetivos del proyecto.- Estancias de investigación en centros internacionales de prestigio.

Experiencia profesional: - Contratos previos de investigación.

Fecha de publicación: 14/03/2025

Plazo de solicitud: 27/03/2025

Otros no requiere
criterios:

Anexo: 2

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 1431

Responsable CARMEN FREIRE WARDEN

Con cargo a: línea de investigación -Exposición a disruptores endocrinos y salud materno-infantil LI/16346-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Extracción de muestras de sangre de mujeres embarazadas que participan en el estudio y sus hijos, recogida de otro tipo de muestras de los participantes (orina y heces), y realización de medidas antropométricas y presión arterial. Colaboración con el resto del personal del equipo de trabajo del proyecto en el procesamiento de las muestras biológicas, incluyendo las gestiones con el Biobanco, y manejo de los datos recogidos en el estudio. Colaboración en las reuniones del equipo de trabajo.

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 Enfermería.

Formación: Se valorará positivamente:- Participación en proyectos de investigación- Experiencia en el manejo y tratamiento de muestras biológicas humanas- Manejo de bases de datos- Acreditación de idiomas: nivel B2 o superior en inglés

Experiencia profesional: Experiencia asistencial demostrable que garantice la competencia y habilidad para obtener y procesar muestras biológicas, en particular la extracción de sangre.

Otros criterios: no requiere

Anexo: 3

1 contrato de Investigación

Referencia: 1432

Responsable ALEJANDRO ROMERO RECHE

Con cargo a: línea de investigación -Sociología política de las teorías conspirativas LI/16378-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Recogida y análisis de datos, mediante herramientas de minería de textos, sobre menciones a teorías conspirativas en los diarios de sesiones de los Parlamentos de diversos países europeos (entre ellos, España, Alemania, Francia, Italia y Reino Unido). Realización de entrevistas cualitativas a creyentes y ex-creyentes en teorías conspirativas.

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 Sociología o Doble Grado en Ciencias Políticas y Sociología

Formación: Máster en Problemas Sociales (completado). Posgrado en Ciencia de Datos Aplicada a las Ciencias Sociales (completado o en curso). C1 Inglés. Se valorará la acreditación de otros idiomas. Se valorará formación complementaria en ciencia de datos.

Experiencia profesional: Experiencia profesional en investigación sociológica cuantitativa y/o cualitativa.

Otros criterios: Trabajos de investigación (artículos, TFG, TFM) sobre temas de sociología electoral, participación política, ideología o sociología del conocimiento. Se podrá recurrir a entrevista personal para valorar el nivel de lengua inglesa y el dominio de herramientas de minería de textos.

Anexo: 4

1 contrato de Investigación

Referencia: 1433

Responsable ANA GARCÍA LÓPEZ

Con cargo a: línea de investigación -Cultura, patrimonio y turismo sostenibles LI/CUPATU-

Funciones a desarrollar: Realizar recogida de datos relacionada con las torres vigías y el sistema defensivo de la ciudad de Granada a lo largo de su historia, particularmente en el periodo nazarí. Ayuda a la gestión y coordinación general de la acción II JORNADAS LA PILETA: recreaciones Históricas. Período Nazarí. Recopilación y sistematización de datos para la CREACIÓN RUTA CULTURAL Y TURÍSTICA DE LAS TORRES VIGÍA Y ATALAYAS DEL REINO DE GRANADA apoyado por el grupo de investigadores. Realización de un artículo de investigación a partir de dichas acciones como acción de comunicación y difusión

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 Bellas Artes y Master Universitario

Formación: Master en Dibujo Ilustración, Cómic y Creación Audiovisual . Estar inscrito en el programa de doctorado de Historia Artes .

Experiencia profesional: No es necesaria experiencia profesional previa

Otros criterios: Estar realizando la tesis doctoral. Formación en IA aplicada al patrimonio. Conocimiento de Inglés (B1+ o equivalente).
Publicación de artículos relacionados con la material del contrato: patrimonio, cultura, turismo, tecnologías, sostenibilidad.
Pertenencia al Grupo de Investigación HUM 654 Creación, Edición y conservación de la imagen. Pertenencia a la Cátedra de

Fecha de publicación: 14/03/2025

Plazo de solicitud: 27/03/2025

Innovación en Artesanía, Diseño y Arte Contemporáneo. INVESTIGACIÓN/CREACIÓN ARTÍSTICA Y SOCIAL: Cultura, Patrimonio y Educación. Participación en proyectos de innovación docente, investigación y cooperación al desarrollo. Se realizará entrevista personal, si procede

Anexo: 5

1 contrato de Investigación

Referencia: 1435**Responsable** PENÉLOPE SERRANO ORTIZ

Con cargo a: proyecto -Monitorización y seguimiento de la Biodiversidad mediante el despliegue de redes de sensores, BIOD22_001 financiado por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación y el Gobierno de España y por la Unión Europea - NextGenerationEU- c

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Creación, mantenimiento, gestión de semilleros de plantas hospedadoras de insectos. Experimentos de laboratorio con insectos terrestres. Preparación y realización de muestreos de insectos en campo con succionadora y otros métodos de muestreo. Limpieza, identificación, catalogación, conservación de muestras de artrópodos terrestres. Utilización de cámaras de video con el sistema de gestión de grabaciones AXIS-Companion. Visionado y análisis de las grabaciones de artrópodos. Geolocalización y mapeo de zonas y puntos de muestreo. Generación de mapas usando diferentes capas de información espacial. Uso del lenguaje de programación R y Python. Conocimiento en instalación, funcionamiento y funciones de las librerías TensorFlow, Keras, Ultralytics y Pytorch. Conocimiento en técnicas de mejora de la resolución de imágenes. Etiquetado de imágenes en diferentes formatos.

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

Jornada: Parcial (20h)**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1325 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Modalidad contrato:** Temporal 1 mes

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado Biología

Formación: Cursos o formación complementaria relacionados con: Adquisición de imágenes mediante fotografía y video. Tratamiento de imágenes. Análisis de datos con R y Python. Librerías TensorFlow, Keras, Ultralytics y Pytorch. Geolocalización y mapeo, generación de mapas. Carnet de conducir B.

Experiencia profesional: Experiencia profesional (tiempo de desarrollo profesional) en las actividades que desarrollará el contratado: Creación, mantenimiento, gestión de semilleros de plantas hospedadoras de insectos. Experimentos de laboratorio con insectos terrestres. Preparación y realización de muestreos de insectos en campo con succionadora y otros métodos de muestreo. Limpieza, identificación, catalogación, conservación de muestras de artrópodos terrestres. Utilización de cámaras de video con el sistema de gestión de grabaciones AXIS-Companion. Visionado y análisis de las grabaciones de artrópodos.

Fecha de publicación: 14/03/2025

Plazo de solicitud: 27/03/2025

Geolocalización y mapeo de zonas y puntos de muestreo. Generación de mapas usando diferentes capas de información espacial. Uso del lenguaje de programación R y Python. Conocimiento en instalación, funcionamiento y funciones de las librerías TensorFlow, Keras, Ultralytics y Pytorch. Conocimiento en técnicas de mejora de la resolución de imágenes. Etiquetado de imágenes en diferentes formatos.

**Otros
criterios:**

En caso de empate, se realizará una entrevista. El contrato será del 1 al 31 de julio de 2025

Anexo: 6

1 contrato de Investigación

Referencia: 1436

Responsable MICHAÏL SKOTEINIOTIS

Con cargo a: proyecto -RYC2021-032032-1, RYC2021-032032-I financiada por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR.- con fecha (31/12/2025)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollo de algoritmos cuánticos para simulación de sistemas complejos. Estudio de las condiciones matemáticas de ecuaciones maestras cuánticas (no Markovianas). Ejecución de algoritmos en ordenadores cuánticos reales

Ha de adjuntar a la solicitud los DACI para C17.I04

Jornada: Parcial (20h)

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

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doble grado en Física y Matemáticas.

Formación: Máster en Física. - Inglés nivel avanzado. - Conocimientos de programación en C++ y Python.

Experiencia profesional: Experiencia en investigación relacionada con la física cuántica (fundamentos y/o computación).

Otros criterios: Conocimientos en el campo de los sistemas complejos, e información cuántica.

Anexo: 7

1 contrato de Investigación

Referencia: 1437**Responsable** VANESSA MARTOS NÚÑEZ

Con cargo a: proyecto -Erasmus+K2. Cooperation Partnership for Digital Higher Education in Integrated Omics for Environmental Sustainability (DigiOmica). KA220 2023 DIGIOMICS- 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: -Diseñar y elaborar materiales didácticos innovadores en el ámbito de las ómicas medioambientales, con un enfoque específico en el fomento de una agricultura sostenible. Los contenidos estarán orientados a mejorar el rendimiento de los cultivos y evaluar prácticas agronómicas, centrado en el impacto de fertilizantes sobre el metabolismo vegetal y la productividad agrícola. Todo ello bajo el prisma de una Agricultura de Futuro Sostenible, integrando tecnologías digitales para facilitar el aprendizaje y la transferencia de conocimiento. Colaboración Interdisciplinaria-- Desarrollo de Contenidos Educativos Digitales- Desarrollo, formulación y evaluación de biofertilizantes, realizar ensayos de compatibilidad microbiana, así como estudios de germinación, viabilidad y crecimiento.

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

Jornada: Parcial (20h)**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1655 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Modalidad contrato:** Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Titulación oficial de Doctor en Biología o su equivalente correspondiente como mínimo al nivel 4 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior (MECES), o su equivalente según el European Qualifications Framework, EQF8. • Segunda titulación oficial de Grado (nivel 2 MECES, EQF6) o Licenciatura (nivel 3 MECES, EQF7), relacionada con el ámbito del proyecto y/o las funciones de la plaza. • Master Universitario en Biología Agraria y Acuicultura de la Universidad de Granada o en Avances en Biología Agraria y Acuicultura de la Universidad de Granada. • Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP) o equivalente

Fecha de publicación: 14/03/2025

Plazo de solicitud:

27/03/2025

Experiencia profesional: Será imprescindible contar con experiencia profesional previa en el desarrollo, formulación y evaluación de biofertilizantes, efectos de los productos de la fermentación microbiana en el biocontrol de microorganismos de interés y determinación de metabolitos. Se valorará también: • Creación de contenido comunicación o relaciones públicas, experiencia con las funciones a desarrollar. • Participación en Proyectos de Investigación de ámbito autonómico, nacional o europeos en convocatorias públicas competitivas en temas de Biofertilizantes en agricultura. • Becas o contratos en Centros de Investigación agrarios. • Becas o contratos en empresas del sector agroalimentario relacionado con el perfil de la plaza. • Becas o Contratos en Universidad en áreas de estudio de Biofertilizantes. • Formación acreditada en “Ensayos Microbiológicos y Biotecnológicos”. • Estancias acreditadas en Centros de Investigación Agrarios. • Publicaciones científicas en el área de Biofertilizantes.

Otros criterios: Se hará una entrevista personal, si procede

Anexo: 8
Referencia: 1465

1 contrato de Investigación
Responsable MARIOS KOUNTOURIS

Con cargo a: línea de investigación -Inteligencia Artificial Fiable e Información Semántica LI/IA-Fiable-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Investigación sobre modelos de IA/AA para el manejo de información semántica, investigación en IA fiable y investigación en aprendizaje automático cuántico. Este es un contrato de investigación con el objetivo de obtener un título de doctorado.

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2400 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 Ingeniería Informática, Máster en Ciencia de Datos o IA

Experiencia profesional: Experiencia profesional de investigación en el ámbito del contrato, experiencia/conocimientos en sistemas de información cuántica.

Otros criterios: Entrevista personal, si procede

Anexo: 9

1 contrato de Investigación

Referencia: 1439

Responsable IGNACIO ROJAS RUIZ

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

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: computacion en altas prestaciones - HPCutilizacion de sistemas avanzados de deep learningutilizacion de grandes volúmenes de datosSeleccion de características en espacios multi-dimensionalesRealización de nuevas metodologías en machine learningAplicaciones a bases de datos grandes reales

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 Informática, Grado en Matemáticas, Grado en Físicas, Doble grado en Matemáticas e Informática o Doble Grado en Matemáticas y Físicas

Formación: Idiomas, Master (en especial Master en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores)

Experiencia profesional: Experiencia profesional en el ámbito de la investigación en Inteligencia Artificial. Experiencia profesional en utilización de computación de altas prestaciones y grandes bases de datos (en especial en tipo de datos: imágenes). Experiencia de publicación científica en alguna de las siguientes líneas de investigación: machine learning, deep learning, sistemas inteligentes.

Otros criterios: Publicaciones relevantes en el ámbito de la biomedicina e inteligencia artificial. Experiencia en programación en R y Python, y otros lenguajes. Experiencia en implementación de modelos con PyTorch, TensorFlow y Keras.

Anexo: 10
Referencia: 1440

1 contrato de Investigación
Responsable FRANCISCO BARRANCO EXPÓSITO

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

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 métodos para manipulación remota con brazos robóticos. Tareas de análisis de requisitos para entornos complejos y dinámicos. Recolección de datos para construcción de conjuntos de datos relacionados con las tareas descritas. Desarrollo de configuración de comunicaciones deterministas para los entornos de manipulación remota.

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2200 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación o Grado en Ingeniería de Telecomunicaciones

Formación: - Se valorarán títulos como el de Máster en Ciencia de Datos en Ingeniería de Computadores, Máster en Robótica o Máster en Sistemas Electrónicos para Entornos Inteligentes

Experiencia profesional: - Se valorará la experiencia de trabajo relacionado con las actividades descritas, en proyectos de investigación internacionales.

Otros criterios: - Nivel de Inglés.- Entrevista personal (en su caso).- Experiencia en proyectos con software SCADA- Experiencia en programación de PLCs.- Experiencia con redes deterministas.

Fecha de publicación: 14/03/2025

Plazo de solicitud:

27/03/2025

Anexo: 11

1 contrato de Investigación

Referencia: 1441

Responsable ANTOLINO GALLEGO MOLINA

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

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Actividades para la mejora de la gobernanza de las comunidades de regantes tradicionales y la dinamización de las mismas desde la sostenibilidad

Ha de adjuntar a la solicitud los DACI para C04.I04

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 Ingeniería Forestal y del Medio Natural

Formación: Formación específica en conservación de la naturaleza, gestión comunal y de recursos naturales. Formación en gestión de proyectos

Experiencia profesional: Experiencia en el trabajo con el sector agrario tradicional, particularmente con comunidades de regantes. Experiencia en proyectos de sostenibilidad y conservación de la naturaleza. Conocimiento específico de las comunidades de regantes históricas y tradicionales y de los sistemas de regadío.

Otros criterios: Disponibilidad de carné y vehículo propio. Conocimientos de inglés. Conocimiento del territorio del Geoparque de Granada

Anexo: 12
Referencia: 1442

1 contrato de Investigación
Responsable PABLO MARTÍNEZ CAÑADA

Con cargo a: proyecto -Modelado del Cerebro Multiescala y Nuevos Biomarcadores de Registros Cerebrales para la Inferencia de Parámetros de Actividad del Circuito Neuronal (MS-BrainMarker), PID2022-139055OA-I00 financiado por MICIU/ AEI/10.13039/501100011033/ y por FED

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Desarrollo del software de la librería 'ncpi' (<https://github.com/necolab-ugr/ncpi>), el cual está en fases iniciales de implementación. Esta librería está diseñada para el ajuste automático de parámetros de modelos del circuito cortical a registros de datos electrofisiológicos (como el EEG). - Validación de esta herramienta con bases de datos reales de registros electrofisiológicos. Estas tareas se integran dentro del proyecto nacional MS-BrainMarker (<https://icarproyectos.ugr.es/msbrainmarker-hpeecbrainmod/>).

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

Jornada: Completa

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

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

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

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

Formación: Máster Universitario (completado o en curso), o un curso certificado, relacionado con Ciencias de Computadores. Acreditación (o capacidad demostrable) de Inglés fluido (tanto oral como escrito).

Experiencia profesional: 1. Capacidades de programación, fundamentalmente en Python. 2. Conocimientos de técnicas de paralelización de código (principalmente MPI y openMP) para clusters y supercomputadores. 3. Utilización de sistemas operativos basados en UNIX. 4. Uso de herramientas de control de versiones y colaborativas (tipo Git). 5. Conocimientos sobre técnicas de machine learning aplicadas a la inferencia estadística (principalmente bayesiana), regresión y clasificación.

Otros criterios: Se valorará (1) tener experiencia laboral pre-doctoral demostrable en proyectos de investigación en Neurociencia Computacional o relacionados con Machine Learning, (2) publicaciones científicas relacionadas con las temáticas del proyecto. (3) Entrevista personal, si procede.

Anexo: 13
Referencia: 1443

1 contrato de Personal técnico
Responsable ANTONIO RODRÍGUEZ DIÉGUEZ

Con cargo a: proyecto -DESARROLLO DE POLÍMEROS DE COORDINACIÓN LUMINISCENTES Y SU IMPLEMENTACIÓN EN DISPOSITIVOS ANALÍTICOS, P21_00386 financiado por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía- con fecha (31/12/2025)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Síntesis de materiales sensores basados en ligandos luminiscentes e iones lantánidos. Caracterización de los materiales obtenidos y escalado de los mismos. Medida de las propiedades luminiscentes en presencia de distintos iones y disolventes. Para ello se utilizará un equipo Cary Eclipse.

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Química y Máster Universitario

Formación: Título de Inglés Cursos de formación

Experiencia profesional: Experiencia en un laboratorio de Química Analítica Artículos científicos Asistencia a Congresos científicos

Otros criterios: no requiere

Anexo: 14
Referencia: 1444

1 contrato de Investigación
Responsable INMACULADA TEVA ÁLVAREZ

Con cargo a: línea de investigación -NEUROPSICOLOGÍA DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO LI/16352-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Evaluación neuropsicológica de niños, niñas, adolescentes y sus madres. Desplazamientos a distintas provincias andaluzas para la evaluación de los/las menores y sus madres. Contacto con centros y participantes. Gestión de citas y organización de evaluaciones. Elaboración de base de datos y análisis estadístico de datos. Apoyo en la elaboración de informes.

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 PSICOLOGÍA

Formación: Se valorará la formación en Neuropsicología de la violencia de género en mujeres y/o en menores expuestos/as a violencia de género.

Experiencia profesional: Se valorará la participación en proyectos de investigación sobre neuropsicología de la violencia de género.

Otros criterios: Se podrá realizar una entrevista personal, si procede. Se valorará la disponibilidad para trabajar por las tardes y viajar por Andalucía.

Anexo: 15
Referencia: 1445

1 contrato de Investigación

Responsable ANA MARÍA GÓMEZ CARAVACA

Con cargo a: línea de investigación -APROXIMACIÓN (BIO)-TECNOLÓGICA PARA MEJORAR LA EXTRACCIÓN SOSTENIBLE DE COMPUESTOS BIOACTIVOS A PARTIR DE RESIDUOS AGROALIMENTARIOSLI/16377-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Preparación de extractos mediante sistemas de extracción no-térmicos.- Fermentación de extractos.- Análisis de extractos mediante HPLC-MS- Purificación de extractos.

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 Biotecnología

Formación: - Grado en Biotecnología- Máster en Investigación y Avances en Microbiología- Inglés hablado y escrito fluido (nivel B2 o superior)

Experiencia profesional: - Experiencia en métodos de análisis y cromatografía

Otros criterios: - Entrevista personal, si procede

Fecha de publicación: 14/03/2025

Plazo de solicitud:

27/03/2025

Anexo: 16
Referencia: 1446

1 contrato de Investigación
Responsable RAQUEL VILAR LÓPEZ

Con cargo a: línea de investigación -Investigación en Neuropsicología Clínica LI/16216-

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Evaluaciones neuropsicológicas; evaluación con resonancia magnética funcional; intervención con estimulación magnética transcraneal; entrenamiento en control inhibitorio

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

Jornada: completo

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 Psicología

Formación: Máster en Neurociencias y/o Adicciones; inglés; cursos relacionados con las actividades a desarrollar

Experiencia profesional: Se valorará muy positivamente la experiencia relacionada con las actividades a desarrollar

Otros criterios: Entrevista personal, si procede. artículos científicos

Anexo: 17
Referencia: 1447

1 contrato de Personal técnico
Responsable ESTHER UBAGO GUIADO

Con cargo a: línea de investigación -Ejercicio físico y salud LI/EFISAL-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Planificación de un programa de ejercicio físico online en directo para adultos supervivientes de cáncer pediátrico. Gestión y supervisión del entrenamiento que realiza el grupo INTERVENCIÓN, así como del material de apoyo del mismo (vídeos explicativos, App, etc). Participación activa en tareas de reclutamiento. Evaluación de la composición corporal en adultos supervivientes de cáncer pediátrico. Evaluación de la condición física en adultos supervivientes de cáncer pediátrico. Evaluación de la calidad de vida en adultos supervivientes de cáncer pediátrico. Evaluación de la salud mental en adultos supervivientes de cáncer pediátrico. Programación de acelerómetros (Actigraph GT3X) y procesamiento de datos para medir actividad física. Gestión de bases de datos en los softwares SPSS y R

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 Ciencias de la Actividad Física y el Deporte

Formación: - Se valorará positivamente poseer el título de un Máster Universitario en Ciencias de la Actividad Físicas y el Deporte.- Nivel de inglés B1 o superior.- Técnico en Actividad Física y Animación Deportiva.

Experiencia profesional: - Experiencia previa en entrenamiento con pacientes oncológicos (al menos 3 años).- Experiencia dilatada (al menos 5 años) como entrenador personal especializado en entrenamiento funcional y dirigido a la salud.- Especialización en perfiles con patologías y/o población adulta.

Fecha de publicación: 14/03/2025

Plazo de solicitud: 27/03/2025

Otros criterios: - Formación especializada en entrenamiento funcional con pacientes oncológicos.- Carnet de conducir (A y/o B) y vehículo propio.- Experiencia en entrenamientos dirigidos y personalizados online.- Prácticas de grado y/o máster en poblaciones especiales.

Anexo: 18
Referencia: 1448

1 contrato de Investigación
Responsable ALBERTO MOLINA PÉREZ

Con cargo a: línea de investigación -Bioética LI/Bioetica-

Funciones a desarrollar: En el marco de una línea de investigación al que se incorpora, la persona contratada realizará las siguientes tareas vinculadas a varios proyectos: Colaborar con equipos de investigación en el diseño de modelos y metodologías cuantitativas en ciencias sociales. Diseñar e implementar estrategias de muestreo y validación de instrumentos de recolección de datos, incluyendo cuestionarios, encuestas y experimentos. Trabajar con bases de datos estructuradas y no estructuradas, asegurando su limpieza y procesamiento adecuado. Aplicar técnicas estadísticas y computacionales para el análisis de datos. Desarrollar visualizaciones efectivas y comprensibles para comunicar hallazgos. Redactar informes y contribuir a publicaciones académicas derivadas del proyecto.

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 Ciencia de Datos, Ciencia Política, Ciencias Sociales, Economía, Estadística, Ingeniería informática, Matemáticas, Psicología Social, Sociología

Formación: Nivel de inglés B1 o superior. Se valorará favorablemente un Máster en métodos cuantitativos y computacionales en ciencias sociales

Experiencia profesional: Experiencia en diseño y validación de instrumentos empíricos en ciencias sociales.- Conocimiento de técnicas de análisis estadístico (regresión, modelos predictivos, análisis factorial, modelos de ecuaciones estructurales, etc.). - Familiaridad con plataformas de encuestas como **Qualtrics, SurveyMonkey, LimeSurvey o Google Forms**. - Manejo de herramientas para análisis de datos como **R, Python, Stata o SPSS**. - Manejo de herramientas de visualización de datos como **Tableau, Power BI, ggplot2, matplotlib o D3.js**.

Fecha de publicación: 14/03/2025

Plazo de solicitud: 27/03/2025

Otros criterios: Entrevista personal. Deseable: experiencia en web scraping, APIs o minería de datos; conocimiento en aprendizaje automático aplicado a ciencias sociales; publicaciones o participación en proyectos de investigación previos.

Anexo: 19
Referencia: 1449

1 contrato de Investigación
Responsable FRANCISCO B. ORTEGA PORCEL

Con cargo a: línea de investigación -Ejercicio y Salud en pacientes carciovasculares LI/Exercise-Heart-Brain-

Funciones a desarrollar: -Las principales tareas a realizar están relacionadas con la gestión y el desarrollo de las evaluaciones e intervención del Proyecto sobre sobre actividad física y salud cardiovascular y cerebral. Además, realizará tareas específicas relacionadas con la implementación de ensayos basados en actividad física en pacientes con enfermedad cardiovascular, en particular: (i) Desarrollo de protocolos. (ii) Participación en tomas de datos e intervenciones de actividad física. (iii) Procesamiento de datos. (iv) Preparación de bases de datos. (v) Análisis de datos. (vi) Difusión de resultados en publicaciones científicas y congresos

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: Grado en Ciencias de la Actividad Física y Deporte, y Doctor/a (PhD). Se puntuará también formación específica relacionada con la temática del proyecto, incluyendo master relacionado con ciencias de la actividad física y deporte, y formación específica en fisiología del ejercicio. Doctorado relacionado con el movimiento y ejercicio físico, e idealmente en relación con pacientes con enfermedad cardiovascular. Se valorarán también certificaciones de organismos de prestigio en materia de ejercicio.

Experiencia profesional: El principal criterio de valoración será la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar en el proyecto. Se valora positivamente que el candidato tenga experiencia previa en proyectos de ejercicio físico en pacientes con enfermedad cardiovascular, y concretamente en la perspectiva de género y sexo en la participación y respuesta a programas de ejercicio físico en estos pacientes. (acreditar participación en proyectos)

Otros criterios: Se valorará la movilidad académica internacional y haber realizado estancias de investigación de larga duración en el extranjero. Nivel de inglés C1 certificado. Por último, se valora la experiencia previa en escritura de artículos científicos en

Anexo: 20

1 contrato de Investigación

Referencia: 1450**Responsable** FRANCISCO JOSÉ RUEDA VALDIVIA

Con cargo a: proyecto -Co-diseño de estrategias de adaptación para una gestión sostenible de recursos hídricos en cuencas semiáridas alpinas. Impacto del cambio climático, TED2021-130744B-C22 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Manejo de bases de datos territoriales relacionadas con la hidrología, calidad del agua y aspectos socioeconómicos. Desarrollo/Utilización de modelos para evaluación de cargas difusas y puntuales de materia orgánica y nutrientes en masas de agua continental. Análisis de imágenes satélite. Trabajo de campo para validación. Redacción de informes y artículos científicos

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

Jornada: Completa**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1850 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Modalidad contrato:** Temporal 3,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado Ciencias Ambientales, Ingenierías (Civil, Química, Agrónomo, Montes), Grado en Información y Documentación, Grado en Ingeniería Informática

Formación: Grado en Ingeniería Informática (especialidades de Sistemas de Información o Tecnologías de la Información)- Expediente académico del grado - Expediente académico en Máster en Ciencias Ambientales, Biología, Ingenierías. - Cursos de posgrado en Sistemas de Información Geográfica, en modelos simulación de recursos hídricos y calidad del agua, técnicas estadísticas para modelación ecológica - Nivel medio/alto de inglés

Experiencia profesional: - Experiencia laboral previa en visualización y armonización de información y bases de datos.- Conocimientos en metodología, manejo y análisis de datos y modelos científicos

Otros criterios: Conocimientos acreditados en SIGs, lenguajes de programación (matlab/R/python) aplicado al manejo/análisis de datos.- Entrevista personal, si procede.

Anexo: 21

1 contrato de Investigación

Referencia: 1451

Responsable M ROSARIO RUEDA CUERVA

Con cargo a: proyecto -DESARROLLO DEL CEREBRO ATENTO: FUNDAMENTOS TEMPRANOS DE LA RED DE ATENCIÓN EJECUTIVA EN LA INFANCIA, PID2023-148921NB-I00 financiado por MICIU/ AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER, UE- con fecha (31/12/2027)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Procesamiento y análisis de datos comportamentales y de actividad cerebral con tecnología de redes neurales y machine learning. Participación en la pasación de pruebas psicológicas y tareas experimentales con población infantil.

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1655 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 3,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Doctor/a en Psicología / Doctor/a en Ciencias del Comportamiento y de la Educación. Formación en Psicología Cognitiva y/o Psicología del Desarrollo Formación en procesamiento avanzado de datos comportamentales y de activación cerebral Formación en el uso de paquetes estadísticos de análisis de datos (R, Matlab, SPSS)

Experiencia profesional: Experiencia en el desarrollo de investigaciones del ámbito de la Neurociencia Cognitiva del Desarrollo con población infantil.

Otros criterios: Publicaciones científicas en el ámbito de la Neurociencia Cognitiva del Desarrollo

Fecha de publicación: 14/03/2025

Plazo de solicitud:

27/03/2025

Anexo: 22

1 contrato de Investigación

Referencia: 1452

Responsable MIGUEL ANGEL GALINDO CUESTA

Con cargo a: proyecto -Nanoestructuras Avanzadas de Alto Orden Basadas en ADN Metálico. PID2023-152026NB-I00 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER, UE- con fecha (31/12/2027)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Síntesis, caracterización y estudio de propiedades de sistemas Ag-ADN y Pd-ADN para aplicaciones en nanotecnología

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 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Química

Formación: Máster en el área de Química o afín.

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

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

Anexo: 23
Referencia: 1453

1 contrato de Investigación
Responsable ALBERTO MOLINA PÉREZ

Con cargo a: línea de investigación -Bioética LI/Bioetica-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada, realizará diversas tareas de apoyo a la investigación vinculadas a varios proyectos de bioética y ética biomédica: Planificación, gestión y seguimiento de las reuniones, viajes y correspondencia del investigador principal y del equipo de investigación. Asistencia en procesos de acreditación, actualización de CVs y perfiles científicos de los investigadores. Facilitar la comunicación y colaboración entre los miembros del equipo de investigación. Apoyar en la planificación, gestión, coordinación y seguimiento de las tareas asignadas a la Universidad de Granada en proyectos de investigación nacionales e internacionales. Elaborar e implementar un plan de gestión de datos FAIR que utilice el repositorio institucional de la UGR. Realización de informes de seguimiento y final de proyectos y auditorías. Apoyar en la realización de presentaciones, publicaciones u otros materiales de difusión de los resultados de la investigación. Búsqueda de nuevas fuentes de financiación; seguimiento y preparación de solicitudes para convocatorias públicas o privadas.

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 Administración y Dirección de Empresas, Biología, Bioquímica, Biotecnología, Ciencias de la Salud, Humanidades, Información y Documentación, Sociología

Formación: Nivel de inglés B1 o superior. Se valorará favorablemente un Máster en Bioética, Biomedicina, Biotecnología o áreas afines.

Experiencia profesional: Asistencia a la investigación, trabajando con grupos de investigación y en entornos colaborativos. Gestión de proyectos de investigación biomédica. Organización de eventos científicos y búsqueda de financiación.

Fecha de publicación: 14/03/2025

Plazo de solicitud: 27/03/2025

Otros criterios: Entrevista personal. Deseable: conocimiento de las normativas éticas y legales de la investigación biomédica; habilidades organizativas y la capacidad para trabajar de manera autónoma y en equipo.

Anexo: 24

1 contrato de Investigación

Referencia: 1454

Responsable SERGIO DAMAS ARROYO

Con cargo a: proyecto -Inteligencia Artificial Explicable para Toma de Decisiones Confiables PID2021-122916NB-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: Preparación de muestras osteológicas identificadas para su estudio procedentes decementerios o Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses. Esto incluye esqueletización, lavado, desinfección y aplicación de tratamientos de conservación pertinentes para cada caso. Análisis de muestras osteológicas para la obtención de datos osteométricos y etiquetado de las variables morfológicas habituales en Antropología Forense para la estimación del perfil biológico. Formación de osteoteca virtual a partir de la obtención de imágenes 3D y 2D de unidades anatómicas de interés para la identificación humana.

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 4,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biología o Medicina .

Formación: Estudiante de máster de Antropología Física y Forense. Formación complementaria en Antropología Física y Forense Formación complementaria en programación y análisis de datos Nivel B2 acreditado de inglés.

Experiencia profesional: Experiencia en la preparación y estudio de colecciones osteológicas identificadas Experiencia en la recogida de datos osteológicos para la estimación del perfil biológico, tanto en individuos adultos como infantiles

Otros criterios: Experiencia en actividades propias del diseño experimental y la divulgación científica (contribuciones en congresos científicos y revistas)

Anexo: 25
Referencia: 1455

1 contrato de Investigación
Responsable CLAUDIA PAU

Con cargo a: proyecto -¿Brazaletes de arquero¿ prehistóricos del Mediterráneo occidental: tipología, materia prima, tecnología, funcionalidad y circulación., C-HUM-219-UGR23 cofinanciado/a por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación y por la Unión Eur

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Examen traceológicos y experimental de materiales arqueológicos.o Creación de réplicas mediante modelos digitales 3D Creación de una base de datos.o Análisis arqueométricos sobre materiales arqueológicos y muestras de materia prima.o Dibujo y digitalización de los materiales arqueológicos de yacimientos del Mediterráneo Occidental.

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 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Grado en Historia o Arqueología o licenciatura en Historia. Master en Arqueología. Doctorado en Historia y Artes. a. Cursos de formación específica en digitalización del patrimonio arqueológico.b. Cursos de formación específica en Sistema de Información Geográfica.c. Cursos de formación específica en técnicas de análisis arqueométrico sobre materiales arqueológicos (DRX, SEM-MEB, RAMAN y Petrografía)d. Competencias en elaboración y gestión de bases de datos.e. Competencias en software de digitalización y edición de imagen.

Experiencia profesional: a. Dirección en intervenciones arqueológicas relacionadas con la Prehistoria Reciente.b. Participación en intervenciones arqueológicas relacionadas con la Prehistoria Reciente.c. Participación en proyectos de investigación relacionados con la Prehistoria Reciente.d. Contratos previos relacionados con el puesto de trabajo al que se opta.

Otros criterios: a. Permiso B de conducción de vehículos.b. Nivel de idiomas B2 en lengua inglesa.c. Publicaciones.

Anexo: 26
Referencia: 1456

1 contrato de Investigación
Responsable SERGIO DAMAS ARROYO

Con cargo a: proyecto -ConfIA: Inteligencia Artificial Explicable para Toma de Decisiones Confiables, PID2021-122916NB-I00 "- 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: Analizar y comparar algunas de las propuestas más recientes para la segmentación semántica de radiografías dentales con el fin último de obtener una descripción lo más completa posible de las características anatómicas dentales de un paciente. Implementar uno o más métodos, y estudiar las ventajas e inconvenientes de una posible aplicación para asistir a los expertos forenses en su tarea de identificación. Se pretende realizar la segmentación y localización de los dientes en ortopantomografías, así como la detección de la línea oclusal (línea marcada por las cúspides de los dientes). Estas actividades se enmarcan dentro de las tareas T1.1 ("Designing XAI and XML-based BP techniques for sex and age/age-at-death estimation from different bones") y T2.3 ("New explainable DL-based methods for SBAE from bone images and 3D models") del proyecto ConfIA.

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 900 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 3,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Estudiante del grado de Informática

Formación: Se debe haber cursado las siguientes asignaturas: Aprendizaje Automático, Visión por Computador, Metaheurísticas, Técnicas de los Sistemas Inteligentes, Tratamiento de Imágenes Digitales, Metodología del Desarrollo Ágil

Experiencia profesional: Experiencia con empresas en el desarrollo de productos derivados de la investigación, especialmente del área temática del proyecto (investigación y desarrollo en segmentación de imágenes y uso de técnicas de IA aplicadas a identificación humana forense)

Fecha de publicación: 14/03/2025

Plazo de solicitud: 27/03/2025

Otros criterios: Se valorará experiencia de trabajo en el extranjero y equipos multilingües y/o multidisciplinares (Erasmus, por ejemplo). Se valorará participación en congresos internacionales en los ámbitos temáticos del proyecto (identificación humana forense, análisis de imagen biomédica, inteligencia artificial). Experiencia en actividades propias del diseño experimental y la divulgación científica. Experiencia en desarrollo de software, así como conocimientos demostrables en Python (incluyendo PyTorch y/o Fastai, matplotlib y pandas), HTML, CSS, y PHP.

Anexo: 27
Referencia: 1457

1 contrato de Investigación

Responsable MARIA JESUS ALVAREZ CUBERO

Con cargo a: proyecto -Mejora en la selección de tratamiento de pacientes de cáncer de próstata mediante la incorporación de biomarcadores a una herramienta explicable generada con Machine Learning C-EXP-213-UGR23 cofinanciado/a por la Consejería de Universidad, Inves

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Análisis de datos (DNA- Seq y RNA-Seq) producidos en proyectos previos.

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 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biología y Máster Universitario

Formación: Máster en Genética y Evolución. Máster en Bioquímica y Biología Molecular, B2 inglés.

Experiencia profesional: Experiencia en Bioquímica y Biología Molecular. Trabajo y análisis de librerías NGS procedentes de muestras de pacientes con cáncer. Experiencia en análisis de transcriptomas. Análisis de microbioma.

Otros criterios: Coche propio, publicaciones científicas relacionadas con el puesto y participación en congresos.

Anexo: 28
Referencia: 1458

1 contrato de Investigación

Responsable MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ

Con cargo a: proyecto -Stochastic, Collective, and Network effects in Information-Processing Systems: From BRain Networks and Artificial Intelligence to Mlicrobial Communities (BRAIMIC)., PID2023-149174NB-I00 financiado por MICIU/ AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: -Desarrollo de un modelo matemático computacional que reproduzca datos empíricos de comunidades microbianas, con el objetivo último de entender y caracterizar el estado colectivo de microbiomas y buscar indicadores objetivos de disbiosis.-Análisis de modelos de "consumer-resource" y las correlaciones entre especies que se generan como resultado de la competición y las fluctuaciones ambientales.

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 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Físicas y/o Master Universitario

Formación: -Master relacionado con Sistemas Complejos (incluyendo Fisymat)

Experiencia

profesional: -Experiencia en investigación en Sistemas Complejos (incluyendo publicaciones en el campo).-Experiencia con sistemas complejos de comunidades microbianas y análisis de datos empíricos de metagenómica.-Autoría de artículos científicos relacionados con las actividades.

Otros criterios: -Autoría de artículos científicos relacionados con las actividades.

Anexo: 29

1 contrato de Investigación

Referencia: 1459

Responsable FRANCISCO JAVIER BARRIONUEVO JIMÉNEZ

Con cargo a: proyecto -3D regulatory landscape of mammalian testis differentiation under normal and Sox9/8 deficient conditions (TESTISOX), PID2022.139302NB.I00 financiado por MICIU/ AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER, UE- con fecha (31/08/2026)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Genotipado y mantenimiento de colonias de ratones modificados genéticamentePreparación de librerías de single cell-RNAseq, ATAC-seq y Cut&RunInmunohistoquímica e inmunofluorescenciaPurificación de ácidos nucleicos y aplicación de técnicas básicas de Biología MolecularTécnicas básicas de laboratorio

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 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biología y Máster Universitario

Formación: Máster en el ámbito de la Genética Molecular que incluya conocimientos de Evolución. Imprescindible disponer del certificado de acreditación para el manejo de animales de experimentación a, b, c para roedoresCertificado de formación en buenas prácticas y manipulación segura de nitrógeno líquidoCertificado B2 de inglés o superior

Experiencia profesional: Se valorará experiencia previa en trabajo de laboratorio

Otros criterios: Carné conducir tipo B

Fecha de publicación: 14/03/2025

Plazo de solicitud:

27/03/2025

Anexo: 30
Referencia: 1460

1 contrato de Investigación
Responsable FRANCISCO HERRERA TRIGUERO

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

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

Ha de adjuntar a la solicitud los DACI para C16.R01

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Dr. Informática Titulación de Grado Informática (Grado o ingeniería informática o de ciencias de la Computación).
Acreditación en Inglés

Experiencia profesional: Experiencia en contratos de investigación en IA

Otros criterios: Publicaciones/artículos científicos Se puede realizar entrevista personal si se considera necesario

Fecha de publicación: 14/03/2025

Plazo de solicitud:

27/03/2025

Anexo: 31

1 contrato de Investigación

Referencia: 1461

Responsable FRANCISCO HERRERA TRIGUERO

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

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Diseño de Algoritmos de IA de propósito general fiable.

Ha de adjuntar a la solicitud los DACI para C16.R01

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Informática o Matemáticas

Formación: Se valora la formación específica de posgrado, y que los candidatos estén en último año de doctorado, con compromiso de defensa de tesis doctoral en el 2025. Se valora el Grado de Doctor. Acreditación en Ingles. Formación complementaria en IA

Experiencia profesional: Se valora experiencia profesional en investigación en IA

Otros criterios: Se valora publicaciones científicasSe puede realizar entrevista personal si se considera conveniente

Anexo: 32

1 contrato de Investigación

Referencia: 1462**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 A

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: 14/03/2025

Plazo de solicitud: 27/03/2025

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 personal.

Anexo: 33
Referencia: 1463

1 contrato de Investigación
Responsable MIGUEL ANGEL LOPEZ GORDO

Con cargo a: proyecto -BRAIN-COMPUTER INTERFACES AND VIRTUAL REALITY AS TOOLS FOR THE EVALUATION OF THE PERFORMANCE OF MULTISENSORY ROOMS FOR THE SENIORS (BCISENS) REF P21_00084 financiado por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de And

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 • Diseño, desarrollo y ejecución de paradigma y su aplicación para la estimulación, recogida de datos y medidas de estados mentales y emocionales mediante medidas fisiológicas, electrofisiológicas, conductuales y de otro tipo. • 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: 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 Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación o Grado en Ingeniero informática

Formación: Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación Estudiantes que hayan superado la asignatura Laboratorio de Telemática del Grado en Ingeniería de Telecomunicación. Máster, diplomas de posgrado universitarios relativos a VR o IoT Experiencia con Matlab y Python

Fecha de publicación: 14/03/2025

Plazo de solicitud: 27/03/2025

Experiencia profesional: • Experiencia en el desarrollo de aplicaciones en arquitectura cliente servidor y programación WEBExperiencia en el diseño y ejecución de estudios con humanos con el uso de Brain-computer interfaces, especialmente en el ámbito de la salud o educaciónPublicaciones recientes en el ámbito de los Brain-computer interfaces, con adquisición y procesamiento de EEG en tiempo real, en el ámbito de la salud o educación en revistas de impacto.Experiencia en el desarrollo de entornos virtuales con Unity, C#

Otros criterios: Entrevista personal, si procede

Anexo: 34
Referencia: 1464

1 contrato de Investigación

Responsable REGINO ZAMORA RODRÍGUEZ

Con cargo a: proyecto -Recopilación, organización y puesta en valor de la información, servicios de infraestructura digital y entornos virtuales de investigación (VRE), BIOD22_002 financiado por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación y el Gobierno de

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Recopilación, organización y puesta en valor de la información, servicios de infraestructura digital y entornos virtuales de investigación (VRE). Clasificación de fotografías e imágenes de satélite mediante deep learning. Análisis de series temporales de imágenes de satélite. Análisis cluster y análisis con Sistemas de Información Geográfica y Teledetección.

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

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 5,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Informática, Ingeniería Informática, Ingeniería mecánica, Ingeniería eléctrica, Ingeniería electrónica, Ingeniería de telecomunicaciones

Formación: Máster o Doctorado en Matemáticas o informática orientado a Ciencia de Datos, Big Data y Machine Learning. Formación o experiencia demostrada en aprendizaje automático, sistemas de información geográfica y teledetección por satélite. Experiencia demostrada en procesamiento de imágenes. Experiencia demostrada en el desarrollo de modelos de aprendizaje automático para la detección de objetos en imágenes de satélite y para el modelado de series temporales. Experiencia demostrada en Google Earth Engine. Fluidez (oral y escrita) en español e inglés.

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

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

Anexo: 35
Referencia: 1467

1 contrato de Investigación
Responsable ANTONIO ROS MULERO

Con cargo a: línea de investigación -Análisis Geométrico LI/16128-

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada, realizará las siguientes tareas:
Estudio del primer valor propio del laplaciano en superficies compactas.
Análisis de inmersiones mínimas por las primeras funciones propias en esferas. Relaciones de las superficies mínimas con el flujo por curvatura media.

Ha de adjuntar a la solicitud el DACI genérico

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: DOCTOR

Formación: GRADO EN MATEMÁTICAS O EQUIVALENTE. FORMACIÓN EN ANÁLISIS GEOMÉTRICO

Experiencia profesional: Trabajos y Artículos de Investigación. Participación en Cursos, Congresos y Seminarios.

Otros criterios: Se valorará la trayectoria investigadora en Superficies Mínimas y otras áreas relacionadas con el tema del proyecto.

Fecha de publicación: 14/03/2025

Plazo de solicitud:

27/03/2025

Anexo: 36
Referencia: 1468

1 contrato de Personal técnico
Responsable JOSÉ GÓMEZ ZOTANO

Con cargo a: línea de investigación -PALEOBIOGEOGRAFÍA PEDOANTRACOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE LOS BOSQUES DE MONTAÑA LI/PEDOAN-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Trabajos de campo (catas) y de laboratorio (identificación taxonómica de carbones en microscopio).

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 Geografía, Arqueología, Biología, Ciencias Ambientales, Geología, Química.

Formación: Formación académica de posgrado en paleoecología. Acreditación de idiomas (inglés, francés).

Experiencia profesional: Experiencia previa en proyectos de paleobiogeografía o paleoecología (trabajos de campo y laboratorio)

Otros criterios: Carnet de conducir. Publicación de artículos científicos relacionados con la paleoecología. Conocimientos acreditados de paleoecología.