

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

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud: 23/02/2024

Anexo: 1	1 contrato de Investigación
Referencia: 890	Responsable GUILLERMO GARCÍA-CONTRERAS RUIZ

Con cargo a: proyecto -MEDGREENREV - Re-thinking the Green Revolution in the Medieval Western Mediterranean (6th - 16th centuries), 101071726- con fecha (31/05/2029)

Funciones a desarrollar: Inclusión de datos de fuentes escritas árabes en software GIS. Análisis de los datos.

Jornada: parcial

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

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Master Universitario

Formación: - Se valorará la formación adquirida en tecnologías aplicadas a la arqueología y al patrimonio cultural, cursos de SIG y cursos de Lidar aplicados a la arqueología. Master Universitario en Arqueología

Experiencia profesional: - Se valorará la participación en proyectos de investigación, sobre todo aquellos de carácter internacional, aún cuando sea como estudiante, en prácticas o becario.

Otros criterios: - Se realizará una entrevista personal si procede- Se valorará el dominio del inglés- Se valorará la experiencia participando en congresos académicos y publicaciones científicas relacionadas con temas de arqueología y exploración de recursos naturales

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 2
Referencia: 891

1 contrato de Investigación

Responsable JUAN MANUEL GORRIZ SAEZ

Con cargo a: proyecto -Statistical signal processing tools to VALIDate DEEP learning models in neuroSCIENCE, PID2022-137451OB-I00 financiado por MCIN/ EI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa- con fecha (01/09/2026)

Funciones a desarrollar: Desarrollo e implementación de sistemas de ayuda al diagnóstico en neurociencia. Procesado de EEG. Adquisición de EEG. Doctor en TIC. Ingeniero de Telecomunicación.

Jornada: Completa

Modalidad contrato: Temporal 6

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

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Ingeniero en Telecomunicación, Grado en Físicas, Ingeniero en Electrónica,.

Experiencia profesional: Titulo de doctor, publicaciones en procesado de señal bioeléctrica, neurociencia.

Otros criterios: Formación en laboratorio para adquisición de señales de EEG.

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 3
Referencia: 892

1 contrato de Personal técnico
Responsable GUILLERMO GARCÍA-CONTRERAS RUIZ

Con cargo a: línea de investigación -Arqueología Medieval LI/Arqueo-Medi-

Funciones a desarrollar: Gestión de documentación relativa al proyecto, presupuestos, proyectos, solicitudes, documentación relativa a personal, facturas y adquisición de materiales. Presentación de instancias con administraciones. Tareas de divulgación relacionadas con el proyecto a través de redes sociales. La mayor parte del trabajo será a distancia (teletrabajo).

Jornada: Parcial (20h)

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Historia o Arqueología

Formación: - Se valorará la posesión de un máster en Arqueología, gestión del patrimonio o similar.

Experiencia profesional: - Experiencia en gestión de proyectos de excavación arqueológica, prospección y estudios de estratigrafía mural y análisis de estructuras emergentes- Participación en proyectos I+D mediante contrato laboral.- Se valorará experiencia en gestión de páginas web y redes sociales adscrita a proyectos de investigación relacionados con arqueología

Otros criterios: - Se valorarán los cursos y experiencia profesional relativos a arqueología, sobre todo aquellos de fotogrametría y similares que puedan contribuir a las tareas de divulgación del proyecto- Se valorará la experiencia en congresos y actividades académicas así como la publicación de artículos científicos. - Se realizará una entrevista persona, si procedel

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 4
Referencia: 893

1 contrato de Investigación
Responsable DOMINGO ALCARAZ SEGURA

Con cargo a: proyecto - Teledetección de servicios ecosistémicos culturales en Áreas Protegidas: una herramienta para el seguimiento de los efectos del cambio climático, PID2020-118041GB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033- con fecha (31/08/2024)

Funciones a desarrollar: -Modelado del impacto del cambio global climático sobre Sierra Nevada mediante Inteligencia artificial y teledetección.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 4 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: -Doctorado en Matemática aplicada o informática. 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: -Autor de informes técnicos y publicaciones científicas internacionales. -Participación y publicaciones en actividades de divulgación científica (revistas, charlas y ponencias). -Colaboraciones con equipos y/o proyectos de investigación vinculados al cambio climático.

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

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 5
Referencia: 894

1 contrato de Personal técnico
Responsable GREGORIO MORENO RUEDA

Con cargo a: proyecto -Determinantes de la distribución de parásitos nidícolas a pequeña escala geográfica, ID2022-136400NB-I00 financiado por MCIN/ EI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa- con fecha (31/08/2027)

Funciones a desarrollar: Trabajo de campo: seguimiento población de herrerillos. Trabajo de laboratorio: análisis de isótopos estables. Trabajo de laboratorio: tinción y análisis de frotis sanguíneos. Máster en Biodiversidad

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 2 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biología y Máster Universitario

Formación: Máster en Biodiversidad o similar.

Experiencia profesional: Se valorarán conocimientos de análisis de isótopos estables y de eco-inmunología. Se valorará haber realizado el TFG o el TFM en temas relacionados.

Otros criterios: Se realizará entrevista personal, si procede.

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 6
Referencia: 895

1 contrato de Investigación

Responsable FCA. MÓNICA CALERO DE HOCES

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

Funciones a desarrollar: Tareas de investigación relacionadas con la valorización de materiales plásticos postconsumo para el desarrollo de un sistema para la producción de hidrógeno. Diseño de equipos y estudios de Impacto ambiental.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Química o Grado en Química

Formación: Se valorará formación adicional en temas relacionados con el medioambiente y el tratamiento de residuos. Específicamente se valorará formación en desarrollo de sistemas catalíticos. Nivel de inglés igual o superior a B2.

Experiencia profesional: Se valorará experiencia en la participación en proyectos de investigación relacionados con el ámbito de la actividad a desarrollar. Se valorará experiencia profesional en el ámbito de la gestión y valorización de residuos sólidos, preparación y caracterización de sistemas catalíticos y estudios de actividad.

Otros criterios: Publicaciones en revistas científicas, congresos y otras actividades relacionadas con la difusión de la investigación.

Anexo: 7
Referencia: 896

1 contrato de Investigación
Responsable FRANCISCO CALVO POYO

Con cargo a: línea de investigación -Transporte Sostenible-

Funciones a desarrollar: ZBE son aquellas áreas de las ciudades en las que existe algún tipo de restricción de acceso, circulación y estacionamiento a vehículos en función de su nivel de emisiones, de cara a mejorar la calidad del aire. • Realización y análisis de búsquedas bibliográficas y redacción de informes técnicos sobre la implantación y aceptación social de ZBE. • Pretratamiento de datos y confección de bases de datos sobre características de las ciudades y de la ciudadanía. • Análisis clúster. • Diseño de entrevistas semi-estructuradas y encuestas. • Organización y análisis de focus groups, entrevistas semi-estructuradas y encuestas. • Análisis de datos y consultas (focus groups, entrevistas y encuestas) con modelos estadísticos. • Colaboración en la redacción y preparación de comunicaciones y artículos científicos para diseminación de resultados del proyecto. • Posibilidad de realización de una Tesis Doctoral.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Matemáticas

Formación: Titulación (Expediente Académico). Formación de posgrado: Máster en Big Data

Experiencia profesional: • Haber trabajado previamente en Proyectos de Investigación sobre Zonas de Bajas Emisiones. • Coautoría en algún artículo para revista científica o para ponencia en congreso sobre Zona de Bajas Emisiones.

Otros criterios: Conocimientos informáticos de software para el análisis de datos: R, Python, Matlab, C, C++, LaTeX, Mathematica, SQL.

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 8
Referencia: 897

1 contrato de Investigación
Responsable ANA ROMERO FREIRE

Con cargo a: línea de investigación -Enfoques biogeoquímicos y ecotoxicológicos en el sistema del suelo: El caso de los Elementos Tecnológicamente Críticos-

Funciones a desarrollar: -Trabajo de campo y laboratorio-Análisis fisicoquímico de suelos contaminados-Determinación de disponibilidad de metales en suelos- Ensayos de ecotoxicología en muestras de suelo y aguas-Modelado de datos (Biotic Ligand Model o similares)-Análisis de datos (SPSS, R o similares)-Redacción de artículos científicos

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: -Grado en Ciencias Ambientales, en Biología, en Bioquímica, en Geología o Grado en Química

Formación: Máster relacionada con el área de investigación

Experiencia profesional: TFG y/o TFM realizado en laboratorios con tareas similares o dentro del campo de la Edafología Contratos en departamentos afines

Otros criterios: Entrevista Personal si procede. CVExpediente académico, especialmente nota TFM sí está en línea con la investigación

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 9
Referencia: 898

1 contrato de Investigación
Responsable BILAL SARR MARROCO

Con cargo a: proyecto -Maqbara. Arabización, islamización y resistencias a partir de los espacios cementeriales del SE de al-Andalus (MAQBARA), PID2020-113188GB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033- con fecha (31/08/2024)

Funciones a desarrollar: Vaciado de información de Anuarios, Informes y Publicaciones arqueológicas sobre maqbaras de Granada y Almería.Revisión de documentos y fuentes sobre cementarios del SE de al-Andalus.Sistematización de datos y elaboración de estadísticas relativas a dichos espacios funerarios andalusíes.Participación en las actividades del proyecto tanto en el trabajo como en su organización (intervenciones arqueológicas, congresos y eventos de transferencia).R

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1759,5 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 2 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Historia

Formación: Grado en Historia o ArqueologíaNociones básicas de lengua árabe aplicada a acreditada

Experiencia profesional: Experiencia en trabajos de investigación o académicos sobre las tareas a la que se dedicará la persona seleccionada, con resultados y calificaciones excelentes constatados.Experiencia en colaboración con grupos y proyectos sobre el área de investigación sobre maqbaras de Granada.

Otros criterios: Entrevista personal de las/los candidatos/as si procede.

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 10
Referencia: 899

1 contrato de Investigación
Responsable ALBERTO JOSÉ PALMA LÓPEZ

Con cargo a: línea de investigación -Investigación en sensores químicos e instrumentación electrónica-

Funciones a desarrollar: - Diseño, desarrollo y evaluación de sistemas electrónicos de medida y actuación completos de interés en el control de flujo de sistemas microfluídicos capilares.- Puesta a punto y mantenimiento de técnicas experimentales relacionadas con los sistemas de flujo capilar.- Toma y análisis de datos experimentales de este tipo de sistemas.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: - Grado en Ingeniería Electrónica Industrial- Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación (Especialidad Sistemas Electrónico)

Formación: - Se valorará haber cursado un Máster relacionado con la tecnología electrónica.- Cursos y seminarios en diseño de sistemas electrónicos y microcontrolados

Experiencia profesional: - Participación en proyectos o Contratos de I+D con tareas relacionada con la actividad propuesta en este contrato.

Otros criterios: - Publicaciones y comunicaciones a congresos en la temática relacionada con la actividad propuesta en este contrato.

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 11
Referencia: 900

1 contrato de Personal técnico
Responsable ANTONIO BUENO VILLAR

Con cargo a: línea de investigación -Física de Neutrinos LI/16102-

Funciones a desarrollar: Configuración, mantenimiento y operación de todo el sistema informático y electrónico de adquisición de datos asociado a los tests de detectores de luz que se instalarán en el experimento de neutrinos DUNE.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1515 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticas

Formación: Expediente académico. Conocimientos de lenguajes de programación (C++, python). Conocimientos de inglés.

Experiencia profesional: Experiencia en el mantenimiento y manejo de equipos electrónicos e informáticos asociados a la física de partículas.

Otros criterios: Gestión de equipos informáticos. Desarrollo de páginas web, wiki.

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 12

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 901

Responsable JOSÉ GÓMEZ ZOTANO

Con cargo a: línea de investigación -PEDOANTRACOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE LOS BOSQUES DE MONTAÑA-

Funciones a desarrollar: Localizar refugios interglaciales potenciales; Localizar paleopoblaciones de A. pinsapo y otras especies forestales mediante el análisis de carbones presentes en el suelo; Caracterizar los refugios interglaciares encontrados (hábitats naturales y nichos ecológicos) como base para la toma de decisiones de acciones de conservación de A. pinsapo y otras especies forestales (corredores ecológicos y red de reservorios genéticos en aquellos lugares donde sea factible)

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Geografía, Biología o Ciencias Ambientales

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.

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 13
Referencia: 902

1 contrato de Investigación
Responsable GONZALO ARANDA JIMÉNEZ

Con cargo a: proyecto -Cronología, movilidad y enfermedades infecciosas: las poblaciones megalíticas del sureste de la Península Ibérica, PID2020-114282GB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033- con fecha (31/08/2024)

Funciones a desarrollar: 1. Estudio bioarqueológico de los restos óseos humanos procedentes de la necrópolis megalítica de Los Milanes2. Excavación arqueológica de la necrópolis megalítica de Haza Colorada

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 2,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Historia y Máster Universitario

Formación: Acreditación de cursos de especialización y estancias de investigación relacionadas con los diferentes ámbitos del estudio de los restos óseos humanos. Máster en Antropología Física

Experiencia profesional: 1. Experiencia en la caracterización de colecciones antropológicas de la Prehistoria Reciente del sur peninsular, especialmente las procedentes de contextos megalíticos 2. Experiencia en excavaciones arqueológicas

Otros criterios: Publicaciones relacionadas con el estudio de colecciones antropológicas

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 14
Referencia: 903

1 contrato de Investigación
Responsable EDUARDO ROS VIDAL

Con cargo a: línea de investigación -Neurociencia Computacional, Inteligencia Artificial y Robótica LI/NEUCOMP-

Funciones a desarrollar: Desarrollo de modelos neurales computacionales de la capa granular del cerebelo

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Física

Formación: Master en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores Estancia internacional pre-grado (Erasmus) Idiomas (Fundamentalmente inglés) y otros

Experiencia profesional: Experiencia en proyectos relacionados con neurociencia computacional y neuro-robótica.

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 15
Referencia: 904

1 contrato de Investigación
Responsable PEDRO CARMONA SÁEZ

Con cargo a: proyecto -Medicina de Precisión en enfermedades autoinmunes: Integración de datos omicos para descubrimiento de biomarcadores e inferencia de redes, PID2020-119032RB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033- con fecha (30/08/2024)

Funciones a desarrollar: Implementación de metodologías para análisis de anotaciones funcionales el experimentos de datos ómicos de enfermedades complejas. Evaluación de sesgo en la selección de variables

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 4 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Máster en Bioinformática Doctor en Biomedicina

Experiencia profesional: - Experiencia en desarrollo de aplicaciones software para análisis de anotaciones funcionales- Experiencia en trabajo en centros de investigación de genómica y bioinformática- Se valorará experiencia en trabajo en empresa

Otros criterios: Publicación de artículos científicos relacionados con el desarrollo de aplicaciones software para análisis de anotaciones funcionales Posibilidad de entrevista personal, si procede

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 16
Referencia: 905

1 contrato de Personal técnico
Responsable RAQUEL VILAR LÓPEZ

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

Funciones a desarrollar: Supervisión de la realización de Estimulación Magnética Transcraneal Obtención de muestras biológicas (sangre, saliva, orina y heces) Apoyo al reclutamiento de participantes Apoyo en la elaboración de la base de datos

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Enfermería

Formación: Se valorará la formación de posgrado (máster), así como la acreditación de inglés y los cursos que tengan relación con el proyecto a desarrollar

Experiencia profesional: Se valorará la experiencia en recogida y manejo de muestras biológicas, así como la experiencia laboral en enfermería

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 17
Referencia: 906

1 contrato de Investigación

Responsable GUILLERMO GARCÍA-CONTRERAS RUIZ

Con cargo a: línea de investigación -Arqueología Medieval LI/Arqueo-Medi)-

Funciones a desarrollar: Análisis de documentación árabe relativa a las líneas de investigación del proyecto, fundamentalmente temas agrícolas, ganaderos, botánicos, sobre explotación de recursos naturales y paisajísticos.

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: Licenciatura en Filología ÁrabeSe exige conocimiento en la Historia de al-Andalus.Doctorado en Filología Árabe

Experiencia profesional: - Se valorará la participación en proyectos de investigación sobre temática similar- Se valorará las publicaciones y la relación que tengan con las actividades a desarrollar dentro del proyecto- Se valorará la experiencia en congresos, talleres y actividades académicas

Otros criterios: - Se valorará el conocimiento de Francés- Se valorará el conocimiento de Inglés- Se realizará una entrevista personal por parte del IP del proyecto (online), si procede

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 18
Referencia: 907

1 contrato de Personal técnico
Responsable HECTOR GARCIA DE MARINA PEINADO

Con cargo a: proyecto -iSwarm - Controlling imperfect robot swarms, 101076091- con fecha (12/03/2028)

Funciones a desarrollar: Programación, control y coordinación de drones basados en la plataforma open-source Crazyflie 2.1. Se sustituirá el firmware oficial del fabricante por un firmware open source del proyecto Paparazzi UAV con el objetivo de cumplir con las siguientes metas:1. Montaje y prueba del dron mediante el firmware oficial del fabricante.2. Utilizar el software y firmware de Paparazzi para control básico del Crazyflie mediante un PC.3. Ampliación del firmware de Paparazzi para localización mediante unos módulos UWB del fabricante.4. Implementación de un algoritmo de coordinación en el firmware de Paparazzi para dos o más drones.

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 848 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Estudiante de Grado en Ingeniería Informática

Formación: Especialidad en Ingeniería de Computadores

Experiencia profesional: Conocimientos deseados:Programación en C empotradoConocimientos de electrónica y hardware aplicados a la robótica

Otros criterios: no requiere

Anexo: 19
Referencia: 849

1 contrato de Investigación
Responsable ANTOLINO GALLEGO MOLINA

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

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Actividades en campo:-Medidas de calidad de la madera en árbol en pie y tabla con métodos acústicos-Gestión de la materia prima (madera) en la cadena monte/chopera-transporte-centro I+D+IActividades en la UIMA-UGR:-Aserrado de trozas para tabla. Valoración de la calidad del aserrado-Secado de tablas. Valoración de la calidad del secado-Ensayo mecánico de tablas-Ensayos de durabilidad de la madera aserrada

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1950 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Ingeniero de Montes, Ingeniero Forestal o Ingeniero de Materiales

Formación: -Master asociado a la madera

Experiencia profesional: Experiencia previa en:-Medidas de calidad de la madera en árbol en pie y tabla con métodos acústicos-Gestión de la materia prima (madera) en la cadena monte/chopera-transporte-centro I+D+I-Aserrado de trozas para tabla. Valoración de la calidad del aserrado-Secado de tablas. Valoración de la calidad del secado-Ensayo mecánico de tablas-Ensayos de durabilidad de la madera aserrada

Otros criterios: -Conocimiento del monte andaluz y las choperas de Andalucía-Carnet de conducir-Entrevista personal-Experiencia en empresa (industria de transformación de la madera)

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 20
Referencia: 909

1 contrato de Personal técnico
Responsable HECTOR GARCIA DE MARINA PEINADO

Con cargo a: proyecto -iSwarm - Controlling imperfect robot swarms, 101076091- con fecha (31/12/2028)

Funciones a desarrollar: Desarrollo de un sistema de localización relativa entre radios de banda ultraancha (Decawave) para poder utilizarse posteriormente con robots. Las radios tienen la capacidad de poder medir distancias entre ellas. Se realizará la implementación de un protocolo básico de comunicación para el cálculo de posiciones relativas mediante intercambio de mensajes y temporización. El desarrollo del software se basará en el uso del sistema operativo (libre) en tiempo real ChibiOS en varios microcontroladores. Tareas para lograr el objetivo: 1. Diseño e implementación de un driver en un microcontrolador (nRF52) para controlar la radio de banda ultraancha. 2. Diseño e implementación de un driver o monitorización del estado de las radios desde un ordenador. 3. Diseñar un protocolo y algoritmo para la medición de una distancia entre dos radios. 4. Extender el protocolo y algoritmo anterior para la medición de distancias entre más de dos radios. 5. Implementación de un algoritmo para determinar posiciones relativas a partir de las distancias anteriormente medidas.

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 848 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Estudiante de grado en Ingeniería Informática.

Formación: Especialidad en Ingeniería de Computadores

Experiencia profesional: Programación en C para empujados. Conocimientos de electrónica y hardware aplicados a la robótica.

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 21

1 contrato de Investigación

Referencia: 910

Responsable ELISA MARÍA BAREA MARTÍNEZ

Con cargo a: proyecto -Materiales metal-orgánicos porosos para la descontaminación y detoxificación de compuestos de fósforo, PID2020-113608RB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033- con fecha (31/08/2025)

Funciones a desarrollar: Evaluación de la capacidad catalítica de sistemas basados en clústers/redes metalorgánicas para degradar diferentes pesticidas organofosforados.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 4 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Química

Formación: Estar en posesión de un título de máster afín

Experiencia profesional: Experiencia en síntesis y caracterización de redes metalorgánicas Experiencia en estudios de catálisis heterogénea para la degradación de compuestos organofosforados Experiencia en el manejo de los siguientes equipos: HPLC, cromatógrafo de gases y UV-vis

Otros criterios: Se realizará entrevista personal, si procede

Anexo: 22
Referencia: 911

1 contrato de Investigación
Responsable CHRISTIAN A. MORILLAS GUTIÉRREZ

Con cargo a: línea de investigación -Neurociencia Computacional. Eficiencia computacional. LI/16308-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación a la que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: 1: Creación y simulación de modelos biofísicos del circuito cerebral a distintas escalas de detalle, así como de modelos de tipo 'forward' de las señales electrofisiológicas cerebrales (LFP, ECoG, MEG, EEG) que se generan a partir de la actividad cortical simulada.2: Uso de herramientas de machine learning para la inferencia automática de parámetros de estos modelos cerebrales a partir de registros de datos neuronales y para la identificación de nuevos biomarcadores no-invasivos del circuito cortical y de las posibles interrelaciones entre distintos biomarcadores.3: Validación empírica de las técnicas de inferencia desarrolladas usando bases de datos (públicas o facilitadas por colaboradores del proyecto) de registros que incluyan manipulaciones artificiales del circuito cortical (e.g., optogenética) y en datos de pacientes con trastornos neurodegenerativos como el Alzheimer.4: Caracterización del consumo energético de algoritmos y plataformas hardware. Optimización de la eficiencia energética en aplicaciones biomédicas y desarrollo de modelos de predicción del consumo.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Informática, Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación, Ingeniería Electrónica Industrial, Ingeniería Biomédica, Bioinformática, Física o Matemáticas.

Formación: (1) Máster Universitario (completado o en curso) relacionado con Ciencias de Computadores, Ingeniería Biomédica o Bioinformática.(2) Acreditación (o capacidad demostrable) de Inglés fluido (tanto oral como escrito).

Experiencia profesional: 1: Capacidades de programación, fundamentalmente en Python y C++.2: Conocimientos de técnicas de programación paralela (principalmente MPI y openMP) para clusters y supercomputadores.3: Utilización de sistemas operativos basados en UNIX.4: Conocimientos sobre técnicas de análisis de series temporales (estadísticas, en el dominio temporal/de frecuencia).5: Capacidad de implementar simulaciones numéricas (con especial relevancia para simulaciones de modelos biofísicos).6: Conocimientos sobre técnicas de machine learning aplicadas a la inferencia estadística, regresión y clasificación.

Otros criterios: Se valorará (1) tener experiencia laboral pre-doctoral demostrable en proyectos de investigación en Neurociencia Computacional, Ingeniería Biomédica o Bioinformática, (2) publicaciones científicas relacionadas con las temáticas del

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

proyecto. (3) Entrevist

Anexo: 23

1 contrato de Investigación

Referencia: 912

Responsable MANUEL TOLEDANO PÉREZ

Con cargo a: proyecto -Nanopolímeros para prevención y tratamiento de peri-implantitis, PID2020-114694RB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033- con fecha (31/08/2024)

Funciones a desarrollar: -1) Medida de diámetro de fibra, poro y rugosidad con nano-DMA. 2) Realizar test de bioactividad estática in vitro y preparar muestras para microscopio electrónico de barrido. 3) Participar en estudios celulares. 4) Preparar especímenes para pruebas antibacterianas. 5) Preparar especímenes y medir muestras en RAMAN. 6) interpretación y evaluación general de resultados

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Odontología

Formación: Criterios de formación: Formación académica específica de posgrado (completada o encurso). Doctorado Otros cursos acreditados relacionadas con el tema Competencias técnicas: microestructura, microscopíaOtros criterios: Acreditación idiomas (Inglés)

Experiencia profesional: Criterios de experiencia profesional: Experiencia de colaboración con grupos de investigación en relación con el tema.Resultados de investigación en relación con el tema: Presentaciones a Congresos, Publicaciones etc... Estancias de investigación

Otros criterios: PremiosSe realizará entrevista personal, si procede

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 24
Referencia: 913

1 contrato de Personal técnico
Responsable KAWTAR BENGHAZI-AKHLAKI SEKKATE

Con cargo a: proyecto -Gestión de diálogo multitarea para agentes conversacionales guiado por objetivos mediante orquestación de microservicios, PID2020-118112RB-C21 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033- con fecha (31/08/2024)

Funciones a desarrollar: Desarrollo de una API REST para la recuperación y procesamiento de logs de interacción con asistentes conversacionales (como Alexa y Google Assistant), mediante técnicas de minería de procesos.

Jornada: Completa

Modalidad contrato: Temporal 3 meses

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

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Informática

Formación: Formación adquirida o en curso sobre minería de procesos

Experiencia profesional: Experiencia en programación.

Otros criterios: Cursos/asignaturas de Informática realizadas en el extranjero. Se realizará entrevista personal, si procede

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 25

2 contratos de Investigación

Referencia: 914

Responsable MANUEL SOLER CRUZ

Con cargo a: proyecto -Coevolución entre el cuco común (*Cuculus canorus*) y dos de sus hospedadores potenciales en Sierra Nevada, PID2020-115950GB100 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033- con fecha (31/08/2024)

Funciones a desarrollar: Búsqueda y control de nidos, participación en la realización de los experimentos, instalación de cámaras, ordenación y análisis de datos

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 2,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biología

Formación: métodos de trabajo de campo con aves

Experiencia profesional: Experiencia en trabajos de campo en estudios de biología reproductiva en aves

Otros criterios: Carnet de conducir, coche propio

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 26
Referencia: 915

1 contrato de Personal técnico
Responsable ROSER MANZANERA RUIZ

Con cargo a: proyecto -TRANSICIÓN DIGITAL, COHESIÓN SOCIAL E IGUALDAD DE GÉNERO: BANCAS MÓVILES Y EMPODERAMIENTO FEMENINO, TED2021-130586B-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next Generation EU/PRTR- con fecha (30/11/2024)

Funciones a desarrollar: * Actividades de difusión y comunicación presencial y digital en español, inglés y portugués con partes implicadas* Trabajo de campo en Guinea Bissau y Dar es Salaam* Análisis de la información

Jornada: Parcial (20h)

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

Modalidad contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Master Universitario

Formación: * Master en estudios de paz y/o género* Formación o cursando estudios de Género* Posgrado o equivalente en nuevas tecnologías* Idiomas: inglés y portugués

Experiencia profesional: * Experiencia en terreno en África Subsahariana* Experiencia y liderazgo en proyectos sociales con entornos virtuales e híbridos

Otros criterios: * Artículos científicos y participación en congresos sobre la temática del proyecto y contextos de pobreza* Voluntariados en África Subsahariana

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 27
Referencia: 916

1 contrato de Investigación

Responsable JOSE MARIA ESPINAR GARCIA

Con cargo a: línea de investigación -Minimal surfaces and Overdetermined Elliptic Problems-

Funciones a desarrollar: Trabajo de Investigación en el área propuesta

Jornada: Completa

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

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

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Análisis Geométrico. Doctor en Matemáticas

Experiencia profesional: Superficies Mínimas o Problemas Sobredeterminados

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 28
Referencia: 917

1 contrato de Investigación

Responsable DANIEL MANZANO DIOSDADO

Con cargo a: proyecto -Quantum Spain: Creación de un ecosistema nacional de computación cuántica para la IA, Quantum Spain- con fecha (31/12/2025)

Funciones a desarrollar: - Desarrollo de algoritmos de Machine learning (cuánticos y clásicos) para problemas de computación cuántica como la detección de entrelazamiento. - Supercomputación en GPUs del cluster Proteus. - Documentación de los datos y el software generados en el proyecto.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.667 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Matemáticas, Informática o Doble Grado en Matemáticas e Informática

Formación: - Inglés nivel C1 o superior.

Experiencia profesional: - Experiencia en desarrollo de algoritmos de Quantum Machine Learning (quantum neural networks, quantum support vector machines, etc).

Otros criterios: - Conocimiento acreditado de Quantum Machine Learning. - Conocimientos de programación en Python, C++ así como del sistema operativo Linux.

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 29
Referencia: 918

1 contrato de Investigación
Responsable VICTOR BLANCO SUÁREZ

Con cargo a: proyecto -Síntesis de rotaxanos y pinzas moleculares y estudio y modulación de sus propiedades (quiro-)ópticas, PID2020-112906GA-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033- con fecha (30/06/2025)

Funciones a desarrollar: - Síntesis y caracterización de precursores orgánicos sintéticos para la obtención de estructuras de tipo rotaxano.- Síntesis y caracterización de rotaxanos y evaluación de sus propiedades ópticas.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.667 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 4 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Graduado/a en Química

Formación: Se valorará: - Máster en Química (completado o en curso)- Certificado de Idiomas (B2 o superior)

Experiencia profesional: Se valorará la experiencia previa (realización TFG/TFM, contratos de investigación, etc.) en temas que se encuadren dentro de las temáticas de la línea de investigación: química supramolecular de estructuras orgánicas, síntesis y caracterización de rotaxanos y desarrollo de máquinas moleculares basadas en estructuras orgánicas.

Otros criterios: - Entrevista personal (si procede)

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 30
Referencia: 919

1 contrato de Investigación
Responsable SERGIO NAVAS CONCHA

Con cargo a: línea de investigación -ANALISIS DE FISICA E INSTRUMENTACION EN TELESCOPIOS DE NEUTRINOS LI/16319-

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

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2600 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 Grado en Ingeniería Informática Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

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

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

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud: 23/02/2024

Anexo: 31
Referencia: 920

1 contrato de Investigación
Responsable DIEGO PEDRO MORALES SANTOS

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

Funciones a desarrollar: Desarrollo de convertidores DCDC PSFB para aplicaciones de gestión energética. Programación de algoritmos de control. Diseño montaje y test de PCBs. Diseño y simulación de componentes magnéticos. BOM, compra de componentes y trato con comerciales.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2583 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: -Grado Ingeniería Electrónica Industrial y Máster Universitario

Formación: Máster Universitario en Electrónica Industrial. C1 Advance Certificate in English Cursos:- Diseño para EMC. Diseño para bajas EMI- ROS - Especialización en Electrónica de Potencia. Sistemas Embebidos, entornos de desarrollo software Herramientas matemáticas para electrónica de potencia

Experiencia profesional: - Experiencia demostrable en empresas de desarrollo de sistemas de Potencia- Experiencia en el desarrollo de OBC (On Board Charger) para vehículos eléctricos- Experiencia de trabajo en entornos internacionales. Empresas del sector electrónico.- Experiencia como investigador contratado.

Otros criterios: - Publicación de artículos científicos

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 32
Referencia: 921

1 contrato de Investigación
Responsable ENCARNACION RUIZ AGUDO

Con cargo a: proyecto -MATERIALES BIOMIMETICOS HIBRIDOS ORGANICO-INORGANICOS A BASE DE CAL PARA LA CONSERVACION DEL, PID2021-125305NB-I00 financiado por MCIN/ EI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa- con fecha (30/09/2025)

Funciones a desarrollar: Experimentos de laboratorio de precipitación de carbonatos y silicatos en condiciones abióticas y bióticas. Caracterización y análisis de las muestras de soluciones y sólidos empleando variedad de técnicas como microscopía electrónica, Raman, infrarrojo, difracción de Rayos X, fluorescencia, espectrometría de masas, entre otras. Desplazamiento y participación en análisis sincrotrón si fuera necesario. Preparación de muestras de aguas y sólidos para análisis. Tratamiento geoquímico de los datos.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Se valorará positivamente que el candidato tenga nivel alto de inglés. Doctor en Ciencias de la Tierra, Geomicrobiología o Geoquímica

Experiencia profesional: Experiencia en la realización de experimentos de laboratorio de precipitación de minerales bióticos y abióticos. Se valorará la experiencia en técnicas de muestreo de laboratorio, de preparación de muestras y soluciones, así como en el conocimiento y experiencia demostrable en métodos de valoración potenciométrica para síntesis mineral y análisis por difracción de rayos X, FTIR, Raman, microscopía electrónica, adsorción de gases.

Otros criterios: Publicaciones científicas o comunicaciones en congresos en co-autoría relacionadas con la síntesis y caracterización mineral. Se realizará entrevista personal, si procede

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 33
Referencia: 922

1 contrato de Investigación
Responsable OCTAVIO CABA PÉREZ

Con cargo a: proyecto -Validación de un panel biomarcador de 6 genes en sangre periférica para el diagnóstico temprano de cáncer de páncreas, C-CTS-228-UGR23- con fecha (31/12/2026)

Funciones a desarrollar: 1. Aislamiento del ARN total de muestras de sangre periférica de pacientes con cáncer.2. Determinación de los parámetros de calidad del ARN aislado.3. Estudios de qPCR y citometría de flujo.4. Análisis de datos mediante el programa R.

Jornada: Parcial (20h)

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

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Bioquímica.

Formación: 1. Máster en Inmunología.2. Matriculado en el Programa de Doctorado en Biomedicina.3. Nivel C1 de inglés.4. Acreditación para el uso de animales de experimentación (procedimientos a, b y c).5. Diploma acreditativo de curso de R.6. Diploma acreditativ

Experiencia profesional: 1. Haber disfrutado de un contrato en prácticas para jóvenes investigadores.2. Experiencia demostrable en citometría de flujo.3. Experiencia demostrable en técnicas de qPCR.4. Experiencia demostrable en aislamiento de ARN de muestras de sangre.

Otros criterios: 1. Entrevista personal si procede.

Anexo: 34
Referencia: 923

1 contrato de Investigación
Responsable FRANCISCO NAVAS GUZMÁN

Con cargo a: proyecto -RAMON Y CAJAL Navas Guzmán, RYC2019-027519-I- con fecha (31/01/2026)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto MULHACEN la persona contratada trabajará en la caracterización del vapor de agua sobre Granada usando técnica distintas técnicas de teledetección. Algunas de las tareas a desarrollar serán:1. Preparación de bases de datos de un sistema lidar para el análisis de vapor de agua.2. Calibración de las señales de vapor de agua obtenidas con un sistema lidar Raman usando radiosondas meteorológicas.3. Validación del contenido de vapor de agua entre distintas técnicas de teledetección (lidar, radiometría de microondas, fotometría solar, ...). 4. Caracterización de la distribución vertical del vapor de agua y su valor integrado en columna para la atmósfera de Granada mediante el análisis de 10 años de medidas.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Física o Meteorología.

Formación: Se requiere poseer o estar cursando un máster relacionado con Meteorología. Conocimiento sobre técnicas de teledetección para la medida de aerosol y nubes. Es necesario contar con un nivel medio/alto de inglés y experiencia previa demostrable en programac

Experiencia profesional: Experiencia en el análisis y tratamiento de variables atmosféricas mediante técnicas de teledetección. Trabajo con bases de datos en NetCDF, Grib, GrADS, etc. Se valorará positivamente experiencia previa en modelos atmosféricos para predicciones meteorológicas.

Otros criterios: Publicaciones científicas previas. Si es necesario, Se realizará entrevista personal, si procede

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 35
Referencia: 924

1 contrato de Investigación
Responsable VALERIA A RISSO DIRAZAR

Con cargo a: línea de investigación -INHIBIDORES ALOSTÉRICOS PARA ENZIMAS DE RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS INHIBIDORES ALOSTÉRICOS PARA ENZIMAS DE RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS-

Funciones a desarrollar: Funciones a desarrollar: Realización de pruebas in vivo e in vitro para detección de actividades de compuestos antimicrobianos.

a desarrollar: Optimización de sobreexpresión de proteínas recombinantes en bacteria; purificación de proteínas y mutagénesis dirigida; caracterización preliminar de las proteínas obtenidas: medidas de concentración, determinación de pureza mediante electroforesis.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Bioquímica Mención en Biomedicina Molecular

Formación: Máster en Investigación, Desarrollo, Control e Innovación de Medicamentos

Experiencia profesional: Se requiere experiencia en purificación de b-lactamasas y determinación de la actividad beta-lactamasa

Otros criterios: Se realizará entrevista, si procede

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 36
Referencia: 925

1 contrato de Investigación

Responsable SILVIA ALEJANDRA AHUALLI YAPUR

Con cargo a: línea de investigación -Propiedades Capacitivas de las Interfases Sólido/Líquido: Aplicaciones en la Generación de Energía Azul y Desionización Capacitiva LI/16293-

Funciones a desarrollar: Desarrollo de modelos teóricos sobre la dinámica de iones en superficies cargadas y porosas. Consideración del tamaño iónico para adsorción selectiva. Fabricación de microcanales para experimentos de transporte iónico. Experimentos de adsorción selectiva de iones en micro y macroescala.

Jornada: Parcial (20h)

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doble grado en Física y en Matemáticas

Formación: Acreditación de inglés. Conocimientos de software de cálculo numérico.

Experiencia profesional: Se valorará experiencia en cálculo numérico y manejo de software de análisis y resolución por elementos finitos para la solución de problemas de interfases cargadas en contacto con un medio líquido. Experiencia en fabricación de microcanales.

Otros criterios: Se valorará presentaciones en congresos y artículos científicos.

Anexo: 37
Referencia: 926

1 contrato de Investigación

Responsable FRANCISCO PASADAS CANTOS

Con cargo a: línea de investigación -Aplicaciones de alta frecuencia basadas en rectificadores de baja dimensionalidad-

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de: 1.- Modelado físico compacto de dispositivos electrónicos basados en grafeno y materiales relacionados para aplicaciones de radiofrecuencia y biosensado.2.- Diseño de aplicaciones de microondas lineales y no lineales basadas en tecnologías de baja dimensionalidad.3.- Caracterización eléctrica “on-wafer” avanzada de dispositivos y circuitos reconfigurables de alta frecuencia.4.- Actividades de transferencia del conocimiento de tecnologías de simulación de circuitos basadas en dispositivos de baja dimensionalidad emergentes y colaboración con el sector privado.

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: Formación investigadora postdoctoral en centros de I+D. Movilidad postdoctoral en centros distintos del centro donde realizó la tesis doctoral.

Experiencia profesional: Experiencia previa en modelado compacto basado en la física y extracción de parámetros de dispositivos electrónicos basados en grafeno y materiales relacionados. Caracterización eléctrica avanzada sobre oblea de dispositivos electrónicos de tecnologías emergentes de baja dimensionalidad. Diseño de sistemas de radiofrecuencia basados en dispositivos electrónicos ambipolares. Experiencia en actividades de transferencia del conocimiento y colaboración con el sector privado.

Otros criterios: Becas y contratos relevantes. Publicaciones en revistas científicas de temáticas relacionadas. Comunicaciones en congresos y reuniones científicas de temáticas relacionadas. Participación en actividades de divulgación científica.

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 38
Referencia: 927

1 contrato de Investigación
Responsable IRENE TORRES SÁNCHEZ

Con cargo a: línea de investigación -ABORDAJE TERAPÉUTICO DE LA FATIGA EN EL PACIENTE SUPERVIVIENTE DE COVID-19-

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

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: -Grado en Fisioterapia y Master Universitario

Formación: - Máster en Neurociencias Básicas, Aplicadas y Dolor. Se tendrá en cuenta el expediente académico.- Estar cursando el Doctorado en Medicina Clínica y Salud Pública de la Universidad de Granada. El alumno debe estar matriculado, como mínimo, en el segundo

Experiencia profesional: - Participación en proyectos relacionados con la temática del proyecto. - Asistencia a congresos, eventos y/o conferencias afines.

Otros criterios: - Se valorará positivamente tener publicaciones relacionadas con la temática del proyecto (artículos científicos, pósters y comunicaciones orales). Al menos una publicación JCR.- Se valorará la participación en el programa de mentorización de alumnos de

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 39
Referencia: 928

1 contrato de Investigación
Responsable VÍCTOR FERNÁNDEZ CASTRO

Con cargo a: proyecto -Las Raíces Sociales de la Salud Mental: agencia y normatividad , PID2021-126826NA-I00 financiado por MCIN/El/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa- con fecha (30/11/2025)

Funciones a desarrollar: Exploración y articulación de una respuesta desde la perspectiva de mindshaping en cognición social a el problema de la analogía entre enfermedades físicas y mentales.Exploración y articulación de una respuesta desde la perspectiva de mindshaping en cognición social al problema de determinar cuándo los comportamientos, cogniciones o experiencias son patológicos o simplemente indeseables.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 4 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Formación en psicología clínicaExperiencia en filosofía de la psicología y la psiquiatría.Doctorado en Psicología o Filosofía

Experiencia profesional: Experiencia en el campo de la filosofía de la psicología de los trastornos mentales

Otros criterios: no requiere

Anexo: 40
Referencia: 929

2 contratos de Personal técnico
Responsable ANTONIO JAVIER DÍAZ ALONSO

Con cargo a: línea de investigación -Sistemas inteligentes distribuidos y de alto rendimiento para infraestructuras científicas e industriales críticas. Control avanzado y tecnologías PNT. LI/16290-

Funciones a desarrollar: - Desarrollo de software para PC y sistemas empotrados. - Implementación de sistemas basados en tecnologías avanzadas de sincronización y comunicaciones.- Desarrollo de sistemas expertos y de optimización de prestaciones. Aplicaciones a control de infraestructuras científicas- Montajes y pruebas experimentales para validación de los resultados desarrollados. - Colaboración en las actividades de DAIS (informes, reuniones, conferencias, webs, blogs) así como en las propias del grupo de investigación incluyendo aspectos de investigación o transferencia entre otros. - Publicación y difusión de resultados, participación en eventos científicos y actividades de comunicación diversa.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1950 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Informática, Telecomunicaciones o Industriales especialidad electrónica

Formación: - Expediente académico de la titulación. - Máster o equivalente (completados o en curso) relacionados con las tecnologías TIC. - Acreditaciones de nivel en lengua extranjera (inglés)

Experiencia profesional: - Experiencia profesional o como investigador en las temáticas de trabajo que son objeto del contrato.- Experiencia en ingeniería TIC en general.

Otros criterios: - Conocimientos demostrables en temáticas como: - Sistemas empotrados basados en S.O. Linux- Desarrollo de firmware de procesadores empotrados o FPGAs.- Conocimientos de sistemas de sincronización y GNSS.- Sistemas de control, SCADA y monitorización p

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 41
Referencia: 930

1 contrato de Investigación
Responsable MARC OUELLET

Con cargo a: línea de investigación -Técnicas de deep learning para la decodificación del habla a partir de la actividad cerebral-

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorporará la persona a contratar, ésta se encargará de las siguientes tareas:
a) Diseño y pasación de experimentos de electroencefalografía y electromiografía.
b) Limpieza y etiquetado de las grabaciones.
c) Colaboración en la redacción de informes técnicos .

Jornada: Parcial (20h)

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Máster Universitario

Formación: - Formación en diseños experimentales.- Conocimientos de Python o Matlab nivel avanzado- Nivel de inglés (B2 y superior).
Máster en Neurociencia o similares

Experiencia profesional: - Experiencia en investigación en Neurociencia Cognitiva- Experiencia en grabación y análisis de datos electrofisiológicos (EEG, fMRI, EMG).

Otros criterios: - Se valorará la (co)-autoría de publicaciones científicas- Entrevista personal, si procede

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 42

1 contrato de Investigación

Referencia: 931

Responsable JOSÉ MARÍA MARTÍN CIVANTOS

Con cargo a: línea de investigación -Arqueología biocultural LI/16280-

Funciones a desarrollar: Elaboración de solicitudes de autorización de actividades arqueológicas. Elaboración de informes y memorias. Digitalización del registro arqueológico. Elaboración de informes en relación a los sistemas históricos de regadío.

Jornada: Parcial (20h)

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Historia

Formación: Formación específica en la digitalización del registro arqueológico en el MEMOLab

Experiencia profesional: Experiencia en proyectos internacionales. Experiencia arqueológica en el ámbito medieval islámico. Conocimiento del sistema de registro arqueológico del MEMOLab. Experiencia en la elaboración de informes y memorias de intervenciones arqueológicas. Experiencia en el ámbito del estudio e intervención en los regadíos históricos.

Otros criterios: no requiere

Anexo: 43

1 contrato de Investigación

Referencia: 932

Responsable JOSÉ MARÍA MARTÍN CIVANTOS

Con cargo a: línea de investigación -Arqueología biocultural LI/16280-

Funciones a desarrollar: Estudio de los sistemas históricos de regadío. Trabajo con las comunidades de regantes y voluntariado. Recuperación de acequias y mejora de la gobernanza. Mediación y facilitación. Creación de senderos culturales y recursos patrimoniales.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Arqueología

Formación: Máster en Arqueología.

Experiencia profesional: Experiencia en el estudio de los sistemas históricos de regadío. Conocimiento del sistema de documentación del MEMOLab. Experiencia en el trabajo con las comunidades de regantes y voluntariado y en la organización de actividades participativas. Experiencia en el trato con la prensa.

Otros criterios: Carnet de conducir y disponibilidad de vehículo.

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 44
Referencia: 933

1 contrato de Investigación
Responsable DIEGO PEDRO MORALES SANTOS

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

Funciones a desarrollar: Optimización del proceso de nanoestructuración láser para la fabricación de electrodos a partir de los diferentes precursores orgánicos. Desarrollo de electrodos para ECG con un ruido equivalente inferior a $3\mu\text{V}$ y una resistencia de contacto en DC menor de 250Ω para tamaños de electrodos comerciales. Desarrollo de estructuras de electrodos no convencionales. Manejo de Instrumentación para caracterización eléctrica y física de electrodos para bioseñales. Procesado de señales ECG. Análisis de consumo energético en sistemas de instrumentación.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Máster Universitario

Formación: Grado en Ingeniería en Energías Renovables Técnico Superior Universitario en Energías Renovables Cursos en Gestión de Energía. Master en Ciencias Biológicas

Experiencia profesional: Contratos de investigación a cargo de proyectos en Departamentos de Electrónica. Gestión de Proyectos Energéticos asociados a Energías Renovables Estancias de Investigación en Centros Internacionales distintos de la formación

Otros criterios: Autocad, SolidWorks, Publicaciones en revistas científicas y congresos relacionadas con la temática de las tareas a desarrollar.

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 45
Referencia: 934

1 contrato de Investigación

Responsable JOSÉ MARÍA MARTÍN CIVANTOS

Con cargo a: línea de investigación -Arqueología Arqueología biocultural LI/16280-

Funciones a desarrollar: Estudio y documentación de sistemas históricos de regadío. Dirección de intervenciones arqueológicas. Elaboración de informes y memorias.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Arqueología

Formación: Máster Universitario en Tutela del Patrimonio Histórico-Artístico. el Legado de Al-Ándalus

Experiencia profesional: Experiencia en documentación arqueológica y estudio de los sistemas históricos de regadío. Experiencia en la dirección de intervenciones arqueológicas, registro y documentación y elaboración de informes y memorias.

Otros criterios: Conocimiento del sistema de registro arqueológico y de documentación de regadíos históricos del MEMOLab

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 46
Referencia: 935

1 contrato de Investigación
Responsable GUILLERMO WILLIS SÁNCHEZ

Con cargo a: línea de investigación -Psicología de la Reducción del Consumo Voluntario-

Funciones a desarrollar: Diseños de estudios relacionados con el proyecto Pasación de estudios relacionados con el proyecto Análisis de datos Escritura de informes científicos Presentación en congresos

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Doctorado en Psicología. No existen requisitos de formación específicos (más allá del Doctorado en Psicología)

Experiencia profesional: Experiencia en el diseño y la pasación de estudios en Psicología Social Experiencia en el diseño y la pasación de estudios en Psicología de la Intervención Social Experiencia en la redacción de artículos científicos Experiencia en presentación en congresos internacionales

Otros criterios: no requiere

Anexo: 47
Referencia: 936

1 contrato de Investigación
Responsable SARA RODRÍGUEZ HERAS

Con cargo a: proyecto -El papel de DGCR8 durante el desarrollo temprano humano en el contexto del Síndrome de Deleción 22q11.2, PID2020-115033RB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033- con fecha (31/08/2024)

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

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 4 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biotecnología y Máster Universitario

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

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

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

Anexo: 48
Referencia: 937

1 contrato de Investigación
Responsable M^a JESÚS FUNES MOLINA

Con cargo a: proyecto -Estudio y evaluación de los procesos de cognición social y funciones ejecutivas en el contexto de tareas cotidianas: Cambios debidos al envejecimiento (sano y alterado) y al daño cerebral, C-SEJ-378-UGR23 cofinanciado/a por la Consejería de Un

Funciones a desarrollar: Administración y corrección de tests de evaluación cognitiva y de cognición social, cuestionarios y tareasesperimentales relacionadas con los procesos cognitivos y sociales implicados en las Actividades de la Vida diaria (AVDs) en personas jóvenes y mayores, pacientes con daño cerebral adquirido y con deterioro cognitivo leve-Análisis estadístico de resultados -Redacción de informes científicos en inglés. -Presentación en congresos especializadosEstas actividades se realizarán en el Cimcyc (ugr) y/o en centros hospitalarios y sanitarios colaboradores de Granada y Málaga.

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1500 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 4,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Terapia Ocupacional o Psicología

Formación: 1 Nota media del expediente académico2 Experiencia en tareas de investigación sobre déficit de cognitivo y en AVD en pacientes con daño cerebral adquirido y deterioro cognitivo 3. Experiencia Clínica en evaluación cognitiva con test neuropsicológicos y funcionales en población con daño cerebral adquirido y deterioro cognitivo4. .Becas/contratos de investigación obtenidos para la realización de tareas relacionadas con la temática del proyecto. Máster especializado en Neuropsicología

Experiencia profesional: Experiencia en tareas de investigación y evaluación de los procesos cognitivos implicados en las Actividades de la Vida diaria.

Otros criterios: publicaciones relacionadas con la temática,

Anexo: 49
Referencia: 938

1 contrato de Investigación
Responsable JARA JUANA BERMEJO VEGA

Con cargo a: línea de investigación -Computación cuántica, física fundamental y ventaja cuántica. LI/FoQaCia-

Funciones a desarrollar: Investigación en informática cuántica, fundamentos cuánticos y ventaja cuántica. Desarrollo de métodos matemáticos para describir las ventajas computacionales de los algoritmos cuánticos. Desarrollo de métodos clásicos de simulación de circuitos cuánticos. Implementación de algoritmos en lenguaje de programación de alto nivel

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2900 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Master Universitario

Formación: -Título de máster o doctorado en física o área adyacente a la computación cuántica. Experiencia investigadora a nivel postdoctoral en computación/información cuántica teórica y/o física cuántica fundamental. Se valorará formación en campos adyacentes: física cuántica matemática, informática teórica, matemáticas aplicadas. Inglés (nivel académico. Experiencia investigadora demostrada en computación cuántica y/o información/fundamentos cuánticos (o en un área adyacente de la física, la informática o las matemáticas).

Experiencia profesional: -Experiencia investigadora demostrada en las áreas de computación cuántica teórica, simulación clásica de circuitos cuánticos y métodos de física fundamental. Daremos prioridad a la experiencia investigadora demostrada en algunos de los siguientes campos:

- Computación cuántica, algoritmos cuánticos, simulación clásica de circuitos cuánticos, ventaja cuántica, complejidad computacional. - Información/fundamentos cuánticos, nociones de no clasicidad cuántica, funciones de Wigner, contextualidad cuántica, cuantificación matemática y algorítmica de recursos cuánticos.

- Experiencia en áreas adyacentes de la física cuántica teórica, la informática teórica, la numérica, el aprendizaje automático, las matemáticas

- Otros criterios: Experiencia internacional, calidad de las publicaciones de investigación, experiencia profesional previa en grupos de investigación afines

Otros criterios: Experiencia en análisis de datos o aprendizaje automático, clásico o cuántico - Nociones de programación en un lenguaje de programación de alto nivel, conocimientos básicos de Linux, SSH, computación de alto rendimiento (CPUs, GPUs, FPGAs)
- Otros: Experiencia internacional, calidad de las publicaciones de investigación, experiencia profesional previa

Anexo: 50
Referencia: 939

1 contrato de Investigación
Responsable SARA RODRÍGUEZ HERAS

Con cargo a: proyecto -El papel de DGCR8 en las enfermedades humanas: activación de la respuesta a IFN tipo I por trasposones (TransIFND8), CNS2023-14402 financiado por MCIN/AEI/10.13039/ 501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR- con fecha (31/03/202

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

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

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

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

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

Anexo: 51
Referencia: 948

1 contrato de Investigación

Responsable MARÍA DOLORES FERNÁNDEZ RAMOS

Con cargo a: proyecto -Estudios Piloto de laboratorio para el desarrollo de plataformas sensoras ópticas sólidas basadas en Nanomateriales de carbono aplicando el enfoque QbD/PAT (pPlatoptoSensC), C-EXP-103-UGR23 cofinanciado/a por la Consejería de Universidad, Inve

Funciones a desarrollar: 1. Funcionalización de membranas polimérica para desarrollo de sensores ópticos.2. Síntesis y caracterización de partículas polimérica y ópticas para desarrollo de sensores.3. Desarrollo de sensores ópticos con aplicaciones analíticas.

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1013,33 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Química.

Formación: Se valorarán los conocimientos previos en las siguientes áreas:• Conocimientos en métodos de ópticos de análisis.• Conocimiento en gestión medioambiental, elaboración de informes de laboratorio.• Conocimientos en técnicas de funcionalización y caracterización de materiales.• Nivel de inglés alto.• Se valorará haber cursado algún Máster relacionado con las Ciencias Químicas.

Experiencia profesional: • Se valorará la experiencia laboral en empresas de base tecnológica y en laboratorios de investigación.

Otros criterios: Se valorará también criterios como:• Conocimientos en tratamiento estadístico de datos.• Conocimientos informáticos, manejo de los siguientes programas: Excel, Word, Power Point, Latex, Origin y Matlab.• Conocimientos en técnicas de caracterización de materiales.• Conocimientos en instrumentación óptica específica.

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 52
Referencia: 941

1 contrato de Investigación

Responsable LUCAS ALADOS ARBOLEDAS

Con cargo a: proyecto -ATMO ACCESS - Solutions for Sustainable Access to Atmospheric Research Facilities, 101008004- con fecha (31/03/2025)

Funciones a desarrollar: Trabajo con sistemas de caracterización del aerosol atmosférico, empleando técnicas in-situ. Incluyendo caracterización química y mineralógica. Trabajo con sistemas de monitorización de calidad del aire. Campañas de medida

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2125 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Conocimientos sobre técnicas y métodos de medida del aerosol atmosférico. Conocimientos sobre composición química y mineralógica de las partículas de aerosol. Título de Doctor en Ciencias, especialización en Geoquímica Atmosférica. Doctor en Ciencias

Experiencia profesional: Experiencia en supervisión de trabajos de investigación. Experiencia en técnicas y métodos de medida del aerosol atmosférico. Experiencia en análisis de la composición química y mineralógica de las partículas de aerosol. Experiencia en manejo y operación de instrumentación de campo y laboratorio para la caracterización del aerosol atmosférico.

Otros criterios: Publicaciones en el ámbito del trabajo a desarrollar (ver actividad a desarrollar). Conocimiento de programación. Dominio acreditado de conocimiento de Inglés. Carnet de conducir. Se realizará entrevista personal, si procede

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 53
Referencia: 942

1 contrato de Investigación
Responsable MARIAGRAZIA CAPIZZI

Con cargo a: línea de investigación -Percepción del tiempo en contextos implícitos y explícitos-

Funciones a desarrollar: La persona contratada tendrá un papel muy importante en desarrollar una batería de tareas comportamentales sobre percepción del tiempo, para finalizar de manera independiente el primer work package del proyecto. Esta parte requiere la recogida de una amplia muestra comportamental para poder aplicar análisis factorial de los datos. Además, la persona contratada se encargará de la recogida y análisis de datos EEG del segundo work package del proyecto.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Máster en Neurociencia Cognitiva. Doctor/a en Psicología

Experiencia profesional: Experiencia en investigación en Psicología Experimental y Neurociencia Cognitiva, y específicamente en temas relacionados con la percepción del tiempo y la atención.

Otros criterios: Contratos de investigación previos, publicaciones, cursos en técnicas de neurociencia, conocimiento de programación de tareas experimentales y análisis de datos.

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 54
Referencia: 943

1 contrato de Investigación

Responsable MARÍA JOSÉ MARTÍN BAUTISTA

Con cargo a: línea de investigación -Línea de investigación en Tecnologías de la Información e Inteligencia Artificial LI/UGRITAI LAB-

Funciones a desarrollar: - Realizar análisis empíricos de riesgos en el uso de la Inteligencia Artificial- Evaluar el impacto en los derechos fundamentales

Jornada: Parcial (20h)

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Inglés nivel alto escrito y hablado. Doctor/a en Criminología

Experiencia profesional: - Realización de estudios cuantitativos y cualitativos en el mundo digital

Otros criterios: - Publicación de artículos científicos relacionados con el objeto del contrato- Entrevista personal si procede

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 55
Referencia: 944

1 contrato de Investigación

Responsable MARÍA JOSÉ MARTÍN BAUTISTA

Con cargo a: línea de investigación -Línea de investigación en Tecnologías de la Información e Inteligencia Artificial LI/UGRITAI LAB-

Funciones a desarrollar: Desarrollo de sistemas de información inteligentes para la seguridad civilDesarrollo de técnicas avanzadas de aprendizaje y sistemas de soporte a la decisión para la seguridad civil

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Licenciado/a - Graduado/a en Ingeniería InformáticaMáster en Informática / TIC o similar. Doctor/a en Informática

Experiencia profesional: - Contratos de proyectos europeos de investigación en seguridad civil- Estancias en el extranjero en centros de reconocido prestigio

Otros criterios: Entrevista si procede

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud: 23/02/2024

Anexo: 56
Referencia: 945

1 contrato de Investigación
Responsable FRANCISCO HERRERA TRIGUERO

Con cargo a: proyecto -INTELIGENCIA ARTIFICIAL ÉTICA, RESPONSABLE Y DE PROPÓSITO GENERAL PARA CIBERSEGURIDAD, Proyecto INCIBE-2022 financiado por la Unión Europea - NextGeneration EU- con fecha (31/12/2025)

Funciones a desarrollar: Desarrollo de modelos de IA y deep learning para series temporales. Transformers.

Jornada: Completa

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

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

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Informática

Formación: Máster en Ciencia de Datos o Inteligencia artificial.

Experiencia profesional: Se valora la experiencia profesional en investigación en IA

Otros criterios: Se realizará entrevista personal, si procede

Fecha de publicación: 12/02/2024

Plazo de solicitud:

23/02/2024

Anexo: 57
Referencia: 946

1 contrato de Personal técnico
Responsable FRANCISCO HERRERA TRIGUERO

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

Funciones a desarrollar: Organización de eventos de investigación y comunicación científica.,

Jornada: Completa

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 3333 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Bioquímica, Matemáticas o Informática

Formación: Grado de DoctorIdioma Inglés

Experiencia profesional: Experiencia en organización de actividades científicas y de divulgación científica y comunicación.

Otros criterios: Se realizará entrevista personal

Anexo: 58
Referencia: 947

1 contrato de Investigación

Responsable ANTONIO LUIS MEDINA CSSTILLO

Con cargo a: proyecto -Nanotecnología Aplicada al Desarrollo de nuevos Sensores/Biosensores Ópticos Portátiles, para la Detección/Monitorización In Situ, y a Tiempo real, de Moléculas de Interés en Matrices Complejas, C-EXP-030-UGR23 cofinanciado/a por la Consejería

Funciones a desarrollar: Funcionalización de membranas poliméricas para desarrollo de sensores y biosensores ópticos. Síntesis y caracterización de partículas poliméricas y partículas magnéticas. Funcionalización de partículas poliméricas y magnéticas con sondas luminiscentes para desarrollo de sensores ópticos. Diseño de enzimas y su inmovilización en partículas poliméricas y magnéticas para el desarrollo de biosensores ópticos.

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1013,33 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biología.

Formación: Se valorará haber cursado algún master relacionado con la biotecnología aplicada al diseño de enzimas o a la síntesis orgánica. Nivel de inglés alto.

Experiencia profesional: Se valorará la experiencia laboral en empresas de base tecnológica y en laboratorios de investigación.

Otros criterios: Conocimientos informáticos, manejo de los siguientes programas: Excel, Word, Power Point, Latex, Origin y Matlab. Conocimientos en tratamiento estadístico de datos. Conocimientos en el desarrollo de test rápidos de análisis tipo: Lateral Flow, Elisa, Western y Northern Blot, etc. Conocimientos en técnicas de caracterización de materiales.

Conocimientos en técnicas de caracterización de enzimas.