

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

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud: 25/10/2024

Anexo: 1

1 contrato de Investigación

Referencia: 1216

Responsable SARA ROJAS MACÍAS

Con cargo a: línea de investigación -Polímeros de coordinación porosos LI/16175-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Síntesis y caracterización avanzada de nuevos polímeros de coordinación porosos con aplicaciones ambientales. Deposición de materiales

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Química o Biotecnología

Formación: Acreditación formación difracción de rayos X en monocristal

Experiencia profesional: Experiencia en síntesis de compuestos organometálicos, composites, estudios in vivo

Otros criterios: no requiere

Anexo: 2
Referencia: 1218

1 contrato de Investigación
Responsable SARA MATA SIERRA

Con cargo a: proyecto -Intervención en TDAH y Dislexia con gamificación e inteligencia artificial, C-SEJ-024-UGR23 cofinanciado/a por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación y por la Unión Europea con cargo al Programa FEDER Andalucía 2021-2027-con

Funciones a desarrollar: -El personal contratado participará en actividades dentro de un proyecto de investigación que desarrolla una intervención en TDAH y Dislexia con gamificación e inteligencia artificial. Las actividades se realizan en el ámbito educativo, bajo la supervisión de las responsables del proyecto y de los colaboradores, personal del centro. Las actividades incluyen: Preparación de material de evaluación e intervención en TDAH, lectoescritura y potencial de aprendizaje. Contacto con colegios para presentación del proyecto. Administración de pruebas de evaluación de estas variables (FE, lectura, escritura, potencial de aprendizaje, razonamiento y habilidades relacionadas). Administración de pruebas de evaluación del potencial de aprendizaje. Administración de programas de intervención. Coordinación de la aplicación de la evaluación e intervención de las pruebas en los centros educativos. corrección de pruebas y cuestionarios. Elaboración de informes sobre resultados. Codificación de resultados en base de datos. Análisis y discusión de resultados. Elaboración de informes científicos. Participación en seminarios de discusión y difusión de la investigación

Jornada: Parcial (20h)

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

Modalidad contrato: Temporal 5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Psicología

Formación: Formación académica en Psicología de la intervención social o Máster en Psicología general sanitaria. Formación académica en habilidades de evaluación e intervención en TDAH y/o trastorno disejecutivo. Formación académica en habilidades de evaluación e intervención en dificultades de aprendizaje y dislexia. Formación académica en evaluación del potencial de aprendizaje.

Experiencia profesional: Experiencia profesional en atención y evaluación en casos de TDAH y dificultades de aprendizaje y desarrollo de la lectoescritura. Experiencia profesional en atención y orientación en familias de niños/as con TDAH y dificultades de aprendizaje y dislexia.

Otros criterios: Experiencia previa en investigación en el ámbito del TDAH: detección, evaluación e intervención. Experiencia previa en investigación en el ámbito de la lectoescritura: detección, evaluación e intervención en DEA y dislexia. Experiencia previa en

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

investigación en evaluación del potencial de aprendizaje.Publicaciones en la línea de investigación de este contrato.Experiencia de voluntariado en inclusión educativa, en intervención psicoeducativa.

Anexo: 3

3 contratos de Investigación

Referencia: 1219

Responsable DIEGO GARCÍA GÁMEZ

Con cargo a: línea de investigación -Física de Neutrinos-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Estudio de las interacciones de neutrinos en detectores de argón líquido (simulaciones y datos). Caracterización y desarrollo de los diferentes componentes de la tecnología LArTPC.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Física o Doble Grado en Física y Matemáticas

Formación: Haber completado o estar matriculado en un Máster en Física. Conocimientos de lenguajes avanzados de programación.

Experiencia profesional: Experiencia previa en el campo de la Física de Partículas.

Otros criterios: Conocimientos de inglés. Experiencia con el software LArSoft.

Anexo: 4
Referencia: 1220

1 contrato de Investigación
Responsable CARMEN MARIA PIERNAS SANCHEZ

Con cargo a: línea de investigación -MICROBIOTA Y METAGENÓMICA-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Incorporación al equipo de trabajo del proyecto CADIMED: Manejo de la base de datos del proyecto en el programa RedCAP. Captación de participantes en el estudio, toma de datos clínicos y estado nutricional, manejo de encuestas. Análisis bioestadístico de datos clínicos, nutricionales, metabolómicos y metagenómicos. Preparación de publicaciones y presentaciones del proyecto. Formación de personal asociado o relacionado con el grupo de investigación. Diseño y mantenimiento de página web del proyecto

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 Nutrición Humana y Dietética

Formación: Cursos relacionados con la Bioinformática, Bioestadística; Epidemiología Nutricional; Antropometría; Exposoma

Experiencia profesional: Manejo de bases de datos para estudios científicos (RedCAP) y bases de datos nutricionales (Evalfinut) Manejo de lenguajes de programación: R y/o Stata. Conocimiento de análisis bioestadístico de datos clínicos, nutricionales y ómicos. Conocimiento de técnicas de patrones de dieta (reduced rank regression) y análisis nutricionales relevantes. Participación en estudios biomédicos relacionados con el área de conocimiento: prevención de riesgo cardiometabólico. Conocimiento de técnicas de biología molecular, análisis de ácidos grasos, manejo y preparación de muestras biológicas (sangre, heces) Diseño y mantenimiento de páginas web. Publicación de artículos científicos relacionados con el área de conocimiento en revistas con índice de impacto

Otros criterios: Participación en congresos relacionados con el área de conocimiento

Anexo: 5

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 1221**Responsable** DAVID LANDEIRA FRÍAS**Con cargo a:** línea de investigación -Epigenética en células madre y cáncer LI/16253-

Funciones a desarrollar: La persona contratada será responsable del mantenimiento general del laboratorio, permitiendo un correcto funcionamiento de las labores de investigación en el área de biología molecular y celular. Entre sus tareas principales se encuentra comprobación de disponibilidad de reactivos de laboratorio, compra de productos, tramitación de facturas, recepción de pedidos, preparación de alícuotas y almacenaje de productos. Además, deberá hacer seguimiento de cumplimiento de normas para mantener el orden y correcto funcionamiento del laboratorio. Esto incluye mantenimiento de baños de cultivos, termocicladores, cubetas de electroforesis y otro equipamiento de biología molecular. La persona contratada podrá colaborar en experimentos de biología molecular y/o celular según las necesidades del laboratorio, que podría incluir cultivos de células humanas, preparación de DNA de plásmidos, análisis de DNA por restricción, geles de proteínas, análisis de PCR a tiempo real y otras técnicas generales de biología molecular y celular.

Jornada: Parcial (20h)**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 935 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico o Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico

Formación: Grado de formación profesional o grado universitario área biomédica. Se valorará especialmente formación en "Laboratorio Clínico y Biomédico" o en "Anatomía Patológica". Se tendrá en cuenta la calificación media del expediente, así como la obtenida en asignaturas relevantes para la actividad del puesto ofertado. Se valorará una formación actualizada utilizando como indicador la fecha de obtención de los estudios. Se tendrán en cuenta actividades de formación en biología molecular y celular. Se valorará formación complementaria en contabilidad, uso de plataformas de compras y facturación.

Experiencia profesional: Experiencia práctica mediante becas, prácticas o contratos laborales en laboratorios de biología molecular y celular. Se valorará experiencia laboral previa en puestos de características similares al ofertado.

Otros criterios: Titulación de inglés con certificado oficial o experiencia que demuestre la solvencia en el uso del idioma. Ética laboral, disponibilidad horaria, motivación, capacidad de comunicación y trabajo en grupo.

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

Anexo: 6

1 contrato de Investigación

Referencia: 1222

Responsable ESTHER BAILÓN GARCÍA

Con cargo a: proyecto -RYC2020-029301-I- con fecha (31/12/2026)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Síntesis de grafeno a partir de residuos agrícolas y diseño de monolitos por impresión 3D

Jornada: Parcial (20h)

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

Modalidad contrato: Temporal 5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Química o Ingeniería Química

Formación: Nota mínima de expediente de 8.5. Máster oficial en Química o equivalente con calificación mínima de 9.0. Conocimientos acreditados en desarrollo sostenible

Experiencia profesional: Experiencia investigadora afín al proyecto de investigación

Otros criterios: Conocimiento de idiomas

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

Anexo: 7
Referencia: 1223

1 contrato de Investigación
Responsable JOSE MARIA ESPINAR GARCIA

Con cargo a: proyecto -Proyecto Geometric Analysis in the Large, Ref. CNS2022-135390 financiado por MICIU/AEI/10.13039/ 501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR- con fecha (30/06/2025)

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: 1.- Estudio de los artículos de referencia en el área2.- Reuniones semanales para monitorizar el avance del proyecto con el IP3.- Asistencia a los seminarios del área

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2850 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Matemáticas

Formación: FORMACIÓN EN ANÁLISIS GEOMÉTRICO. SE VALORARÁ TENER EL TÍTULO DE DOCTOR A LAS FIRMA DE CONTRATO EN DICIEMBRE DE 2024.

Experiencia profesional: Superficies Mínimas o Problemas Sobredeterminados

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

Anexo: 8
Referencia: 1224

1 contrato de Investigación

Responsable MACARENA BUSTAMANTE ÁLVAREZ

Con cargo a: proyecto -CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA Y XELIO ENERGY, S. L. PARA LA CREACIÓN DE LA CÁTEDRA "X-ELIO - "VILLA ROMANA CORTIJO DEL CANAL" CÁTEDRA X ELIO - UGR- con fecha (28/02/2026)

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

Jornada: Parcial (20h)

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

Modalidad contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Máster Universitario

Formación: -Doctorado en Arqueología-Cursos de formación de campo. Máster de Arqueología

Experiencia profesional: -Contratos con la administración pública relacionados con Arqueología- Participación en proyectos de Arqueología Romana

Otros criterios: - Publicaciones sobre Arqueología Romana- Participación en Congresos sobre Arqueología Romana

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

Anexo: 9

1 contrato de Investigación

Referencia: 1225

Responsable JUAN ANTONIO GONZALEZ VERA

Con cargo a: proyecto -Sondas Luminiscentes para Nanoscopia de Agregación Amiloide (AMYNanoSens), P21_00212 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: : Desarrollo de sondas luminiscentes. Caracterización espectroscópica de las nuevas sondas luminiscentes. Aplicación en técnicas de microscopía avanzada

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 Biotecnología

Formación: Acreditación de idiomas. Cursos específicos de fluorescencia. Cursos de gestión de laboratorio.

Experiencia profesional: Experiencia contrastada en sondas luminiscentes. Experiencia contrastada en Técnicas Espectroscópicas con Resolución Temporal. Experiencia contrastada Técnicas de Microscopía Avanzada de Tiempos de Vida de Fotoluminiscencia (PLIM).

Otros criterios: Se valorará la publicación de artículos científicos relacionados con el perfil del contrato

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

Anexo: 10
Referencia: 1226

1 contrato de Investigación
Responsable ALBERTO JOSÉ PALMA LÓPEZ

Con cargo a: proyecto -Materiales que responden a estímulos para el control de flujo y sensado (SEFORA), PID2022.138727OB.I00 financiado por MICIU/ EI/10.13039/501100011033/ y por FEDER, UE- con fecha (31/08/2026)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollo de plataformas microfluídicas con control de flujo.- Desarrollo de sensores y sistemas de instrumentación portátil

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: - Licenciado en Ingeniería en Electrónica- Máster Universitario en el ámbito TIC- Formación posgrado adicional en Tecnología Electrónica- Al menos nivel C1 de inglés. Ingeniero de Telecomunicación con doctorado internacional en Tecnologías de la Información y la Comunicación

Experiencia profesional: - Haber recibido una beca FPU o FPI en el ámbito de las actividades a desarrollar.- Estancia internacional en un centro de investigación de prestigio en la temática de las actividad a desarrollas de al menos 1 año de duración.- Haber recibido una beca posdoctoral competitiva tipo Junta de Andalucía o Juan de la Cierva Incorporación.- Participación en contratos I+D y proyecto de I+D en la temática a desarrollar

Otros criterios: - Publicación de artículos JCR en la temática a desarrollar

Anexo: 11
Referencia: 1230

1 contrato de Investigación

Responsable M^aCARMEN PEGALAJAR JIMENEZ

Con cargo a: línea de investigación -Inteligencia artificial y aplicaciones en entornos multidisciplinares LI/16176-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Aplicar diferentes metaheurísticas multiobjetivo para calcular una estimación de tamaño óptimo de las unidades de producción y almacenamiento dentro de una REC. • Se evaluarán criterios económicos y técnicos, como el costo nivelado de la energía (LCOE) y la proporción de autoconsumo y autosuficiencia. • Estudio y aplicación de Políticas de contratación energética • Estudio y aplicación de Distribución y Compra eficiente de energía • Estudio y aplicación de Economía en Comunidades Energéticas

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 Economía

Formación: - Master en ciencia de datos- Conocimientos y experiencia en Minería de datos, especialmente redes neuronales y series temporales.- Nivel de Inglés C2.- Conocimiento en serie temporales, minería de datos, especialmente en redes neuronales.

- Se valorará positivamente experiencia en redes neuronales, análisis de sistemas complejos y modelado de decisiones económicas. - Formación complementaria en programación en Python.-Conocimientos de teoría de juegos, álgebra lineal e investigación operativa (enfocados al análisis de decisiones económicas, es decir, problemas semejantes, por ejemplo, a interacciones entre diferentes agentes en el mercado energético u optimización de recursos).

Experiencia profesional: - Experiencia en desarrollo y aplicación de algoritmos de machine learning especialmente redes neuronales aplicadas a problemas económicos o financieros. - Experiencia en análisis de datos económicos y aplicación de modelos a problemas reales.- Experiencia y familiaridad con política pública y toma de decisiones basada en análisis de datos. - Colaboración en equipos multidisciplinares, contribuyendo al desarrollo de soluciones eficientes mediante el uso de tecnologías avanzadas. - Programación avanzada en Python, R y C.- Herramientas de visualización como por ejemplo: Tableau, Power BI y Geoda.

Otros criterios: - Publicaciones en revistas o presentaciones en congresos en el área de economía usando métodos estadísticos e inteligencia artificial. - Se valorará positivamente la realización del TFG o TFM sobre la resolución de problemas económicos.

Anexo: 12

1 contrato de Investigación

Referencia: 1231

Responsable JOSE NOEL PEREZ ASENSIO

Con cargo a: línea de investigación -Reconstrucciones paleoambientales, paleoceanográficas y paleoclimáticas en sedimentos marinos del Plioceno inferior del Atlántico y del Mediterráneo LI/16276-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Muestreo de columnas estratigráficas y testigos de sondeo para análisis granulométricos, micropaleontológicos y geoquímicos. Preparación de muestras para análisis granulométricos, micropaleontológicos, geoquímicos y posterior tratamiento de datos. Participación en la difusión de los resultados del proyecto asistiendo a congresos científicos y contribuyendo a la redacción de artículos científicos.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Geología

Formación: Expediente académico y buenas calificaciones en asignaturas relacionadas con el proyecto.

Experiencia profesional: Se valorará la experiencia previa demostrada en trabajo de laboratorio con sondeos científicos y el procesado de datos obtenidos con sondeos científicos. Además de la experiencia en preparación de muestras para análisis granulométricos, micropaleontológicos y geoquímicos.

Otros criterios: Máster en alguna especialidad de Geología, con alta calificación media y en asignaturas relacionadas con el proyecto, y muy especialmente con Trabajos de Fin de Máster que incluyan trabajo con sondeos científicos. Cursos de formación para trabajar con sondeos científicos. Realización de prácticas y actividades relacionadas con el trabajo con sondeos científicos. Uso de programas informáticos para trabajar con datos de sondeos científicos. Se podrá realizar entrevista personal con el candidato/a para verificación de las destrezas.

Anexo: 13
Referencia: 1232

1 contrato de Investigación
Responsable LUCAS ALADOS ARBOLEDAS

Con cargo a: proyecto - Explorando la interacción aerosol-nube en la columna atmosférica mediante métodos mejorados de teledetección, PID2020-120015RB-I00 financiado por MICIU/ AEI /10.13039/501100011033- con fecha (31/08/2025)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Operación de equipos de observación del aerosol y gases traza de las estaciones operadas por el grupo de investigación, en conexión con la red ACTRIS.Participación en campañas experimentales.Mantenimiento de estación móvil y de Sierra Nevada.Preparación de muestras y experimentos en el laboratorio de Espectroscopia del Aerosol.Elaboración de informes sobre campañas experimentales y trabajo en el laboratorio de Espectroscopia del Aerosol.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Doctor en Ciencias 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.

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.Experiencia en el desarrollo y evaluación de campañas experimentales.

Otros criterios: Publicaciones en el ámbito del trabajo a desarrollar (ver actividad a desarrollar). Dominio acreditado de conocimiento de Inglés.Carnet de conducir. Entrevista personal en caso necesario.

Anexo: 14
Referencia: 1233

1 contrato de Investigación
Responsable PILAR MUÑOZ FERNÁNDEZ

Con cargo a: línea de investigación -Desarrollo de nuevas herramientas de terapia celular-génica para la enfermedad de Pompe LI/16325-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Técnicas de biología molecular: Diseño y producción de vectores lentivirales y vectores adenoasociados• Cultivos celulares, aislamiento celular a partir de muestras de sangre y diferenciaciones in vitro. • Modificación genética de células madre humanas y murinas en ratones. • Generación de modelo murino de enfermedad de Pompe. • Participación en solicitudes de nuevos proyectos de investigación financiados. • Análisis, escritura y discusión de resultados. • Supervisión de estudiantes de grado y máster.

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: • Nivel de inglés B2 o C1 o equiparable según Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas o estancias en países de habla inglesa de 3 o más años. • Conocimientos de Citometría de Flujo. • Tener acreditación para trabajar en experimentación animal (ratones). -Grado Universitario (o licenciatura) en Biología, Bioquímica o Biotecnología.-Título de doctor en Biología Molecular, Biotecnología o Biomedicina (obtenido con fecha posterior al año 2012)

Experiencia profesional: • Haber sido o ser Investigador Principal de algún proyecto de investigación. • Participación en proyectos de investigación relacionados con terapia génica en enfermedades raras • Experiencia previa en cultivos celulares y biología molecular (mínimo 5 años). • Experiencia previa en modelos y terapia génica en enfermedad de Pompe (mínimo 2 años). • Primer autor/a de al menos 2 artículos de investigación. • Estancias en laboratorios internacionales fuera de España (mínimo 3 años) • Participación en congresos nacionales e internacionales relacionados con terapia génica. • Participación/relación con redes científicas nacionales e internacionales relacionados con terapia génica.

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

Anexo: 15
Referencia: 1234

1 contrato de Investigación

Responsable ANA BELÉN CHICA MARTÍNEZ

Con cargo a: línea de investigación -Atención y Vigilancia LI/ANTI-VEA-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Diseño y planificación de experimentos. Programación de tareas, pasación de participantes, análisis de datos, escritura de artículos. Asistencia a congresos y actividades de divulgación.

Jornada: Parcial (20h)

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: Formación en programación y análisis de datos. Máster en Neurociencia Cognitiva

Experiencia profesional: Experiencia profesional en proyectos conductuales y de neuroimagen relacionados con el ámbito de la Atención y la Consciencia.

Otros criterios: Entrevista personal (si procede)

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

Anexo: 16
Referencia: 1235

1 contrato de Investigación
Responsable MARTA ANGUIANO MILLÁN

Con cargo a: línea de investigación -Dosimetría física con haces clínicos de protones LI/16061-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Simulación Monte Carlo de la respuesta celular a la radiación ionizante.

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 Física, Grado en Física

Formación: Máster en Física Médica Formación y conocimientos en temáticas relacionadas con el proyecto a desarrollar (fuentes radiactivas, protección radiológica, radioterapia, radiobiología,...) Conocimientos de simulación Monte Carlo de la respuesta celular a la radiación ionizante. Conocimientos en códigos de simulación Monte Carlo del transporte de radiación en medios materiales (Geant4, Geant4-DNA,...). Conocimientos de instrumentación de laboratorio y uso de aplicaciones de control (Labview,...) Formación y conocimientos en programación: fortran, python, C++.

Experiencia profesional: Experiencia profesional en protección radiológica y calibración de equipos dosimétricos. Prácticas clínicas en Física Médica. Participación en proyectos y/o contratos predoctorales de I+D+i en tareas relacionadas con el proyecto a desarrollar.

Otros criterios: Publicaciones y comunicaciones a congresos en temáticas relacionadas con el proyecto a desarrollar

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

Anexo: 17
Referencia: 1236

1 contrato de Investigación
Responsable RAFAEL BRAVO PAREJA

Con cargo a: línea de investigación -Modelos numéricos de flujos con interfases LI/16196-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: -
Desarrollo de formulación numérica de modelos de interfases en ingeniería hidráulica. -Codificación de software de tipo numérico en C++ y python. -Preproceso y postproceso en elementos finitos. -Experimentación en ingeniería hidráulica

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Ingeniero Superior de Caminos, Canales y Puertos, Graduado en Ingeniería Civil más Máster Habilitante, Ingeniero Superior Aeronáutico, Graduado en Ingeniería Aeroespacial más Máster, Ingeniero Superior Industrial, Graduado en Ingeniería Industrial más Máster

Formación: Valorable doctorado en mecánica de fluidos computacional o hidráulica.

Experiencia profesional: -Conocimientos de codificación de software de métodos numéricos-Conocimientos de mecánica de fluidos e hidráulica

Otros criterios: Entrevista personal, si procede. Publicación de artículos científicos en métodos numéricos en interfases.

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

Anexo: 18
Referencia: 1237

1 contrato de Investigación
Responsable JOSÉ ÁNGEL LÓPEZ COMINO

Con cargo a: línea de investigación -Identificando PATrones de Directividad de la Ruptura en terremotos tectónicos, volcánicos e inducidos-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Identificación de patrones de directividad de la ruptura en terremotos naturales e inducidos mediante técnicas de machine learning y desarrollo de códigos en Python.

Jornada: Parcial (20h)

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Física.

Formación: - Se valorará positivamente Máster en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores.- Cursos de formación en Python y técnicas de Machine Learning.

Experiencia profesional: - Experiencia en programación en Python.- Experiencia en aplicaciones de técnicas de machine learning. - Experiencia con el manejo y procesamiento de registros sísmicos.- Experiencia previa en análisis de directividad de la ruptura sísmica.

Otros criterios: - Entrevista personal (si procede)

Anexo: 19
Referencia: 1238

1 contrato de Investigación
Responsable MARCOS GARCIA GARCIA

Con cargo a: proyecto -(CILANTRO) COCINANDO AL-ANDALUS: ALIMENTACIÓN, AGENCIA FEMENINA Y DINÁMICAS SOCIALES DURANTE PRIMERA ÉPOCA ANDALUSÍ (C. 700-1000, A-HUM-239-UGR23, cofinanciado/a por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación y por la Unión Europe

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Investigación zoológico-arqueológica de laboratorio y museo relacionada con el Proyecto CILANTRO. - Redacción y elaboración de informes científico-técnicos resultado de las actividades desarrolladas. Colaboración con el IP en tareas formativas de trabajo zoológico-arqueológico de laboratorio

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 4 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Máster Universitario

Formación: - Se valorará la posesión del Título de Graduado/a en Arqueología. - Se valorará la posesión de Títulos en talleres y cursos relacionados con zoológico-arqueología medieval y/o bioarqueología. Máster en Arqueología (especialidad Arqueología Medieval).

Experiencia profesional: - Se valorará experiencia en trabajo zoológico-arqueológico sobre contextos medievales. - Se valorará participación y experiencia en trabajo de campo arqueológico sobre contextos medievales.- Se valorará participación en congresos nacionales e internacionales.- Se valorará participación y/o colaboración en proyectos nacionales o internacionales relacionados con Historia y Arqueología Medieval.

Otros criterios: - Publicación de artículos científicos.- Disponibilidad y posibilidad para desplazamiento a Museos y laboratorios para estudio de materiales.- Se valorará la posibilidad de realizar una entrevista personal entre los/as candidatos/as preseleccionados/as.

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

Anexo: 20
Referencia: 1239

1 contrato de Investigación

Responsable ALEJANDRO GONZALEZ MARTINEZ

Con cargo a: línea de investigación - Microbiología y Tecnologías Ambientales LI/16255-

Funciones a desarrollar: Las principales funciones del puesto consisten en el estudio de la dinámica de las poblaciones acumuladoras de PHAs y TAGs mediante la caracterización de su diversidad mediante tecnología Illumina y cuantificación mediante qPCR. Por otra parte, se realizará el diseño de nuevas herramientas moleculares que permitan cuantificar las poblaciones bacterianas que contienen el gen phaC. Finalmente se propondrán mejoras operacionales de acuerdo al análisis estadísticos multivariable de los diferentes parámetros operacionales, rendimiento de acumulación y estructura y abundancia de las poblaciones microbianas.

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 Farmacia o Biología

Formación: Máster en Biotecnología Cursos específicos de estadística

Experiencia profesional: Experiencia profesional en el ámbito de la Microbiología Ambiental, de forma particular se deberá tener experiencia previa en la extracción de ADN y ARN, procesamiento de muestras para secuenciación masiva y aplicación de la técnica de qPCR

Otros criterios: Amplia experiencia en microbiología ambiental demostrable mediante publicaciones en congresos Capacidad para el desarrollo de análisis estadísticos demostrable mediante cursos específicos de bioinformática Experiencia en el estudio de poblaciones microbi

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

Anexo: 21
Referencia: 1240

1 contrato de Personal técnico
Responsable JUAN LUPIÁÑEZ CASTILLO

Con cargo a: línea de investigación -Atención y Vigilancia LI/ANTI-VEA-

Funciones a desarrollar: Apoyo a la investigación, reparación de material informático, establecimiento y mantenimiento de redes. Programación, configuración y gestión de servidores para análisis de datos y tareas online. Apoyo en la pasación de experimentos, compra de material.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1517 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado superior (FP2) en Telecomunicaciones o Informática

Formación: Se valorará la formación en cursos de programación.

Experiencia profesional: Experiencia profesional como asistente de laboratorios conductuales, de electroencefalografía y estimulación cerebral.

Otros criterios: Entrevista personal (si procede).

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

Anexo: 22

1 contrato de Investigación

Referencia: 1241

Responsable ANA BELÉN CHICA MARTÍNEZ

Con cargo a: línea de investigación -Atención y Vigilancia LI/ANTI-VEA-

Funciones a desarrollar: Revisión de literatura, diseño y pasación de experimentos, análisis de datos conductuales y de neuroimagen. Escritura de artículos.

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: Doctorado en Psicología y/o Neurociencia Cognitiva. Formación en técnicas de Neurociencia Cognitiva (EEG).

Experiencia profesional: Experiencia en investigación en el ámbito de la atención y la Vigilancia. Publicaciones en el campo. Experiencia en el manejo de técnicas de investigación en Neurociencia Cognitiva.

Otros criterios: Participación en proyectos de investigación sobre atención.

Anexo: 23
Referencia: 1242

1 contrato de Investigación
Responsable ESTHER BAILÓN GARCÍA

Con cargo a: línea de investigación -Microreactores fotocatalíticos obtenidos por impresión 3D para la depuración eficiente de aguas residuales-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Diseño de microreactores con software específico, impresión de los dispositivos, síntesis de materiales fotocatalíticamente activos y soporte de los mismos en los dispositivos impresos. Pruebas catalíticas y reutilización de los dispositivos

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 el campo de la preparación, caracterización y aplicaciones de materiales carbón para la eliminación de contaminantes emergentes. Especialidad en Ingeniería ambiental. Doctor en Ingeniería Química

Experiencia profesional: Habilidades acreditadas con publicaciones en preparación y caracterización de materiales de carbón. Conocimientos acreditados con publicaciones en desarrollo de fotocatalizadores. Conocimientos acreditados en impresión 3D.

Otros criterios: Publicaciones relacionadas con las actividades a desarrollar y la experiencia profesional

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

Anexo: 24

1 contrato de Investigación

Referencia: 1243

Responsable ESTHER BAILÓN GARCÍA

Con cargo a: línea de investigación -Microreactores fotocatalíticos obtenidos por impresión 3D para la depuración eficiente de aguas residuales-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Síntesis de materiales avanzados de carbón, síntesis y caracterización de fotocatalizadores activos bajo luz solar, realización de pruebas catalíticas, estudios mecanísticos del proceso y análisis del grado de mineralización alcanzado y toxicidad de las aguas tratadas.

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 el campo de la preparación, caracterización y aplicaciones de materiales de carbón. Doctor en Química

Experiencia profesional: Habilidades acreditadas con publicaciones en preparación y caracterización de materiales de carbón Conocimientos acreditados con publicaciones en electroquímica, supercondensadores y electrocatálisis. Conocimientos acreditados mediante publicaciones en fotocátalisis.

Otros criterios: Publicaciones relacionadas con las actividades a desarrollar y la experiencia profesional

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

Anexo: 25

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 1244

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: -Gestión de madera en monte y choperas-Ensayos no destructivos de madera en monte y choperas-Aserrado de trozas; secado de tablas-Elaboración de laminados de madera-Elaboración de sistemas mixtos madera-hormigón-Colaboración en ensayos mecánicos en laboratorio

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado Medio en Técnico en Carpintería y Mueble

Formación: No se requiere

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

Otros criterios: -Carnet de conducir-Entrevista personal

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

Anexo: 26
Referencia: 1245

1 contrato de Investigación

Responsable ARACELI GONZÁLEZ CAMPAÑA

Con cargo a: línea de investigación -Síntesis y aplicaciones de nanografenos distorsionados LI/16129-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Diseño y síntesis de nanografenos curvos y quirales bien definidos.-Purificación y separación mediante cromatografía HPLC-Characterización estructural mediante técnicas espectroscópicas.-Evaluación de sus propiedades ópticas, quirópticas y electroquímicas.

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 química. Certificado de inglés (First certificate). Manejo de RMN. Conocimientos de Origin.

Experiencia profesional: Participación en proyectos de investigación relacionados. Contratos postdoctorales de investigación.

Otros criterios: Publicaciones científicas del área de química. Comunicaciones a congresos del área. Supervisión de estudiantes de grado. Entrevista personal (si procede)

Anexo: 27
Referencia: 1246

1 contrato de Personal técnico
Responsable MARÍA RUZ CÁMARA

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

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollo e implementación de estrategias para mantener una cultura de Ciencia Abierta en la investigación comportamental en el CIMCYC. Asistencia en el desarrollo de diseños experimentales apropiados y eficientes y protocolos óptimos de adquisición de todo tipo de datos comportamentales. Desarrollo y mantenimiento de infraestructuras de datos comportamentales y repositorios de código. Apoyo en el diseño y evaluación de pipelines de (pre)procesamiento de datos y análisis estadísticos, asegurando reproducibilidad y precisión. Apoyo a los/as investigadores/as del CIMCYC en la realización de análisis estadísticos avanzados de datos comportamentales y encuestas. Transferencia de conocimientos: apoyo en la organización de talleres de formación centrados en la programación de tareas comportamentales y de análisis de datos de diferentes tipos.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Título de doctor en contenidos estrechamente relacionados con el comportamiento humano. Acreditación de idioma inglés (mínimo nivel C1 o fluidez equivalente)

Experiencia profesional: Experiencia con (algunos de) los softwares empleados para la programación de tareas comportamentales y análisis de datos, como Psychtoolbox, PsychoPy, Presentation, Open Sesame, Qualtrics y/o EPrime, R. Dominio de los lenguajes de programación pertinentes (por ejemplo, Matlab, Python). Dominio de análisis avanzados de datos psicológicos (por ejemplo, metaanálisis, análisis de modelos mixtos, análisis multinivel, correlacionales de clases o perfiles, etc.). Experiencia con herramientas de Open Science en datos comportamentales. Experiencia con sistemas de control de versiones (Git/GitHub). Experiencia en investigación empleando Realidad Virtual.

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

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

Anexo: 28
Referencia: 1248

1 contrato de Investigación
Responsable GONZALO ARANDA JIMÉNEZ

Con cargo a: línea de investigación -La sociedades megalíticas del sureste peninsular-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: 1. Excavación arqueológica de la necrópolis megalítica de Los Milanes2. Análisis bioarqueológico de restos óseos humanos.3. Estudios isotópicos.

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: 1. Master en Arqueología2. Master en Antropología Física3. Estancias de formación en centros de investigación extranjeros
4. Cursos de especialización en bioarqueología. Doctor/a en el programa de Historia y Artes

Experiencia profesional: 1. Experiencia en el estudio de colecciones óseas humanas procedentes de contextos arqueológicos, especialmente de contextos funerarios colectivos2. Experiencia en excavaciones arqueológicas3. Conocimiento del registro prehistórico del sureste de la península Ibérica

Otros criterios: 1. Publicaciones de colecciones óseas humanas procedentes de necrópolis megalíticas2. Carnet de conducir3. Conocimiento de inglés4. Entrevista personal (si procede)

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

Anexo: 29

1 contrato de Investigación

Referencia: 1249

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: Se desarrollaran tareas de computación de altas prestaciones en grandes bases de datos.Resolución de problemas multidimensionales con técnicas avanzadas de machine learning e inteligencia artificial.Utilización y desarrollo de sistemas de deep learning.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Informática, Grado en Matemáticas, Grado en Físicas

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

Experiencia profesional: Experiencia profesional en el ámbito de la investigación en Inteligencia ArtificialExperiencia 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 yPython.
Experiencia en implementación de modelos con PyTorch, TensorFlow y Keras.

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

Anexo: 30
Referencia: 1250

1 contrato de Investigación

Responsable ROSARIO ARROYO GONZÁLEZ

Con cargo a: proyecto -Transición digital-multilingüe. Comunicación argumentativa para la difusión de conocimiento científico sostenible, TED2021-129667B-I00 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next Generation EU/PRTR- con fecha (30/0

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: a) Apoyo a la creación de un entorno de aprendizaje digital en diferentes idiomas, b) apoyo en la realización de las adaptaciones oportunas de este entorno de aprendizaje digital en los diferentes idiomas en los cuales se lleva a cabo, c) traducción de documentos y página web para la difusión y divulgación del proyecto

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1100 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Estudiante del Grado en Traducción e Interpretación

Formación: Alemán B2 Inglés C2 Frances B1 Danés A2

Experiencia profesional: Manejo de plataformas y programas digitales Traducción de documentos

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

Anexo: 31
Referencia: 1251

1 contrato de Investigación

Responsable JUAN FRANCISCO VALENZUELA VALDÉS

Con cargo a: proyecto -Desarrollo de superficies inteligentes reconfigurables 3D para comunicaciones inalámbricas inteligentes y energéticamente sostenibles, TED2021-129938B-I00, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next Generation EU/

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Estudio de casos de uso asociados a técnicas de acceso múltiple para 6G- Apoyo en la escritura de artículos científicos

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Electrónica, Telecomunicación

Formación: Se valorarán cursos de Posgrado en el ámbito de las titulaciones indicadas, así como el estar matriculado/a en programas de doctorado afines. Se valorará el nivel de idiomas

Experiencia profesional: - Experiencia previa demostrable en el ámbito de evaluación de prestaciones para técnicas de acceso al medio radio en redes inalámbricas, incluyendo NOMA/OMA/RSMA- Experiencia en investigación colaborativa en el ámbito de la propuesta, con grupos de investigación de otras instituciones distintas de la UGR- Publicaciones previas relacionadas con las técnicas anteriormente descritas

Otros criterios: - En caso necesario, se llevará a cabo una entrevista personal

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

Anexo: 32
Referencia: 1252

1 contrato de Investigación

Responsable JUAN DE VICENTE ÁLVAREZ-MANZANEDA

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

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Dar apoyo en la optimización, construcción y utilización de un prototipo para la generación pasiva de campos magnéticos para su implementación en estudios de campo medioambientales en el Laboratorio Singular de Tecnologías Avanzadas F2N2Lab. Las tareas específicas se enmarcan en el diseño mecánico, selección de componentes, construcción, calibración y pruebas en circuitos fluidicos en laboratorio. Preparación de informes y publicaciones.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Física, Química, Biología o Ingeniería (Química, Mecánica, Mecatrónica, Electrónica, Tecnología Industrial, Civil, Edificación, Obras Públicas)

Formación: Expediente académico y cursos específicos relacionados con las tareas a desarrollar.

Experiencia profesional: Se valorará positivamente experiencia previa en diseño y construcción de prototipos o en el campo de la investigación y estar en posesión de un Máster relacionado con la temática del trabajo.

Otros criterios: Adecuación del CV al perfil investigador. Conocimientos de Autodesk, mecánica de fluidos y electromagnetismo. B2 inglés. Entrevista personal si procede.

Anexo: 33
Referencia: 1253

1 contrato de Personal técnico

Responsable JUAN DE VICENTE ÁLVAREZ-MANZANEDA

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

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Dar apoyo en la realización de experimentos de retirada de fósforo en ecosistemas acuáticos. Toma de muestras y análisis químico en el Laboratorio Singular de Tecnologías Avanzadas F2N2Lab. Las tareas específicas se enmarcan en el análisis físico-químico de muestras acuosas. Experimentos en Fuente de Piedra y en circuitos fluidicos en laboratorio. Preparación de informes y publicaciones.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1517 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado superior (Técnico FP)

Formación: Expediente académico y cursos específicos relacionados con las tareas a desarrollar.

Experiencia profesional: Se valorará positivamente experiencia previa en el campo de la investigación.

Otros criterios: Adecuación del CV al perfil investigador. Entrevista personal si procede.

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

Anexo: 34
Referencia: 1254

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: Trabajo con sistemas históricos de regadío, recuperación de acequias y documentación.

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: Formación específica en Sistemas de Información Geográfica y sistemas históricos de regadío

Experiencia profesional: Experiencia en trabajo con sistemas históricos de regadío, recuperación de acequias y documentación.

Otros criterios: Conocimiento del sistema de registro de regadíos históricos del MEMOLab. Carnet de conducir y vehículo propio

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

Anexo: 35
Referencia: 1255

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: Trabajo sobre comunales, específicamente con comunidades de regantes y sistemas de gobernanza. Experiencia en conservación del medio natural

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biología

Formación: Formación específica en conservación del medio natural, Custodiadel Territorio y trabajo con comunales

Experiencia profesional: Experiencia en el trabajo sobre comunales, específicamente con comunidades de regantes y sistemas de gobernanza. Experiencia en conservación del medio natural

Otros criterios: no requiere

Anexo: 36
Referencia: 1256

1 contrato de Investigación
Responsable SIGNE ALTMÄE

Con cargo a: línea de investigación -Reproducción humana LI/16291-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: gestión y reclutamiento de las pacientes para el estudio. Recogida de las muestras del tracto reproductivo femenino, preparación de las muestras y análisis ómicas con enfoque especial de microbioma, transcriptómica, meta-transcriptómica y culturomica. Para ello, la persona contratada deberá seleccionar las técnicas y métodos estadísticos (Qiime2, Kraken2, Bracken entre otros) adecuados que le permitan analizar los datos obtenidos y perfeccionar la interpretación de estos. Por otra parte, deberá preparar la base de datos y analizar e interpretar los resultados del proyecto, esto implica, automatizar procesos de manera que el proceso de recopilación de datos, análisis estadístico y la obtención de resultados se realicen de manera más eficiente. Para lo anterior, la persona contratada deberá tener conocimientos de trabajo en laboratorio y microbiología, estadística y experiencia directa con manejo de muestras de pacientes. Finalmente, deberá difundir los hallazgos encontrados en conferencias internacionales, redes sociales y publicaciones científicas.

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 bioquímica y Master Universitario

Formación: El principal criterio de valoración será la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar, es decir experiencia en manejo de las muestras biológicas, procesamiento y técnicas de laboratorio, análisis de microbioma y análisis estadístico

Experiencia profesional: Se valorará la experiencia en manejo de muestras biológicas, trabajo/colaboración en investigación experimental en reproducción y/o genética humana en centro investigación nacional o internacional (certificable).

Otros criterios: Participación en jornadas nacionales y/o internacionales (certificable), y publicaciones científicas (certificable). También se valorará conocimiento avanzado de métodos de análisis de microbioma en tracto reproductivo.

Anexo: 37
Referencia: 1257

1 contrato de Personal técnico
Responsable JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ

Con cargo a: línea de investigación -Epidemiología One Health de la leishmaniosis LI/16309-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Procesamiento de muestras biológicas Extracción de ADN Introducción de datos en bases

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1166 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Técnico Superior de Formación Profesional en Laboratorio de Diagnóstico Clínico

Formación: Se valorarán cursos y formación complementaria que acrediten experiencia en la extracción de ADN con fines diagnósticos así como procedimientos a seguir para evitar contaminaciones con la técnica de PCR.

Experiencia profesional: Se valorará experiencia en la extracción de ADN con fines diagnósticos Se valorará el manejo de bases de datos

Otros criterios: Se evaluará la destreza del candidato/a en las tareas que va a desarrollar el contratado dentro del proyecto a través de entrevista personal y el desarrollo de una prueba en el laboratorio.

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

Anexo: 38
Referencia: 1258

1 contrato de Investigación
Responsable MIGUEL MOLINA SOLANA

Con cargo a: proyecto -SPEEDY: Acelerando en la nube las simulaciones energéticas, TED2021-130454B-I00, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next Generation EU/PRTR- con fecha (30/09/2025)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollo de tareas relacionadas con proyecto SPEEDY (preguntar al responsable del proyecto por email para más detalles)

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Especialización del doctorado en Inteligencia Artificial; Conocimientos de aprendizaje automático, aprendizaje por refuerzo y desarrollo de sistemas inteligentes; Conocimientos de sistemas de energía; Nivel acreditado de inglés. Doctor en Informática, Física o Matemáticas

Experiencia profesional: Experiencia en proyectos de investigación académicos; Experiencia profesional en el ámbito de la Ciencia de Datos y los sistemas de energía; Experiencia en el desarrollo de software.

Otros criterios: Publicaciones científicas; Entrevista personal si procede

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

Anexo: 39
Referencia: 1259

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 análisis de imágenes de alta resolución. Análisis de la inconsistencia de modelos de IA generativa

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Informática

Formación: Acreditación idiomas inglés Formación complementaria, Master de IA o ciencia de datos

Experiencia profesional: Experiencia profesional en investigación en IA, en deep learning e IA Generativa

Otros criterios: Entrevista si procede Publicaciones en la temática

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud:

25/10/2024

Anexo: 40
Referencia: 1260

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 Transformers e IA fiable para procesamiento de imágenes y lenguaje.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 3700 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Doctor en matemáticas o informática Doble grado matemáticas e informática. Doble grado matemáticas e informática. Acreditación Idiomas - Inglés

Experiencia profesional: Experiencia profesional en IA fiable

Otros criterios: Publicaciones científicas Entrevista si procede

Anexo: 41
Referencia: 1261

1 contrato de Investigación
Responsable PABLO MARTÍNEZ CAÑADA

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

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al 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 del circuito cortical y del análisis de estos biomarcadores y sus posibles interrelaciones. 3. Manipulación y análisis de datos empíricos y validación de las técnicas de inferencia desarrolladas usando bases de datos empíricos (públicas o facilitadas por colaboradores del proyecto) de registros en animales y registros en pacientes con condiciones médicas como el Alzheimer.

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, grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación, grado en Ingeniería Biomédica, grado en Bioinformática, grado en Física, grado en Matemáticas, grado en Psicología.

Formación: Máster Universitario (completado o en curso) relacionado con Ciencias de Computadores, Ingeniería Biomédica o Bioinformática, o en Neurociencia Cognitiva. 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. 7. Conocimientos para procesar y analizar registros de datos electrofisiológicos (tipo LFP o EEG/MEG).

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 proyecto. (3) Entrevista personal, si procede.

Fecha de publicación: 14/10/2024

Plazo de solicitud: 25/10/2024
