

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

Fecha de publicación: 14/03/2023

Plazo de solicitud: 27/03/2023

Anexo: 1	1 contrato de Investigación
Referencia: 429	Responsable David Landeira Frias

Con cargo a: línea de investigación -Epigenética en células madre y cáncer-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Cultivos celulares de células madres embrionarias pluripotentes, técnicas de biología molecular, celular y genética junto con secuenciación masiva y análisis bioinformático.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biotecnología y Máster Universitario

Formación: Imprescindible grado en Biotecnología y máster en genética y evolución.

Experiencia profesional: Imprescindible tener experiencia demostrable en las siguientes técnicas de epigenética, biología molecular y celular en células pluripotentes en cultivo; RT-qPCR, ChIP-seq, RNA-seq, CRISPR/Cas9 y cultivos de células pluripotentes.

Otros criterios: Necesario tener autoría en publicaciones en revistas indexadas como primer autor en el campo de la epigenética y/o de las células pluripotentes.

Fecha de publicación: 14/03/2023

Plazo de solicitud:

27/03/2023

Anexo: 2
Referencia: 430

1 contrato de Investigación
Responsable David Landeira

Con cargo a: línea de investigación -Epigenética en células madre y cáncer-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Cultivos celulares de células madres embrionarias pluripotentes, técnicas de biología molecular, celular y genética junto con secuenciación masiva y análisis bioinformático.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1941 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Grado en Bioquímica y Máster Universitario en biomedicina regenerativa y doctorado en biomedicina... Imprescindible grado en Bioquímica, Máster en biomedicina regenerativa y doctorado en biomedicina.

Experiencia profesional: Imprescindible haber realizado doctorado en biología molecular de células madre y que incluya experiencia en técnicas de biología molecular y celular, en células pluripotentes en cultivo.

Otros criterios: Necesario tener autoría en publicaciones en revistas indexadas como primer autor en el campo de las células pluripotentes.

Fecha de publicación: 14/03/2023

Plazo de solicitud:

27/03/2023

Anexo: 3
Referencia: 431

1 contrato de Investigación
Responsable David Landeira

Con cargo a: línea de investigación -Epigenética en células madre y cáncer-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Análisis bioinformáticos de RNA-seq, ChIP-seq, ATAC-seq y NOMe-seq. Cultivos celulares de células madres embrionarias pluripotentes, técnicas de biología molecular, celular y genética junto con secuenciación masiva

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biología y Máster Universitario

Formación: Imprescindible grado en Biología, máster en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada. Cursos de formación en bioinformática: Big Data, programación R, phyton.

Experiencia profesional: Máster Universitario en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada.. Imprescindible experiencia profesional en unidades científicas de análisis bioinformáticos. Imprescindible experiencia en programación en R y analisis de RNA-seq.

Otros criterios: Es imprescindible para este puesto poseer formación reglada en biología molecular y experiencia laboral en bioinformática.

Anexo: 4
Referencia: 432

1 contrato de Investigación
Responsable Jorge Castro Gutiérrez

Con cargo a: línea de investigación -Restauración forestal de precisión basada en conocimiento ecológico, la inteligencia artificial, teledetección y siembra aérea con drones. .(LI/16063)-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: T1. Gestión, preparación y organización de proyectos de restauración. T2. Peletización de semillas para siembras aéreas. T3. Muestreos de campo de depredación de semillas y establecimiento de plántulas. T4. Germinación de semillas y cultivo experimental de plantas en vivero. T5. Creación y mantenimiento de bases de datos. T6. Análisis de datos y elaboración de manuscritos

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciatura/Grado o ingeniero en Ciencias Ambientales, en Biología o en Ciencias Forestales

Formación: Conocimiento de inglés (nivel B2 Cambridge como mínimo)Estudios de máster relacionados con la planificación y gestión territorial o la ecología

Experiencia profesional: Experiencia en gestión de proyectos de restauración forestal.

Otros criterios: 1. Experiencia demostrable en investigación mediante publicaciones en revistas académicas de impacto en el ámbito de la restauración forestal.2. Posesión de carnet de conducir tipo B.

Anexo: 5
Referencia: 433

1 contrato de Investigación
Responsable Luisa María Pastrana Martínez

Con cargo a: línea de investigación -Conversión de CO2 en productos químicos de alto valor añadido-

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 2D (grafenos, C3N4) y complejos metálicos. Caracterización completa de los materiales obtenidos mediante diferentes técnicas (DRX, (HR)TEM, XPS, etc.). Reducción catalítica de CO2. Análisis crítico de los resultados y redacción de informes. Difusión y publicación de los resultados de la investigación en revistas científicas

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, Ingeniería Química, Bioquímica, Ciencia de los Materiales y Máster Universitario

Formación: Máster en Química o equivalente. Expediente académico de grado y máster, acreditación B2 inglés. Cursos en caracterización de materiales

Experiencia profesional: Experiencia en la síntesis de compuestos basados en óxidos metálicos, materiales de carbón, técnicas de caracterización (DRX, (HR)TEM, XPS, etc.), nanopartículas metálicas y/o catálisis medioambiental. Experiencia en cromatografía en fase gas.

Otros criterios: Se valorarán conocimientos en caracterización de materiales y cromatografía. Capacidad de comunicación oral y escrita en inglés. Motivación para perseguir los objetivos del proyecto. Entrevista personal.

Anexo: 6
Referencia: 434

1 contrato de Investigación
Responsable Elizabet Aranda Ballesteros

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

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Las actividades de la persona a contratar incluyen el desarrollo de las siguientes tareas previstas en el proyecto RECOSWINE:1. Caracterización físico-química de los sustratos e inóculos a utilizar.2. Diseño de un biorreactor combinado de digestión anaerobia sólida y compostaje.3. Ensayos en régimen discontinuo de digestión anaerobia de residuos agroindustriales a escala de laboratorio. 4. Operación del biorreactor previamente diseñado para optimizar la integración de la fase anaerobia y el compostaje.5. Validación de la tecnología mediante un análisis energético/impacto ambiental. 6. Diseminación y divulgación de los resultados7. Elaboración de informes y justificación de resultadosEn cada una de dichas actividades se espera que la persona contratada sea capaz de llevar a cabo las tareas experimentales y de análisis asociadas a cada una de ellas, así como el análisis de los resultados obtenidos, participando en la elaboración de las publicaciones científicas asociadas. También deberá ser capaz de participar en la preparación de las actividades de divulgación de los resultados de acuerdo al plan de divulgación previsto en el proyecto (participación en la noche europea de los investigadores, gestión de redes sociales, charlas en colegios, etc.).

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Química o Ciencias Ambientales

Formación: Formación específica de posgrado en temas relacionados con el tratamiento y valorización de residuos orgánicos.Formación en digestión anaerobiaConocimiento de inglés (mínimo B2)Cursos de Cromatografía y de manejo de un espectrómetro de masas con plasma acoplado

Experiencia profesional: Experiencia demostrable en digestión anaerobia.Experiencia en trabajo de laboratorio de investigación (especialmente valorable el conocimiento en ICP-Ms y cromatografía).Participación y desarrollo de actividades de divulgación científica.Capacidad de supervisión de estudiantes.

Otros criterios: Carnet de conducirCapacidad de publicar artículos científicos (producción científica demostrable)

Anexo: 7
Referencia: 435

1 contrato de Investigación
Responsable Eduardo Ros Vidal

Con cargo a: línea de investigación -NEUCOMP: NEUROROBÓTICA. LI/NEUCOMP-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollo de técnicas de ciencia de datos de extracción de modelos de robot y control en el marco del proyecto IMOCO4.E.Aplicación a robótica del proyecto IMOCO4.E

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 Informática

Formación: Master Universitario en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores

Experiencia profesional: Contratos de investigación en el campo de proyectos relacionados con optimización de controladores para movimiento de robots

Otros criterios: Conocimiento sobre optimización de controladores con técnicas avanzadas para control de cobots

Anexo: 8
Referencia: 436

1 contrato de Investigación

Responsable Miguel Ángel Fernández Rodríguez

Con cargo a: línea de investigación -Litografía Coloidal Blanda-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: De la síntesis de microgeles con núcleo de oro mediante polimerización por precipitación y mediante microfluídica, su caracterización 3D, autoensamblado en balanza de Langmuir y depositado sobre sustratos de silicio, caracterización 2D mediante microscopía óptica y AFM, litografía coloidal blanda mediante "metal assisted chemical etching" y mediante Deep Reative Ion Etching para producir nanopilares de silicio verticalmente alineados, y evaluación de la mojabilidad de los sustratos producidos. Además, trabajará en la adaptación del protocolo para adaptar la litografía coloidal blanda para producir máscaras litográficas con huecos nanométricos sobre materiales 2D como grafeno y MoS.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciatura/Grado en Física y Máster Universitario

Formación: Máster Universitario en Física: Radiaciones, Nanotecnología, Partículas y Astrofísica, con especialidad en Nanotecnología*. * Doctorado en Física y Ciencias del Espacio en curso.

Experiencia profesional: * Máster en Física: Radiaciones, Nanotecnología, Partículas y Astrofísica, con especialidad en Nanotecnología* Licenciado en Física.* Formación previa en relación a las actividades a desarrollar. * Será un criterio importante la experiencia previa en el autoensamblado de microgeles en interfases con balanza de Langmuir y en microfluídica.* Se valorará la experiencia con técnicas de caracterización como son la dispersión de luz dinámica, para medidas de tamaño y movilidad electroforética, o la elipsometría interfacial.* Estancias de formación investigadora en el extranjero.

Otros criterios: * Se valorará tener publicaciones de artículos científicos tanto listas como en curso.* Se realizará una entrevista personal para acreditar la veracidad del cumplimiento de los requisitos.

Anexo: 9
Referencia: 437

1 contrato de Investigación

Responsable Miguel Ángel Fernández Rodríguez

Con cargo a: proyecto -Emergia EMC21_00008- con fecha (31/12/2026)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorporará la persona contratada se encargará del autoensamblado de microgeles en balanza de Langmuir y depositado sobre sustratos de silicio y vidrio, adaptando la litografía coloidal blanda para producir patronados inversos con nanopartículas inorgánicas. También incluirá la caracterización 2D mediante microscopía óptica y AFM, evaluación de las propiedades ópticas y catalíticas, y evaluación de la mojabilidad de los sustratos producidos. Además, trabajará en la adaptación del protocolo para producir sustratos para cultivos celulares.

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1200 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: * Licenciatura/Grado en Física y Máster Universitario

Formación: * Doctorado en Física y Ciencias del Espacio en curso. Máster en Ciencias Físicas

Experiencia profesional: * Formación previa en relación a las actividades a desarrollar. * Será un criterio importante la experiencia previa en el autoensamblado de microgeles en interfases con balanza de Langmuir.* Se valorará la experiencia con técnicas de caracterización como son la dispersión de luz dinámica, para medidas de tamaño y movilidad electroforética y el Microscopio de Fuerza Atómica.* Estancias de formación investigadora en el extranjero.

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 14/03/2023

Plazo de solicitud:

27/03/2023

Anexo: 10

1 contrato de Investigación

Referencia: 438

Responsable Miguel Sánchez Caja

Con cargo a: proyecto -Geometría Semi-Riemanniana y Flujos Geométricos en Física Matemática, PID2020-116126GB-I00/AEI/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2020- con fecha (31/08/2025)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollo de técnicas computacionales y teóricas para la resolución de problemas en Geometría de Finsler y Lorentz.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2485,43 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Matemáticas

Formación: -Doctorado en Matemáticas por cualquier universidad española o extranjera.-Máster claramente relacionado con en el tema para el que se desarrollará la actividad.

Experiencia profesional: - Estancias posdoctorales en centros de investigación

Otros criterios: Publicación de artículos científicos de calidad relacionados con la temática de la actividad. Impartición de conferencias en congresos y centros de investigación de calidad relacionados con la temática de la actividad.

Fecha de publicación: 14/03/2023

Plazo de solicitud:

27/03/2023

Anexo: 11

1 contrato de Investigación

Referencia: 439

Responsable MARIANA FERNANDEZ CABRERA

Con cargo a: proyecto -PARC - Partnership for the Assessment of Risks from Chemicals, Ref. 101057014, HE-HORIZON-HLTH-2021-ENVHLTH-03- con fecha (30/04/2028)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: se encargará del análisis dirigido de diferentes muestras biológicas humanas, para la detección y cuantificación de compuestos químicos de interés, además de validar y poner en marcha diferentes métodos analíticos

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Doctor en Ciencias Químicas (Especialidad Química Analítica). Máster en Química

Experiencia profesional: Experiencia demostrada en el análisis dirigido (y no dirigido) de compuestos químicos en muestras biológicas humanas diversas. Mas de 5 años de doctorado. Participación en proyectos de investigación (nacionales e internacionales). Publicaciones científicas. Contratos y ayudas post-doctorales (competitivas) recibidas

Otros criterios: Nivel inglés, Manejo de equipos de laboratorio: GC, HPLC. Entrevista personal

Anexo: 12
Referencia: 440

1 contrato de Personal técnico
Responsable ANA MARIA BOJICA BOJICA

Con cargo a: proyecto -COMPORTAMIENTO SOSTENIBLE EN LAS NUEVAS EMPRESAS: UNA PERSPECTIVA MULTINIVEL DE SUS FACTORES DETERMINANTES, PID2020-117313RB-I00/AEI/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2020- con fecha (31/05/2024)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollo página web, búsqueda y tratamiento de información cualitativa y cuantitativa, gestión de bases de datos, web scrapping

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 1 mes

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Administración y Dirección de Empresas, Doble Grado ADE-Derecho, Doble Grado ADE-Informática, Grado en Ingeniería Informática, Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas, Grado en Economía, Grado en Marketing e Investigación de Mercados, Grado en Ciencias Políticas y de la Administración, Grado en Sociología, Grado en Información y Documentación.

Formación: Máster en Ciencia de Datos Formación en el uso de software de análisis de datos y/o ciencia de datos Formación de posgrado en un máster oficial con orientación a la investigación en áreas de ciencias sociales Formación en gestión de proyectos de investigación

Experiencia profesional: Experiencia previa en actividades de investigación y de gestión de la investigación Experiencia previa en desarrollo web, gestión de bases de datos, web scrapping

Otros criterios: Entrevista personal Formación o conocimientos acreditados de programación Nivel de idiomas acreditado en ingles

Anexo: 13

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 441

Responsable Ana Maria Bojica Bojica

Con cargo a: proyecto -EL EMPRENDIMIENTO COMO PALANCA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE: DETERMINANTES Y CONSECUENCIAS DE LA APUESTA POR LA SOSTENIBILIDAD EN LAS NUEVAS EMPRESAS. ACRÓNIMO: SOSTEMPRES, B-SEJ-682-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020- con fecha

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollo página web, búsqueda y tratamiento de información cualitativa y cuantitativa, gestión de bases de datos, web scrapping

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 1,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Administración y Dirección de Empresas, Doble Grado ADE-Derecho, Doble Grado ADE-Informática, Grado en Ingeniería Informática, Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas, Grado en Economía, Grado en Marketing e Investigación de Mercados, Grado en Ciencias Políticas y de la Administración, Grado en Sociología, Grado en Información y Documentación.

Formación: Máster en Ciencia de Datos Formación en el uso de software de análisis de datos y/o ciencia de datos Formación de posgrado en un máster oficial con orientación a la investigación en áreas de ciencias sociales Formación en gestión de proyectos de investigación

Experiencia profesional: Experiencia previa en actividades de investigación y de gestión de la investigación Experiencia previa en desarrollo web, gestión de bases de datos, web scrapping

Otros criterios: Entrevista personal, si procede. Formación o conocimientos acreditados de programación Nivel de idiomas acreditado en inglés

Anexo: 14
Referencia: 442

1 contrato de Investigación
Responsable Francisco B. Ortega Porcel

Con cargo a: proyecto -EFECTOS DEL EJERCICIO EN LA VASCULARIZACION CEREBRAL EN PACIENTES CORONARIOS – Ref: proyecto MINECO-RETOS convocatoria 2020: PID2020-120249RB-I00/AEI/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2020- con fecha (31/08/2024)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: La persona contratada participará en las evaluaciones, preparación de la base de datos y analizar e interpretar los resultados del proyecto, programa de intervención de ejercicio físico, esto implica, además, 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, el contratado deberá tener experiencia directa en ejercicio físico y cognición/cerebro. Finalmente, la persona contratada deberá difundir los hallazgos encontrados en conferencias internacionales, redes sociales y publicaciones científicas.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Ciencias del Deporte y Máster Universitario

Formación: El principal criterio de valoración será la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar en el proyecto, es decir, formación en entrenamiento físico en poblaciones con y sin patologías. Master Oficial relacionado con actividad física.

Experiencia profesional: El principal criterio de valoración será la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar en el proyecto, es decir, tener experiencia práctica (certificable) en intervenciones de ejercicio y cognición/cerebro y participación en proyectos en esta temática.

Otros criterios: Será un valor añadido haber realizado aportaciones a congresos científicos internacionales, así como movilidad en universidades extranjera.

Fecha de publicación: 14/03/2023

Plazo de solicitud:

27/03/2023

Anexo: 15
Referencia: 443

1 contrato de Investigación

Responsable Antonio Miguel Peinado Herreros

Con cargo a: línea de investigación -Sistemas Seguros de Biometría mediante Voz-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Sistemas seguros de biometría de voz: 1) generación de datos para detección de voz fraudulenta, 2) implementación de sistemas para detección de voz fraudulenta.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2180 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, Ingeniería Informática, Grado en Matemáticas

Formación: Expediente académico. Se considerará que el solicitante haya cursado o esté cursando un máster relacionado con la temática del proyecto.

Experiencia profesional: Experiencia en sistemas de biometría de voz. Experiencia en sistemas de aprendizaje máquina y/o redes neuronales, así como manejo de paquetes software asociados. Experiencia en sistemas de procesamiento de señal.

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 14/03/2023

Plazo de solicitud:

27/03/2023

Anexo: 16
Referencia: 482

2 contratos de Investigación
Responsable Francisco Herrera Triguero

Con cargo a: línea de investigación -ESTRATEGIAS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO BASADAS EN DETECCION DE ANOMALIAS:-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollo de librerías y algoritmos de detección de anomalías.

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 Informática

Formación: Titulación Postgrados- másteres en informática/ciencia de datos/ingeniería del software/....Acreditación de idiomas Formación complementario en la temática. Publicaciones en inteligencia artificial/ciencia de datos

Experiencia profesional: Experiencia laboral en investigación y desarrollo en el tema. Publicaciones asociadas a la experiencia laboral.

Otros criterios: Entrevista personal

Anexo: 17
Referencia: 445

1 contrato de Personal técnico
Responsable Alexandro Leverkus

Con cargo a: proyecto -TRANSición hacia un mayor éxito de revegetación: implicaciones a gran escala de sembrar o plantar para la restauración ECOLógica, TED2021-130976B-I00financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR, PROY

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Cuantificar supervivencia y crecimiento en experimentos de siembra de bellotas y plantación de brinzales de quercíneas. Procesado de planta en laboratorio extraída del experimento anterior. Seguimiento de la dispersión de bellotas por aves forestales. Cuantificación de la depredación post-dispersiva de bellotas. Inventarios de estructura del sotobosque en pinares de repoblación. Cuantificación de cobertura forestal de quercíneas mediante imágenes de satélite. Apoyo en la cuantificación del desarrollo de la comunidad herbácea en restauración.
El trabajo se realizará en el departamento de Ciencias de la Vida de la Universidad de Alcalá, con salidas de campo a diferentes zonas de estudio para las que será necesario disponer de carnet de conducir.”

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1600 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Graduado en Ciencias Ambientales, Ciencias Biológicas, Ingeniería de Montes/Forestal. Imprescindible permiso de conducir tipo B.

Formación: Expediente académico. Solo se considerarán los expedientes de grado igual o superior a 7.3 y el del máster igual o superior a 8.4, ambos en una escala sobre 10. Nivel de inglés B1. Máster universitario relacionado con el tema del contrato.

Experiencia profesional: Experiencia investigadora demostrable en Ecología forestal, regeneración forestal (se recomienda que la experiencia se apoye con cartas de recomendación y trabajos científicos-técnicos). Publicaciones científicas o de divulgación científico-técnicas. Por ejemplo, publicaciones en revistas científicas, congresos científicos. Participación en proyectos de investigación o similares, preferentemente mediante contratos. Experiencia en el uso de estadística y manejo de SIG.

Otros criterios: Movilidad dentro de España o a otros países relacionada con trabajos de Ecología. Permiso de conducir tipo B.

Fecha de publicación: 14/03/2023

Plazo de solicitud:

27/03/2023

Anexo: 18
Referencia: 446

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, PID2020-113188GB-I00 AEI/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2020- con fecha (31/08/2024)

Funciones a desarrollar: La persona contratada se incorporará a las tareas y actividades arqueológicas del proyecto 'Maqbara' en la península ibérica y Marruecos. Se ocupará de la planimetría de las principales maqabir del SE de al-Andalus. Participará en la divulgación del proyecto y principales publicaciones del mismo. Contribuirá a la creación de la base de datos del proyecto. Se ocupará de la redacción de solicitudes e informes arqueológicos ligados al proyecto mencionado. Apoyará las actividades del grupo de investigación y equipo de trabajo del proyecto.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1941 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 4 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: -Doctor

Formación: -Doctor en Historia Medieval, especialidad Arqueología de al-Andalus. Conocimientos avanzados y constatados en levantamiento topográfico y en la elaboración de planimetrías de yacimientos y estructuras ligadas al ámbito arqueológico andalusí.

Experiencia profesional: Experiencia laboral postdoctoral con grupos de investigación sobre Arqueología Medieval. Experiencia en trabajos arqueológicos referentes a mundo funerario andalusí. Participación en prospecciones y estudios de yacimientos situados en el Magreb.

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 14/03/2023

Plazo de solicitud:

27/03/2023

Anexo: 19
Referencia: 447

1 contrato de Investigación
Responsable ANTONIO JAVIER DÍAZ ALONSO

Con cargo a: proyecto -SE21 IFMIF-DONES FEDER- con fecha (31/12/2023)

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollo de un emulador de la sala de control para operación/participación remota de IFMIF-DONES. Desarrollo de sistemas de control para telemanipulación en IFMIF-DONES. Herramientas de inteligencia artificial para análisis de datos de IFMIF-DONES. Desarrollo de tecnologías avanzadas de comunicaciones y control para IFMIF-DONES. Publicación de artículos, informes y documentos técnicos. Tareas de soporte, validación, web y gestión general.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2250 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Ingeniero en Informática o de Telecomunicación

Formación: - Nota media del expediente académico- Acreditación idiomas (inglés). - Formación en aceleradores, sistemas de control y sistemas empujados.

Experiencia profesional: Experiencia profesional (3 años o más) en programación de sistemas empujados y/o FPGAs y/o instrumentación y control para aceleradores de partículas.

Otros criterios: - Publicaciones relacionadas con IFMIF-DONES- Participación en actividades de IFMIF-DONES u otras infraestructuras científicas similares.

Fecha de publicación: 14/03/2023

Plazo de solicitud:

27/03/2023

Anexo: 20
Referencia: 448

1 contrato de Investigación

Responsable ANTONIO JAVIER DIAZ ALONSO

Con cargo a: proyecto -SE21 IFMIF-DONES FEDER- con fecha (31/12/2023)

Funciones a desarrollar: - Desarrollo de un emulador de la sala de control para operación/participación remota de IFMIF-DONES.- Desarrollo de sistemas de control para telemanipulación en IFMIF-DONES- Herramientas de inteligencia artificial para análisis de datos de IFMIF-DONES - Desarrollo de tecnologías avanzadas de comunicaciones y control para IFMIF-DONES - Publicación de artículos, informes y documentos técnicos. - Tareas de soporte, validación, web y gestión general.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Ingeniero en Telecomunicaciones

Formación: - Nota media del expediente académico- Acreditación idiomas (inglés). - Formación en aceleradores, sistemas de control y sistemas empotrados.

Experiencia profesional: Experiencia profesional (1 años o más) en programación de sistemas empotrados y/o FPGAs y/o instrumentación y control para aceleradores de partículas.

Otros criterios: - Publicaciones relacionadas con IFMIF-DONES- Participación en actividades de IFMIF-DONES u otras infraestructuras científicas similares.

Fecha de publicación: 14/03/2023

Plazo de solicitud:

27/03/2023

Anexo: 21
Referencia: 449

2 contratos de Investigación
Responsable ANTONIO JAVIER DIAZ ALONSO

Con cargo a: proyecto -SE21 IFMIF-DONES FEDER- con fecha (31/12/2023)

Funciones a desarrollar: - Desarrollo de un emulador de la sala de control para operación/participación remota de IFMIF-DONES.- Desarrollo de sistemas de control para telemanipulación en IFMIF-DONES- Herramientas de inteligencia artificial para análisis de datos de IFMIF-DONES - Desarrollo de tecnologías avanzadas de comunicaciones y control para IFMIF-DONES - Publicación de artículos, informes y documentos técnicos. - Tareas de soporte, validación, web y gestión general.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2650 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Ingeniero Informático e Ingeniería de Telecomunicaciones

Formación: - Nota media del expediente académico- Acreditación idiomas (inglés). - Formación en aceleradores, sistemas de control y sistemas empotrados.

Experiencia profesional: Experiencia profesional (4 años o más) en programación de sistemas empotrados y/o FPGAs y/o instrumentación y control para aceleradores de partículas.

Otros criterios: - Publicaciones relacionadas con IFMIF-DONES- Participación en actividades de IFMIF-DONES u otras infraestructuras científicas similares.

Anexo: 22
Referencia: 450

1 contrato de Investigación

Responsable JOSE ANTONIO CARRILLO MIÑAN

Con cargo a: proyecto -SE21 IFMIF-DONES GTOS CTES- con fecha (31/12/2023)

Funciones a desarrollar: • Realización de simulaciones neutrónicas para apoyo de las optimizaciones de diseño de IFMIF-DONES y de las protecciones contra la radiación para el sistema de blancos, el sistema de aceleradores, el sistema de litio y otros sistemas. • Desarrollo de modelos de simulación neutrónica a partir de datos CAD. • Realización de simulaciones de transporte de radiación, activación y tasa de dosis de parada con el nivel adecuado de verificaciones y medidas de garantía de calidad (comprobación técnica, revisión, comparaciones cruzadas, estudios de sensibilidad, etc.) • Confección de informes que presenten todos los aspectos del trabajo, interactuar con los equipos de diseño multidisciplinar sobre las modificaciones de diseño adecuadas. La realización de las actividades anteriormente descritas se realizarán en el centro KIT en Karlsruhe, Alemania, por lo que la persona seleccionada tendrá que desplazarse a dicho destino desde el inicio de su contrato.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 3367,76 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado de Ingeniería de la Energía

Formación: Valorable estudios de Master, preferentemente en el campo de la Energía Nuclear. Conocimientos en cálculo científico utilizando superordenadores / programación utilizando lenguaje Fortran, python u otros lenguajes de programación / física de aceleradores y física de neutrones de fusión. Nivel alto de inglés (mínimo B2). Valorable otros idiomas.

Experiencia profesional: Al menos 3 años de experiencia laboral relevante en las siguientes áreas:- Simulaciones de transporte de radiación utilizando códigos MC, preferiblemente MCNP.- Creación y modificación de la geometría del MCNP utilizando herramientas de modelado CAD y herramientas de conversión.- Realización de cálculos de inventario de activación utilizando FISPACT/ACAB.- Análisis de datos utilizando códigos de visualización científica, por ejemplo, ParaView, VisIt, Origin.

Experiencia laboral en entorno europeo o internacional.

Otros criterios: Valorable la publicación de artículos científicos, asistencia a congresos y/o participación en proyectos de I+D en el campo de la neutrónica y/o aceleradores. Entrevista personal (se realizará en inglés)

Anexo: 23
Referencia: 451

1 contrato de Investigación

Responsable JOSE ANTONIO CARRILLO MIÑAN

Con cargo a: proyecto -SE21 IFMIF-DONES GTOS CTES- con fecha (31/12/2023)

Funciones a desarrollar: Coordinación de la puesta en marcha del sistema de control durante la fase B+ del acelerador. Soporte en la puesta en marcha local de los sistemas de la fase C. Desarrollo de herramientas de control para mejora de la optimización y mantenimiento predictivo. Inventario de equipamiento del sistema de control. Implementación de configuraciones estándar de CSS. La realización de las actividades anteriormente descritas se realizarán en el centro Instituto de Fusión de Rokkasho en Japón, por lo que la persona seleccionada tendrá que desplazarse a dicho destino desde el inicio de su contrato.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 3.539,06 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Mecánica

Formación: Valorable estudios de Master, preferentemente en el campo de la Informática. Nivel alto de inglés hablado y escrito. Valorable otros idiomas.

Experiencia profesional: Al menos seis meses de experiencia profesional acumulada en aceleradores de partículas, o en instalaciones de fusión nuclear, o similar. Experiencia laboral en entorno europeo o internacional. Conocimientos en implementación de máquinas virtuales. Conocimientos de EPICS y CSS. Conocimientos de arquitectura de redes. Conocimientos en herramientas informáticas para el soporte en la operación y puesta a punto de aceleradores de partículas.

Otros criterios: Experiencia en EPICS, Linux y otras tecnologías relevantes, como Siemens PLC, National Instruments cRIO, FPGA, VxWorks. Entrevista personal (se realizará en inglés)

Anexo: 24
Referencia: 452

1 contrato de Investigación

Responsable Juan de Vicente Álvarez-Manzaneda

Con cargo a: línea de investigación -NANOREM Nanomateriales magnéticos para remediación ambiental. LI/15999-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Dar apoyo en la realización de experimentos de microfluídica en el Laboratorio Singular de Tecnologías Avanzadas F2N2Lab así como en estudios de campo medioambientales. Las tareas específicas se enmarcan en los ámbitos de la mecánica de fluidos, simulaciones y diseño mecánico. Preparación de informes y publicaciones.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1482 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en física, doble grado en física y matemáticas, ingeniero electrónico, ingeniero químico o ingeniero en tecnologías de telecomunicación.

Formación: Expediente académico.

Experiencia profesional: Experiencia previa en el campo de investigación.

Otros criterios: Adecuación del CV al perfil investigador. Nivel B2 de inglés. Entrevista personal si procede.

Anexo: 25
Referencia: 453

1 contrato de Investigación
Responsable José Antonio Gómez Vidal

Con cargo a: proyecto -Grupo de Investigación BIO-250- con fecha (31/12/2050)

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Síntesis de fármacos para el tratamiento de la Hiperoxaluria primaria. Síntesis química y purificación de inhibidores de la enzima glicolato oxidasa (GO) y la enzima lactato deshidrogenasa A (LDH-A). Determinación estructural mediante técnicas de espectrometría de masas (MS) y resonancia magnética nuclear (RMN). Las muestras para RMN son analizadas en el Centro de Instrumentación Científica (CIC) con sede en el Campus de Fuentenueva. Determinación de la pureza mediante HPLC. Evaluación de los compuestos sintetizados en enzimas sobreexpresadas GO, LDH-A y LDH-B. Determinación de CI_{50} y K_i . Se realiza en el CIC con sede en el Campus de Fuentenueva.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1941 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: -Doctor. Cumplir los requisitos establecidos en el artículo 11.3 del Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, para poder acceder a un contrato formativo para la obtención de la práctica profesional, en base a la titulación requerida

Formación: Doctor en Farmacia, especializado en Química Médica. Acreditación de nivel de inglés C1

Experiencia profesional: Experiencia previa en desarrollo de fármacos para Hiperoxaluria primaria. Experiencia previa en síntesis de inhibidores de las enzimas GO y LDH-A. Experiencia previa en determinación de CI_{50} y K_i para fármacos inhibidores de las enzimas GO y LDH-A. Experiencia previa en el uso e interpretación de datos con instrumentos HPLC y LC-MS. Experiencia previa en el uso de sistemas de purificación cromatográfica automatizados. Experiencia previa en asignación estructural mediante técnicas de MS y RMN.

Otros criterios: Publicaciones y/o comunicaciones a congresos en el ámbito de la Hiperoxaluria primaria. Entrevista personal.

Fecha de publicación: 14/03/2023

Plazo de solicitud:

27/03/2023

Anexo: 26
Referencia: 454

1 contrato de Investigación
Responsable Víctor Blanco Izquierdo

Con cargo a: proyecto - Analysis of Complex Networks under Modern Optimization and Statistical Lens (COXMOS), B-FQM-322-UGR20: Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: El contratado/a se incorporará al grupo para el desarrollo de modelos de optimización y estrategias para su resolución, de problemas en la gestión logística relacionada con situaciones de transición energética.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 1,5

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Graduado en Matemáticas y Master Universitario

Formación: Master Universitario en Matemáticas.. Conocimientos de Optimización Matemática: modelización, algoritmos de resolución, solvers (Gurobi, CPLEX, ..) y Machine Learning. Se valoran además conocimientos en modelos para la gestión de sistemas logísticos.

Experiencia profesional: Experiencia en Análisis de Datos y modelización de problemas de optimización matemática.

Otros criterios: no requiere

Anexo: 27
Referencia: 455

3 contratos de Investigación
Responsable Jesús Garrido Alcázar

Con cargo a: proyecto -SE21 IFMIF-DONES FEDER- con fecha (31/12/2023)

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto al que se incorpora y el laboratorio ValeriaLab (<https://valeria.ugr.es/>) las personas contratada se encargará del desarrollo de simulaciones de tareas de mantenimiento de IFMIF-DONES (<https://ifmifdones.org/es/inicio/>). Esto incluye: -Integración de modelos CAD tanto del edificio como de los distintos equipamientos. -Integración de información sobre las distintas tareas de mantenimiento a realizar. -Creación de animaciones de las tareas necesarias con Unity3D. -Análisis de prestaciones de las simulaciones (profiling). -Integración de las simulaciones con interfaces avanzadas hombre máquina (gafas de realidad virtual/aumentada, dispositivos hápticos,...). - Análisis de distintos estimadores de calidad de los procesos de mantenimiento basados en la simulación. - Publicación de resultados en revistas y conferencias internacionales.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2250 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Diseño y Desarrollo de Videojuegos, Ingeniero en Electrónica, Grado en Comunicación Audiovisual Visual y Máster Universitario

Formación: -Máster Universitario en Desarrollo del Software ó Máster Universitario en Física: Radiaciones, Nanotecnología, Partículas y Astrofísica. -Formación en desarrollo de entornos virtuales o juegos con Unity3D. -Certificado de nivel de inglés avanzado: C1 o superior.

Experiencia profesional: -Experiencia en desarrollo de entornos virtuales con motor gráfico Unity3D. - Experiencia en desarrollo de entornos virtuales para tareas de manipulación remota. -Experiencia en uso de herramientas CAD para ingeniería y arquitectura (Catia/Delmia, 3DStudioMax, Blender, Houdini). -Experiencia profesional en integración de dispositivos hápticos con entornos virtuales de Unity3D. -Experiencia profesional en control de robots colaborativos.

Otros criterios: -Entrevista personal si procede.

Anexo: 28

2 contratos de Investigación

Referencia: 456

Responsable Jesús Garrido Alcázar

Con cargo a: proyecto -SE21 IFMIF-DONES FEDER- con fecha (31/12/2023)

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto al que se incorpora y el laboratorio ValeriaLab (<https://valeria.ugr.es/>) las personas contratadas se encargará del desarrollo de simulaciones de tareas de mantenimiento de IFMIF-DONES (<https://ifmifdones.org/es/inicio/>). Esto incluye: -Integración de modelos CAD tanto del edificio como de los distintos equipamientos. -Integración de información sobre las distintas tareas de mantenimiento a realizar. -Creación de animaciones de las tareas necesarias con Unity3D. -Análisis de prestaciones de las simulaciones (profiling). -Integración de las simulaciones con interfaces avanzadas hombre máquina (gafas de realidad virtual/aumentada, dispositivos hápticos,...). - Análisis de distintos estimadores de calidad de los procesos de mantenimiento basados en la simulación. - Publicación de resultados en revistas y conferencias internacionales.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Ingeniería Informática o Grado en Informática

Formación: -Formación reglada, preferiblemente máster o experto, en desarrollo de videojuegos con Unity3D. -Formación en automatización de procesos industriales.

Experiencia profesional: -Experiencia en proyectos de desarrollo de videojuegos con Unity3D disponibles al público. -Experiencia en desarrollo de aplicaciones para visita virtuales con Unity3D. -Experiencia en desarrollo de aplicaciones con gafas de realidad virtual.

Otros criterios: -Realización de programas de intercambio en el extranjero (Erasmus y similar).

Anexo: 29
Referencia: 457

1 contrato de Investigación

Responsable Miguel Martín Hernández

Con cargo a: proyecto -Respuestas sistémicas a la radio-resistencia para optimizar estrategias radioterápicas de nueva generación: Arquitectura 3D del cáncer de mama y respuesta bioenergética/metabólica a la radiación ionizante, A-CTS-312-UGR20, Proyectos I+D+i del Pr

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada realizará tareas como Manager de laboratorio y responsable de la tecnología celular necesaria para el proyecto. Será la persona responsable del diseño experimental junto al IP, organización logística y de infraestructura del laboratorio. Especialmente, durante este contrato se implementarán y optimizarán dos técnicas de screening celular en modelos tumorales 3D de cáncer de mama mediante análisis metabólico, citométrico y RMN, así como completar una batería de experimentos de ensayos celulares de caracterización de subpoblaciones de células madre cancerígenas

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 1 mes

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciatura/Grado en Química o Bioquímica

Formación: Estancias de posgrado en centros de investigación internacionales con aprendizaje científico y experimental afín a las actividades propuestas para el desarrollo de este proyecto

Experiencia profesional: -Experiencia como manager de laboratorio y técnico responsable de cultivos celulares superior a 10 años, demostrable mediante publicaciones científicas, participación en proyectos y contratos de investigación. -Experiencia demostrable (artículos, proyectos y contratos) en técnicas de cultivos celulares 3D tumorales, cultivo de esferas enriquecidas en células madre cancerígenas y ensayos de movilidad/invasión celular en soportes semi sólidos -Experiencia de al menos 10 años en la derivación, cultivo, expansión y caracterización de células madre pluri y multipotentes humanas, demostrable con la participación en artículos científicos, proyectos y contratos de investigación. -Experiencia en implementación y ejecución de ensayos y análisis de perfiles metabólicos celulares y viabilidad celular en modelos de células madre y tumorales. -

Experiencia de al menos 10 años como manager de laboratorio responsable de formación en tecnologías celulares, mantenimiento de stocks y pedidos, demostrable mediante contratos de investigación afines a dicha experiencia

Otros criterios: -Capacidad y conocimientos sólidos para implementar y mantener plataformas de tecnologías celulares de soporte para todo el laboratorio -Capacidad para ejecutar sus propios proyectos con base celular pero igualmente poseer experiencia para

coordinar el trabajo de equipo y dar apoyo.

Anexo: 30

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 458

Responsable Domingo Martín Perandrés

Con cargo a: proyecto -MapLab: un Sistema de Información para el Estudio y Análisis de Material Artístico y Geológico basado en Fluorescencia y Difracción por, PID2020.118638RB.I00 AEI/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2020- con fecha (31/12/2023)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Programación y evaluación de una aplicación web (frontend): cliente gráfico y comunicación con el servidor (backend) Así como la extensión de la funcionalidad del backend.El candidato o la candidata deberá desarrollar el frontend de una aplicación en la nube. Además el frontend debe poder comunicarse con el backend de forma segura y eficiente. Para la programación del servidor se tomará como base el programa básico que ya se ha desarrollado, extendiendo su funcionalidad desde el lado del backend. El frontend tiene algunas necesidades gráficas que requieren de un mayor esfuerzo de programación y mayores conocimientos técnicos (específicamente en informática gráfica).

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1000 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Estudiante en Grado en Informática, Telecomunicaciones, Física, Matemáticas, Bellas Artes

Formación: Se valorará: Formación en programaciónFormación en Informática Gráfica. Ejercicio práctico que requerirá de habilidades de programación y conocimientos técnicos en el área. Entrevista personal, si procede.

Experiencia profesional: No relevante

Otros criterios: No relevante

Anexo: 31

1 contrato de Investigación

Referencia: 459**Responsable** Hector Garcia de Marina Peinado**Con cargo a:** línea de investigación -Control de enjambres robóticos-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora, la persona contratada llevará a cabo las siguientes tareas:1) Desarrollo riguroso de algoritmos GNC (Guiado, Navegación y Control) para enjambres robóticos, formalización matemática y su posterior implementación en autopilotos.2) Puesta en marcha y mantenimiento de vehículos autónomos de radio control, tanto aéreos como terrestres.3) Desarrollo de modelos capaces de simular la física de los distintos vehículos autónomos de radio control utilizados en el proyecto. Al ser un trabajo que requiere trabajo de campo con robots, no es posible una modalidad de trabajo remota.

Jornada: Completa**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1600 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Física o Ingeniería en electrónica industrial**Formación:** Expediente académico. También se valorará estar en posesión o matriculado en un Master relacionado con la temática del trabajo.

Experiencia profesional: Conocimientos relacionados con el proyecto de hardware/software libre Paparazzi UAV, y/o contribuciones demostrables a proyectos de vehículos autónomos, particularmente a bajo nivel en microcontroladores (drivers e implementación de algoritmos). Experiencia demostrable principalmente con C, C++ a bajo nivel, y menormente con Python, para la implementación de algoritmos GNC en microcontroladores y el desarrollo de entornos de simulación y estaciones de tierra para vehículos por radio control. Experiencia demostrable de campo con robots autónomos. Experiencia previa en investigación en el ámbito de coordinación de enjambres de vehículos autónomos. Es crítico una muy buena base matemática demostrable para la discusión rigurosa y formalización de algoritmos. Se tendrá en cuenta cualquier contrato/beca de colaboración universitaria obtenida en el pasado relacionada con el tema de investigación.

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 14/03/2023

Plazo de solicitud:

27/03/2023

Anexo: 32
Referencia: 483

2 contratos de Investigación

Responsable FRANCISCO HERRERA TRIGUERO

Con cargo a: proyecto -CATEDRA TECNALIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL- con fecha (31/12/2023)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Diseño de algoritmos y modelos de aprendizaje federado

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 Informatica

Formación: TitulaciónOtras titulacionesPostgrado/máster en Ciencia de Datos/Inteligencia ArtificialIdiomasFormacion adicional

Experiencia profesional: Experiencia profesional en contratos de investigación

Otros criterios: Entrevista personal, si procede

Fecha de publicación: 14/03/2023

Plazo de solicitud:

27/03/2023

Anexo: 33
Referencia: 461

1 contrato de Investigación
Responsable Teodoro Luque Martínez

Con cargo a: proyecto -Quo vadis Universitas. Análisis del valor y reputación de la Universidad en la sociedad digital. P20_01019, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Trabajo de campo de investigación de mercados Diseños experimentales de investigación de marketing Extracción de información de páginas web y web scraping. Análisis de datos, especialista en ciencia de datos

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 1,5

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: -Grado en Marketing e investigación de mercados, Administración de Empresas, Economía y Máster Universitario

Formación: FormaciónTitulación universitaria de posgrado: 25%Formación acorde con la actividad a desarrollar 30%

Experiencia profesional: Experiencia30% Experiencia en investigación de mercados Experiencia en wep scraping y extracción de datos Experiencia en análisis de datos

Otros criterios: Otros criterios15% Otros méritos acordes con la actividad a desarrollar

Fecha de publicación: 14/03/2023

Plazo de solicitud:

27/03/2023

Anexo: 34

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 462

Responsable Juan Diego Ibáñez Álamo

Con cargo a: proyecto - Efecto de la urbanización y su organización estructural en la entomofauna y el bienestar de los ciudadanos Acrónimo: URBES, A-RNM-618-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Muestreos de artrópodos urbanos. Identificación taxonómica de artrópodos urbanos y preparación de ejemplares para colecciones entomológicas.

Jornada: completa

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

Modalidad contrato: Temporal 1

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biología

Formación: Máster en Biodiversidad o similar.

Experiencia profesional: Experiencia previa en muestreos de artrópodos urbanos, identificación taxonómica y preparación de colecciones entomológicas. Experiencia previa en Ecología Urbana.

Otros criterios: Se valorará positivamente el carnet de conducir, la publicación de artículos científicos en la línea de investigación (Ecología Urbana). Entrevista personal (opcional).

Anexo: 35
Referencia: 463

1 contrato de Personal técnico
Responsable Alfredo Herrero de Haro

Con cargo a: proyecto -EMC21_00042: Atlas lingüístico interactivo de los acentos de Andalucía- 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: La tarea principal del técnico será la de desarrollar una herramienta web que permita la visualización de los datos lingüísticos en un mapa interactivo. Para esto, el técnico tendrá que programar un mapa que ofrezca distintas opciones de visualizaciones de datos. El mapa usará la información disponible en una base de datos para mostrar la extensión de distintos rasgos fonéticos en Andalucía. Por ejemplo, un usuario puede elegir "ceceo" y el mapa usará los datos disponibles en una base de datos para mostrar la extensión geográfica del ceceo en Andalucía. El técnico también necesita coordinar el almacenamiento de datos, gestión de la página web en la que se integrará la herramienta con el mapa interactivo, y supervisar el proceso técnico de una serie de encuestas en línea.

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1200 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 4 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Informática, Ingeniería informática o Grado en Telecomunicaciones

Formación: Grado en Ingeniería Informática o similar. Se valorará formación adicional como Máster en Ingeniería Informática o similar. Se valorará formación en inteligencia artificial. Se valorará formación o experiencia desarrollando aplicaciones.

Experiencia profesional: Experiencia de programación, especialmente en herramientas para sitios web. Experiencia desarrollando aplicaciones. Experiencia en gestión de sitios web. Se valorará experiencia en el campo de inteligencia artificial.

Otros criterios: Aunque no es necesario tener experiencia publicando artículos científicos, se valorará positivamente.

Anexo: 36
Referencia: 464

1 contrato de Investigación
Responsable Miguel Angel Galindo Cuesta

Con cargo a: línea de investigación -Sistemas metal-ADN para aplicaciones nanotecnológicas-

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 sistemas híbridos metal-ADN Síntesis y caracterización de nanopartículas conjugadas a sistemas de ADN Estudios de los sistemas metal-ADN y sus propiedades en disolución y superficie

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Química

Formación: Máster en Investigación, Desarrollo, Control e Innovación de Medicamentos Acreditación de inglés nivel B2

Experiencia profesional: Experiencia contrastada en la síntesis y caracterización de sistemas híbridos metal-ADN, síntesis de ligandos orgánicos derivados de las nucleobases, y síntesis de complejos de coordinación con dichos ligandos. Experiencia en purificación de oligonucleótidos mediante técnicas de gel de electroforesis, HPLC en fase reversa y exclusión de tamaño.

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

Anexo: 37
Referencia: 465

1 contrato de Investigación
Responsable Natalia Aptsiauri

Con cargo a: proyecto -Escape inmunológico del cáncer y alteraciones en los genes de MHC: análisis de los exosomas tumorales y cfADN, PID2020.115087GB.I00 /AEI/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2020- con fecha (31/08/2024)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Investigar alteraciones genéticas relacionadas con los mecanismos del escape inmunológico del cáncer y la resistencia a inmunoterapia. Para ello se realizarán estudios en muestras de origen humano y usaremos modelos con líneas tumorales. El objetivo es poder analizar mediante técnicas no invasivas las alteraciones moleculares en muestras de biopsia tumoral y compararlas con las detectadas en el tejido tumoral.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biotecnología o en Bioquímica

Formación: Se valorará estudios de posgrado, relacionados con la temática: particularmente será relevante estar participando o haber realizado un Master en Inmunología Molecular. Capacidad de comunicación oral y escrita en inglés, acreditación del nivel de B2 en Inglés.

Experiencia profesional: Experiencia en el uso de la tecnologías de citometría y cultivos celulares, tipaje genómico de HLA, expresión génica, PCR cuantitativa, análisis de arrays para estudios de LOH y de secuenciación NGS, purificación de exosomas y DNA circulante, y análisis mutacional.

Otros criterios: Experiencia en procesamiento y análisis de muestras clínicas - serología y inmunohistoquímica. Entrevista personal.

Fecha de publicación: 14/03/2023

Plazo de solicitud:

27/03/2023

Anexo: 38
Referencia: 466

1 contrato de Investigación
Responsable Leandro L. Di Stasi

Con cargo a: línea de investigación -Intervención neuroergonómica basada en la innovación tecnológica-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación a la que se incorpora, la persona contratada se encargará de la revisión de la literatura científica sobre nuevas tecnologías y conducción, el diseño e implementación de experimentos sobre conducción autónoma, la realización de informes científicos (artículos y otras publicaciones, informes de proyecto, conclusiones de los grupos de discusión), la supervisión de estudiantes, análisis de datos y la presentación de resultados en reuniones científicas.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciatura/Grado en Ingeniería Civil

Formación: Tener formación de posgrado. Estancias de investigación en instituciones internacionales. Inglés avanzado (C1 o superior). Conocimiento de otros idiomas.

Experiencia profesional: Experiencia en participación de proyectos de investigación europeos. Haber realizado trabajos de investigación en el ámbito de la seguridad vial y/o factores humanos. Uso avanzado de programas ofimáticos, de análisis de datos (SPSS/Jamovi/R/MATLAB) y de edición de entornos virtuales (SCANer studio).

Otros criterios: Experiencia demostrable en investigación humana. Inquietudes sociales y en el campo de la seguridad vial. Disponibilidad para viajar. Entrevista (en el caso de fuera necesaria).

Anexo: 39
Referencia: 467

1 contrato de Investigación
Responsable Carolina Díaz Piedra

Con cargo a: proyecto -Lecciones de la seguridad aérea aplicadas a la seguridad del paciente. La mejora del flujo de trabajo en equipos de cirugía robótica mediante un entrenamiento en Crew Resource Management: Desarrollo y validación de un programa integrado.ACRÓNIMO

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la implementación de protocolos experimentales (programación de estudios, montaje de equipamiento y recogida de datos en población real, creación de bases de datos y extracción de datos de ejecución). Supervisión e implementación de grupos de discusión. Análisis de señales psicofisiológicas. Análisis estadístico. Redacción de memorias de proyecto.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 1,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciatura/ Grado en Psicología

Formación: Conocimiento de programas ofimáticos y estadísticos. Conocimiento de métodos de análisis cuantitativo. Conocimiento de lenguajes de programación. Se valorará especialmente el conocimiento de R/MATLAB. Inglés avanzado (B2 o superior).

Experiencia profesional: Experiencia militar (preferiblemente Ejército del aire). Experiencia en equipos multidisciplinares. Experiencia en investigación neuroergonómica.

Otros criterios: Inquietudes sociales y en el campo de la salud. Disponibilidad para viajar. Entrevista (en el caso de fuera necesaria).

Fecha de publicación: 14/03/2023

Plazo de solicitud:

27/03/2023

Anexo: 40
Referencia: 468

1 contrato de Investigación
Responsable JESÚS LÓPEZ MEGÍAS

Con cargo a: línea de investigación -Consumo de diferentes tipos de pornografía y violencia de pareja contra las mujeres. LI/16097-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Diseño de estudios. Elaboración de instrumentos y cuestionarios de investigación. Recogida de datos. Análisis de datos. Elaboración de informes de investigación

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1200 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Psicología

Formación: - Máster Oficial en Psicología de la Intervención Social- Formación en análisis estadísticos avanzados

Experiencia profesional: - Experiencia de investigación psicosocial sobre pornografía y violencia de género

Otros criterios: - Presentaciones en congresos sobre pornografía o violencia de género. - TFM sobre pornografía. - Entrevista personal (si procede).

Anexo: 41
Referencia: 469

1 contrato de Personal técnico

Responsable Jorge Gabriel Molinero Sanchez

Con cargo a: proyecto -Documentación Integrada de Entornos paTrimoniales Andaluces con herramientas TIC's. los Tajos de Alhama y sus molinos de agua, UGR.22-05, CONVOCATORIA DE VIVIENDA JUNTA DE ANDALUCIA 2022- con fecha (29/02/2024)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Establecimiento de red de vértices mediante georreferenciación GNSS y estación total.- Creación de modelos 3D, malla, textura y modelado.- Manejo de escáneres: BLK360 y C10.- Manejo de software: Cyclone Register 360, Cyclone 3DR, Recap, Rhinos, Cloud Compare, QGIS, Metashape, Civil 3D, Revit.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1572 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Ingeniería Técnica en Topografía; Ingeniería en Geodesia y Cartografía; Grado en Geomática y Topografía.

Formación: Se recomienda aportar certificados, o pruebas en su caso, acreditativos del manejo del software indicado en el apartado anterior.

Experiencia profesional: Se valorará positivamente la experiencia profesional en las tareas y trabajos antes indicados

Otros criterios: Dependiendo del perfil del candidato podrá realizarse entrevista personal. Se tendrá en cuenta que el lugar de trabajo tendrá periodos de oficina y periodos de campo. La oficina se desarrollará en dependencias de la UGR, bien en la Escuela de Arquitectura o en la Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Los periodos de campo se realizarán en la zona de los Molinos Harineros de Alhama de Granada. La comisión de selección se reserva el derecho de dejar desierta la plaza en caso de que ningún candidato reúna los requisitos necesarios para desarrollar el trabajo.

Anexo: 42
Referencia: 470

1 contrato de Investigación

Responsable Regino Jesús Zamora Rodríguez

Con cargo a: línea de investigación -SMARTECOMOUNTAIN Monitoreo, gestión de información y simulación de procesos ecológicos en montañas mediterráneas LI/16127-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: ● Desarrollar un sistema automático en línea para la descarga, catalogación, procesamiento y análisis de series temporales de imágenes de satélite de media y alta resolución para detectar tendencias, cambios bruscos y anomalías en variables biofísicas esenciales que describan la cantidad y el momento de aspectos clave del funcionamiento, la estructura y los servicios de los ecosistemas. ● Desarrollar modelos de regresión multivariante y aplicación de técnicas de machine learning para relacionar variables provenientes de teledetección con variables de campo ● Aplicar algoritmos de fusión de imagen de satélite, así como de corrección atmosférica ● Aplicar algoritmos de ortocorrección a imágenes de satélite de alta resolución ● Instalar y mantener una base de datos espacial basada en GeoServer/PostGIS ● Apoyar la adquisición y el procesamiento de imágenes de satélite empleando plataformas en la nube como Google Earth Engine. ● Apoyar la adquisición y procesamiento de imágenes multispectrales y térmicas tomadas por drones. ● Apoyar el análisis de la dinámica temporal y los patrones espaciales derivados de la información sobre el uso y la cobertura del suelo en un entorno SIG (QGIS y Python preferentemente). ● Apoyar el análisis estadístico de los datos biofísicos, socioeconómicos y de cobertura del suelo ● Contribución a la difusión científica (incluyendo artículos científicos, informes y asistencia y participación en conferencias)

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.600 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciatura/Grado en Geografía Humana y Máster Universitario

Formación: Máster en Ciencias de la geo-información.. Formación o experiencia demostrada en sistemas de información geográfica y teledetección por satélite (Sentinel-2, Landsat, MODIS) ● Conocimientos de estadística multivariante, machine learning y técnicas de clasificación de imagen ● Experiencia demostrada con Python (OpenCV, scikit-learn, Pandas, Geopandas, Xarray, Plotly, Dash, Matplotlib), Javascript, QGIS, Geoserver, Leaflet y R ● Familiaridad con Google Earth Engine ● Fluidez (oral y escrita) en español ● Experiencia con el análisis de calidad del aire por medio de modelos y sensores satelitales (MODIS, CAMS, ECMWF, MERRA) ● Dominio (oral y escrito) del inglés

Fecha de publicación: 14/03/2023

Plazo de solicitud: 27/03/2023

Experiencia profesional: Participación y presentaciones en conferencias en temas relacionados con la ecología de alta montaña • Colaboraciones con equipos y/o proyectos de investigación relacionados con ecología de montañas • Desarrollo de software libre. Experiencia previa en proyectos vinculados a la Infraestructura Europea LifeWatch en Sierra Nevada.

Otros criterios: Participación/implicación en proyectos relacionados con la cartografía de usos y coberturas del suelo y análisis de índices de vegetación y clorofila mediante imágenes de satélite • Conocimientos o experiencia en modelización • Iniciativa, entusiasmo, capacidad de organización y buen trabajo en equipo

Anexo: 43
Referencia: 471

1 contrato de Investigación

Responsable Ana María García Campaña

Con cargo a: línea de investigación -Metodologías analíticas avanzadas para el control de agentes químicos de riesgo en alimentos, muestras ambientales y biológicas.-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollo de nuevas metodologías analíticas para la determinación de cianotoxinas y plaguicidas. Propuesta de métodos usando plataformas de electroforesis capilar y cromatografía de líquidos. Optimización de tratamientos de muestras. Validación de los métodos analíticos propuestos. Aplicaciones a muestras reales. Elaboración de artículos científicos.

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1200 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Química o Biotecnología y Máster universitario.

Formación: Se valorará estar matriculado en el Programa de Doctorado en Química, cursos de formación complementaria y/o de posgrado relacionados con la química y la formación en investigación y en especial de aquellos relacionados con técnicas analíticas separativas y de tratamiento de muestra, así como conocimientos de inglés.

Experiencia profesional: Se valora la experiencia en aplicación de técnicas de tratamiento de muestra y de determinación de contaminantes y residuos, en especial de cianotoxinas, mediante técnicas separativas (electroforesis capilar y cromatografía de líquidos).

Otros criterios: Se valora positivamente la asistencia a congresos y la publicación de artículos científicos relacionados con la aplicación de técnicas separativas, en especial relacionados con toxinas naturales.

Anexo: 44

1 contrato de Investigación

Referencia: 472**Responsable** ANA MARÍA GARCÍA CAMPAÑA

Con cargo a: línea de investigación -Metodologías analíticas avanzadas para el control de agentes químicos de riesgo en alimentos, muestras ambientales y biológicas.-

Funciones a desarrollar: Las actividades están enfocadas al desarrollo de una Tesis Doctoral: Desarrollo de nuevos métodos analíticos para la determinación de agentes de riesgo, en especial micotoxinas emergentes y disruptores endocrinos, en alimentos. Aplicación de plataformas de cromatografía líquida de ultra alta eficacia con espectrometría de masas de alta y baja resolución y con movilidad iónica. Evaluación de biomarcadores de exposición a estos contaminantes mediante análisis de muestras biológicas. Redacción y presentación de la Tesis Doctoral.

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: Graduado en Químicas, Bioquímica o Biotecnología y Máster Universitario

Formación: Se valora el expediente académico del Grado y Máster, formación académica de cursos o de posgrado relacionada con la temática a desarrollar y becas de colaboración o iniciación recibidas. Se valorará la acreditación de nivel de inglés. Se valorará positivamente la realización de TFG o TFM en el área de la temática .. Máster universitario relacionado con la temática a desarrollar, ya cursado o finalizando en este curso académico.

Experiencia profesional: Experiencia en química analítica, en especial en el manejo de técnicas separativas y tratamientos de muestra y haber disfrutado de contratos o becas relacionados con la temática.

Otros criterios: Se valorará la participación de los candidatos en congresos/seminarios/talleres relacionados con la temática del contrato así como publicaciones relacionadas. Si se considera conveniente, la comisión de evaluación solicitará entrevista personal con los candidatos.

Fecha de publicación: 14/03/2023

Plazo de solicitud:

27/03/2023

Anexo: 45

1 contrato de Investigación

Referencia: 473

Responsable Juan Soler Vizcaíno

Con cargo a: proyecto - Análisis de procesos biomecánicos en dinámica tumoral, B-FQM-580-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Modelos biomecánicos de propagación de ondas con aplicaciones a la dinámica tumoral

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 1,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Ingeniería Civil o Grado en Matemáticas

Formación: -Se valorará la formación académica en máster.-Publicaciones. Se considerarán especialmente las de impacto indexadas en el JCR.- Internacionalización

Experiencia profesional: Contratos o becas de investigación. Participación en proyectos de investigación. Participación y organización de congresos y talleres.

Otros criterios: -Otros méritos docentes e investigadores.

Anexo: 46
Referencia: 474

2 contratos de Investigación
Responsable Pilar León Araúz

Con cargo a: línea de investigación -Análisis y representación del discurso especializado-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Compilación y análisis de corpus especializados con técnicas de lingüística de corpus y procesamiento del lenguaje natural; análisis y representación de datos léxicos en bases de conocimiento terminológicas, con especial énfasis en la variación terminológica (conceptual y denominativa) así como en la visualización de datos.

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 Traducción e Interpretación y Máster Universitario

Formación: -Doctorado en curso-Conocimientos avanzados de software de lingüística de corpus (ej. Sketch Engine)-Conocimientos avanzados de software de visualización de datos (ej. Tableau).

Experiencia profesional: -Experiencia profesional previa en Terminología, especialmente en proyectos de investigación y/o transferencia.

Otros criterios: -Conocimientos mínimos de programación.

Anexo: 47
Referencia: 475

1 contrato de Investigación
Responsable Juan Soler Vizcaino

Con cargo a: línea de investigación -Modeling Nature (Mnat)-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Investigación relacionada con la línea 2ª de la Unidad de Investigación "Modeling Nature" (Mnat): Modelización de la En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Comunicación Celular y la Dinámica Tumoral. En particular, Generación de modelos 3D biomiméticos normales y tumorales para aplicaciones médicas. Búsqueda de marcadores tumorales mediante técnicas ómicas a partir de biopsia líquida de pacientes oncológicos. Validación de nuevas estrategias terapéuticas en modelos de cáncer in vitro e in vivo.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Doctorado en Ciencias Biomédicas, Biología o Medicina o estudios afines. Grado, Master, Doctorado en Ciencias Biomédicas, Farmacología o esatudios afines

Experiencia profesional: Publicaciones. Se considerarán especialmente las de impacto indexadas en el JCR.

Internacionalización

Participación en proyectos de investigación. Participación y organización de congresos y jornadas. Conocimiento de la biología del cáncer y sus aspectos traslacionales. Experiencia en: Manejo de animales de experimentación. Procesamiento de muestras biológicas (tejidos, orina, sangre). Culturas celulares. Técnicas de biología celular y molecular (incluyendo tecnologías ómicas).

Otros criterios: Otros méritos docentes o investigadores

Fecha de publicación: 14/03/2023

Plazo de solicitud:

27/03/2023

Anexo: 48

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 476

Responsable Pilar León Araúz

Con cargo a: proyecto -Integración transversal de la cultura en una base de conocimiento terminológico medioambiental, PID2020-118369GB-I00 PID2020/AEI/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2020- con fecha (31/08/2025)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: -Desarrollo de interfaz interna y de usuario de EcoLexicon, una base de conocimiento terminológica medioambiental.-Configuración y administración del servidor y sus servicios.-Administración de la base de datos-Gestión de aplicación de compilación de corpus-Diseño web

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 800 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Estudiante Grado en Traducción e Interpretación

Formación: -Formación profesional en bases de datos-Conocimientos de programación

Experiencia profesional: No es necesaria la experiencia profesional previa.

Otros criterios: Entrevista personal, si procede

Anexo: 49
Referencia: 477

1 contrato de Investigación
Responsable Juan Soler Vizcaino

Con cargo a: línea de investigación -Modeling Nature (Mnat)-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Investigación en la 4ª línea de la Unidad de Investigación Modeling Nature" (Mnat): Modelización de sistemas adaptativos complejos y dinámicos a múltiples escalas. En particular, estudio de la base genética de la plasticidad fenotípica en las plantas y las respuestas fisiológicas al estrés, así como sus consecuencias ecoevolutivas.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2275 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Doctorado en Biología, Biotecnología o Genética o estudios afines. Grado, Master, Doctorado en Biología, Biotecnología o Genética (y ciencias afines).

- Publicaciones. Se considerarán especialmente las de impacto indexadas en el JCR.
- Internacionalización

Experiencia profesional: Contratos de investigación. Participación en proyectos de investigación. Participación y organización de congresos y jornadas.

Experiencia en: Técnicas de biología molecular (incluyendo tecnologías ómicas, qPCR, microscopía, etc.). Cultivos de tejidos vegetales. Fenotipado y genotipado. Bioinformática y técnicas estadísticas para transcriptómica y genómica.

Otros criterios: Otros méritos docentes e investigadores.

Fecha de publicación: 14/03/2023

Plazo de solicitud:

27/03/2023

Anexo: 50
Referencia: 478

1 contrato de Investigación
Responsable Juan Soler Vizcaino

Con cargo a: línea de investigación -Modeling Nature (Mnat)-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Investigación en la 1ª línea de la Unidad de Investigación "Modeling Nature" (Mnat): Fundamentación Matemática, Modelos y Métodos en la Naturaleza. Ecuaciones en Derivadas Parciales cinéticas e hidrodinámicas; Comportamiento colectivo de multitudes y enjambres; Interacciones múltiples frente a interacciones binarias; Redes neuronales complejas y modelos multiescala; Comportamientos emergentes; Ecuaciones en Derivadas Parciales sobre grafos; Estructuras de datos topológicos y grafos y aplicaciones en dinámica.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2275 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Grado, Master, Doctorado en Matemáticas o estudios afines

Experiencia profesional: Publicaciones. Se considerarán especialmente las de impacto indexadas en el JCR.

Participación en proyectos de investigación. Participación y organización de congresos y jornadas.

Internacionalización, Experiencia en: Dinámica colectiva, sincronización, PDEs Cinéticas e Hidrodinámicas.

Otros criterios: Otros méritos docentes e investigadores.

Anexo: 51

1 contrato de Investigación

Referencia: 479**Responsable** Francisco Javier García Ruiz

Con cargo a: proyecto -IN-memory Computing based on MEMristors fabricated with reduced graphene oxide and 2D crystals (INCMEM-2D), A-TIC-646-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollo, fabricación y caracterización de memristores basados en LIG. Desarrollo de circuitos memristivos.

Jornada: Completa**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Modalidad contrato:** Temporal 1 mes

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Formación: Calificación en su titulación de Grado. Especialidad cursada. Calificación en las asignaturas más relacionadas en la titulación de Grado. Asignaturas relacionadas cursadas en Másteres.

Experiencia profesional: Experiencia previa en laboratorios de caracterización electrónica. Conocimientos avanzados de técnicas de caracterización con SMU de baja y alta potencia, así como de RF con VNA. Experiencia con analizadores de semiconductores, analizadores de impedancias y cámaras climáticas. Experiencia con mesas de puntas y caracterización de dispositivos sobre oblea. Experiencia en caracterización estructural (Raman, XPS, etc.). Conocimientos de software de simulación específico: ADS o similar, Labview, Cadence. Conocimientos de entornos Matlab/Octave/Python. Participación en proyectos de investigación relacionados con dispositivos electrónicos y dispositivos memristivos.

Otros criterios: Idiomas. Premios y menciones. Becas. Publicaciones y congresos en temáticas relacionadas. Actividades de divulgación científica.

Fecha de publicación: 14/03/2023

Plazo de solicitud:

27/03/2023

Anexo: 52
Referencia: 480

1 contrato de Investigación
Responsable Zoraida Callejas Carrión

Con cargo a: proyecto -TED2021-132470B-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR, PROYECTOS ORIENTADOS A LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y A LA TRANSICIÓN DIGITAL 2021- con fecha (30/11/2024)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollo de sistemas de diálogo en varias plataformas, principalmente RASA.Documentación de desarrollos de sistemas de diálogo, participación en tareas de investigación.

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.379,79 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 1 mes

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: -Estudiantes del Grado de Ingeniería Informática

Formación: Se valorarán conocimientos de desarrollo de chatbots, sobretodo en RASA.Se valorará formación específica en sistemas de información y programación de aplicaciones informáticas.

Experiencia profesional: Se valorará experiencia laboral relacionada con la programación y la participación previa en labores de investigación.

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 14/03/2023

Plazo de solicitud:

27/03/2023

Anexo: 53
Referencia: 481

1 contrato de Investigación

Responsable FRANCISCO HERRERA TRIGUERO

Con cargo a: proyecto -TRUST-REDAS Inteligencia Artificial Fiable PID2020-119478GB-I00 2024-11-30 /AEI/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2020- con fecha (31/12/2225)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollo de modelos de IA fiable en el ámbito de ingeniería química

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1200 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Ingeniería Química

Formación: Formación académica Ingles

Experiencia profesional: No se requiere experiencia profesional

Otros criterios: Entrevista personal, si procede

Fecha de publicación: 14/03/2023

Plazo de solicitud:

27/03/2023

Anexo: 54
Referencia: 484

1 contrato de Investigación
Responsable Vito Verardo Verardo

Con cargo a: proyecto -SHEALTHY - Non-Thermal physical technologies to preserve fresh and minimally processed fruit and vegetables, 817936, H2020-SFS-2018-2020- con fecha (23/10/2023)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Análisis de compuestos fenólicos mediante HPLC-TOF-MS Análisis de compuestos fenólicos mediante espectrofotometría análisis de la actividad antioxidante determinación de la vitamina C

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Formación: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Experiencia profesional: Análisis de compuestos fenólicos en subproductos experiencia en proyectos nacionales e internacionales experiencia en laboratorio de química de los alimentos publicaciones en el área

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 14/03/2023

Plazo de solicitud:

27/03/2023

Anexo: 55
Referencia: 485

1 contrato de Investigación
Responsable Juan Gómez Romero

Con cargo a: línea de investigación -Inteligencia Artificial y Desinformación. LI/16010-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Análisis y desarrollo de algoritmos para identificación de desinformación

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 Informática e Ingeniería Informática

Formación: Formación de posgrado en ciencia de datos; Conocimientos de técnicas y herramientas de visualización de datos, análisis de datos sociales, procesamiento del lenguaje natural y análisis de redes sociales

Experiencia profesional: Experiencia previa en proyectos de investigación

Otros criterios: Nivel de inglés, entrevista personal