

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

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud: 24/02/2023

Anexo: 1	1 contrato de Investigación
Referencia: 347	Responsable Luz García Martínez

Con cargo a: línea de investigación -Sensorización Acústica distribuida de fibra óptica-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Análisis masivo de datos de registros de sensorización acústica distribuida de fibra óptica para monitorizar el tráfico urbano. Aplicación de técnicas de Procesado de Señal y Machine Learning para extracción de conocimiento. Prueba de concepto de un gemelo digital del tráfico urbano basada en los datos monitorizados.

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 Ingeniería informática, Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación, Grado en Matemáticas, Grado en Física, Doble Grado en Informática y Matemáticas, Doble Grado en Física y Matemáticas.

Formación: -Conocimientos de Inglés.-Conocimientos de programación en Python. -Conocimientos de Cálculo de Probabilidades y Estadística. -Conocimiento sobre redes neuronales. -Master en temas relacionados.

Experiencia profesional: - Experiencia en la tecnología de sensorización acústica distribuida. - Experiencia en otras aproximaciones de sensorización masiva. -Experiencia en la utilización de métodos de clasificación automática y regresión basados en Inteligencia Artificial.

Otros criterios: Se valorará positivamente la participación de los candidatos en congresos relacionados con la temática del proyecto. Si se considera conveniente, la comisión de evaluación solicitará entrevista personal con los candidatos por vía telemática.

Anexo: 2
Referencia: 348

1 contrato de Investigación
Responsable Luz García Martínez

Con cargo a: línea de investigación -Sensorización Acústica distribuida de fibra óptica-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Análisis masivo de datos de registros de sensorización acústica distribuida de fibra óptica para monitorizar el tráfico urbano. Aplicación de técnicas de Machine Learning para extracción de conocimiento y generación de modelos de movilidad urbana. Análisis de patrones de gestión sostenible del tráfico en las ciudades. . Actividades de divulgación científica y social relativas al proyecto.

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 Ingeniería informática, Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación, Grado en Matemáticas, Grado en Física, Doble Grado en Informática y Matemáticas, Doble Grado en Física y Matemáticas.

Formación: -Conocimientos de Inglés -Conocimientos de programación en Python. -Conocimientos de Cálculo de Probabilidades y Estadística -Conocimiento sobre redes neuronales -Master en temas relacionados

Experiencia profesional: - Experiencia en el uso de la tecnología de sensorización acústica distribuida. - Experiencia en otros tipos de sensorización masiva en entornos urbanos. - Experiencia en la utilización de métodos de clasificación automática y regresión basados en Inteligencia Artificial.

Otros criterios: - Se valorará positivamente la participación de los candidatos en congresos/seminarios/talleres relacionados con la temática del contrato. - Si se considera conveniente, la comisión de evaluación solicitará entrevista personal con los candidatos por vía telemática.

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 3
Referencia: 349

1 contrato de Investigación
Responsable Antonio Rodríguez Diéguez

Con cargo a: línea de investigación -Desarrollo de Polímeros de Coordinación Luminiscentes y su Implementación en Dispositivos Analíticos-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Síntesis de polímeros de coordinación porosos (o Metal-Organic Frameworks, MOFs). - Caracterización completa de los materiales obtenidos mediante un amplio panel de técnicas. - 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: 2146,40 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Licenciatura en Química Doctor en Química. Se valorarán acreditación de nivel de inglés, así como cursos de difracción de rayos X.

Experiencia profesional: Experiencia en la síntesis de materiales (química de coordinación) y caracterización (DXR, espectroscopías, microscopias, TGA, etc.).Experiencia en difracción de rayos X en monocristal

Otros criterios: Se valorarán conocimientos en difracción de rayos X.Estancias en el extranjero.Capacidad de comunicación oral y escrita en inglés.Motivación para perseguir los objetivos del proyecto.Entrevista personal

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 4

1 contrato de Investigación

Referencia: 350

Responsable Sara Rojas Macías

Con cargo a: proyecto -Radio frequency energy harvesting wearable (RENEWABLE), B-RNM-680-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: Síntesis de polímeros de coordinación porosos (o Metal-Organic Frameworks, MOFs) a base de ligandos conjugados. Caracterización completa de los materiales obtenidos mediante un amplio panel de técnicas. 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: 1594,93 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 2,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciatura/Grado en Química, Ingeniería Química, Bioquímica, Ciencia de Materiales y Máster Universitario

Formación:

Máster en Biotecnología. Se valorarán acreditación de nivel de inglés, así como cursos de difracción de rayos X.

Experiencia profesional: Experiencia en la síntesis de materiales (química de coordinación) y caracterización (DXR, espectroscopías, microscopias, TGA, etc.). Experiencia en deposición de materiales (drop-casting). Experiencia en catálisis heterogénea

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

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 5

1 contrato de Investigación

Referencia: 351

Responsable Pedro Carmona Sáez

Con cargo a: proyecto -Medicina genómica de precisión en enfermedades autoinmunes: Inferencia de redes de regulación y búsqueda de tratamientos, P20_00335, 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 : Desarrollo y optimización de software. Desarrollo de interfaz web. Análisis de datos ómicos, especialmente transcriptoma. Redacción de artículos con los resultados de investigación.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 2,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Ingeniería de la Salud

Formación: Máster en Bioinformática y Bioestadística (completado o en curso). Conocimiento acreditado de inglés Formación complementaria en Bioinformática, lenguajes de programación (R, Python, Java, etc.) y/o desarrollo web.

Experiencia profesional: Experiencia profesional en el ámbito de la investigación (centros de investigación y/o universidades), especialmente en desarrollo y optimización de herramientas bioinformáticas.

Otros criterios: no requiere

Anexo: 6
Referencia: 352

1 contrato de Investigación
Responsable Rosario Arroyo González

Con cargo a: proyecto -Transición digital-multilingüe. Comunicación argumentativa para la difusión de conocimiento científico sostenible, TED2021-129667B-I00/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR, PROYECTOS ORIENTADOS A LA TRANSICIÓN E

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: El candidato se implicará activamente en los siguientes objetivos del Proyecto: Objetivo 1 y 2) Buscar, analizar y seleccionar documentación científica sobre sistemas de gestión de aprendizaje (Learning Management System, LMS) de código abierto, donde alojar un sistema didáctico-tecnológico multilingüe e inclusivo, para guiar la comunicación argumentativa-científica sostenible, llamado CAS, compatible en diferentes dispositivos. Objetivo 3 y 4) Diseñar recursos, herramientas y aplicaciones digitales y complementos específicos, de próxima generación, posibilitando la individualización, la colaboración y la opcionalidad en función de los perfiles de los usuarios; e integrarlos en el CAS. Los resultados esperados se producirá sobre un LMS en abierto, desarrollando varios complementos innovadores como: a) sistema de alerta temprana para predecir el desempeño de los estudiantes; b) complementos interactivos para la auto-revisión, la revisión por pares y la revisión del profesor inmediata; c) plugins multimedia para la creación de recursos inclusivos; y todo ello en diferentes idiomas.

Jornada: Parcial (20h)

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

Modalidad contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Informática

Formación: Acreditación del nivel de B2 en Inglés u otros idiomas.

Experiencia profesional: Conocimiento de LMS y especialmente con MOODLE.

Otros criterios: no requiere

Anexo: 7
Referencia: 353

1 contrato de Investigación
Responsable Rosario Arroyo González

Con cargo a: proyecto -Transición digital-multilingüe. Comunicación argumentativa para la difusión de conocimiento científico sostenible, TED2021-129667B-I00/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR, PROYECTOS ORIENTADOS A LA TRANSICIÓN E

Funciones a desarrollar: El candidato se implicará en los siguientes objetivos del proyecto: Objetivo 6 y 7) Diseñar y recoger datos de una investigación cuasi experimental mixta, a fin de demostrar la eficacia del sistema didáctico-tecnológico multilingüe e inclusivo, para guiar la comunicación argumentativa-científica sostenible, llamado CAS a 4 niveles: i) efecto que produce sobre los aprendizajes medidos, en función de la opcionalidad metodológica del CAS y de la lengua usada; ii) efecto en función de las características de los estudiantes; iii) adecuación del CAS y validación del Modelo Didáctico que lo fundamenta, esto es, el Modelo Metasociocognitivo de la Composición Escrita (Modelo MCE). Objetivo 8 y 9) Reducir los datos recogidos, analizarlos cualitativa y cuantitativamente, interpretar los resultados en función de los interrogantes planteados y el estado del arte; y establecer los hallazgos más relevante, así como, la limitaciones del CAS. Todo ello, para su difusión, transferibilidad y proyección a nivel nacional e internacional. El candidato asegurará: a) la recogida y organización de los datos en la implementación del CAS. b) La reducción y análisis de datos cualitativos en español.

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: Grado en Educación Primaria

Formación: Acreditación de B2 en Inglés

Experiencia profesional: Manejo de plataformas y programas digitales

Otros criterios: Entrevista personal

Anexo: 8
Referencia: 354

1 contrato de Personal técnico
Responsable Ana Belén Márquez Ruiz

Con cargo a: línea de investigación -Lenguajes y Sistemas Informáticos-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollo de sistema web para recogida de datos. Desarrollo de base de datos para registro y recuperación de información. Desarrollo de sistema colaborativo que integre el sistema web y la base de datos previamente mencionados.

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/Ingeniero Técnico/Ingeniero en Informática

Formación: Experiencia previa en el desarrollo de sistemas colaborativos, bases de datos y sistemas web. Se valorará positivamente el haber cursado el Máster en Desarrollo del Software o el Máster Profesional en Ingeniería Informática. Se valorará la acreditación de

Experiencia profesional: Se valorará haber trabajado en empresas del sector de la informática en los ámbitos anteriormente mencionados.

Otros criterios: Carnet de conducir. Interés por la publicación de artículos científicos. Interés por el desarrollo de una carrera académica dentro de la Universidad. Capacidad para trabajar en equipo.

Anexo: 9
Referencia: 355

1 contrato de Personal técnico
Responsable Antonio Segura Serrano

Con cargo a: línea de investigación -Regulación internacional de la Ciberseguridad-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Apoyo administrativo a la organización de un Congreso Internacional sobre Ciberseguridad- Otras tareas de apoyo relacionadas con los objetivos de investigación del Proyecto

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 Derecho

Formación: - Formación específica sobre Ciberseguridad desde el punto de vista jurídico-internacional acreditada debidamente.-
Acreditación de idiomas, inglés, francés, alemán e italiano- Formación en informática básica

Experiencia profesional: - Se valorará la experiencia profesional en el ámbito de la ciberseguridad desde un punto de vista jurídico-internacional

Otros criterios: - Carnet de conducir- Entrevista personal

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 10
Referencia: 356

1 contrato de Investigación
Responsable Sara Rojas Macías

Con cargo a: línea de investigación -Heat enabled advanced thermogeneration based on Metal-Organic Frameworks-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: la fabricación y caracterización electro física de patrones conductores para realización de componentes electrónicos con técnicas de impresión en substratos flexibles

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1594,93 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Ing. Telecomunicación y Máster Universitario

Formación: Máster en Ing. Electrónica Industrial o equivalente. Expediente académico de grado y máster, acreditación B2 inglés, cursos de placas de circuito impreso con Altium Designer, cursos de diseño 3D con Solidworks, cursos de desarrollo web con HTML y CSS, méritos curriculares

Experiencia profesional: Participación en actividades de investigación, proyectos de diseño de sistemas electrónicos

Otros criterios: Premios a mejores expedientes a nivel local, premios de entidades privadas a proyectos destacados, otros méritos que la comisión considere relacionados con la oferta

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 11

1 contrato de Investigación

Referencia: 357

Responsable JOSE MANUEL DOMINGUEZ VERA

Con cargo a: proyecto -BIOMATERIALES ANTIBACTERIANOS PARA LA ERA POST-ANTIBIOTICOS, B-FQM-118-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: Producción de célula bacteriana a partir de cultivos de bacterias productoras y otras bacterias, levaduras, etc. Caracterización del biomaterial mediante Microscopía Electrónica de Barrido y propiedades reológicas. Conteo celular, análisis mediante kits Living/Dead. Estudio de actividad biomédica, incluyendo experimentación animal

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 2,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en BIOQUIMICA O QUIMICA y Master universitario

Formación: Curso de Experimentación animal Modulos A, B y C. Inglés

Experiencia profesional: Experiencia en en el trabajo de laboratorio sobre Celulosa Bacteriana

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 12
Referencia: 358

1 contrato de Investigación
Responsable Concepción Jiménez Lopez

Con cargo a: proyecto -QUIMIOTERAPIA FRENTE A Mycobacterium tuberculosis DIRIGIDA MEDIANTE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS BIOMIMÉTICAS COMBINADA CON HIPERtermIA ACRÓNIMO: NANOMYC, B.BIO.432.UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: Optimización de las condiciones de hipertermia magnética de las nanopartículas magnéticas biomiméticas (BMNPs) generadas por distintos campos magnéticos (alternos y rotantes) a diferentes frecuencias e intensidades de campo.

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 850,36 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 2,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Estudiante de grado CC. Físicas

Formación: 1. Estudiante del Grado en Física 2. Nivel C1 de inglés

Experiencia profesional: 1. Experiencia en laboratorio. Concretamente: (A) experiencia en trabajo con cultivos microbianos, (B) experiencia en técnicas de caracterización mineral (DRX, TEM, FT-IR, AFM)

Otros criterios: no requiere

Anexo: 13

1 contrato de Investigación

Referencia: 359

Responsable M^aCarmen Pegalajar Jiménez

Con cargo a: línea de investigación -DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE MODELOS BIG DATA CON RESTRICCIONES DE TIEMPO PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL CONSUMO DE ENERGÍA-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollos de algoritmos de machine learning en GPU/CUDA Instalación y mantenimiento del servidor

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 Ingeniería Informática y Máster Universitario

Formación: Master en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores. Ingeniería Informática (se valorará positivamente haber obtenido la la mención en "Computación y sistemas inteligentes"). Se valorará haber realizado workshops oficiales de NVIDIA para programar en

Experiencia profesional: - Experiencia en desarrollo y aplicación de algoritmos de machine learning en problemas de eficiencia energética.-

Experiencia en desarrollo de algoritmos paralelos en GPU/CUDA.- Experiencia en análisis de datos energéticos.- Experiencia en tratamiento de datos energéticos.- Experiencia de aplicación de modelos a datos energéticos

Otros criterios: Publicaciones en revistas con índice de impacto y ponencias en congresos sobre el área de la temática (eficiencia energética y/o CUDA).Se valorará positivamente la realización de TFM, TFG, becas de colaboración, iniciación a la investigación/transferencia, etc. en el área de la temática.)

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 14

1 contrato de Investigación

Referencia: 360

Responsable Concepción Jiménez Lopez

Con cargo a: proyecto -Biomateriales como estructuras 2D y 3D para el diseño de bioadsorbentes y biosensores (BIOSAS), P20_00208, 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: Expresión de proteínas recombinantes. Síntesis de nanopartículas magnéticas. Caracterización de biominerales. Adsorción de contaminantes

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 2,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Bioquímica y/o Biología

Formación: Grado en Bioquímica Grado de Máster

Experiencia profesional: Experiencia en un laboratorio de Microbiología Experiencia en técnicas de caracterización Biomineral: XRD, FTIR, Raman, SEM, TGA, DLS, TEM, Zetasizer)

Otros criterios: no requiere

Anexo: 15
Referencia: 361

1 contrato de Investigación

Responsable JOSE MANUEL SANCHEZ RUIZ

Con cargo a: línea de investigación -Errores de transcripción como mecanismo de adaptación viral-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Propagación de virus (coronavirus, gripe A). Purificación de ARN viral. Caracterización de ARN viral en términos de características requeridas para secuenciación de nueva generación. Purificación de variantes de proteínas virales con mutaciones obtenidas en la secuenciación del ARN.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2400 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Máster en investigación y avances en inmunología celular y molecular.Grado en bioquímica.

Experiencia profesional: Experiencia previa de laboratorio en aislamiento de ARN.Experiencia previa de laboratorio en RT-qPCR.Experiencia previa de laboratorio en análisis proteico: extracción de proteínas y Western blots.Experiencia previa de laboratorio en aislamiento, mantenimiento y amplificación de cultivos celulares primarios e inmortalizados.Experiencia previa de laboratorio en infección de cultivos celulares con virus y parásitos.

Otros criterios: no requiere

Anexo: 16
Referencia: 362

1 contrato de Investigación
Responsable JOSE MANUEL SANCHEZ RUIZ

Con cargo a: línea de investigación -Errores de transcripción como mecanismo de adaptación viral-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Propagación de virus (coronavirus, gripe A). Purificación de ARN viral. Caracterización de ARN viral en términos de características requeridas para secuenciación de nueva generación. Purificación de variantes de proteínas virales con mutaciones obtenidas en la secuenciación del ARN.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biología

Formación: Master en Biomedicina y Biotecnología

Experiencia profesional: Experiencia previa de laboratorio en cultivos celulares.Experiencia previa de laboratorio en cultivo en infección de células usadas en propagación de virus, en particular células Vero.Experiencia previa de laboratorio en PCR y qPCR.Experiencia previa de laboratorio en puesta a punto de métodos de purificación de proteínas.Experiencia previa de laboratorio en metodologías de caracterización de proteínas: electroforesis, Western blots, inmunoprecipitación.

Otros criterios: no requiere

Anexo: 17
Referencia: 363

1 contrato de Investigación
Responsable Sergio Navas Concha

Con cargo a: línea de investigación -Búsqueda indirecta de materia oscura con el Telescopio de neutrinos KM3NeT-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: La persona contratada desarrollará tareas de análisis y tratamiento de datos en el experimento KM3NeT (telescopio submarino de neutrinos). En concreto, centrará su actividad en la búsqueda indirecta de materia oscura con el detector ORCA y colaborará en las tareas de simulación Monte-Carlo de sucesos y el tratamiento estadístico de los datos. Además colaborará en tareas de laboratorio ligadas a sincronización/calibración temporal de módulos ópticos y distribución de señales en red. La actividad necesitará de programación en C + +/Python.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2155 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Física

Formación: 1. Formación académica.2. Formación en Programación C++ y Python.

Experiencia profesional: 1. Experiencia previa en la actividad a desarrollar.2. Experiencia en tratamiento de datos en telescopios de neutrinos.

Otros criterios: 1. Publicaciones científicas en el campo de investigación relacionada con la actividad a desarrollar.

Anexo: 18
Referencia: 364

1 contrato de Investigación
Responsable Antonio Francisco Díaz García

Con cargo a: línea de investigación -Data Acquisition & High Precision Time Calibration-

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

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2155 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: -Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación, Grado en Ingeniería Informática o Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

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

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

Otros criterios: no requiere

Anexo: 19
Referencia: 365

1 contrato de Investigación
Responsable Juan Antonio Marchal Corrales

Con cargo a: línea de investigación -(Bio)impresión y (bio)fabricación para medicina regenerativa y cáncer-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Diseñar y optimizar el proceso de impresión de modelos de páncreas, mediante la combinación de distintas resinas. Para ello deberá desarrollar estrategias de impresión modular en las que cada parte de los modelos se imprimirá por separado, de forma que cada parte pueda tener un material, color y/o consistencia diferente. Se utilizarán las impresoras de Modelado por Deposición Fundida (FDM) y de Estereolitografía (SLA)

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2155 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biotecnología

Formación: 1. Máster del área de la Investigación Traslacional, la Ingeniería Tisular o Terapias Avanzadas, o de un área afín2. Certificado oficial de idiomas para inglés C1, y se valorará el conocimiento de otros idiomas3. Cursos relacionados con la temática del

Experiencia profesional: 1. Manejo de Modelado por Deposición Fundida (FDM) y de Estereolitografía (SLA)2. Manejo de programas de modelado en 3D3. Manejo de segmentación para impresión 3D4. Diseño y modelado 2D/3D con programas de modelado 3D

Otros criterios: no requiere

Anexo: 20
Referencia: 366

1 contrato de Investigación

Responsable Juan Antonio Marchal Corrales

Con cargo a: línea de investigación -(Bio)impresión y (bio)fabricación para medicina regenerativa y cáncer-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Estudiar y desarrollar algoritmos y herramientas informáticas que permitan segmentar de forma automatizada la zona de estudio del páncreas y etiquetar los diferentes tejidos tanto en TC como en RM, fusionando la información disponible en ambas imágenes

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2155 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Biomédica

Formación: 1. Máster en avances en radiología diagnóstica y terapéutica y medicina física2. Certificado oficial de idiomas para inglés B1 o superior3. Cursos relacionados con la temática del contrato: programación, big data y Deep learning

Experiencia profesional: 4. Manejo y tratamiento de imágenes médicas5. Segmentación manual y automática de imágenes médicas6. Diseño y modelado 2D/3D con AutoCAD

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 21
Referencia: 367

1 contrato de Personal técnico
Responsable Juan Antonio Marchal Corrales

Con cargo a: línea de investigación -Cátedra CMC de investigación en células madre cancerígenas.-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Gestión de actividades relacionadas con el ámbito de gestión y divulgación de la Cátedra. Realización de productos informativos, tanto en formato vídeo, posters, gestión de redes sociales y página web.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2155 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciatura en Comunicación Audiovisual

Formación: 1. Máster relacionado con Gestión de Eventos y Comunicación

Experiencia profesional: 1. Experiencia en organización y gestión de eventos. 2. Realización y edición de productos informativos y audiovisuales.3. Dominio de Adobe Photoshop, Adobe InDesign, Adobe Premiere, Adobe Illustrator, Adobe Audition y Adobe After Effects. 4. Maquetación de documentos y corrección de estilo y redacción.

Otros criterios: no requiere

Anexo: 22
Referencia: 368

1 contrato de Investigación

Responsable Juan Antonio Marchal Corrales

Con cargo a: línea de investigación -(Bio)impresión y (bio)fabricación para medicina regenerativa y cáncer-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Generación de biotintas y matrices de distinto origen, sintéticas, naturales y matriz descelularizada, para curación de heridas. Adaptación de las matrices y biotintas a sistemas de bioimpresión.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2155 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biología

Formación: 1. Máster en Investigación traslacional y medicina personalizada2. Certificado oficial de idiomas para inglés B23. Cursos relacionados con materiales y biocompuestos, biomedicina y estadística

Experiencia profesional: 1. Conocimientos demostrables en técnicas de histología, inmunofluorescencia y microscopia confocal2. Conocimientos demostrables en técnicas de bioimpresión 3D3. Conocimientos demostrables en generación de biotintas y obtención de matrices descelularizadas4. Conocimientos en modelos de cultivos y co-cultivos celulares en 2 y 3 dimensiones, ensayos de proliferación, diferenciación, migración e invasión celular, viabilidad celular, apoptosis, tratamiento farmacológico y ciclo celular

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 23
Referencia: 369

2 contratos de Investigación
Responsable María Dolores Ruiz Jiménez

Con cargo a: línea de investigación -Laboratorio de Investigación en Tecnologías de la Información e Inteligencia Artificial-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Investigación y desarrollo de algoritmos de ciencias de datos para la monitorización en redes sociales

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: Graduado o ingeniero en Informática, Informática y Matemáticas, Informática y ADE, Telecomunicaciones, Física y Matemáticas, Matemáticas

Formación: Máster Universitario en Ingeniería Informática, Máster Universitario en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores, Máster Universitario en Gestión y Tecnologías de Procesos de Negocio, Máster Universitario en Transformación Digital de Empresas, Nivel B1 d

Experiencia profesional: Investigación en desarrollo de algoritmos de Ciencias de Datos e Inteligencia Artificial, Experiencia en desarrollo de algoritmos de Ciencias de Datos e Inteligencia Artificial

Otros criterios: Publicaciones científicas, Contratos anteriores con la Universidad. (posible realización de tesis doctoral. Entrevista personal si procede)

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 24
Referencia: 370

1 contrato de Investigación
Responsable Amador García Ramos

Con cargo a: línea de investigación -Actividad física como estrategia coadyuvante al tratamiento farmacológico del glaucoma-

Funciones a desarrollar: E-En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Supervisión e implementación de programas de entrenamiento de fuerza y resistencia a personas en situación vulnerable (patología de glaucoma). Realización de test de valoración de la condición física. Creación y manejo de bases de datos.

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: Licenciado o Graduado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte.

Formación: Máster en Investigación en Actividad Física y Deporte Nivel de inglés avanzado (C1)

Experiencia profesional: Experiencia contrastable relacionada con el entrenamiento personal y deportivo.

Otros criterios: Se valorará la participación en congresos científicos y la publicación de artículos científicos relacionados con el entrenamiento.

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 25

1 contrato de Investigación

Referencia: 371

Responsable Lucas Alados Arboledas

Con cargo a: proyecto -LifeWatch2019-10-UGR-01_WP-6.4 CENTRO TEMÁTICO SOBRE ECOSISTEMAS DE MONTAÑA Y TELEDETECCIÓN, APRENDIZAJE PROFUNDO-INTELIGENCIA ARTIFICIAL, SERVICIOS ELECTRÓNICOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA-SIERRA NEVADA-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: Análisis de datos de calida del aire de campañas LIFEWATCH. Seguimiento de eventos empleando el modelo WRF (CHEM)

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 2,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Física

Formación: Título de MásterAcreditación de conocimientos de IdiomasAcreditación de conocimientos de InformáticaConocimiento de modelo WRF (CHEM)

Experiencia profesional: Experiencia en Manejo de WRF (CHEM)Estancias en Centros de Investigación

Otros criterios: PublicacionesEntrevista Personal

Anexo: 26
Referencia: 372

1 contrato de Investigación
Responsable Raúl Rica Alarcón

Con cargo a: línea de investigación -Comportamiento de enjambre y agregación de microrrobots mediante interacciones controladas-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Puesta a punto de la técnica de medida de birrefringencia eléctrica de partículas confinadas en emulsión de agua en aceite

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: Ingeniería química

Formación: Máster en Ingeniería química. Formación en síntesis y caracterización de partículas coloidales. Formación en caracterización electro-óptica de partículas coloidales. Formación en el lenguaje de programación Python.

Experiencia profesional: Experiencia en síntesis y caracterización electro-óptica de partículas coloidales

Otros criterios: Publicaciones de artículos científicos en revistas JCR sobre estudios electroópticos en disoluciones. Comunicación a congresos internacionales de trabajos sobre birrefringencia eléctrica de partículas coloidales.

Anexo: 27
Referencia: 373

1 contrato de Investigación

Responsable Alberto Jesús Quiroga Puertas

Con cargo a: línea de investigación -Literatura imperial y tardo-antigua, psógos, invectiva-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación a la que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Tareas de investigación relacionadas con la temática del proyecto: estudio de la invectiva en la literatura tardo-antigua. Elaboración de un catálogo de términos y metáforas de invectivas tardo-antiguas en griego clásico y latín. Apoyo en la actualización de la web. Apoyo en la actualización de perfiles en redes sociales. Apoyo en la organización de reuniones 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 Filología Clásica y Máster Universitario

Formación: - Máster en Filología Clásica. Hasta 5 puntos.- TFG / TFM defendidos relacionados con las temáticas del proyecto. Hasta 10 puntos.- Adscripción a un programa de doctorado. Hasta 5 puntos.

Experiencia profesional: - Experiencia investigadora en el ámbito específico de la temática del proyecto, evaluada en función de las publicaciones aportadas nacionales e internacionales: artículos, ponencias, comunicaciones y conferencias. Hasta 25 puntos.- Experiencia en la organización de congresos y seminarios de investigación. Hasta 5 puntos.

Otros criterios: Entrevista personal. Hasta 10 puntos.

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 28
Referencia: 374

1 contrato de Investigación
Responsable Rafael Bravo Pareja

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

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

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Doctor Ingeniero de Caminos Canales y Puertos con especialidad en métodos numéricos en ingeniería hidráulica.

Experiencia profesional: Conocimientos de codificación de software de métodos numéricos en C++ y Python

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

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 29
Referencia: 375

1 contrato de Investigación
Responsable Eduardo Ros Vidal

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

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollo de modelos dinámicos de robot para control inteligente

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: Ingeniería Mecatrónica

Formación: Master en Automización Industrial

Experiencia profesional: Docencia en Ingeniería Electrónica y Bioingeniería (o similar)

Otros criterios: no requiere

Anexo: 30
Referencia: 376

1 contrato de Investigación
Responsable María Clavero Gilabert

Con cargo a: línea de investigación -Obra marítima, aprovechamiento energético y dinámica marina y atmosférica: diseño y experimentación-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: (1) Estudio de costes de un proyecto de obra marítima en su vida útil; (2) Optimización del cálculo – cálculo de costes mínimos; (3) Diseminación de resultados en congresos; (4) Redacción de informes

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 Ingeniería Civil

Formación: Especialidad Hidrología (Grado de Ingeniería Civil). Máster doble Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos/Hidráulica Ambiental (cursado o en curso). Nivel de inglés mínimo B2. Formación acreditada en programación científica con Python.

Experiencia profesional: Experiencia demostrable en participación en proyectos de investigación: realización de estudios de costes, planificación y realización de ensayos de viento – oleaje, redacción de informes. Experiencia en manejo de equipos de laboratorio: canal de oleaje, túnel de viento. Montaje y uso de instrumentación en laboratorio de dinámica de flujos ambientales: anemometría de flujo, superficie libre del agua.

Otros criterios: no requiere

Anexo: 31
Referencia: 377

1 contrato de Investigación
Responsable Diego Pedro MORALES SANTOS

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

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Caracterización de materiales Termogeneradores. Fabricación de sistemas impresos de recolección de energía. Caracterización de materiales para recolección de energía inalámbrica. Diseño de sistemas electrónicos de acondicionamiento y gestión energética. Diseño y prototipado de hardware electrónico. Diseño de sistemas wearables (hardware y firmware). Redacción de informes técnicos, gestión de presupuesto, gestión de compras. Redacción de artículos científicos. Atraer colaboraciones con instituciones de investigación internacionales. Tareas de liderazgo en tutorización de trabajos

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2684 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Doctor en Tecnologías de la Información y la Comunicación.- Graduado en Electrónica Industrial.- Máster en Electrónica Industrial.- SQL para ciencia de datos.- Diseño de aplicaciones Android.- Diseño CAD de sistemas electrónicos y mecánicos.- B2 en Inglés.- Cursos de redacción de artículos científicos.- Python para aplicaciones científicas.

Experiencia profesional: - Contratos de Investigación con la Universidad.- Becas de Colaboración con Departamentos Universitarios.- Contratos con empresas internacionales para tareas de gestión de laboratorios de instrumentación electrónica.- Ayuda para la Formación de Profesorado Universitario.- Estancias de investigación en Universidades Internacionales.

Otros criterios: - Publicaciones de artículos de alto impacto en el campo de la instrumentación electrónica y la electrónica de potencia.- Experiencia en el desarrollo de aplicaciones Android.- Experiencia con CAD para diseño de sistemas electrónicos.- Soldadura de dispositivos electrónicos.- Conocimientos de mecánica.

Anexo: 32
Referencia: 378

1 contrato de Investigación
Responsable Jorge Navarro Ortiz

Con cargo a: línea de investigación -Wireless MULTimedia NETworking lab-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación a la que se incorporará la persona contratada realizará las siguientes tareas: desarrollo e investigación de soluciones para la integración de redes deterministas TSN y 5G/6G. Propuesta de mejoras y evaluación de dichas tecnologías. Tareas propias de los miembros del grupo de investigación al que se integrará (TIC-235).

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 Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación o Máster Universitario

Formación: Master en Ingeniería de Telecomunicación. Expediente académico, haber realizado el máster en Ingeniería de Telecomunicación. Experiencia previa en las actividades a desarrollar. Publicaciones y participación en deliverables relacionados con la actividad a desarrollar. Participación en proyectos relacionados con la actividad a desarrollar.

Experiencia profesional: Se valorará haber tenido contratos relacionados con la actividad a desarrollar así como si duración.

Otros criterios: no requiere

Anexo: 33

1 contrato de Investigación

Referencia: 379

Responsable Ignacio Moya Ramírez

Con cargo a: línea de investigación -Revalorización de residuos vegetales-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: de investigación: (i) encapsulación de microorganismos en compartimentos de hidrogel; (ii) puesta en marcha y optimización de co-cultivos usando los microorganismos encapsulados junto con otros en suspensión; (iii) aplicación de dichos co-cultivos en la revalorización de residuos vegetales y la producción de moléculas de valor añadido como biosurfactantes o bioplásticos.

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 Ingeniería Química, Biotecnología, Química, Biología, Ciencias Ambientales y Bioquímica

Formación: Grado en Ingeniería Química, Biotecnología, Química o similar. Expediente académico. Curriculum vitae. Formación de posgrado en el área (completada o en curso)

Experiencia profesional: Se valorarán conocimientos y/o experiencia previa de trabajo en el laboratorio, y en particular en el cultivo y manipulación de microorganismos.

Otros criterios: En caso de ser necesario, para valorar los criterios descritos arriba se realizará una entrevista.

Anexo: 34
Referencia: 380

1 contrato de Investigación
Responsable Delia Miguel Álvarez

Con cargo a: proyecto -Diseño racional de nuevos sensores fluorescentes para su bioaplicación en microscopía de súper resolución y tiempos de vida (STED-FLIM), A-FQM-230-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: Síntesis y evaluación fotofísica completa de compuestos fluorescentes derivados de fluoresceína, carbofluoresceína y oregon green

Jornada: Completa

Modalidad contrato: Temporal 2,5 meses

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

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Química

Formación: Trabajo Fin de Grado en Síntesis Orgánica. Trabajo Fin de Máster en Síntesis Orgánica. Se valorará la relación de los trabajos con las ramas de química biológica o química médica

Experiencia profesional: Experiencia demostrable en síntesis orgánica de compuestos fluorescentes, preferiblemente derivados xanténicos de fluoresceína o eosina. Experiencia demostrable en caracterización orgánica: RMN (mono y bidimensionales), IR, HRMS. Experiencia demostrable en caracterización fotofísica: UV, fluorescencia. Experiencia demostrable en técnicas fluorimétricas en tiempo resuelto, así como en microscopía. En caso de duda entre candidatos se realizará entrevista personal

Otros criterios: Se valorarán los cursos realizados en el ámbito de química orgánica, médica e idiomas. Se valorará la contribución a congresos científicos. Se valorarán las publicaciones científicas en revistas de prestigio internacional. Se valorarán estancias en centros de investigación de prestigio nacional e internacional. En caso de duda entre candidatos se realizará entrevista personal.

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 35
Referencia: 381

1 contrato de Investigación

Responsable Miguel Angel Muñoz Martinez

Con cargo a: proyecto -Estructura y función de redes neuronales del córtex: tendiendo puentes entre aspectos fundamentales, biomédicos y computacionales, P20_00173, 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: Se trabajará en el desarrollo de modelos matemáticos de actividad neural y su conexión con cristales temporales. Se realizarán tanto estudios analíticos/matemáticos y simulaciones por ordenador. En particular, se focalizará en el bloque de trabajo BT4 "Sincronización neuronal": Estudio de las condiciones para la emergencia de diferentes patrones de sincronización en el córtex, incluyendo ondas viajeras, estados quimera, sincronización marginal y sincronización frustrada, dentro del marco del Proyecto.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 2 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Graduado en Física y Máster Universitario

Formación: Expediente académico de Grado y Master.Master en Física (preferencia del Master Fisymat y haber cursado las asignaturas de Teoría de fenómenos críticos y de Redes Complejas).

Experiencia profesional: Experiencia previa en investigación en temas de física estadística.Se valorará experiencia en física computacional y uso de super-ordenadores (Proteus).Se valorará experiencia con "cristales temporales".

Otros criterios: Se valorará muy positivamente el tener artículos publicados y se valorará el impacto de los mismos.

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 36

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 382

Responsable Penélope Serrano Ortiz

Con cargo a: proyecto -Balance de gases de efecto invernadero (CO₂, CH₄, N₂O) en olivar: efecto de la cubierta herbácea y el riego (OLEAGEIs), B-RNM-60-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: Gestión de bases de datos y páginas web. Automatización de filtrado de datos y procesado. Protocolos de acceso y descarga remota de datos

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1226,48 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 2,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado Medio FP de Sistemas Microinformáticos y Redes

Formación: Cursos y formación complementaria relacionadas con las tareas a desempeñar

Experiencia profesional: Se valorará positivamente experiencia previa en las actividades propuestas.

Otros criterios: Entrevista personal.

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 37

1 contrato de Investigación

Referencia: 383

Responsable Juan Diego Ibáñez Álamo

Con cargo a: proyecto -Biodiversidad urbana y organización del paisaje, PID2019-107423GA-I00/AEI/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2019, Proyectos del Plan Nacional 2019- con fecha (31/05/2023)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de realizar muestreos de aves y encuestas sociológicas en distintas ciudades europeas. Realizará análisis de datos avanzados con R. También participará en otras actividades dentro de la línea de investigación a la que se incorpora (p.ej. divulgación, toma de muestras biológicas...).

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 1,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biología

Formación: Máster en Biodiversidad o similar. Acreditación de nivel B2 de inglés o superior. Acreditación de nivel B1 de francés o superior. Título de experimentación animal (funciones A, B, C y D)

Experiencia profesional: Experiencia previa en censos ornitológicos y encuestas sociológicas. Experiencia en análisis estadísticos avanzados en entorno R. Experiencia previa en Ecología Urbana.

Otros criterios: Se valorará positivamente el carnet de conducir, la publicación de artículos científicos en el área de la línea de investigación y las estancias en el extranjero. Entrevista personal (opcional).

Anexo: 38
Referencia: 384

1 contrato de Personal técnico
Responsable María del Mar Fuentes Fuentes

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: Construcción de bases de datos de empresas e informantes claves. Uso de diferentes bases de datos empresariales y de investigación. Apoyo en la investigación cualitativa. Apoyo en el trabajo de campo de obtención de encuestas. Apoyo en el análisis cuantitativo y cualitativo. Uso de paquete informáticos para el análisis de datos. Apoyo en la elaboración y publicación de informes. Apoyo en la gestión de los recursos para la investigación. Apoyo en la difusión de los resultados del proyecto. Cualquiera otra relacionada con la ejecución y tareas asociadas al proyecto.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 2,5

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Administración y Dirección de Empresas, Doble Grado ADE-Derecho, Doble Grado ADE-Informática, Grado en Economía, Grado en Marketing e Investigación de Mercados, Grado en Políticas, Grado en Sociología, Grado en Información y documentación

Formación: - Formación de posgrado en un máster oficial con orientación a la investigación en áreas de ciencias sociales- Nivel de idiomas acreditado en inglés - Formación en el uso de software de análisis de datos y/o ciencia de datos- Formación en gestión de proyectos

Experiencia profesional: - Experiencia previa en actividades de investigación y de gestión de la investigación

Otros criterios: - Entrevista personal- Formación o conocimientos acreditados de programación - Formación o conocimientos acreditados en elaboración de páginas web y Redes Sociales

Anexo: 39
Referencia: 385

1 contrato de Investigación

Responsable MARIANA FERNANDEZ CABRERA

Con cargo a: línea de investigación -Análisis dirigido (y no dirigido) de muestras biológicas humanas mediante técnicas de química analítica (GC/MS; HPLC/MS)-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: En el marco del proyecto europeo la persona contratada se encargará del análisis dirigido (y no dirigido) de diferentes muestras biológicas humanas, para la detección y cuantificación de compuestos químicos de interés, mediante técnicas de química analítica (GC/MS; HPLC/MS). Validación y puesta en marcha de Métodos Analíticos

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: Doctor

Formación: Doctorado, máster. Doctor en Ciencias Químicas, Especialidad Química Analítica

Experiencia profesional: Es imprescindible acreditar experiencia técnica en el manejo del instrumental analítico (experiencia mínima exigida 5 años), así como en el análisis de compuestos químicos en muestras biológicas humanas (doctorado, contratos previos en el sector público y/ privado, participación en proyectos de investigación, etc.)

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

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 40
Referencia: 386

1 contrato de Personal técnico
Responsable Cintia Luz Ramón Casañas

Con cargo a: proyecto -The COntribution of Space-Time variability of ebullitive and diffusive fluxes to the Uncertainty in Methane emission estimates from Mediterranean Reservoirs (COSTUMER). P21_00238- con fecha (28/02/2026)

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Se encargará del diseño, fabricación y montaje de los sistemas completos de medida de metano para la determinación de este gas emanado de fondos acuáticos. Estos sistemas incluyen tanto los subsistemas electrónicos de medida, alimentación y comunicación, como las estructuras estancas que los alojan y los sistemas de flotación. Además, se ocupará de su despliegue donde se requieran, mantenimiento, recogida y procesado de datos.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1594.43 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Graduado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación (Especialidad en Sistemas Electrónicos) o Graduado en Ingeniería Electrónica Industrial.

Formación: Máster en Ingeniería Electrónica finalizado. Uso de herramientas de diseño, simulación y fabricación de circuitos electrónicos. Impresión 3D. TFG/ TFM relacionado con las actividades a desarrollar.

Experiencia profesional: Actividad profesional relacionada con el desarrollo de sistemas electrónicos. Contratos previos de investigación o como técnico relacionados con el desarrollo de sistemas electrónicos.

Otros criterios: Permiso de conducir. Comunicaciones a congresos o reuniones científicas y/o artículos científicos relacionados con la actividad a desarrollar.

Anexo: 41
Referencia: 387

1 contrato de Investigación
Responsable Verónica Ayllón Cases

Con cargo a: línea de investigación -STEM-iTRUCK: células CAR-T de última generación para el tratamiento seguro y eficaz de tumores sólidos-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Generación, mantenimiento y experimentación con líneas celulares tumorales transgénicas. Diseño y clonaje de genes de interés en vectores lentivirales. Producción de partículas lentivirales. Transducción de células tumorales y células T primarias con partículas lentivirales. Realización de ensayos in vitro para evaluar la actividad de células CAR-T frente a células diana (secreción de citocinas, actividad lítica, cultivos a largo plazo, etc). Análisis de fenotipos celulares mediante citometría de flujo multicolor. Tareas de Biología Molecular (producción y purificación de ácidos nucleicos, PCR y Qpcr, Western Blot,...). Análisis de tejidos y células obtenidos de animales de experimentación usados durante el proyecto.

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 Bioquímica y Máster Universitario

Formación: Máster Universitario en Inmunología (con consideraciones del expediente académico) - Acreditación de poseer la capacitación para realizar las Funciones A (Cuidado de Animales de Experimentación) y B (Eutanasia) en Experimentación Animal con roedores.- Inglés nivel B1

Experiencia profesional: - Experiencia en cultivo y manipulación genética de células T primarias humanas y de ratón.- Experiencia en cultivo de células inmortalizadas humanas y generación de líneas estables transgénicas- Experiencia en la generación y producción de vectores lentivirales para su uso en terapia génica- Experiencia en manipulación genética con vectores lentivirales y edición genómica (sistema CRISPR/Cas).- Haber trabajado con modelos animales murinos, con capacidad para el manejo y eutanasia de los animales, y posterior procesamiento de sus órganos para su análisis.- Haber realizado la Tesis fin de Máster en terapia génica y/o edición genómica.- Experiencia en citometría de flujo, separación de poblaciones de interés, y diseño de paneles multicolor.- Experiencia en técnicas de Biología Molecular: diseño in silico de promotores y clonajes, análisis bioinformáticos básicos, clonaje en vectores lentivirales, electroforesis de ácidos nucleicos y proteínas, producción y purificación de ácidos nucleicos de distinto tipo (plásmidos, DNA genómico, RNA), técnicas de PCR y qPCR, ELISA, entre otros.- Experiencia en microscopía de fluorescencia, confocal e Inmuno-FISH

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud: 24/02/2023

Otros criterios: - Publicación de al menos 1 artículo en revistas científicas indexadas en JCR del campo de la inmunología y/o la terapia génica y celular- Participación en proyectos de investigación de convocatorias competitivas de nivel nacional del campo de la inmunología y/o la terapia génica y celular- Conocimientos demostrados de inmunología y terapia génica y celular.- Asistencia y presentación de trabajos a congresos relacionados con la terapia génica y celular.- Se elegirá a la/el candidata/o después de una entrevista personal, si procede.

Anexo: 42
Referencia: 388

1 contrato de Personal técnico
Responsable María del Mar Fuentes Fuentes

Con cargo a: proyecto -COMPORTAMIENTO SOSTENIBLE EN LAS NUEVAS EMPRESAS: UNA PERSPECTIVA MULTINIVEL DE SUS FACTORES DETERMINANTES, PID2020-117313RB-I00, 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: Construcción de bases de datos de empresas e informantes claves. Uso de diferentes bases de datos empresariales y de investigación. Apoyo en la investigación cualitativa. Apoyo en el trabajo de campo de obtención de encuestas. Apoyo en el análisis cuantitativo y cualitativo. Uso de paquete informáticos para el análisis de datos. Apoyo en la elaboración y publicación de informes. Apoyo en la gestión de los recursos para la investigación. Apoyo en la difusión de los resultados del proyecto. Cualquiera otra relacionada con la ejecución y tareas asociadas al proyecto.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: -Grado en Administración y Dirección de Empresas, Doble Grado ADE-Derecho, Doble Grado ADE-Informática, Grado en Economía, Grado en Marketing e Investigación de Mercados, Grado en Políticas, Grado en Sociología, Grado en Información y documentación

Formación: - Formación de posgrado en un máster oficial con orientación a la investigación en áreas de ciencias sociales- Nivel de idiomas acreditado en inglés - Formación en el uso de software de análisis de datos y/o ciencia de datos - Formación en gestión de proyectos

Experiencia profesional: - Experiencia previa en actividades de investigación y de gestión de la investigación

Otros criterios: - Entrevista personal- Formación o conocimientos acreditados de programación- Formación o conocimientos acreditados en elaboración de páginas web y Redes Sociales

Anexo: 43

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 389

Responsable Rosana Montes Soldado

Con cargo a: línea de investigación - Qualifica Convocatoria 2021 Instituto Andaluz de Investigación en Ciencia de Datos e Inteligencia Computacional-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: La persona contratada trabajará en las tareas planificadas relativas a la gestión de proyectos y contratos de investigación e infraestructuras del Instituto DaSCI. Concretamente: 1. Soporte a la recopilación del estado del arte para nuevas propuestas de proyectos y contratos. 2. Justificación técnica de proyectos en curso. 3. Coordinación de la comunicación y divulgación de resultados de los proyectos y contratos. 4. Soporte para la elaboración de informes de evaluación (incluyendo estudios bibliométricos). 5. Colaboración en la elaboración de planes especializados para la mejora de proyectos (planes de captación de talento, planes de género, etc.). 6. Gestión documental de las infraestructuras computacionales del instituto.

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: GRADUADO EN INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN.

Formación: - Se consultará el expediente académico. B2 INGLÉS (o equivalente).

Experiencia profesional: - Experiencia previa en puestos similares, especialmente en instituciones de investigación públicas o privadas. - Experiencia internacional.

Otros criterios: - Conocimientos demostrables en gestores de contenidos (WordPress, etc.)

Anexo: 44
Referencia: 390

1 contrato de Investigación

Responsable Francisco Javier López Martínez

Con cargo a: línea de investigación -Comunicaciones mediante superficies reconfigurables inteligentes-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Tareas relacionadas con el modelado y análisis de técnicas de procesamiento de señal para sistemas basados en LIS (Large Intelligent Surfaces) y multiantenas de tipo ultramasivo (XL-MIMO). Aplicación a casos de uso, con especial énfasis a asignación de usuarios y a seguridad en capa física.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2050 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Tecnologías de Telecomunicación y Máster Universitario

Formación: Titulaciones relacionadas de posgrado en el ámbito de la Ingeniería de Telecomunicación. Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación.

Experiencia profesional: Experiencia previa demostrable en diseño de sistemas de comunicaciones de nueva generación, con especial énfasis en aspectos de estadística y procesamiento de señal relacionados con los sistemas de comunicaciones seguros. Técnicas de seguridad en capa física, algoritmos de asignación de usuarios en sistemas multiantena masivos.

Otros criterios: Publicaciones de calidad relacionadas directamente con la temática del proyecto. Entrevista personal opcional en función de la experiencia y perfil de los/as candidatos/as. Conocimientos de inglés técnico, valorándose idiomas adicionales.

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 45

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 391

Responsable Encarnacion Ruiz Agudo

Con cargo a: proyecto -Mecanismos De formación de Urato Sódico e inhibición con Aditivos: implicaciones en la prevención de la artritis gotosa, B-RNM-574-UGR20- 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: Experimentos de valoración potenciométrica para síntesis mineral . Análisis por difracción de rayos X, FTIR y Raman. Análisis de sistema poroso mediante adsorción de gases. Preparación de soluciones.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 2,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Geología, Química o Geociencias y Máster Universitario

Formación: Master Universitario en Ciencia y Tecnología en Patrimonio o Master en Geología aplicada a los recursos minerales y energéticos -Conocimiento y experiencia demostrable en métodos de valoración potenciométrica para síntesis mineral y análisis por difracción de rayos X, FTIR, Raman, microscopía electrónica, adsorción de gases, preparación de soluciones

Experiencia profesional: -Publicaciones científicas o comunicaciones en congresos en co-autoría relacionadas con la síntesis y caracterización mineral

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 46

1 contrato de Investigación

Referencia: 392

Responsable JOSE MANUEL SANCHEZ RUIZ

Con cargo a: proyecto - Non-inheritable transcription errors as a general mechanism of viral adaptation, IHRC22/00004, Convocatoria Sello de Excelencia ISCIII-HEALTH 2022- con fecha (31/12/2025)

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Puesta a punto de la expresión y purificación de proteínas virales (spike y hemaglutinina) en sistemas heterólogos, levaduras en particular. Estudios biofísicos de la interacción de dichas proteínas virales con proteínas del huésped.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2400 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Master en Biotecnología o afines.

Experiencia profesional: Experiencia previa de laboratorio en expresión de proteínas en sistemas heterólogos, en particular levaduras. Experiencia previa de laboratorio en Biología Molecular. Experiencia previa de laboratorio en clonado, PCR, mutagénesis dirigida y diseño de genes. Experiencia previa de laboratorio en purificación de proteínas.

Otros criterios: Entrevista personal.

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 47
Referencia: 393

1 contrato de Investigación

Responsable JOSE MANUEL SANCHEZ RUIZ

Con cargo a: proyecto - El papel de las mutaciones fenotípicas en la evasión de anticuerpos, EUR2022-134042, Proyectos del Plan Nacional 2022-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: Puesta a punto de la expresión y purificación de proteínas virales (spike y hemaglutinina) en sistemas heterólogos, levaduras en particular. Estudios biofísicos de la interacción de dichas proteínas virales con proteínas del huésped.

Jornada: Completa

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2400 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Master en Biotecnología o afines.

Experiencia profesional: Experiencia previa de laboratorio en expresión de proteínas en sistemas heterólogos, en particular levaduras. Experiencia previa de laboratorio en Biología Molecular. Experiencia previa de laboratorio en clonado, PCR, mutagénesis dirigida y diseño de genes. Experiencia previa de laboratorio en purificación de proteínas.

Otros criterios: Entrevista personal.

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 48
Referencia: 394

1 contrato de Investigación
Responsable JUAN CHIACHIO RUANO

Con cargo a: proyecto -BUILDCHAIN- con fecha (31/12/2025)

Funciones a desarrollar: - Apoyo al IP para modelado computacional y tratamiento de datos- Apoyo al IP en labores de difusión y explotación de resultados

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: Grado en Ingeniería Civil

Formación: Master en ingeniería civil valorable

Experiencia profesional: - Experiencia en redacción de documentos científicos- Experiencia en programación científica- Experiencia en modelización computacional en ingeniería civil

Otros criterios: - Capacidad para hablar y escribir inglés demostrable vía entrevista

Anexo: 49
Referencia: 395

1 contrato de Investigación

Responsable NATIVIDAD GALVEZ RODRIGUEZ

Con cargo a: línea de investigación -Hidrogeles y aerosoles basados en biopolímeros de apoferritina y fitagel funcionalizados con nanopartículas metálicas-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: 1. Preparación de nanopartículas con propiedades magnéticas y nanopartículas de oro. 2. Caracterización estructural y estudio de las propiedades de las nanopartículas. 3. Preparación de proteínas fibrilares de apoferritina e incorporación de nanopartículas inorgánicas. 4. Síntesis de hidrogeles y aerogeles a partir de biopolímeros y funcionalización con nanopartículas metálicas. 5. Caracterización estructural y estudio de las propiedades de los hidrogeles y aerogeles

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2198 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Química

Formación: Master en Ciencias y Tecnologías Químicas. Experiencia en preparación de materiales magnéticos así como experiencia en trabajar con oligonucleótidos, péptidos o proteínas durante el TFG o TFM. Experiencia en síntesis de nanopartículas inorgánicas.

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

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 50
Referencia: 396

1 contrato de Investigación
Responsable Francisco Osorio Robles

Con cargo a: línea de investigación -Tratamiento de purines y producción de energía mediante tecnologías avanzadas de digestión anaeróbica-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Operación planta piloto. Toma de muestras y realización de análisis de agua y fangos. Tratamiento de datos. Elaboración de informes

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: Ingeniería Civil, Ingeniería Química, Ciencias Ambientales

Formación: - Master Oficial relacionado con la temática del contrato

Experiencia profesional: - Experiencia previa en Digestión anaeróbica- Experiencia previa en empresas de gestión y tratamiento de aguas y fangos

Otros criterios: - Carnet de conducir- Entrevista personal

Anexo: 51
Referencia: 397

1 contrato de Investigación
Responsable Juan Verdejo Román

Con cargo a: proyecto -Secuelas neuropsicológicas y cerebrales asociadas a golpes repetidos en el cráneo en mujeres víctimas de violencia de género (BELIEVE-VIOREP), PID2021-128954NA-I00AEI/10,13039/501100011033/FEDER-UE, Proyectos del Plan Nacional 2021- con fecha (3)

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Elaboración y pre-registro del protocolo del proyecto. Evaluación neuropsicológica y de neuroimagen de mujeres supervivientes de violencia de género. Creación y mantenimiento de bases de datos

Jornada: Parcial (20h)

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

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: -Doctorado en Psicología -Máster Universitario en Psicología General Sanitaria-Formación en neuropsicología, violencia de género y/o neuroimagen

Experiencia profesional: -Participación en proyectos de investigación sobre violencia de género-Participación en evaluación de mujeres supervivientes de violencia de género y/o hombres condenados por violencia de género-Experiencia en recogida y/o análisis de datos de neuroimagen

Otros criterios: -Publicaciones científicas en neuroimagen y/o violencia de género.

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 52
Referencia: 398

1 contrato de Investigación
Responsable JUAN CHIACHIO RUANO

Con cargo a: línea de investigación -Desarrollo de tecnologías de gemelo digital funcional en edificios y estructuras-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Desarrollo de modelos computacionales de comportamiento estructural de edificios. Implementación de sistemas de monitorización estructural. Desarrollo e implementación de metodologías de actualización Bayesiana de modelos e identificación paramétrica. Desarrollo y aplicación de técnicas de ciencia de datos e inteligencia artificial. Apoyo al IP en labores de gestión, y labores de comunicación y disseminación de los resultados del proyecto ("project manager")

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Ingeniería (Civil, Industrial o Naval)

Formación: Formación en gestión de proyectos ("project management")

Experiencia profesional: - Experiencia demostrable en gestión de proyectos- Experiencia en modelización computacional de estructuras mediante elementos finitos (ABAQUS, ANSYS, etc.)- Experiencia en computación inteligente (Python, Matlab, etc.)- Experiencia profesional previa en sectores de ingeniería relevantes para el proyecto

Otros criterios: - Conocimiento de inglés, acreditable mediante entrevista

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 53
Referencia: 399

1 contrato de Investigación
Responsable Javier Valls Prieto

Con cargo a: línea de investigación -Gobernanza de la inteligencia artificial: impacto en los derechos fundamentales-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: participe en la realización de la parte empírica para la gestión de los grupos focales y la elaboración del cuestionario online. La titulación requerida es máster en Criminología o en Ciencias jurídicas, centradas en modelos de prevención, realización de encuestas y análisis jurisprudencial de derecho humanos

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 Derecho o Criminología.

Formación: Máster en Derecho o en Criminología

Experiencia profesional: Experiencia en trabajo empírico de análisis cualitativo.

Otros criterios: Nivel de inglés.Entrevista personal.Publicaciones.

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 54
Referencia: 400

1 contrato de Investigación
Responsable Francisco Diaz Bretons

Con cargo a: línea de investigación -Wellbeing for Individual, Society and Enterprise-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Búsqueda de información. Transcripción de entrevistas. Análisis de datos. Mantenimiento página web y redes sociales

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 Relaciones Laborales y Recursos Humanos

Formación: Expediente académico Acreditación idioma inglés Formación en metodología de la investigación

Experiencia profesional: Experiencia en gestión de proyectos de investigación

Otros criterios: no requiere

Anexo: 55

1 contrato de Investigación

Referencia: 401

Responsable Daniel Rodríguez Rubiales

Con cargo a: proyecto -Experimentos de precisión con iones (super)pesados individuales confinados en trampas Penning utilizando detección óptica y amplificadores de cuarzo, PID2019-104093GB-I00/AEI/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2019- con fecha (31

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Experimentos con las trampas Penning y Paul del Laboratorio de Trampas de Iones y Láseres en el límite Doppler y en el régimen cuántico. Toma y análisis de datos. Mantenimiento de los equipos de laboratorio. Regulación de láseres de distinta naturaleza. Conocimiento de sistema de adquisición ARTIQ.

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: Grado en Física

Formación: Grado en Física.

Experiencia profesional: Experiencia en los requisitos de la convocatoria: conocimiento de trampas Paul y Penning y del sistema de control y adquisición asociado, fuentes de iones. Conocimiento en la regulación de láseres de diodo y de Ti:Sa y sistemas de estabilización en frecuencia.

Otros criterios: Capacidad de trabajo en grupo.

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 56
Referencia: 402

1 contrato de Investigación
Responsable Alfonso Caracuel Romero

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

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Aplicación de pruebas de evaluación y de técnicas de intervención neuropsicológica en formatos online y presencial en estudios de investigación sobre personas con alteraciones de la conducta alimentaria

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 Psicología

Formación: Máster en Neurociencia. Estudios de doctorado. B2 de inglés

Experiencia profesional: Experiencia previa en el puesto a cubrir

Otros criterios: Entrevista personal

Anexo: 57

1 contrato de Investigación

Referencia: 403

Responsable Daniel Rodríguez Rubiales

Con cargo a: proyecto -Experimentos de precisión con iones (super)pesados individuales confinados en trampas Penning utilizando detección óptica y amplificadores de cuarzo, PID2019-104093GB-I00/AEI/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2019- con fecha (31

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Experimentos de precisión con iones y láseres en el límite Doppler y en el régimen cuántico. Mantenimiento de los equipos del laboratorio.

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: Grado en Física y Máster Universitario

Formación: Máster en Física. Se valorarán las becas/contratos obtenidos paratrabajar en el campo de las trampas de iones. Nivel de inglés.

Experiencia profesional: Experiencia en los requisitos de la convocatoria. Conocimiento acreditado de las trampas de iones (Paul y Penning). Conocimiento acreditado de sistemas láseres para enfriamiento de iones hasta el límite Doppler y hasta el estado cerode energía (régimen cuántico).

Otros criterios: Capacidad de trabajo en grupo. Publicaciones en revistas científicas indexadas relacionadas con la materia. Contribuciones a congresos.

Anexo: 58
Referencia: 404

1 contrato de Personal técnico
Responsable Alexandro Leverkus

Con cargo a: línea de investigación -Restauración de la vegetación-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Trabajo de campo, vivero y laboratorio con plantas y suelos en la universidad y los emplazamientos del proyecto. Creación, gestión y análisis básico de bases de datos. Comunicación con colaboradores en castellano e inglés. Gestión de información del proyecto.

Eventualmente, interpretación de resultados, redacción de informes y comunicación con la administración.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1650 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biología o Ciencias Ambientales

Formación: Máster en conservación de la biodiversidad o afín. Nivel de inglés mínimo B2 (adjuntar certificado).

Experiencia profesional: Participación en proyectos de investigación sobre restauración ecológica, reforestaciones o ecología vegetal. Asistencia a algún congreso sobre restauración ecológica o afín.

Otros criterios: Carnet de conducir (adjuntar fotocopia). Demostración de iniciativa e interés en la restauración ecológica, análisis de datos e investigación.

Anexo: 59
Referencia: 405

1 contrato de Investigación

Responsable Regino Jesús Zamora Rodríguez

Con cargo a: proyecto -SmartEcomountain (UGR-Lifewatch) LIFEWATCH.2019.10.UGR.01.WP.6.7, LIFEWATCH 2019- 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: Preparación e instalación de sensores en campo con trabajos en altura, en zonas de dificultad media-alta.. Recolección de muestras en el campo.. Creación de bases de datos, geolocalización y digitalización de la información. • Colaboración en herramientas de ciencia ciudadana. • Diseminación de resultados en alumnado de secundaria y ciudadanía. • Trabajo de laboratorio con material recolectado en el campo.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 2,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biología

Formación: • Formación Técnico-Deportiva en montaña • Máster en Formación de Profesorado • Formación en cursos sobre Sistemas de Información Geográfica, preferiblemente Arc Gis Pro.

Experiencia profesional: • Trabajos relacionados con toma de datos morfológicos y fisiológicos de las plantas • Recolección, secado y análisis de imágenes de plantas y extracción de ADN en plantas • Tratamiento de datos climatológicos medidos con sensores y georeferenciación y digitalización poblaciones vegetales • Trabajo con herramientas de ciencia ciudadana y recopilación de información histórica relacionada con la ecología y usos del suelo • Experiencia en alpinismo y escalada

Otros criterios: • Nivel C o C1 de inglés acreditado (dependiendo del tipo del certificado)

Anexo: 60
Referencia: 406

1 contrato de Personal técnico
Responsable Luis Fermin Capitan Vallvey

Con cargo a: línea de investigación -Desarrollo de compuestos fluorescentes para su aplicación en nuevos materiales-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Gestión y divulgación de los resultados de investigación relacionados con la sinergia "Chiral fluorescent materials for advanced microscopies" de la Unidad de Excelencia de Química. Gestión de actividades formativas. Colaboración en la preparación de muestra y análisis mediante técnicas espectroscópicas.

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 Farmacia o Máster Universitario

Formación: Máster en investigación, desarrollo, control e innovación de medicamentos. Formación relacionada con la síntesis orgánica, sondas fluorescentes, caracterización de materiales, preparación de nanosistemas. Formación en técnicas de caracterización de materiales y técnicas espectroscópicas. Formación básica en inteligencia artificial. Acreditación de idiomas.

Experiencia profesional: Experiencia en tareas de gestión y divulgación de resultados de investigación, además de gestión de actividades formativas. Experiencia en diseño gráfico, y gestión de página web. Experiencia previa relacionada con las actividades a desarrollar. Experiencia investigadora en centros de investigación mixtos. Experiencia previa en Unidades de Excelencia.

Otros criterios: Posesión del permiso de conducir B; elaboración de publicaciones científicas dentro del área de química o ciencias afines; comunicaciones a congresos del área de química o ciencias afines; participación en eventos de divulgación; conocimientos de informática. En caso de ser necesario se realizará una entrevista personal.

Anexo: 61
Referencia: 407

1 contrato de Investigación
Responsable Celia Rodríguez Pérez

Con cargo a: línea de investigación -Aplicación de la metabolómica en estudios de intervención para la prevención de enfermedades y promoción de la salud-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Analizar el perfil de metabolitos en plasma para identificar posibles biomarcadores de cacao asociados con la NAH y la cognición mediante análisis de metabolómica no dirigida.- Validación de biomarcadores potenciales asociados con AHN y cognición mediante análisis de metabolómica dirigida.- Análisis de datos.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Nutrición Humana y Dietética, Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Máster Universitario.

Formación: Expediente académico mayor a 8.5, Máster Universitario en Biología Molecular Aplicada a Empresas Biotecnológicas (Bioenterprise) o similar en el que se haya realizado TFM experimental de laboratorio empleando técnicas cromatográficas. Formación en gestión y análisis de datos en investigación ligadas al ámbito de la nutrición y de la salud.

Experiencia profesional: Experiencia previa en el área de conocimiento de Nutrición y Química analítica. Experiencia en procesado de muestras alimentarias y biológicas. Experiencia trabajando con cromatografía líquida de alta resolución acoplada a espectrometría de masas.

Otros criterios: Adecuación del CV al perfil investigador, participación previa en proyectos de investigación relacionados con la temática del proyecto, experiencia que se haya tenido en el ámbito de la investigación (publicación de artículos científicos y comunicaciones en congresos, así como haber tenido contratos de investigación), entrevista personal.

Anexo: 62

1 contrato de Investigación

Referencia: 408

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: En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de la fabricación y caracterización de dispositivos memristivos mediante fotoablación láser. Asimismo, explorará su empleo en circuitos neuromórficos y de radiofrecuencia, mediante técnicas de caracterización experimental y simulación numérica.

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: 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. Conocimientos de software de simulación específico: ADS o similar, Labview, Cadence. Conocimientos de entornos Matlab/Octave/Python. Participación en proyectos de investigación relacionados.

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

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 63

1 contrato de Investigación

Referencia: 409

Responsable José María Martín Civantos

Con cargo a: proyecto -CENTRO TEMÁTICO SOBRE ECOSISTEMAS DE MONTAÑA Y TELEDETECCIÓN, APRENDIZAJE PROFUNDO-INTELIGENCIA ARTIFICIAL, SERVICIOS ELECTRÓNICOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA-SIERRA NEVADA, LifeWatch2019-10-UGR-01_WP-6.1, LIFEWATCH 2019- 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: Actividades participativas sobre patrimonio rural y patrimonio agrario

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 2,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Historia del Arte

Formación: Máster en Arqueología, formación en turismo

Experiencia profesional: Experiencia en trabajo de campo sobre regadíos históricos. Experiencia en Arqueología comunitaria y participación ciudadana en patrimonio cultural

Otros criterios: Conocimientos sobre sistemas de regadío histórico. Conocimientos de idiomas. Carnet de conducir.

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 64
Referencia: 410

1 contrato de Investigación
Responsable Domingo Alcaraz Segura

Con cargo a: proyecto -LifeWatch-2019-10-UGR-01_WP-8- 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: Programación en Google Earth Engine y R de algoritmos para procesamiento de series temporales de imágenes de satélite MODIS, Landsat y Sentinel para creación de un sistema de alerta y seguimiento de los cambios en el funcionamiento de los ecosistemas

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 4140 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 2,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Doctorado y Grado o licenciatura en Ciencias Ambientales • Nivel alto de R, JavaScript e IDL. • Formación y experiencia demostrada con Google Earth Engine • Doctorado relacionado con la aplicación de la teledetección por satélite en ecología; • Conocimiento de temas relacionados con atributos biofísicos y funcionamiento y servicios de los ecosistemas • Fluidez (oral y escrita) en español. • Dominio (oral y escrito) del inglés

Experiencia profesional: Al menos tres meses de experiencia como investigador posdoctoral. • Autor de informes técnicos y publicaciones científicas internacionales • Participación con equipos y/o proyectos de investigación internacionales

Otros criterios: Publicación de artículos científicos en revistas JCR. • Carnet de conducir • Conocimientos o experiencia en modelización ecológica y/o gestión adaptativa del territorio • Iniciativa, entusiasmo, capacidad de organización y buen trabajo en equipo

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 65

1 contrato de Investigación

Referencia: 411

Responsable José María Martín Civantos

Con cargo a: proyecto -CENTRO TEMÁTICO SOBRE ECOSISTEMAS DE MONTAÑA Y TELEDETECCIÓN, APRENDIZAJE PROFUNDO-INTELIGENCIA ARTIFICIAL, SERVICIOS ELECTRÓNICOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA-SIERRA NEVADA, LifeWatch2019-10-UGR-01_WP-6.1, LIFEWATCH 2019- 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: Documentación, acondicionamiento y recuperación de acequias tradicionales

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 2,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Ciencias Ambientales

Formación: Formación específica en el uso de Sistemas de Información Geográfica para la documentación de sistemas históricos de regadío

Experiencia profesional: Experiencia en la documentación de sistemas históricos de regadío y uso de SIG. Experiencia en la recuperación y acondicionamiento de acequias.

Otros criterios: Manejo de maquinaria forestal. Carnet de conducir. Conocimiento del sistema de registro de sistemas de regadío del MEMOLab

Anexo: 66
Referencia: 412

1 contrato de Investigación
Responsable José María Martín Civantos

Con cargo a: proyecto -CENTRO TEMÁTICO SOBRE ECOSISTEMAS DE MONTAÑA Y TELEDETECCIÓN, APRENDIZAJE PROFUNDO-INTELIGENCIA ARTIFICIAL, SERVICIOS ELECTRÓNICOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA-SIERRA NEVADA, LifeWatch2019-10-UGR-01_WP-6.1, LIFEWATCH 2019- 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: Documentación y registro de sistemas históricos de regadío. Acondicionamiento y recuperación de acequias.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 2,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Arqueología

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

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

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

Anexo: 67
Referencia: 413

1 contrato de Personal técnico
Responsable Félix Picazo Mota

Con cargo a: proyecto -Provisión de servicios ecosistémicos de regulación y apoyo por holobiontes náyades en las aguas dulces ibéricas, TED2021-130176A-I00/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR, PROYECTOS ORIENTADOS A LA TRANSICIÓN EC

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: La persona contratada desarrollará tareas en campo y laboratorio. A continuación, se describen las mismas: Preparación de material y logística para las campañas de recogida de muestras y datos en campo. Recogida de muestras ambientales y toma de datos en campo. Análisis físico-químicos en laboratorio. Extracción de ADN para metagenómica en laboratorio. Puesta a punto de técnicas ddPCR para el estudio de genes funcionales en laboratorio. Experimentos de emisión de gases de efecto invernadero mediante espectrómetro en laboratorio.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2150 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biología

Formación: - Título de inglés B2 o superior (básicamente para leer manuales de tecnologías, dispositivos y protocolos a emplear).- Cursos relacionados con técnicas de laboratorio y biología molecular.

Experiencia profesional: Experiencia profesional trabajando en laboratorios de biología molecular: fundamentalmente extracción de ADN y técnica PCR.

Otros criterios: - Expediente académico.- Conocimientos sobre ecología microbiana.

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 68
Referencia: 414

1 contrato de Personal técnico
Responsable Manuel Martín-Vivaldi Martínez

Con cargo a: proyecto -Interacción entre la microbiota intestinal y de la glándula uropigial en la defensa frente a patógenos y depredadores en aves, PID2020-117429GB-C22/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: Seguimiento de poblaciones reproductoras de aves silvestres. Obtención de muestras para análisis de condición física y respuesta inmune. Muestreo de comunidades bacterianas del cuerpo de las aves. Procesado de muestras biológicas para determinación de presencia y abundancia de bacterias por métodos de cultivo. Realización de pruebas analíticas para detección de actividades antagónicas y de compuestos antimicrobianos.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2043,29 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Graduado en Biología o Graduado en Ciencias Ambientales Carnet de conducir B1

Formación: Cursos relacionados con anillamiento de aves y métodos de estudio de campo o laboratorio.

Experiencia profesional: Experiencia laboral como técnico de campo y laboratorio. Experiencia en manejo de aves silvestres. Experiencia en procesado de muestras de origen aviar con objetivos microbiológicos.

Otros criterios: no requiere

Anexo: 69
Referencia: 415

1 contrato de Investigación

Responsable RAFAEL GALLEGO SEVILLA

Con cargo a: proyecto -EUROFUSION 2 - Implementation of activities described in the Roadmap to Fusion during Horizon Europe through a joint programme of the members of the EUROfusion consortium, 101052200, HE-EURATOM-2021-ADHOC-IBA- 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: El objetivo de la tesis es contribuir a la normalización de ensayos de propiedades mecánicas sobre probetas subdimensionadas (Small Scale Testing, SST, en sus siglas en inglés). Para ello se realizarán ensayos experimentales (CIEMAT) y modelos de elementos finitos teniendo en cuenta la micro-estructura del material que es relevante a escalas tan pequeñas. El trabajo se enmarca dentro de las actividades del proyecto EUROFUSION2, cuyo objetivo es la medida de estas propiedades en probetas irradiadas con neutrones dentro del futuro acelerador de partículas IFMIF-DONES, a construir en Granada.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Ingeniería de Materiales, Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Tecnologías Industriales, Ingeniería Civil, Ingeniería Aeronáutica, Física, Química.

Formación: Formación a nivel de máster Formación en ciencia de materiales, metrología, propiedades mecánica de materiales Formación en mecánica computacional, CAD Nivel B2 de inglés o superior

Experiencia profesional: Trabajo experimental en laboratorio propiedades mecánicas Manejo de software ABAQUS, ANSYS, o similar Manejo SOLIDWORK, CATIA, o similar

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 70
Referencia: 416

1 contrato de Investigación

Responsable Luis Alberto Casado Aranda

Con cargo a: proyecto -NEURONLINE: LA NEUROCIENCIA COMO HERRAMIENTA DE COMPRENSION DE LOS EFECTOS COGNITIVOS Y AFECTIVOS DE LAS CARACTERISTICAS DEL DISEÑO WEB EN LA INTENCION DE COMPRA ONLINE, RARECES2019.1, Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales Ramón Areces

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: - Desarrollo y escritura de diseño experimental. Análisis e interpretación de datos fMRI con SPM o FSL. Análisis estadísticos con R, Python. Asistencia a congresos internacionales. Tests de neuropsicofisiología. Revisión literatura relacionada con el proyecto

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1580 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Psicología y Máster Universitario

Formación: Grado en Psicología (preferiblemente en inglés) Máster en Neuropsicología cognitiva (preferiblemente en inglés) - Idiomas: C1/C2 inglés.- Análisis estadístico multivariante, incluyendo análisis de mediación, moderación.- Curso R y/o R Studio avanzado. SPSS.- Estancias internacionales de 6 a 12 meses.- Programación en PsychoPy.

Experiencia profesional: Análisis e interpretación de datos fMRI.

Otros criterios: Se desarrollará una entrevista final.

Anexo: 71
Referencia: 417

1 contrato de Investigación
Responsable Oresti Baños Legrán

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

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de: (1) desarrollar y validar modelos de cuantificación de variables de comportamiento humano a partir de datos de sensores móviles; (2) desarrollar y validar modelos de análisis de series temporales multivariable para detección de patrones de comportamiento relevantes; y (3) desarrollar y validar modelos de predicción sobre series temporales multivariable para detección de cambios en el comportamiento humano.

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: Máster Universitario

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

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

Otros criterios: Entrevista personal si procede.

Anexo: 72
Referencia: 418

1 contrato de Investigación

Responsable David Alejandro Pelta Mochcovsky

Con cargo a: línea de investigación -Algoritmos y Modelos de Optimización y Decisión-

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación se encargará de los aspectos relacionados con la modelización del contexto "a posteriori", utilizando como ejemplos problemas dinámicos de diseño de rutas turísticas. Además desarrollará tareas de modelización de problemas e implementación de algoritmos, ejecución de experimentos y análisis de resultados, y colaborará en la divulgación de estos últimos. Se espera que desempeñe un papel activo en el desarrollo del proyecto.

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1400 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Doctor en Informática.. El/la candidata/a debe ser Dr. En Informática, con tesis desarrollada en el ámbito de la Soft Computing/Inteligencia Computacional,

Experiencia profesional: .-Experiencia investigadora en metaheurísticas y problemas dinámicos de optimización. .-Producción científica en ámbitos relacionados con la Inteligencia Computacional. .-Experiencia previa en dirección y participación en proyectos de I +D afines.

.-Experiencia docente e investigadora en modelos de optimización y matemática discreta. .-Nivel de inglés.

Otros criterios: no requiere

Anexo: 73
Referencia: 419

2 contratos de Investigación
Responsable Víctor Manuel Soto Hermoso

Con cargo a: proyecto -Proyecto "AndaMove" (Ref. EXP_74829). Convocatoria del Consejo Superior de Deportes, Ministerio de Cultura y Deporte. Desarrollo de una Plataforma Digital que permita monitorizar deportistas. IP: V.M.Soto-Hermoso. Se desarrollará en el iMUDS- co

Funciones a desarrollar: El personal a contratar desarrollará las siguientes tareas: diseño de sesiones de entrenamiento personalizadas para las poblaciones que participan en el proyecto Evaluación de indicadores biomecánicos y fisiológicos relacionados con la salud deportiva. Desarrollo de recursos digitales para la base de datos del proyecto (escaneado 3D de personas, captura de movimiento 3D de movimientos humanos, grabación de vídeo, diseño de infografías). Participación en el desarrollo de las aplicaciones informáticas del proyecto como usuarios expertos y beta-testers. Participación en las validaciones, la explotación y difusión científica y divulgativa de los resultados del proyecto.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2025 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 5,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: GRADUADO en CIENCIAS de la ACTIVIDAD FÍSICA y el DEPORTE.

Formación: Formación en técnicas específicas de investigación en biomecánica deportiva del ámbito del análisis del movimiento humano en 3D. Formación en técnicas de valoración postural, y locomoción. Formación en técnicas de investigación en fisiología, condición física y valoración funcional. Con Máster en Investigación en Actividad Física y Deporte.

Experiencia profesional: Se valorará la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar en el proyecto lo cual incluye experiencia certificada en empleo de tecnologías del ámbito de la biomecánica, la fisiología y la condición física. Experiencia en entrenamiento deportivo. Experiencia en análisis e interpretación de variables biomecánicas, fisiológicas y de condición física relacionadas con la salud deportiva. Se valorará la participación en proyectos de investigación de ámbito universitario. Posibilidad de realizar tesis doctoral de forma inmediata. Entrevista personal si procede.

Otros criterios: Se valorará la participación en proyectos de investigación de ámbito universitario. Posibilidad de realizar tesis doctoral de forma inmediata. Entrevista personal si procede.

Anexo: 74

1 contrato de Investigación

Referencia: 420**Responsable** Víctor Manuel Soto Hermoso

Con cargo a: proyecto -Proyecto "AndaMove" (Ref. EXP_74829). Convocatoria del Consejo Superior de Deportes, Ministerio de Cultura y Deporte. Desarrollo de una Plataforma Digital que permita monitorizar deportistas. IP: V.M.Soto-Hermoso. Se desarrollará en el iMUDS- co

Funciones a desarrollar: El personal a contratar desarrollará las siguientes tareas: Elaboración y desarrollo informático en plataforma de cuestionarios de frecuencia de consumo y de estado general de salud. Análisis bioquímico en muestras de plasma y orina. Análisis de ácidos grasos y actividad antioxidante en plasma y eritrocitos. Análisis de expresión génica miRNA mediante RT-qPCR. Aislamiento y estudio de exosomas.

Jornada: Completa**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2025 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Modalidad contrato:** Temporal 5,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: GRADUADO en BIOTECNOLOGÍA, GRADUADO en FARMACIA.

Formación: Se valorará el expediente académico y curriculum vitae (se valorará el CV relacionado con las funciones a desarrollar). Máster en Nutrición Humana.

Experiencia profesional: Se valorará la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar en el proyecto. Los candidatos deberán cumplir un mínimo de los méritos valorables para asegurar el correcto desarrollo del contrato. Experiencia en determinación de parámetros bioquímicos plasmáticos y urinarios. Experiencia en técnicas de determinación de capacidad antioxidante. Experiencia en técnicas de expresión génica. Experiencia en extracción, aislamiento y purificación de miRNAs exosomales.

Otros criterios: Los candidatos deberán cumplir un mínimo de los méritos valorables para asegurar el correcto desarrollo del contrato. Inglés. Nivel B2 o superior. Manejo del programa estadístico R. Entrevista personal si procede.

Anexo: 75

1 contrato de Investigación

Referencia: 421**Responsable** Víctor Manuel Soto Hermoso

Con cargo a: proyecto -Proyecto "AndaMove" (Ref. EXP_74829). Convocatoria del Consejo Superior de Deportes, Ministerio de Cultura y Deporte. Desarrollo de una Plataforma Digital que permita monitorizar deportistas. IP: V.M.Soto-Hermoso. Se desarrollará en el iMUDS- co

Funciones a desarrollar: El personal a contratar desarrollará las siguientes tareas: desarrollo de recursos digitales para la base de datos del proyecto "AndaMove" (escaneado 3D de personas, grabación de vídeo, diseño de infografías, diseño de sesiones de ejercicio físico terapéutico personalizadas para las poblaciones que participan en el proyecto). Participación en el desarrollo de las aplicaciones informáticas del proyecto como usuarios expertos y beta-testers. Desarrollo de herramientas de exploración para esta aplicación. Participación en las validaciones, la explotación y difusión científica y divulgativa de los resultados del proyecto.

Jornada: Completa**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2025 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Modalidad contrato:** Temporal 5,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: GRADUADO en FISIOTERAPIA.

Formación: Formación en técnicas específicas de investigación en fisioterapia. Formación en técnicas de valoración postural, valoración de indicadores de salud músculo-esquelética. Formación en dolor, ejercicio terapéutico. Formación de posgrado en fisioterapia manual del aparato locomotor.

Experiencia profesional: Se valorará la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar en el proyecto lo cual incluye experiencia certificada en tecnologías de valoración de salud músculo-esqueléticas. Experiencia en el tratamiento de pacientes con patología del aparato locomotor y trabajo con pacientes de forma grupal.

Otros criterios: Se valorará la participación en proyectos de investigación de ámbito universitario, con mención especial a proyectos de desarrollo de asesores virtuales y de valoración de indicadores de salud músculo-esquelética del ámbito de la fisioterapia. Entrevista

Anexo: 76
Referencia: 422

1 contrato de Personal técnico
Responsable Víctor Manuel Soto Hermoso

Con cargo a: proyecto -Proyecto "AndaMove" (Ref. EXP_74829). Convocatoria del Consejo Superior de Deportes, Ministerio de Cultura y Deporte. Desarrollo de una Plataforma Digital que permita monitorizar deportistas. IP: V.M.Soto-Hermoso. Se desarrollará en el iMUDS- co

Funciones a desarrollar: El personal a contratar desarrollará las siguientes tareas: Desarrollo de aplicaciones web. Desarrollo de animaciones gráficas con avatares. Desarrollo de aplicaciones móviles.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2025 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 5,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: GRADUADO en INGENIERÍA INFORMÁTICA, o FORMACIÓN PROFESIONAL Grado Superior (Desarrollo de Aplicaciones multiplataforma o Desarrollo de aplicaciones WEB

Formación: Formación específica en animación gráfica, particularmente con Unity. Formación en programación y desarrollo de aplicaciones web.

Experiencia profesional: Se valorará la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar en el proyecto lo cual incluye experiencia en desarrollo de animaciones gráficas y avatares. Experiencia en desarrollo de aplicaciones web.

Otros criterios: Se valorará la participación en proyectos de investigación de ámbito universitario. Entrevista personal si procede.

Anexo: 77
Referencia: 423

1 contrato de Personal técnico
Responsable Víctor Manuel Soto Hermoso

Con cargo a: proyecto -Proyecto "AndaMove" (Ref. EXP_74829). Convocatoria del Consejo Superior de Deportes, Ministerio de Cultura y Deporte. Desarrollo de una Plataforma Digital que permita monitorizar deportistas. IP: V.M.Soto-Hermoso. Se desarrollará en el iMUDS- co

Funciones a desarrollar: El personal a contratar desarrollará las siguientes tareas: Análisis y modelado de datos. Desarrollo de aplicaciones de Inteligencia Artificial. Desarrollo de aplicaciones web. Diseño, implementación y ejecución de experimentos científicos.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2025 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 5,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: GRADUADO en INGENIERÍA INFORMÁTICA.

Formación: Formación específica Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos. Formación en programación y desarrollo de aplicaciones web.

Experiencia profesional: Se valorará la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar en el proyecto lo cual incluye experiencia en Inteligencia Artificial. Experiencia en análisis y modelado de datos. Experiencia en desarrollo de aplicaciones web.

Otros criterios: Se valorará la participación en proyectos de investigación de ámbito universitario. Entrevista personal si procede.

Anexo: 78
Referencia: 424

1 contrato de Investigación
Responsable Víctor Manuel Soto Hermoso

Con cargo a: proyecto -Proyecto "AndaMove" (Ref. EXP_74829). Convocatoria del Consejo Superior de Deportes, Ministerio de Cultura y Deporte. Desarrollo de una Plataforma Digital que permita monitorizar deportistas. IP: V.M.Soto-Hermoso. Se desarrollará en el iMUDS- co

Funciones a desarrollar: El personal a contratar desarrollará las siguientes tareas: integración de sensores tipo IMU para el proyecto. Desarrollo de estudios piloto. Participación en el desarrollo de las aplicaciones informáticas del proyecto como usuarios expertos y beta-testers. Participación en las validaciones, la explotación y difusión científica y divulgativa de los resultados del proyecto.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2025 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 5,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: GRADUADO en Ingeniería Electrónica Industrial, Ingeniería Informática o Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación (Especialidad en Sistemas Electrónicos).

Formación: Se valorará Máster en Electrónica o en Ciencias de Datos finalizados o en curso. Formación en técnicas específicas de desarrollo tecnológico e integración de tecnologías tipo IMU. Formación en desarrollo de aplicaciones para móvil en el ámbito del procesamiento de señales en técnicas de inteligencia artificial.

Experiencia profesional: Se valorará la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar en el proyecto lo cual incluye experiencia certificada en empleo de tecnologías y metodologías del tipo siguiente: sistemas vestibles para la monitorización y procesado de señal para aplicaciones en los ámbitos de la salud y la actividad física y deportiva, así como desarrollo, caracterización y uso de sistemas de instrumentación destacando los sistemas inerciales.

Otros criterios: Se valorará la participación en proyectos de investigación de ámbito universitario, con mención especial en aquellos en el ámbito de este proyecto de investigación. Entrevista personal si procede.

Anexo: 79
Referencia: 425

1 contrato de Investigación
Responsable Víctor Manuel Soto Hermoso

Con cargo a: proyecto -Proyecto "AndaMove" (Ref. EXP_74829). Convocatoria del Consejo Superior de Deportes, Ministerio de Cultura y Deporte. Desarrollo de una Plataforma Digital que permita monitorizar deportistas. IP: V.M.Soto-Hermoso. Se desarrollará en el iMUDS- co

Funciones a desarrollar: El personal a contratar desarrollará tareas de diseño, desarrollo e integración de sistemas de realidad virtual en el contexto del proyecto, lo cual requiere tareas como las siguientes: Desarrollo e integración de aplicaciones y paradigmas de Realidad Virtual. Participación en el diseño y desarrollo de demostradores y estudios de campo. Instalación, puesta en marcha, mantenimiento e integración de instrumentación y sistemas para los estudios de campo y demostradores basado en técnicas inmersivas vestibles. Desarrollo de plataforma y algoritmos para el almacenamiento, análisis, monitorización, visualización y procesado en tiempo real de bioseñales e información multimodal. Generación y procesamiento de datasets. Publicación y divulgación de los resultados y noticias en medios y revistas de impacto, web y redes Sociales. Otras tareas ordinarias del proyecto.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2025 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 5,5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

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

Formación: Diplomas de posgrado relativos a aplicaciones de Realidad Virtual, otros Másteres Universitarios del ámbito, Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas. Especialización de grado relativa a la Ingeniería Telemática, los Sistemas de Telecomunicación o sistemas electrónicos. Máster en Ingeniería de Telecomunicación. TFG/TFM relativo a la Realidad Virtual y aplicaciones de sensores corporales.

Experiencia profesional: Se valorará la afinidad entre el perfil del solicitante y las funciones a desarrollar en el proyecto. Experiencia demostrable en entornos de Realidad Virtual y desarrollo de videojuegos: Unity, C#, Python. Experiencia demostrable en Sistemas Brain-computer Interface y sensores vestibles. Experiencia demostrable en adquisición y procesado de Bioseñales. Contratos de posgrado relacionados de ámbito universitario.

Otros criterios: Cartas de apoyo de mentores/tutores previos en el ámbito universitario. Posibilidad de realizar tesis doctoral de forma inmediata. Entrevista personal si procede.

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 80

2 contratos de Investigación

Referencia: 426

Responsable Manuel Soler Cruz

Con cargo a: proyecto -Coevolución entre el cuco común (*Cuculus canorus*) y dos de sus hospedadores potenciales en Sierra Nevada, PID2020-115950GB-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: Búsqueda y control de nidos, participación en la realización de los experimentos, instalación de cámaras, ordenación y análisis de datos

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciatura/Grado en Biología

Formación: Métodos de trabajo de campo con aves

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

Otros criterios: Entrevista personal

Fecha de publicación: 13/02/2023

Plazo de solicitud:

24/02/2023

Anexo: 81

1 contrato de Investigación

Referencia: 427

Responsable Manuel Soler Cruz

Con cargo a: proyecto -Evolución y base genética de la expulsión de huevos parásitos utilizando como modelo el gorrión común, una especie con parasitismo de cría conespecífico y capacidad expulsora, A-BIO-26-UGR, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020- con

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Revisión de cajas nido, reponer comida y agua en el aviario, instalación de las cámaras en las cajas nido, mantenimiento de las cajas de cría de tenebrios, introducir los datos en el ordenador y otras actividades rutinarias que sean necesarias

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 850,36 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 2 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Ciencias Ambientales o Biología

Formación: Haber cursado asignaturas relacionadas con las aves o su comportamiento

Experiencia profesional: Haber trabajado anteriormente con aves

Otros criterios: Ser miembro de la Sociedad Española de Ornitología u otras sociedades relacionadas con las aves