

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

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud: 25/11/2022

Anexo: 1
Referencia: 193
2 contratos de Investigación
Responsable: Zoraida Callejas Carrión

Con cargo a: proyecto -Bon-App-petit: Creación de ecosistemas basados en tecnologías móviles y lúdicas para el fomento de hábitos alimentarios y actividad física saludables entre el alumnado andaluz de educación primaria Ref. P18-RT-4550- con fecha (31/03/2023)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Toma y procesamiento de datos de sensores de actividad física. Limpieza y análisis de los datos. Test y refinamiento de interfaces orales. Desarrollo de interfaces orales en android. Validación y pruebas de software. Redacción de informes.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1379,79 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 2 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Estudiantes del grado de ingeniería informática

Formación: Se valorarán conocimientos de inglés.

Experiencia profesional: Se valorará experiencia en programación.

Otros criterios: Entrevista personal

Anexo: 2
Referencia: 112

1 contrato de Investigación
Responsable: Francisco Calvo Poyo

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "DIRECTRICES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ZONAS DE BAJAS EMISIONES EN CIUDADES DE TAMAÑO MEDIANO Y PEQUEÑO A TRAVÉS DE UN ENFOQUE MULTI-AGENTE Y MULTI-CIUDAD (LEZIPA)" Ref. PID2021-127921OB-I00//MCIN/AEI/10,13039/501100011

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Realización y análisis de búsquedas bibliográficas y redacción de informes técnicos. Pretratamiento de datos y confección de bases de datos. Diseño de entrevistas y encuestas. Organización y análisis de focus groups, entrevistas semi-estructuradas y encuestas. Análisis de datos con modelos estadísticos. Colaboración en la redacción y preparación de comunicaciones y artículos científicos para diseminación de resultados del proyecto

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Ingeniería en Caminos, Canales y Puertos, ó Título de Master de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Formación: Expediente académico de la titulación requerida. Alto nivel de inglés demostrable mediante Certificado Oficial de Inglés (Cambridge English Qualifications, Linguaskill, IELTS, TOEFL, TOEIC y el Oxford Test of English). Conocimientos informáticos de software para la revisión sistemática de la literatura, text mining y análisis temático (VOSviewer, etc.), y para el análisis de datos: R, STATA, IBM SPSS, Weka, RStudio, RComander, Minitab, Python, SAS, Matlab, C, C++, LaTeX, Mathematica, SQL.

Experiencia profesional: No se requiere.

Otros criterios: Entrevista personal, si procede

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 3

1 contrato de Investigación

Referencia: 113

Responsable: Mónica Calero de Hoces

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "LANDFILL BIOFUEL LIFE - Integral management of the biogas from landfills for use as vehicle fuel" Ref. LIFE18 ENV/ES/000256, LIFE18- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará labores de investigación relacionadas con la recuperación de materiales plásticos post-consumo, caracterización de los materiales plásticos, análisis de ciclo de vida.

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1597,17 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Ingeniería Química

Formación: Se valorará máster en Ingeniería Química, y cursos complementarios en temas de gestión de residuos y otros temas relacionados con el ámbito del medioambiente. Nivel de idiomas B2 o superior.

Experiencia profesional: Se valorará experiencia profesional en el ámbito de la gestión y caracterización de residuos.

Otros criterios: También se valorará la realización de labores de investigación, publicación de artículos científicos y participación en proyectos relacionados con el ámbito del contrato. Carnet de conducir.

Anexo: 4
Referencia: 114

1 contrato de Investigación
Responsable: Miguel Ortega Sánchez

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "Impacto del cambio climático en la inundabilidad de desembocaduras: estudio combinado mediante experimentación en laboratorio y modelado numérico avanzado (IMMINENT)" REF. A-TEP-88-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: Cuantificar el impacto del cambio climático en la inundabilidad de desembocaduras andaluzas mediante modelado numérico avanzado Delft3D. Tareas específicas: Definición de escenarios físicos y climáticos: recopilación de referencias científicas relevantes y definición de los escenarios. Implementación numérica de los escenarios definidos anteriormente: mallado, series temporales de los agentes forzadores, valores de los parámetros característicos.. Ejecución de casos de prueba y calibración de parámetros. Simulación morfodinámica de periodos temporales representativos empleando la aceleración morfológica morfac.

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 981,18 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. Conocimientos demostrables en procesos litorales, dinámica de zonas costeras y de transición, e ingeniería fluvial. Conocimientos demostrables sobre el impacto del cambio climático en estuarios y desembocaduras. Conocimientos demostrables en procesos estocásticos asociados a combinación de regímenes medio y extremo en zonas de transición para la formación de eventos extremos de inundación.

Experiencia profesional: Experiencia en el uso del modelo morfodinámico Delft3D. Experiencia previa en estudios relacionados con el impacto del cambio climático en estuarios y desembocaduras. Experiencia previa en estudios de clima marítimo avanzados en zonas con alta interacción de agentes climáticos, atmosféricos y fluviales, así como experiencia en escenarios futuros de subida del nivel del mar asociados a cambio climático.

Otros criterios: PUBLICACION DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS RELACIONADOS CON LA TEMÁTICA DEL PROYECTO.NIVEL DE INGLÉS ALTO.ENTREVISTA PERSONAL SI PROCEDE

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 5

1 contrato de Investigación

Referencia: 115

Responsable: Neftalí Villanueva Fernández

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "Ofensividad, planeamiento inverso y la disonancia "concreto / abstracto". Nuevos proxies para medir polarización afectiva" Ref. BBVA2021-EQUIPOS, AYUDAS FUNDACION BBVA 2021- 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: Colaboración en el diseño y la configuración de los estudios experimentales, colaboración en la preparación de los datos y en su posterior análisis, colaboración en la elaboración de artículos científicos y de divulgación en los que compartir los resultados obtenidos y participación en congresos nacionales e internacionales en los que discutir y presentar nuestros resultados

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Filosofía, Psicología, Ciencias Políticas o Lingüística

Formación: Conocimientos demostrables en metodología aplicada asociada a la investigación filosófica. Diseño de estudios y análisis de datos. Conocimientos demostrables de inglés. Conocimientos teóricos demostrables sobre cuestiones centrales del proyecto: lenguaje ofensivo, usos evaluativos del lenguaje y filosofía del lenguaje, o procesos sociales y estereotipos.. Acreditable a través de la formación recibida o a través de la entrevista de selección.

Experiencia profesional: No se tendrá en cuenta, más allá del uso de la misma para acreditar los criterios mencionados más arriba.

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 6

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 117

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: 1482 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 del idioma inglés (B1 o superior).

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 trabajo e equipo.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 7
Referencia: 118

1 contrato de Investigación
Responsable: Niceto Rafael Luque Sola

Con cargo a: línea de investigación -Neurociencia Computacional, Neurobótica 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: : Simulación de sistemas neuronales cerebelares de neuronas de impulsos. Desarrollo de modelos de impulsos en software neuromórfico EDLUT con restricciones de Tiempo Real. Estudio de degradación/potenciación sináptica neuronal

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Físicas

Formación: Se valorará Haber cursado el Máster Universitario en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores por la UGR. Se valorará nivel de Inglés y Francés (B2 en adelante).

Experiencia profesional: Se valorará experiencia profesional previa en trabajos o proyectos de investigación (regionales, nacionales o internacionales) dentro del campo de la neurociencia computacional

Otros criterios: Se valorará haber cursado asignaturas/cursos de formación /workshops de Neurociencia Computacional. Se valorará haber sido detentor de alguna beca de colaboración así como la experiencia en simulación de neuronas de impulsos

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 8
Referencia: 119

1 contrato de Investigación
Responsable: Fca. Mónica Calero de Hoces

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

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Labores de investigación relacionadas con la recuperación de materiales plásticos post-consumo, caracterización de los materiales plásticos, desarrollo y aplicación de materiales carbonosos derivados de la pirólisis de residuos plásticos y análisis de ciclo de vida.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1562,71 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Ingeniería Química

Formación: Se valorará máster en Ingeniería Química y cualquier formación relacionada con la producción de energía o el medioambiente. Nivel de idiomas igual o superior a B2.

Experiencia profesional: Se valorará experiencia profesional en el ámbito del tratamiento de residuos y, especialmente en el manejo de equipos de laboratorio, técnicas analíticas y de validación.

Otros criterios: Participación en proyectos relacionados con el ámbito de la actividad a desarrollar, publicación de artículos científicos y otras actividades de investigación relacionadas. Carnet de conducir.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 9

2 contratos de Investigación

Referencia: 120

Responsable: EVA ALARCÓN GARCÍA

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "Arqueología Doméstica: parentesco e identidad en la Cultura del Argar en el Sureste de la península Ibérica (2200-1550 a.c.)" Ref. B-HUM-578-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020- con fecha (30/06/20

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: 1. Recopilación y sistematización bibliográfica de temas concretos. 2. Extracción de muestras de fitolitos, isótopos, etc., y su procesamiento. 3. Desarrollo de actividades propias de la metodología de trabajo de campo de la arqueología. 4. Análisis de sistemas de georeferencia y SIG

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciatura/grado en Arqueología o Historia

Formación: Acreditación de idiomas. Doctorado en Prehistoria Doctorado en Arqueología

Experiencia profesional: Acreditar experiencia profesional en la disciplina arqueológica

Otros criterios: Estar en posesión de carnet de conducir y disponibilidad

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud: 25/11/2022

Anexo: 10

1 contrato de Investigación

Referencia: 121

Responsable: Niceto Rafael Luque Sola

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "Modelado Cerebelar con Impulsos Neuronales Considerando la Degradación por Envejecimiento Durante la Adaptación Motora" Ref. PID2020.113422GA.I00/AEI/10.13039/501100011033- 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: Simulación de sistemas neuronales cerebelares de neuronas de impulsos para Neurorobótica. Integración de software neuromórfico EDLUT en conjunción con el middleware ROS para robótica.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1784,66 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Físicas

Formación: Se valorará Haber cursado el Máster Universitario en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores por la UGR. Así como asignaturas de dicho máster relacionadas con neurorobótica y neurociencia computacional. Se valorará nivel de Inglés y Francés.

Experiencia profesional: Se valorará experiencia profesional previa en trabajos o proyectos de investigación (regionales, nacionales o internacionales) dentro del campo de la neurociencia computacional

Otros criterios: Se valorará haber cursado asignaturas/cursos de formación /workshops de Neurociencia Computacional. Se valorará haber sido detentor de alguna beca de colaboración así como la experiencia en simulación de neuronas de impulsos

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 11
Referencia: 194

1 contrato de Investigación
Responsable: Niceto Rafael Luque Sola

Con cargo a: línea de investigación -Neurociencia Computacional, Neurobótica 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 Desarrollo de modelos neuronales clásicos para control preciso de robots colaborativos por par de fuerzas. Desarrollo de modelos de inteligencia artificial con restricciones bio-inspiradas e integración con ROS, Python, C/C++, Pytorch.

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: Ingeniería Biomédica

Formación: Criterios de formación: Se valorará Haber cursado el Máster Universitario en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores por la UGR. Se valorará haber cursado asignaturas en dicho máster de neurociencia computacional, robótica móvil y neurobótica así como expediente académico. Se valorará nivel de Inglés (a partir del B2)

Experiencia profesional: Experiencia profesional en desarrollo de algoritmos en C/C ++, Patentes, haber trabajado en proyectos de investigación y/o departamentos de R&D en empresa.

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 12
Referencia: 122

1 contrato de Investigación

Responsable: Maria del Carmen Rubio Gámez

Con cargo a: línea de investigación -MATEC-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: La actividad principal es la de project manager de un proyecto de investigación sobre pavimentos que incorporan criterios de economía circular, automatización y conectividad. Se encargará a su vez de las funciones de community manager, incluyendo la gestión de la página web. Tendrá que estar en continua comunicación con todos los socios del proyecto y con los investigadores asociados al mismo. Tendrá disponibilidad para viajar, siendo el responsable de la organización de los eventos formativos y divulgativos del consorcio. Redactará los informes correspondientes durante las diferentes etapas del proyecto.

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: MasterSe valorarán las siguientes titulaciones: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Económicas, otras ingenierías

Formación: Se valorará la acreditación lingüística del idioma "inglés"

Experiencia profesional: Se tendrá en cuenta la experiencia previa relacionada con la actividad a desempeñar.

Otros criterios: Entrevista personal

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 13

1 contrato de Investigación

Referencia: 123

Responsable: Sara Rojas Macías

Con cargo a: línea de investigación -MOFs en agricultura-

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) a base de agroquímicos y su aplicación en agricultura.- 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: 1482 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

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

Formación: Máster en Biotecnología, Ciencia de Materiales, Química o similar. Se valorarán acreditación de nivel de inglés, así como cursos de difracción de rayos X, experiencia en un laboratorio de química (preferiblemente inorgánica), experimentación animal, estudios biológicos (células, bacterias)

Experiencia profesional: Experiencia en la síntesis de materiales (química de coordinación) y caracterización (DXR, espectroscopías, microscopias, TGA, etc.).Experiencia en estudios de estabilidad (en medios acuosos y simulados). Experiencia en estudios in vitro (bacterias, células), ex vivo, e in vivo (plantas, animales)

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

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 14

1 contrato de Investigación

Referencia: 124

Responsable: Eduardo Ros Vidal

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "CEREBIO. Cerebelo y Oliva Inferior en tareas de adaptación sensori-motora." Ref. P18-FR-2378, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2018- con fecha (31/03/2023)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Simulación de sistemas neuronales de neuronas de impulsos. Sistemas adaptativos biológicamente plausibles

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: Grado en Físicas

Formación: Máster Universitario en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores Nivel de Inglés y de Francés

Experiencia profesional: Experiencia en simulación de neuronas de impulsos

Otros criterios: Beca de colaboración

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 15
Referencia: 125

1 contrato de Personal técnico
Responsable: Jose Manuel Sanchez Ruiz

Con cargo a: línea de investigación -Ingeniería de proteínas-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Purificación de proteínas. Mutagénesis dirigida para la obtención de proteínas mutantes. Caracterización preliminar de proteínas en términos de pureza, actividad y estabilidad.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1450 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Técnico especialista (FP II). Rama: Química Alimentaria

Formación: Técnico especialista (FP II). Rama: Química Alimentaria.

Experiencia profesional: Experiencia previa en purificación de proteínas. Experiencia previa en las técnicas habituales en laboratorios dedicados al trabajo con proteínas y microorganismos. Experiencia previa en el uso de técnicas calorimétricas para la caracterización de la estabilidad de proteínas.

Otros criterios: no requiere

Anexo: 16
Referencia: 126

1 contrato de Investigación
Responsable: Luis Carlos López García

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "Descifrando los mecanismos de acción de los derivados del ácido hidroxibenzoico en la mitocondria: implicaciones para el tratamiento de enfermedades raras y comunes" Ref. P20_00134, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 20

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: : Control y mantenimiento de animales modificados genéticamente; evaluación fenotípica de animales de experimentación; evaluación de la bioenergética mitocondrial; uso de técnicas bioquímicas, de biología molecular e histología/ inmunohistoquímica; valoración in vivo del efecto de diversos tratamientos; análisis de resultados, elaboración de informes y redacción de manuscritos científicos.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2575,61 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: 1. Licenciatura/grado en biología, biomedicina, bioquímica, biotecnología o farmacia. 2. Máster. 3. Doctorado en biomedicina o similar. 4. Certificado de acreditación para experimentación animal. Doctor en cualquiera de las ramas del área de Biomedicina.

Experiencia profesional: 1.-Publicaciones científicas. 2.-Experiencia investigadora en instituciones de investigación diferentes a la Universidad de Granada. 3.-Experiencia en técnicas de bioquímica, biología molecular y biología mitocondrial. 4.- Conocimientos en técnicas de histología e inmunohistoquímica. 5.-Experiencia en estudios con animales de experimentación (ratón) como modelo de enfermedad. 6.-Experiencia en estudios con animales de experimentación (pez cebra) como modelo de enfermedad.

Otros criterios: no requiere

Anexo: 17
Referencia: 127

1 contrato de Investigación

Responsable: Maria del Rocio Perez Barrales

Con cargo a: línea de investigación -Gradientes de variación genética y ambiental en rasgos florales en el género Linum-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Uso de datos genómicos de distinta naturaleza (plastomas, genomas, angiosperm353) en Linum bienne y especies relacionadas para: (i) identificar la estructura poblacional y procesos de flujo génico dentro y entre especies y poblaciones, (ii) identificar genes putativos sometidos a selección positiva dentro de la especie y sus parientes cercanos, (iii) comprobar la asociación entre las frecuencias alélicas de los genes candidatos y las características ambientales (por ejemplo, latitud, clima local) Uso de bases de datos de herbario de distinta naturaleza para caracterización fenotípica Participación en campañas de campo para recolección y realización de experimentos de campo Participación en la escritura y desarrollo de artículos científicos

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2094,36 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biología, Ciencias Ambientales, Genética o Ingeniería Agrónoma

Formación: Inglés hablado y escrito Formación en filogeografía, filogenética, bioinformática y análisis de datos genómicos de distinta naturaleza (plastomas, genomas, angiosperm353, ARN) Formación en diseño experimental y análisis de datos ecológicos

Experiencia profesional: Experiencia en filogeografía, filogenética, bioinformática y análisis de datos genómicos de distinta naturaleza (plastomas, genomas, angiosperm353, ARN) Experiencia en diseño experimental y análisis de datos ecológicos Experiencia en la preparación de artículos científicos Experiencia en análisis de datos usando R y uso de bases de datos de distinta naturaleza (por ejemplo, GBIF, BSBI, Anthos)

Otros criterios: Carnet de conducir Experiencia en publicación de artículos científicos Capacidad para trabajar en equipo y de manera independiente Disponibilidad de trabajo fines de semana

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 18

1 contrato de Investigación

Referencia: 128

Responsable: MONICA DIAZ GAVILAN

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "Activación de la degradación de proteínas en el tratamiento de hiperoxalurias primarias. Acrónimo: ProtDegradHP" Ref. B-CTS-714-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 compuestos orgánicos con actividad biológica en hiperoxaluria primaria -Purificación y caracterización de los compuestos preparados -Evaluación biológica de los productos sintetizados

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: -Doctorado en Farmacia especializado en Química Médica -Acreditación de idiomas: Inglés C1

Experiencia profesional: -Experiencia en síntesis orgánica de compuestos con actividad biológica -Experiencia en desarrollo de fármacos para hiperoxaluria primaria -Experiencia en modulación estructural de compuestos orgánicos con el objetivo de mejora de la actividad -Experiencia en evaluación biológica de fármacos -Experiencia en el uso de instrumentos de HPLC y LCMS

Otros criterios: no requiere

Anexo: 19

1 contrato de Investigación

Referencia: 129

Responsable: Andres Godoy Medina

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "Memristores Inducidos por Láser, dispositivos para una nueva Electrónica" Ref. P20_00633, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de: 1.- Desarrollo de estudios numéricos sobre la presencia de defectos en materiales 2D.2.- Simulación de heteroestructuras basadas en diferentes materiales 2D así como su unión con metales.3.- Comparación de los modelos numéricos con resultados experimentales.4.- Desarrollo de modelos compactos de los dispositivos fabricados para su inclusión en simuladores circuitales.5.- Simulación de aplicaciones circuitales capaces de desarrollar tareas de computación analógica.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 4 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Física

Formación: Calificación en su titulación de Grado. Calificación en las asignaturas de Grado más relacionadas con la actividad a desarrollar. Formación posgrado.

Experiencia profesional: Experiencia demostrable en el modelado atomístico de las propiedades electrónicas de materiales bidimensionales.

Experiencia a nivel de usuario de paquetes software dedicados a la simulación ab-initio de TMDs. Experiencia en el desarrollo de modelos compactos de los dispositivos simulados para su inclusión en simuladores circuitales. Experiencia en el diseño y simulación de circuitos básicos capaces de desarrollar funciones características de la computación analógica. Participación como investigador contratado en proyectos de investigación.

Otros criterios: Idiomas. Becas. Participación en reuniones científicas, seminarios o cursos de temáticas relacionadas. Participación en actividades de divulgación científica.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 20
Referencia: 130

1 contrato de Investigación
Responsable: Isabel Pérez Martín

Con cargo a: línea de investigación -Evolución de galaxias-

Funciones a desarrollar: La persona contratada se incorporará al equipo de investigación de la UGR de CAVITY (<https://cavity.caha.es>) como miembro de la colaboración, como tal tendrá acceso a todos los datos y productos del cartografiado de CAVITY. Se espera que la persona contratada ayudará en las tareas de verificación de calidad de datos y en todos los aspectos requeridos en la preparación del primer 'Data Release' de CAVITY.

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: Doctor

Formación: Doctorado en astrofísica o campo relacionado en la fecha de incorporación

Experiencia profesional: 1.-Publicaciones científicas 2.-Experiencia investigadora 3.-Experiencia en el campo de evolución de galaxias 4.-Experiencia en espectroscopía de campo ancho (IFU) 5-Manejo de grandes bases de datos 6-Experiencia en análisis de datos multi-banda

Otros criterios: Se valorará que la persona contratada exprese interés en crear vínculos científicos dentro de la colaboración

Anexo: 21

1 contrato de Investigación

Referencia: 131

Responsable: Ana Conejo García

Con cargo a: línea de investigación -Síntesis de lipofenoles con actividad anticancerígena a partir de compuestos bioactivos procedentes de subproductos alimentarios-

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contrata se encargará de la síntesis, caracterización y evaluación biológica de lipofenoles con actividad anticancerígena

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: Licenciatura/Grado en Farmacia.

Experiencia profesional: Se valorará especialmente la experiencia práctica en laboratorio de Química Farmacéutica, la experiencia en protocolos de síntesis de compuestos orgánicos y en técnicas de caracterización de compuestos orgánicos (resonancia magnética nuclear, masas, etc.). Experiencia acreditada en el manejo de herramientas computacionales como el modelling, docking, dinámica molecular, etc. Se valorará adicionalmente la experiencia en laboratorio de Química Analítica y en ensayos de actividad biológica in vitro e in vivo.

Otros criterios: Coautor de publicaciones en revistas científicas internacionales peer reviewed, comunicaciones en congresos científicos nacionales e internacionales. Perfecto dominio de idioma inglés hablado y escrito. Entrevista personal si procede

Anexo: 22

1 contrato de Investigación

Referencia: 132**Responsable:** David Cárdenas Vélez

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "Efecto de la manipulación de las variables contextuales del ejercicio físico sobre la carga mental y el rendimiento cognitivo, emocional y deportivo. ACRÓNIMO: DECOEMO" Ref. B-SEJ-746-UGR20, Proyectos I+D+i del Program

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Valoración de la condición física de los participantes en los estudios del proyecto en vigor: pruebas de esfuerzo, evaluación de la fuerza, evaluación de la composición corporal. Evaluación de la carga mental de los participantes de los estudios del proyecto, mediante instrumentos objetivos y subjetivos. Desarrollo de una intervención de actividad física donde se manipula la carga cognitiva y la regulación emocional. Desarrollo de un programa de entrenamiento táctico en baloncesto centrado en la mejora de las funciones ejecutivas. Valoración de las estrategias visuales y foco atencional que realiza el individuo durante la tarea. Evaluación del rendimiento cognitivo de los participantes. Evaluación del rendimiento motor mediante instrumentos desarrollados ad-hoc.

Jornada: Completa**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1594,43 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Modalidad contrato:** Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

Formación: Nivel de inglés equivalente al C- 1. Haber cursado algún máster de investigación en Actividad Física y Deporte. Formación en técnicas de evaluación de neuroimágenes Formación en el uso de dispositivos de seguimiento ocular (Eye-tracker). Formación en el uso de dispositivos de Espectroscopia Funcional de Infrarrojo Cercano (fNIRS) Dominio en el uso del analizador de gases y la interpretación de los datos ergoespirométricos. Dominio en el uso del DEXA (composición corporal). Dominio de las técnicas de evaluación de la curva fuerza- velocidad (potencia muscular). Experiencia en el campo del entrenamiento táctico-técnico en baloncesto. Dominio de los procedimientos de evaluación del rendimiento cognitivo y motor. Dominio de las técnicas de evaluación de las estrategias visuales y foco atencional . Conocimiento sobre las técnicas de análisis de resultados obtenidos mediante resonancias magnéticas Experiencia en el ámbito de la investigación, acreditada mediante informes científicos, publicaciones en revistas indexadas o la presentación de trabajos científicos en congresos o seminarios nacionales e internacionales. Vinculación previa con grupos, proyectos o contratos de investigación.

Experiencia profesional: Dominio en el uso del analizador de gases y la interpretación de los datos ergoespirométricos. Dominio en el uso del DEXA (composición corporal). Dominio de las técnicas de evaluación de la curva fuerza- velocidad (potencia muscular). Experiencia en el campo del entrenamiento táctico- técnico en baloncesto. Dominio de los procedimientos de evaluación del rendimiento cognitivo y motor. Dominio de las técnicas de evaluación de las estrategias visuales y foco atencional . Conocimiento sobre

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud: 25/11/2022

las técnicas de análisis de resultados obtenidos mediante resonancias magnéticas Experiencia en el ámbito de la investigación, acreditada mediante informes científicos, publicaciones en revistas indexadas o la presentación de trabajos científicos en congresos o seminarios nacionales e internacionales. Vinculación previa con grupos, proyectos o contratos de investigación.

**Otros
criterios:** no requiere

Anexo: 23
Referencia: 133

1 contrato de Investigación
Responsable: M Francisca Alba Sánchez

Con cargo a: línea de investigación -Conservación de los bosques milenarios del Mediterráneo-

Funciones a desarrollar: Los objetivos del Proyecto TED2021-132631B conllevan labores de alta responsabilidad y requieren la participación de un Doctor/a en Biología o similar, con un amplio conocimiento en Conservación de Plantas, Paleofitogeografía, Palinología y manejo de bases de datos. El/la contratado/a generará los datos base sobre los cuales se establecerá el desarrollo de una de las líneas de investigación del proyecto relacionada con la comprensión de eventos pasados y presentes que sirvan como soporte para revelar el origen del declive de las poblaciones de coníferas del mediterráneo occidental, detectar vulnerabilidad allí donde aún quedan elementos relictos y, con respecto a la conservación, proponer acciones que garanticen la supervivencia de poblaciones genéticamente muy diversas, pero amenazadas.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: en Biología/ CC Ambientales. Se valorará positivamente que el/la Doctor/a posea una sólida formación en temas relacionados con la Paleobotánica/Paleoecología. Que haya participado en proyectos de investigación I+D relacionado con esta disciplina y que lo acrediten como experto/a en la dinámica de la vegetación (coníferas de montaña) asociada a cambios climáticos del Cuaternario. La publicación de artículos científicos en revista de reconocido prestigio internacional, pondrán de manifiesto un profundo conocimiento en esta materia.

Experiencia profesional: Se requiere una experiencia profesional de, al menos 24 meses, como Doctor contratado en proyectos de investigación I+D relacionados con la Paleobotánica, paleoecología y dinámica de la vegetación del Cuaternario (coníferas de montaña).

Otros criterios: Acreditar B2 inglés. Publicación de artículos JCR relacionados con paleopalinología, paleobotánica o paleoecología.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 24
Referencia: 134

1 contrato de Investigación

Responsable: Gloria Belén Ramírez Rodríguez

Con cargo a: línea de investigación -Biomíneralization and biomimetic materials-

Funciones a desarrollar: La persona contratada se encargará de realizar las siguientes tareas: i) Síntesis de nanopartículas biomiméticas dopadas con distintas especies activas para aplicaciones en agricultura. ii) Caracterización analítica de las nanopartículas sintetizadas.iii) Estudios de liberación de las especies activas adsorbidas. iv) Optimización de procesos de síntesis para su escalado industrialv) Estudios de efectividad de los nanomateriales preparados. Protección frente a temperatura y agentes externos. vi) Análisis de los resultados y redacción de informes.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: LicenciaturaGrado en Química y Máster Universitario

Formación: - Licenciado/a, Graduado/a en Química.- Máster Universitario relacionado a la titulación de grado exigida en esta convocatoria.-Nivel de inglés, mínimo B1

Experiencia profesional: -Experiencia demostrable en procesos de mineralización. -Experiencia demostrable en síntesis y funcionalización de nanopartículas. -Experiencia demostrable en escalado de síntesis de nanopartículas. -Experiencia demostrable en técnicas de caracterización (RMN, HPLC-masas, XRD, UV-Vis, espectroscopia y microscopías).

Otros criterios: -Participación en congresos científicos.-Entrevista personal, si procede.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 25
Referencia: 135

1 contrato de Investigación

Responsable: Ana Isabel González Garnica

Con cargo a: línea de investigación -Sensores inorgánicos para biomoléculas basados en el empleo de polioxometalatos fotoelectrocrómicos-

Funciones a desarrollar: Diseño de sensores colorimétricos mediante el empleo de polioxometalatos fotoelectrocrómicos. Para ello será necesario la elaboración de disoluciones y buffers, el manejo de equipos de ultravioleta-visible y lectores de placa multipocillo, y el análisis y tratamiento de datos (incluido el análisis estadístico).

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1550 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Química

Formación: Se valorará, además de la titulación exigida, la formación adquirida mediante cursos en cuanto a habilidades, capacidades, riesgos y gestión del trabajo en laboratorio.

Experiencia profesional: Se valorará de manera importante la experiencia previa en el trabajo de laboratorio (TFGs) con polioxometalatos y moléculas fotoelectrocrómicas, así como, el manejo y uso previo de equipos de ultravioleta-visible y lectores de placa multipocillo

Otros criterios: Entrevista personal en caso de necesidad

Anexo: 26
Referencia: 136

1 contrato de Investigación
Responsable: Francisca Ruano Díaz

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "Modificación química de hidrocarburos cuticulares para alterar el mutualismo áfido-hormiga (Aphis gossypii-Tapinoma ibericum)" Ref. P20-00697- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: -En el marco de proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Extracción de Hidrocarburos Cuticulares (CHCs) de diferentes insectos (principalmente hormigas y áfidos), desarrollo de programas de química analítica para Cromatografía de gases y espectrometría de masas (GC/GC-MS), identificación química de compuestos desconocidos, análisis químico y estadístico de los CHCs y compuestos relacionados. Redacción de informes y artículos científicos.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2575,61 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Doctor en Biología Animal, Zoología, Ciencias Ambientales, Ecología Química, Ecología del comportamiento. Buen nivel de inglés hablado y escrito. Conocimiento de estadística.

Experiencia profesional: Conocer los procesos de extracción de Hidrocarburos cuticulares (CHCs) en diferentes insectos (principalmente hormigas y áfidos), utilización y desarrollo de programas para el análisis químico de compuestos a partir de Cromatografía de gases y Espectrometría de Masas (GC/GC-MS), identificación química de compuestos desconocidos, análisis químico y estadístico de CHCs y compuestos relacionados. Redacción de informes y manuscritos para su publicación. Experiencia en ecología química de insectos y análisis GC/GC-MS, identificación de CHCs de insectos. Análisis químico y estadístico (con software R) de resultados. Serán considerados positivamente los trabajos previos con hormigas y áfidos y las publicaciones en este campo de estudio.

Otros criterios: Es necesario tener disponibilidad para viajar y vivir en Granada (España) algunas semanas y en Tours (Francia) durante 3-4 meses (donde se desarrollarán la mayoría de los análisis químicos en el Instituto para la investigación de los Insectos). El Proyecto de investigación cubrirá el coste de un viaje de ida-vuelta Granada-Tours (Francia), pero el resto de gastos deberán ser cubiertos por el salario del contratado postdoctoral. Un buen nivel de español será evaluado muy positivamente.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 27
Referencia: 137

1 contrato de Investigación

Responsable: José Antonio Gálvez López

Con cargo a: línea de investigación -Ecuaciones en derivadas parciales geométricas-

Funciones a desarrollar: Apoyar al resto de miembros del equipo en la investigación sobre la construcción y unicidad de soluciones globales a ecuaciones en derivadas parciales geométricas. Su actividad es la usual de un investigador en matemáticas, esto es, compartir sus ideas con el resto de miembros del equipo con los que trabaje y dar y recibir seminarios sobre el tema para poner ideas en común.

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: Doctor en Matemáticas. Se valorará en gran medida sus conocimientos en ecuaciones en derivadas parciales geométricas, así como sus publicaciones en este campo.

Experiencia profesional: Se requiere que los solicitantes tengan experiencia previa en su trabajo de investigación con ecuaciones en derivadas parciales geométricas.

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 28

1 contrato de Investigación

Referencia: 138

Responsable: Juan de Vicente Álvarez-Manzaneda

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "Desarrollo de Estructuras Multifuncionales mediante Electrohilado de Fluidos Magneto-reológicos" Ref. A.FQM.396.UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: Dar apoyo en la realización de experimentos/simulaciones y análisis del trabajo desarrollado por los miembros del proyecto (FQM-400). Manejo, calibración y sincronización de dispositivos electrónicos del Laboratorio Singular de Tecnologías Avanzadas F2N2Lab de la Universidad de Granada. Preparación de informes y publicaciones.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Física, Doble Grado en Física y Matemáticas, Ingeniería industrial, Ingeniería electrónica industrial, Ingeniería de tecnologías de telecomunicación o Ingeniería informática.

Formación: Expediente académico. Se valorará positivamente haber disfrutado de Beca de Iniciación a la Investigación o Colaboración, y estar en posesión de un Máster relacionado con la temática del trabajo.

Experiencia profesional: Experiencia previa en el campo de investigación.

Otros criterios: Adecuación del CV al perfil investigador. Programación en LabVIEW. B2 inglés. Entrevista personal si procede.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 29

1 contrato de Investigación

Referencia: 139

Responsable: Daniel Rodríguez Rubiales

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "Quantum Mass Spectrometry Using a Two-Ion Crystal " Ref. P18-FR-3432, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2018- con fecha (31/03/2023)

Funciones a desarrollar: Experimentos con iones atrapados y enfriados con láser en el régimen cuántico. Estudio de protocolos de medida de frecuencias propias del ion e implementación en el laboratorio. Mantenimiento de los equipos de láseres del laboratorio.

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: Licenciatura/Grado en Física

Formación: Título de máster. Alto nivel de inglés. Formación en regulación y estabilización de láseres con diferentes sistemas y cavidades de alta fineza. Programación en Python.

Experiencia profesional: Experiencia en los requisitos de la convocatoria. Conocimiento en trampas de iones Penning y Paul. Conocimiento de enfriamiento de iones: enfriamiento Doppler y Side-band. Detección de fluorescencia de un ion individual. Conocimiento de láseres de diodo, sistemas de estabilización, cavidades y peine de frecuencia.

Otros criterios: Capacidad de trabajo en grupo.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 30

1 contrato de Investigación

Referencia: 140

Responsable: Dolores Garrido Garrido

Con cargo a: línea de investigación -Calidad y mejora en especies de interés agronómico-

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 y cuantificación de cucurbitacinas en semillas de distintas accesiones de Cucurbita pepo

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 Biología,

Formación: Master en Avances en Biología Agraria y Acuicultura o MÁSTER HORTICULTURA MEDITERRÁNEA BAJO INVERNADERO

Experiencia profesional: Experiencia en trabajos en frutos de C. pepo y estrés por frío en poscosecha Contratos de investigación relacionados con la temática

Otros criterios: Carnet de conducir B Entrevista personal (opcional)

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 31

1 contrato de Investigación

Referencia: 141

Responsable: RAFAEL GALLEGO SEVILLA

Con cargo a: proyecto -EXTENSION DE LA VIDA UTIL DE PUENTES OBSOLESCENTES: MONITORIZACIÓN DE LA SALUD ESTRUCTURAL SOSTENIBLE A LARGO PLAZO, Ref. PID2020-116644RB-I00- con fecha (08/03/2024)

Funciones a desarrollar: Colaboración en el desarrollo de modelos de laboratorio a escala de puentes de carretera o ferrocarril con similitud dinámica; colaboración en instrumentación y medida de dichos modelos, bajo condiciones similares a las de excitación ambiental y cargas de paso de vehículos; colaboración en el desarrollo, implementación y validación

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2061,88 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Ingeniería Civil, Ingeniería de edificación

Formación: * Se valorará la formación de posgrado en materias relativas a la ingeniería estructural, tales como el máster de Estructuras de la UGR o afines.* Conocimientos de inglés acreditados* Formación en programación* Formación en software profesional de cálculo tensional de sólidos y estructuras

Experiencia profesional: * Experiencia en diseño estructural y control de calidad estructural* Experiencia en modelización de laboratorio* Experiencia en uso e instalación de instrumentación dinámica* Experiencia en uso y desarrollo de algoritmos para análisis modal* Experiencia en uso de software de cálculo tensional de sólidos y estructuras profesional

Otros criterios: * Publicaciones científicas nacionales* Publicaciones de impacto internacional de acuerdo con el JCR* Participación en congresos

Anexo: 32
Referencia: 142

1 contrato de Investigación

Responsable: ANA MARIA RIVAS VELASCO

Con cargo a: línea de investigación -EFECTO OBESOGÉNICO DEL BISFENOL A Y ANÁLOGOS-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Medición de niveles de bisfenol A y análogos en muestras biológicas. Determinación de polimorfismos de nucleótido único (SNP) de genes relacionados con el metabolismo y la obesidad. Analizar encuestas alimentarias, herramientas estadísticas y datos genómicos. Evaluar la literatura sobre el efecto obesogénico del bisfenol A y análogos. Evaluación toxicológica de los resultados de las pruebas in vitro de bisfenol A y análogos. Uso de herramientas in silico para evaluación toxicológica de sustancias. Evaluación de riesgo bisfenol A y análogos basada en la estimación de exposición existente.

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 Bioquímica y Master Universitario.

Formación: Expediente académico superior a 8. Máster en Nutrición Humana con calificación superior a 9.

Experiencia profesional: Experiencia en laboratorio de genética, con experiencia en análisis en el campo de los disruptores endocrinos (mínimo 1 año). Experiencia previa demostrable mínima de 1 años (obligatoria) en estudios epidemiológicos nutricionales, análisis cromatográfico, técnicas de tratamiento de muestras biológicas, extracción con diferentes metodologías de ADN/ARN y de distintos tipos de muestras biológicas (sangre, saliva, etc), cuantificación de ADN/ARN, diseño de primers, genotipado subclonaje de ADN, cromatografías (HPLC, de exclusión molecular, de afinidad, etc.) y cultivos. Dominio de base de datos NCBI, Genome Browser, EMBOSS, UniProt, BLAST, OMIM, Primer3 y Ensembl. Certificado de idioma inglés (Mínimo B2). Manejo de SPSS y SNPstat para realización de estadística. Experiencia previa demostrable (obligatoria) en escribir publicaciones científicas. Experiencia previa en la línea de investigación. Se valorará la realización previa de TFG y TFM en los campos de la nutrición. Entrevista personal si procede (No se evaluarán los méritos aportados sin justificación documental).

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Otros criterios: no requiere

Anexo: 33
Referencia: 143

1 contrato de Investigación
Responsable: Juan Fco. Valenzuela Valdés

Con cargo a: línea de investigación -Pervasive Electronics Advanced Research Laboratory-

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de: 1.- Fabricación de materiales nanoestructurados para su incorporación a superficies inteligentes reconfigurables (RIS). 2.- Caracterización estructural y eléctrica de materiales, a baja y alta frecuencia. 3.- Desarrollo de circuitos reconfigurables e integración en estructuras RIS. 4.- Simulación, fabricación y caracterización de estructuras RIS.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Graduado/a en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Formación: Expediente de estudios de Máster. Especialidad cursada en Grado. Calificación en las asignaturas de las titulaciones de Grado y Máster más relacionadas con la actividad a desarrollar

Experiencia profesional: Participación en proyectos de investigación. Experiencia en diseño de elementos radiantes. Conocimientos de fabricación de materiales nanoestructurados mediante láser. Experiencia previa en laboratorios de caracterización eléctrica de alta y baja frecuencia: caracterización con analizador de semiconductores, SMUs, VNA y NVNA. Técnicas de fabricación de circuitos (ejemplo LPKF, Voltera, etc.). Conocimientos de software específico de simulación y modelado: ADS, CST, Feko, Solidworks. Programación en Python.

Otros criterios: Publicaciones en revistas científicas de temáticas relacionadas. Comunicaciones en congresos y reuniones científicas de temáticas relacionadas. Participación en congresos. Actividades de divulgación. Contratos y becas. Idiomas.

Anexo: 34
Referencia: 144

2 contratos de Investigación

Responsable: JOSE MANUEL POYATOS CAPILLA

Con cargo a: línea de investigación -REGENERACION DE AGUA CON TECNOLOGIA AVANZADA DE MEMBRANA-

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de: Control de la instalación de fotobiorreactores y de biorreactor de membrana. Análisis físico-químico de aguas residuales, Análisis respirométricos de fango activo y determinación de las constantes cinéticas Ensayo de Procesos de oxidación avanzada; Seguimiento y control de procesos de digestión anaeróbica. Extracción y purificación de aceite a partir de microalgas. Producción de biodiesel a partir del aceite de microalgas y su posterior purificación y caracterización. Redacción de informes y artículos de investigación

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1550 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Química o Ingeniería Química

Formación: -En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de: Control de la instalación de fotobiorreactores y de biorreactor de membrana. Análisis físico-químico de aguas residuales, Análisis respirométricos de fango activo y determinación de las constantes cinéticas Ensayo de Procesos de oxidación avanzada; Seguimiento y control de procesos de digestión anaeróbica. Extracción y purificación de aceite a partir de microalgas. Producción de biodiesel a partir del aceite de microalgas y su posterior purificación y caracterización. Redacción de informes y artículos de investigación

Experiencia profesional: Experiencia laboral en tratamiento de agua y tratamiento y análisis de aceites. - Experiencia Laboral en laboratorio de tratamiento de aguas, con análisis físico químicos respirométricos - Experiencia laboral en seguimiento de planta piloto de biorreactores de membrana - Experiencia laboral en seguimiento de planta piloto de fotobiorreactor de microalgas

Otros criterios: - Artículos de investigación publicados relacionados con la temática de fotobiorreactores de membrana, biorreactores de membrana y procesos de oxidación avanzada - Entrevista personal, si procede.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 35

1 contrato de Investigación

Referencia: 145

Responsable: MIGUEL ANGEL LOPEZ GORDO

Con cargo a: proyecto -AYUDA AL DIAGNÓSTICO PRECOZ DE ALZHEIMER MEDIANTE ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD CEREBAL BASADA EN REGISTRO EEG DE BAJO COSTE (DIPRAL), Ref. B-TIC-352-UGR20- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: La persona contratada realizará las siguientes tareas: • Diseño e implementación de una plataforma para el almacenamiento, análisis, monitorización, visualización y procesado en tiempo real de bioseñales e información multimodal en la nube • Desarrollo de aplicaciones para realización de tests y paradigmas de Brain-computer Interfaces y VR • Participación en el diseño y realización de demostradores y estudios de campo del NECOLab; generación y procesamiento de datasets; propuesta de nuevos métodos de ayuda al diagnóstico y terapias. Instalación, puesta en marcha y mantenimiento de instrumentación y sistemas para los estudios de campo y demostradores • Publicación y divulgación de los resultados y noticias en medios y revistas de impacto, web y redes sociales; • Tareas propias del NECOLAB

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: Grado en Ingeniería Informática, Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación, Grado en Ingeniería Biomédica

Formación: • Diplomas de posgrado relativos a Aplicaciones de BCIs y Neurometría • Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas • Especialización de grado relativa a la Ingeniería Telemática o ingeniería de Sistemas de Telecomunicación • Máster en Ingeniería de Telecomunicaciones • Otros Másteres Universitarios del ámbito

Experiencia profesional: • Experiencia demostrable en Sistemas Brain-computer Interface • Experiencia demostrable en adquisición y procesado de bioseñales • Experiencia demostrable en entornos de Realidad Virtual (Unity, C#, Python) • Contratos de posgrado relacionados en el ámbito universitario • Experiencia en contratos y becas internacionales relacionados

Otros criterios: • Cartas de apoyo de mentores/tutores previos en el ámbito universitario • Posibilidad de realizar tesis doctoral • Nivel de inglés • Experiencia en redacción en manuscritos científicos del ámbito • Cantidad y calidad de Publicaciones científicas del ámbito

Anexo: 36
Referencia: 146

1 contrato de Investigación
Responsable: Oscar Cordón García

Con cargo a: línea de investigación -Inteligencia Artificial para Antropología Forense e Identificación Humana-

Funciones a desarrollar: -La persona contratada trabajará en las tareas planificadas de la línea de investigación “Inteligencia Artificial para Antropología Forense e Identificación Humana” (IA-AFIH). En concreto, la persona contratada se centrará en las siguientes tareas del proyecto CONFIA: Task 1.1: Designing XAI and XML-based BP techniques for sex and age/age-at-death estimation from different bones; Task 1.2: Designing XAI and XML ID techniques considering different bones; Task 2.2: XML for craniofacial identification; Task 2.3: New explainable DL-based methods for SBAE from bone images and 3D models; Task 3.3: Fusion of the domain available metadata with explainable DL models for SBAE; y Task 4.1: Performance comparison of the models with different levels of interpretability for each of the problems tackled.craniofacial identification;- Task 2.3: New explainable DL-based methods for SBAE from bone images and 3D models;- Task 3.3: Fusion of the domain available metadata with explainable DL models for SBAE; y- Task 4.1: Performance comparison of the models with different levels of interpretability for each of the problems tackled.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.146,34 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: DOCTORADO EN INFORMÁTICA (en temáticas relacionadas con la Inteligencia Artificial).

Experiencia profesional: 1. Experiencia previa en la aplicación de técnicas de explicabilidad a redes neuronales profundas para problemas de análisis de imagen. 2. Experiencia internacional contrastada.

Otros criterios: 3. Conocimientos demostrables (publicaciones en revistas JCR y congresos internacionales de prestigio) en técnicas de Inteligencia Artificial, incluyendo métodos avanzados de machine learning, como deep learning, y extracción automática de características, así como de su aplicación en problemas de clasificación. 4. Premios y becas de naturaleza competitiva.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 37
Referencia: 147

1 contrato de Investigación

Responsable: Francisco Barranco Expósito

Con cargo a: proyecto -Nueva generación de sistemas de visión inteligentes para procesamiento en tiempo real con sensores bio-inspirados Ref. PID2019-109434RA-I00/AEI/10.13039/501100011033- con fecha (31/05/2023)

Funciones a desarrollar: - Desarrollo de métodos basados en redes neuronales para clasificación de actividades en el marco del proyecto nacional

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 4 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Graduado en Ingeniería Informática

Formación: Titulación adicional en Administración y Dirección de Empresas Máster en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores Nivel de inglés

Experiencia profesional: - Experiencia profesional en contratos de investigación internacional

Otros criterios: - Conocimiento acreditado en clasificación de actividades usando vídeo (como pe. publicaciones en artículos científicos)

Anexo: 38
Referencia: 148

1 contrato de Investigación

Responsable: Luis Miguel De Pablos Torr3

Con cargo a: l3nea de investigaci3n -Caracterizaci3n celular y molecular de tripanosom3tidos de la abeja de la miel.-

Funciones a desarrollar: En el marco de la l3nea de investigaci3n al que se incorpora la persona contratada realizar3 las siguientes tareas: 1. Cultivo de par3sitos protozoos tripanosom3tidos de la abeja de la miel. 2. Aislamiento de Extracellular Polymeric Substances (EPSs) de protozoos tripanosom3tidos de la abeja de la miel. 3. Caracterizaci3n de la actividad antioxidante y nutricional de EPSs de protozoos tripanosom3tidos de la abeja de la miel. 4. Captura y manejo experimental de abejas de la miel.

Jornada: Completa

Retribuci3n: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.550 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACI3N:

TITULACI3N: Licenciatura/Gado en Biolog3a y Master Universitario

Formaci3n: Master en Biotecnolog3a.

Experiencia profesional: Se valorar3 la experiencia demostrada en: 1. Manejo y cultivo de Protozoos par3sitos tripanosom3tidos de la abeja de la miel. 2. Extracci3n de productos de secreci3n de protozoos par3sitos tripanosom3tidos de la abeja de la miel. 3. Manejo de abejas de la miel en infecciones experimentales con protozoos tripanosom3tidos de la abeja de la miel.

Otros criterios: 1. Se valorar3 carnet de conducir para muestreos de campo. 2. Entrevistapersonal si procede.

Anexo: 39
Referencia: 149

1 contrato de Investigación
Responsable: Francisca Ruano Díaz

Con cargo a: línea de investigación -Entomología aplicada a la agricultura sostenible.-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Creación, mantenimiento, gestión de semilleros de plantas hospedadoras de insectos. Experimentos en campo y laboratorio con insectos, Preparación y realización de muestreos de insectos en campo con succionadora (material pesado). • Preparación y utilización de frutos y plantas centinelas para evaluación de control biológico, Utilización de trampas de intercepción y pan-trap Moericke. Limpieza, identificación, catalogación, conservación de muestras de artrópodos. Preparación de bases de datos en Excel. Utilización de cámaras de video con el sistema de gestión de grabaciones AXIS-Companion. Visionado y análisis de las grabaciones. Geolocalización de zonas y puntos de muestreo. El trabajo se realizará en olivar y otros cultivos incluyendo periodos de floración, con alta cantidad de alérgenos en suspensión. Disponibilidad para viajar y estancias cortas en diversas localidades.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1550 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciado o graduado en Biología.

Formación: Preferentemente Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria, Bioagronomía, Avances en Biología Agraria. En segundo lugar Ecología terrestre y gestión de la biodiversidad o Conservación, gestión y restauración de la biodiversidad, habiendo cursado asignaturas relacionadas con Entomología. Los estudios de Entomología son valorados positivamente.

Experiencia profesional: Experiencia profesional en actividades similares a las reseñadas en el apartado "Actividades" Creación, mantenimiento, gestión de cría de insectos. Creación, mantenimiento, gestión de semilleros de plantas hospedadoras de insectos. Experiencia en experimentos de laboratorio con insectos, preparación y realización de muestreos de insectos en campo con succionadora. Preparación y utilización de frutos y plantas centinelas para evaluación de control biológico, Utilización de trampas de intercepción y pan-trap Moericke. Limpieza, identificación, catalogación, conservación de muestras de artrópodos. Preparación de bases de datos en Excel. Utilización de cámaras de video con el sistema de gestión de grabaciones AXIS-Companion. Visionado y análisis de las grabaciones.

Otros criterios: Publicaciones científicas, divulgativas, comunicaciones en congresos, cursos relacionados con Entomología, gestión de datos, estadística, Sistemas de información geográfica. Disponibilidad para viajar y pasar estancias cortas en diferentes localidades

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud: 25/11/2022

de trabajo. Carnet de conducir B1.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 40
Referencia: 150

1 contrato de Personal técnico
Responsable: Francisca Ruano Díaz

Con cargo a: línea de investigación -Entomología aplicada a la agricultura sostenible.-

Funciones a desarrollar: Trabajos relacionados con la agricultura y la recogida de muestras de artrópodos y plagas de cultivos. Creación, mantenimiento, gestión de cría de insectos. Creación, mantenimiento, gestión de semilleros de plantas hospedadoras de insectos. Experimentos de laboratorio y campo con insectos, preparación y realización de muestreos de insectos en campo con succionadora y material pesado. Preparación y utilización de frutos y plantas centinelas para evaluación de control biológico, Utilización de trampas de intercepción y pan-trap Moericke. Limpieza, identificación, catalogación, conservación de muestras de artrópodos. Preparación de bases de datos en Excel. Utilización de cámaras de video con el sistema de gestión de grabaciones AXIS-Companion. Visionado y análisis de las grabaciones. Geolocalización de puntos de muestreo. El trabajo se realizará en olivar y otros cultivos incluyendo periodos de floración, con alta cantidad de alérgenos en suspensión. Disponibilidad para viajar y estancias cortas en diversas localidades.

Jornada: Completa

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: Grado Superior en Gestión Forestal y del Medio Natural

Formación: Conocimientos sobre maquinaria agrícola, tipos de manejo integrado y ecológico en agricultura. Cursos relacionados.

Experiencia profesional: Experiencia laboral relacionada con la agricultura y la recogida de muestras de artrópodos y plagas de cultivos. Creación, mantenimiento, gestión de cría de insectos. Creación, mantenimiento, gestión de semilleros de plantas hospedadoras de insectos. Experiencia en experimentos de laboratorio con insectos, preparación y realización de muestreos de insectos en campo con succionadora. Preparación y utilización de frutos y plantas centinelas para evaluación de control biológico, Utilización de trampas de intercepción y pan-trap Moericke. Limpieza, identificación, catalogación, conservación de muestras de artrópodos. Preparación de bases de datos en Excel. Utilización de cámaras de video con el sistema de gestión de grabaciones AXIS-Companion. Visionado y análisis de las grabaciones.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud: 25/11/2022

Otros criterios: disponibilidad para viajar y hacer estancias cortas en diferentes lugares de Andalucía. Se valorará positivamente la disponibilidad de coche propio..Carnet de conducir Tipo B.

Anexo: 41

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 151

Responsable: ANTOLINO GALLEGO MOLINA

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

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Labores de carpintería para elaboración de muestras de ensayo. Labores de acompañamiento en ensayos mecánicos en laboratorio. Labores de ensayos mecánicos no destructivos en campo. Montaje de probetas de madera técnica estructural

Jornada: Completa

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: Grado Superior en Técnico en Diseño y Amueblamiento

Formación: No se requiere formación académica complementaria

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

Otros criterios: -Carnet de conducir-Entrevista personal -Prueba de carpintería

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 42
Referencia: 152

1 contrato de Investigación
Responsable: ANTOLINO GALLEGO MOLINA

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

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Desarrollo de software de la herramienta TIK (Tree Inspection Kit) para diagnóstico y clasificación de la madera estructural. Diseño y fabricación de PCB para el TIK. Desarrollo del firmware del TIK. -Realización de ensayos de validación en campo. Elaboración de informes de resultados

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1550 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: Máster Universitario en Ingeniería Electrónica

Experiencia profesional: - Conocimientos en electrónica industrial y sistemas de alimentación con baterías.- Experiencia previa en el diseño de placas de circuito impreso a doble cara, en productos multiplaca.- Diseño de cajas para albergar productos electrónicos multiplaca.- Experiencia en técnicas de soldadura SMD. - Experiencia previa en supervisión de desarrollo de productos electrónicos con electrónica microcontrolada.- Experiencia previa en desarrollo de firmware para productos electrónicos basados en ESP32.-Colaboración y experiencia en investigación en electrónica y comunicaciones.- Experiencia previa en ensayos no destructivos acústicos para madera estructural, en árbol y tabla aserrada: equipos comerciales existentes

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud: 25/11/2022

Anexo: 43

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 153

Responsable: JUAN ANTONIO NICOLÁS MARÍN

Con cargo a: proyecto -POSVERDAD A DEBATE: RECONSTRUCCIÓN SOCIAL TRAS LAPANDEMIA. Análisis multidisciplinar, valoración crítica y alternativas., ref, P20_00703- 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: Actualización de las páginas webs y bases de datos. Gestión administrativa del proyecto: apoyo en la organización de reuniones, congresos, estancias en el extranjero, gestión de viajes, visitas de investigadores extranjeros. Cumplimentación de solicitudes, impresos y CV

Jornada: completo

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

Modalidad contrato: Temporal 4 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciatura/Grado en Documentación

Formación: Cursos de diseño web.

Experiencia profesional: Experiencia profesional en la organización de eventos.Experiencia en el diseño y cumplimentación de base de datos.Experiencia en el diseño de páginas web.

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud: 25/11/2022

Anexo: 44
Referencia: 154

1 contrato de Investigación
Responsable: Juan-Ramon Jimenez Gallego

Con cargo a: línea de investigación -Síntesis de materiales luminiscentes basados en metales abundantes en la corteza terrestre-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Síntesis de compuestos de coordinación basados en lantánidos. Caracterización de los compuestos mediante técnicas espectroscópicas

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1550 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Química y Master Universitario

Formación: Master Universitario en química supramolecular. Trabajo fin de grado dedicado a la síntesis de compuestos de coordinación y su caracterización.

Experiencia profesional: Experiencia en laboratorio de química inorgánica. Particularmente dedicado a la síntesis de compuestos de coordinación.

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 45
Referencia: 155

1 contrato de Investigación

Responsable: Luis Miguel De Pablos Torr3

Con cargo a: proyecto -EVA CRANE TRUST - Effects of Lotmaria passim parasites on honeybee behaviour and cognition- con fecha (03/05/2023)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: 1. Cultivo in vitro de protozoos tripanosomátidos de la abeja de la miel. 2. Microtomografía de Rayos X.

Jornada: Parcial (20h)

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

Modalidad contrato: Temporal 2 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciatura/Grado en Biología y Master Universitario

Formación: Máster en Biología Celular y Molecular1. Doctorado en Biología Celular y Molecular. 2. Contratos asociada proyectos para el estudio de tripanosomátidos de la abeja de la miel. 3. Experiencia en estancias internacionales (mínimo 6 meses fuera del país de origen). 4. Publicaciones científicas indexadas relacionadas con las actividades a desarrollar.

Experiencia profesional: Se valorará la experiencia demostrada en: 1. Manejo y cultivo de Protozoos parásitos tripanosomátidos de la abeja de la miel. 2. Publicaciones y experiencia demostrada en Microtomografía computerizada de Rayos X (Micro-CT) de la abeja de la miel. 3. Experiencia demostrada en quimioterapia y cultivo in vitro de Trypanosoma cruzi y Leishmania amazonensis.

Otros criterios: 1. Se valorará carnet de conducir para muestreos de campo. 2. Entrevista personal si procede.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 46
Referencia: 156

1 contrato de Investigación
Responsable: Juan Gomez Romero

Con cargo a: línea de investigación -Inteligencia Artificial y Desinformación-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Investigación en métodos de aprendizaje automático para análisis de desinformación en redes sociales y realización de estudios de campañas de desinformación

Jornada: Parcial (20h)

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Doctorado en Ciencias Sociales, Comunicación o Informática. Ciencia de datos; técnicas y herramientas de visualización de datos; análisis de datos sociales; procesamiento del lenguaje natural y análisis de redes sociales; nivel de inglés

Experiencia profesional: Experiencia en proyectos de investigación multidisciplinares; experiencia en el ámbito de la verificación de noticias

Otros criterios: Expresión oral y escrita, formación complementaria, entrevista personal

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 47
Referencia: 157

1 contrato de Personal técnico
Responsable: José Antonio Carrillo Miñán

Con cargo a: línea de investigación -Servicios científico técnicos: Servicio de Promoción y Gestión de Proyectos Internacionales de Investigación.-

Funciones a desarrollar: Asesoramiento en el proceso de firma del contrato • Formularios de negociación • Acuerdo de consorcio • Acuerdo de subvención Justificación económica de los proyectos • Gestión de ingresos • Elaboración y revisión de las certificaciones de costes (informes económicos). • Seguimiento del Informe Económico presentado • Estudio del gasto y riegos de gestión. Gestión de anticipos • Revisión periódica de las obligaciones contractuales. Interpretación y adaptación de los requisitos a las normativas internas

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1871,9 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Economía o en Administración y Dirección de Empresas

Formación: Ingles hablado y escrito mínimo nivel B2 Formación en Metodologías de Gestión de Proyectos Formación en preparación y gestión de proyectos internacionales de investigación

Experiencia profesional: Experiencia mínima de 2 años en preparación y gestión de proyectos internacionales de investigación.

Otros criterios: Entrevista personal si procede.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 48

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 158

Responsable: María José Martín Bautista

Con cargo a: línea de investigación -Servicios científico técnicos: Servicio de Promoción y Gestión de Proyectos Internacionales de Investigación.-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Impartición de cursos sobre redacción de propuestas. Asesoramiento a investigadores sobre la preparación de propuestas para el programa marco de investigación europeo. Realización de talleres, cursos, seminarios y conferencias acerca de convocatorias de la Comisión Europea y otros organismos internacionales. Promover la participación de investigadores de la UGR en proyectos internacionales

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1871,9 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciado, Graduado o Ingeniero

Formación: Título de Doctor/Título de Máster/Inglés hablado y escrito mínimo nivel B2/Formación en preparación y gestión de proyectos internacionales de investigación

Experiencia profesional: Experiencia en preparación y gestión de proyectos internacionales de investigación.

Otros criterios: Entrevista si procede.

Anexo: 49
Referencia: 159

1 contrato de Personal técnico

Responsable: MARIA BELEN MORATA GARCIA DE LA PUERTA

Con cargo a: línea de investigación -Trabajo Social y Migraciones, protección social, bienestar social, Políticas Sociales, Servicios Sociales.-

Funciones a desarrollar: --Gestión profesional del Proyecto en red Global ANSWER, en colaboración con la Oficina de Proyectos Internacionales de la UGR (OFPI) de la UGR.--Asesoría en la normativa y reglamentación del programa MSCA-RISE.--Control del Acuerdo de Subvención (GA) y del Acuerdo de Consorcio (CA).--Apoyo a las tareas del Equipo de Coordinación (Coordinador, Coordinadora Adjunta, Coordinador/a de Investigación).--Apoyo técnico a los diferentes comités de co-gestión y a los equipos de Paquetes de Trabajo (WP) que incluyan tareas de coordinación bajo responsabilidad de la UGR, según indique el Equipo de Coordinación en materia de gobernanza y gestión del Proyecto.--Apoyo en determinadas tareas de gestión a otras entidades beneficiarias ("Partes"), especificadas en su contrato de trabajo; en todo caso, con el conocimiento y autorización del Coordinador del Proyecto. al recibir la solicitud de apoyo.--Manejo y experiencia en el uso y administración de plataformas virtuales, con especial referencia al portal del participante de la Comisión Europea

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2059,74 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Trabajo social y Master Universitario

Formación: Grado en trabajo social Grado en derecho, Valorables otros grados afines Master en los temas propios de la línea de investigación (trabajo social, género, migraciones, etc.) Otras titulaciones no oficiales sobre intervención social con grupos vulnerables B2 de italiano Conocimientos acreditados de inglés adicionales al B1

Experiencia profesional: Coordinación de equipos interdisciplinares con una experiencia mínima de cinco años Capacidad de resolución y mediación acreditada Capacidad para interactuar en español, inglés e italiano simultáneamente Manejo y experiencia en el uso y administración de plataformas virtuales, con especial referencia al portal del participante de la Comisión Europea Experiencia en la gestión de proyectos desde una posición de project manager Conocimiento de las políticas de protección social de los sistemas de protección social con grupos vulnerables.

Otros criterios: Entrevista personal previa a la contratación

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 50
Referencia: 160

1 contrato de Investigación

Responsable: Maria Jose Martin Bautista

Con cargo a: línea de investigación -Laboratorio de Tecnologías de la Información de la Universidad de Granada-

Funciones a desarrollar: Investigación y desarrollo de algoritmos de aprendizaje en entornos federados

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 de inglés mínimo Formación predoctoral Formación investigadora

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 Entrevista personal si procede

Anexo: 51

1 contrato de Investigación

Referencia: 161

Responsable: Francisco Javier López Martínez

Con cargo a: proyecto -Comunicaciones eficientes mediante superficies reconfigurables inteligentes con consideraciones prácticas Ref. PID2020-118139RB-I00- con fecha (31/08/2024)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora, la persona contratada se encargará de las tareas de investigación relacionadas con el proyecto "Comunicaciones Seguras y Eficientes Mediante Superficies Inteligentes Reconfigurables", y en su caso, del proyecto "Comunicaciones eficientes mediante superficies reconfigurables inteligentes con consideraciones prácticas (PRECLARIS)". En concreto, las actividades a desarrollar se centran en el diseño de modelos estadísticos de carácter teórico para sistemas de comunicaciones basados en superficies reconfigurables inteligentes, así como los basados en fluid antennas. Desarrollo de software para validación de los modelos, y análisis de prestaciones de sistemas de comunicaciones. Redacción de artículos científicos e informes técnicos.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 6

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Doctorado en Ingeniería de Telecomunicación (o titulación afín). Experiencia en redacción de documentos técnicos en inglés. Estancia en centros diferentes a los de graduación del doctorado.

Experiencia profesional: Experiencia en modelado matemático de sistemas de comunicaciones, y en concreto en modelado estocástico de canal y análisis de prestaciones. Publicaciones en revistas relevantes en el ámbito como IEEE TWC o similar. Experiencia previa directa la temática del proyecto.

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 52
Referencia: 162

1 contrato de Personal técnico
Responsable: María José Martín Bautista

Con cargo a: línea de investigación -Servicios científico técnicos: Servicio de Promoción y Gestión de Proyectos Internacionales de Investigación.-

Funciones a desarrollar: Apoyo técnico a la organización y celebración de jornadas de promoción de proyectos internacionales
Desarrollo de contenidos para la web
Mantenimiento de la organización de la información en la oficina
Apoyo técnico a la preparación y gestión de propuestas

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1550 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Graduado, Ingeniero o Licenciado

Formación: Máster
Mínimo nivel B1 de inglés
Formación en proyectos de investigación internacionales

Experiencia profesional: Experiencia en gestión de la investigación
Experiencia en proyectos internacionales de investigación

Otros criterios: Entrevista, si procede.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 53

1 contrato de Investigación

Referencia: 163

Responsable: José Ángel López Comino

Con cargo a: proyecto -MONITORIZACIÓN SISMICA DEL FRENTE ACTIVO DE LAS BETICAS OCCIDENTALES (MOSIS), Ref. B-RNM-528-UGR20- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: Análisis de series sísmicas mediante localización relativa y absoluta.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1550 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciatura/Grado en Física.

Formación: - Expediente académico del grado/licenciatura en Física. - Máster en Geofísica (recomendable). - Experiencia en Sismología.

Experiencia profesional: - Experiencia con el manejo y procesado de registros sísmicos.- Experiencia con técnicas de localización de terremotos.

Otros criterios: - Manejo de códigos en Matlab y Python. Entrevista personal, si procede

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 54
Referencia: 164

2 contratos de Investigación
Responsable: Roberto Vega Morales

Con cargo a: proyecto -ANÁLISIS DE NEUTRINOS Y NUEVA FÍSICA, Ref. A.FQM.472.UGR20- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: Se ofertan dos contratos en un contexto teórico/experimental de búsqueda de nueva física en experimentos de neutrinos. El primero de ellos, de perfil más teórico, consistirá principalmente en cálculos de secciones eficaces y exploraciones de modelos más allá del Modelo Estándar. El segundo, de carácter más experimental, consistirá en simular el comportamiento de estas partículas exóticas en un detector de argón líquido, para determinar la sensibilidad del experimento en búsquedas de nueva física.

Jornada: Parcial (20h)

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

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Física

Formación: Se valorará estar cursando o haber cursado el máster en Física, tener conocimientos de inglés y programación

Experiencia profesional: No se requiere

Otros criterios: Entrevista personal a candidatos preseleccionados

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 55

1 contrato de Investigación

Referencia: 165

Responsable: Mohamed Larbi Merroun

Con cargo a: línea de investigación -Geomicrobiología y Biogeoquímica-

Funciones a desarrollar: - Diseño, síntesis y caracterización de materiales avanzados basados en biohidrogeles - Estudios del potencial de biohidrogeles en la bio-remediación de metales pesados- Caracterización del potencial de biohidrogeles en la recuperación de materiales críticos en el marco de la economía circular

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1550 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biología/Biotecnología/Bioquímica y Master universitario

Formación: Formación en Biología Molecular. Master en Biotecnología. Expediente académico, Curriculum Vitae

Experiencia profesional: -Experiencia demostrada en el uso de métodos de biología molecular (extracción ADN, extracción de ARN, PCR, qPCR etc.) - Experiencia en el tema del proyecto asociado al contrato-Experiencia previa en el campo de investigación: TFG, TFM -El nivel deseable es el de un investigador en formación, de manera que el presente contrato pueda servir de puente hacia la realización de una tesis doctoral.-Buen nivel de inglés

Otros criterios: -Formación en investigación (participación en congreso, cursos, talleres) -Entrevista personal en su caso

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 56

1 contrato de Investigación

Referencia: 166

Responsable: MARÍA DOLORES RUIZ LÓPEZ

Con cargo a: proyecto -Bon-App-petit: Creación de ecosistemas basados en tecnologías móviles y lúdicas para el fomento de hábitos alimentarios y actividad física saludables entre el alumnado andaluz de educación primaria, Ref.P18-RT-4550- con fecha (31/03/2023)

Funciones a desarrollar: Revisar la información nutricional dirigida a niños, facilitada al prototipo informático (AVATAR). Preparación e implementación de charlas educativas dirigidas a escolares y padres de 9 a 12 años en los centros escolares seleccionados. Análisis estadísticos de los datos obtenidos por el AVATAR en su interacción con el escolar

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/a en Nutrición y Dietética

Formación: Experiencia en la formación nutricional de escolares y en el desarrollo de talleres y programas de formación nutricional dirigida a niños

Experiencia profesional: Experiencia laboral en programas y/o talleres de formación nutricional

Otros criterios: Se valorará la posesión de carnet de conducir, cursos formativos en el área de la formación nutricional en escolares

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 57
Referencia: 167

1 contrato de Investigación

Responsable: Mohamed Larbi Merroun

Con cargo a: línea de investigación -Geomicrobiología y Biogeoquímica-

Funciones a desarrollar: - Diseño, síntesis y caracterización de materiales avanzados basados en biohidrogeles - Estudios del potencial de biohidrogeles en la bio-remediación de metales pesados- Caracterización del potencial de biohidrogeles en la recuperación de materiales críticos en el marco de la economía circular

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: Doctor

Formación: - Internacionalización (Doctorado Internacional).-Se valorará positivamente haber realizado estancias predoctorales en otras universidades fuera de España

Experiencia profesional: - Se valorará el desarrollo de la tesis doctoral en el ámbito de la Microbiología y interacciones de microorganismos con metales pesados y radionucleidos -Experiencia demostrada en el uso de métodos microscópicos y espectroscópicos para los estudios de la interacción microbiana con metales pesados -Experiencia en el uso de técnicas de radiación sincrotrón -Experiencia en otros proyectos afines con las tareas del proyecto- Publicaciones científicas en revistas de alto índice de impacto

Otros criterios: -Se valorará haber tenido contratos relacionados con las actividades a desarrollar-En caso de ser necesario, se puede solicitar una entrevista personal con las personas interesadas.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud: 25/11/2022

Anexo: 58
Referencia: 168

1 contrato de Investigación
Responsable: José Francisco Quílez del Moral

Con cargo a: línea de investigación -Química de Productos Naturales-

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la extracción y síntesis de productos naturales con actividad biológica. Test de actividad biológica

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1550 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciatura/Grado en Química

Formación: Conocimientos de Química de Productos Naturales. Síntesis de terpenoides. Reacciones de ciclaciones biomiméticas de monoterpenos con ácidos de Lewis. Conocimientos de control biológico de plagas.

Experiencia profesional: Contratos de Investigación relacionados con la Química de Productos Naturales

Otros criterios: Conocimiento en el uso de Espectrómetro de RMN

Anexo: 59

1 contrato de Investigación

Referencia: 169**Responsable:** Jorge Sergio Igor Zwir Nawrocki**Con cargo a:** línea de investigación -Salud - Herramientas, tecnologías y soluciones digitales para la salud-

Funciones a desarrollar: Desarrollar modelos multifacéticos e integrados para la evaluación de perfiles de Leucemia linfática crónica (CLL) y otros cánceres expuestos a fenotipos multidimensionales (fenómicos) y multiómicos. Diseccionar de forma independiente cada dominio de datos (p. ej., multiómico y fenomíco, incluida la genética, la genómica, la metilómica, la lipidómica, la clínica, los biomarcadores de fluidos, la IRMf, la IRM estructural, etc.) en perfiles grupales compuestos por sujetos que comparten características similares, sin considerar a priori su diagnóstico o estado de salud (Aprendizaje no supervisado, basado en datos). Identificar asociaciones fenomíco-multiómicas entre perfiles de grupo de diferentes dominios en la línea de base e independientemente en cada período designado del estudio longitudinal y la muestra del sitio de estudio (profundo no supervisado, convolucional). Calcular el riesgo para la salud de cada asociación, incorporando la proporción de miembros no saludables (p. ej., índices como malestar, riesgo cardiovascular, afecto positivo, etc.) con respecto al total de sujetos de la asociación. Desarrollar un modelo longitudinal robusto de trayectorias de cáncer en perfiles expuestos a eventos temporales de comportamiento (personalidad) clínicos y ambientales. Realizar un seguimiento de la evolución de las asociaciones de perfiles a lo largo del tiempo (recurrente) mediante el descubrimiento de trayectorias divergentes que hacen que los pacientes con líneas de base similares tengan terminaciones divergentes ("pleiotrópicas"). Descubrir la causa de las trayectorias divergentes de las asociaciones de perfiles vinculando eventos de "división y combinación" con perfiles de grupos de eventos. Calcular el riesgo de una trayectoria como el riesgo compuesto de sus elementos, donde una trayectoria es un gráfico compuesto por un perfil de referencia, un conjunto de perfiles finales relacionados y sus enlaces y rutas asociadas. Evaluar la robustez de las trayectorias y sus correspondientes riesgos por su ocurrencia recurrente en las diferentes muestras de estudio (conceptualmente como "motivos en red" 60,) y establecer su importancia ponderándolos en consecuencia. Definir el alcance de CLL y sus trastornos al redefinir su heredabilidad faltante haciendo predicciones locales a través de asociaciones de perfiles de grupos fen-multi-ómicos y/o trayectorias temporales en lugar de cálculos globales de PRS, reproducidos en muestras mixtas dispares en un extremo y gemelas muestras en el otro. Predecir trayectorias de enfermedad/malestar compuestas por asociaciones de perfiles de grupo fenomíco-multiómico que mejor se adaptan a los tratamientos y sus correspondientes resultados. Hipótesis: La divergencia conduce a intervenciones oportunas y personalizadas en salud mental traslacional

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 Ingeniería Informática y Master Universitario

Formación: 1. Graduado en Ingeniería Informática, especialmente si se puede con mención en Computación y Sistemas Inteligentes. 2. Haber cursado asignaturas relativas a programación técnica y científica y/o simulación de sistemas 3. Máster Universitario en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores, se valorará especialmente la especialidad Ciencia de Datos y Tecnologías Inteligentes 4. Experiencia en el uso de aprendizaje automático aplicado a salud

Experiencia profesional: 1. Se requiere experiencia en el uso de las herramientas PGMRA, y sus variantes, utilizando Factorización Matricial No Negativa (NMF) en sus diversas modalidades, incluyendo jerárquica y profunda (Deep). 2. Experiencia en el uso del algoritmo MOFA, MOFA+3. Experiencia demostrable en el tratamiento de datos genómicos, 4. Experiencia demostrable en el tratamiento de datos transcriptómicos 5. Experiencia demostrable en el tratamiento de datos epigenómicos. 6. Experiencia demostrable en la integración de ómicas 7. Se requiere conocimiento y práctica en el uso de métodos de optimización multiobjetivo y multimodal. 8. digital twins en biomedicina 9. Teoría y tratamiento de objetos indistinguibles en Logicas Modales y Modelos de Dempster - Shaffer con aplicación a modelos biomédicos 10. Experiencia demostrable en el uso de Cytoscape, Gephi para la integración de datos 11. Además, debe tener experiencia en el trabajo interdisciplinario con investigadores de diversas áreas. 12. Lenguaje de programación de alto nivel Python, R, C, C++, Java y creación de pipelines con ejecución paralela.

Otros criterios: 1. Se requieren conocimientos sobre la Leucemia linfática crónica, (CLL) por sus siglas en ingles 2. Se valorará muy positivamente la experiencia probada de al menos tres meses como desarrollador web 3. Se valorará certificados internacionales en ciencia

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 60
Referencia: 170

1 contrato de Investigación
Responsable: Lucas Alados Arboledas

Con cargo a: línea de investigación -Atmósfera-

Funciones a desarrollar: Trabajo en el Laboratorio de Espectroscopia del aerosol para caracterizar las propiedades fisicoquímicas de partículas individuales y de conjuntos de las mismas, utilizando técnicas de nefelometría polar y cavity ring-down, para la mejorar los algoritmos que se utilizan en teledetección para la obtención de propiedades microfísicas del aerosol.

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 Física

Formación: Se valorará:- Máster en geofísica y meteorología.- Conocimiento previo de técnicas de espectroscopia del aerosol.- Manejo de lenguajes de programación: MATLAB, PYTHON,.. - Acreditación de idiomas

Experiencia profesional: Experiencia profesional en el ámbito del estudio del aerosol atmosférico mediante técnicas de espectroscopia del aerosol, en particular el estudio de partículas individuales y conjuntos de partículas mediante técnicas de nefelometría polar y cavity ring-down.

Otros criterios: - Publicaciones científicas- Entrevista personal

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 61

1 contrato de Investigación

Referencia: 171

Responsable: José María Conde Porcuna

Con cargo a: línea de investigación -Impactos de la contaminación del agua, restauración y reutilización del fósforo como fertilizante-

Funciones a desarrollar: -Muestreos en el humedal de Fuente de Piedra (Málaga) y su entorno-Realización de análisis químicos del agua-Análisis de muestras planctónicas-Realización de tests de toxicidad con especies planctónicas-Realización en el laboratorio de experimentos de reinundación de sedimento seco de Fuente de Piedra-Colaboración en la instalación y manejo de un dispositivo a gran escala en el humedal-Colaboración de experimentos de fertilización

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1550 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciatura/Grado en Biología/Ciencias Biológicas

Formación: Nota media expediente académico. Se valorará haber cursado un Máster y haber realizado un trabajo Fin de Máster relacionado con las actividades del contrato ofertado.

Experiencia profesional: Experiencia en actividades limnológicas relacionadas con el contrato ofertado y debidamente acreditadas.

Otros criterios: Se valorará cualquier otra actividad relacionada con el contrato ofertado y debidamente acreditada.

Anexo: 62
Referencia: 172

1 contrato de Investigación

Responsable: Mohamed Larbi Merroun

Con cargo a: línea de investigación -Geomicrobiología y Biogeoquímica-

Funciones a desarrollar: - Estudios de interacciones microbianas con metales pesados para fines de bioremediación - Estudios de recuperación de metales nobles a partir de desechos mineros en el marco de la economía circular -Redacción de informes técnicos y publicación de los resultados en revistas de alto índice de impacto

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: Doctor

Formación: -Internacionalización (Doctorado Internacional).-Se valorará positivamente haber realizado estancias predoctorales en otras universidades fuera de España -Haber realizado el curso de radio-protección

Experiencia profesional: - Se valorará el desarrollo de la tesis doctoral en el ámbito de la Microbiología de sistemas de repositorio de residuos radiactivos e interacciones de microorganismos con metales pesados y radionucleidos -Experiencia demostrada en el uso de métodos microscópicos y espectroscópicos para los estudios de la interacción microbiana con metales pesados y minerales - Experiencia en otros proyectos afines con las tareas del proyecto- Publicaciones científicas en revistas de alto índice de impacto

Otros criterios: -Se valorará haber tenido contratos relacionados con las actividades a desarrollar-En caso de ser necesario, se puede solicitar una entrevista personal con las personas interesadas.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 63

1 contrato de Investigación

Referencia: 173

Responsable: José María Conde Porcuna

Con cargo a: línea de investigación -Partículas magnéticas, bioacumulación y calidad del agua-

Funciones a desarrollar: -Muestreos en el humedal de Fuente de Piedra (Málaga) y su entorno-Análisis de contaminantes en el agua y sedimentos-Análisis de muestras planctónicas-Realización de experimentos de laboratorio con especies zooplanctónicas y huevos de resistencia-Realización de ensayos de bioacumulación de partículas magnéticas en organismos planctónicos.-Colaboración en la instalación y manejo de un dispositivo con partículas magnéticas en el humedal.

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: Doctor en Biología/Ciencias Biológicas. Nota media expediente académico. Se valorará la que la Tesis Doctoral este relacionada con el contrato ofertado y que se hayan realizado cursos relacionados.

Experiencia profesional: Experiencia en muestreos de sistemas acuáticos continentales, experiencia en identificación de especies planctónicas y experiencia en la realización de experimentos de laboratorio con especies zooplanctónicas y huevos de resistencia, todo ello acreditado mediante contratos con empresas, publicaciones internacionales, participación en proyectos de investigación y/o comunicaciones a congresos.

Otros criterios: Se valorará cualquier otra actividad relacionada con el contrato ofertado y debidamente acreditada. Imprescindible carnet de conducir.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 64
Referencia: 174

2 contratos de Personal técnico
Responsable: Leandro Morillas Romero

Con cargo a: proyecto -Evaluación del comportamiento sísmico y monitorización del daño de uniones en estructuras de madera contralaminada SIMOCLT, Ref. A-TEP-298-UGR20- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: Construcción y ensayo de especímenes de madera contralaminada (CLT)

Jornada: Completa

Modalidad contrato: Temporal 5 meses

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1226.48 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: FP (Especialidad en carpintería)

Formación: Se valorarán cursos o acciones formativas de construcción con madera.

Experiencia profesional: Construcción de especímenes de ensayo mecánico. Construcción con madera contralaminada (CLT), en construcción con madera.

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 65
Referencia: 175

1 contrato de Investigación
Responsable: Gloria Titos Vela

Con cargo a: línea de investigación -Atmósfera-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación a la que se incorpora la persona contratada trabajará en el proyecto internacional "Using ARM Data to Understand the Impact of New Particle Formation on Cloud Condensation Nuclei Concentration on Different Environments". Se encargará de estudiar la contribución de los eventos de formación de nuevas partículas en la concentración de núcleos de condensación de nubes a escala global a partir de medidas experimentales con técnicas in-situ.

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 Física

Formación: Máster en ciencias atmosféricas. Conocimientos de aerosol atmosférico. Manejo fluido de lenguajes de programación (Phyton, Matlab). Nivel de inglés alto.

Experiencia profesional: Se valorará la experiencia previa en investigación, en especial en el ámbito de la meteorología y estudios atmosféricos, sobre todo si es relacionado con el aerosol atmosférico y las nubes con técnicas in-situ. Se valorará experiencia profesional previa en tareas de programación.

Otros criterios: Entrevista personal

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 66
Referencia: 176

1 contrato de Investigación

Responsable: Maria Jesus Alvarez Cubero

Con cargo a: proyecto -Integración de datos ómicos en familias multicaso de cáncer de próstata para su aplicación en biopsia líquida, Ref. B-CTS-520-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: Elaborar librerías de captura para su posterior secuenciación por NGS. Realizar la cuantificación y el control de calidad de las muestras de ADN, ARN y librerías. Revisar la trazabilidad de las muestras procesadas, control de pedidos y stock de fungible necesario. Caracterización y aislamiento de las muestras por citometría. Procesamiento estadístico mediante SPSS.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biomedicina o Biotecnología y Máster Universitario

Formación: Grado en Biomedicina o Biotecnología Expediente con calificación superior a 8 Nivel del inglés B1 Máster Medicina Personalizada o en Genética molecular. Cursos complementarios valorables: * Prevención de riesgos en laboratorios industriales y de investigación científica. * Avances moleculares en el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las enfermedades. * Estrategias para optimizar la escritura, publicación y comunicación de artículos científicos. * Técnicas para el estudio de compuestos bioactivos en modelos experimentales preclínicos. * Incorporación de datos ómicos a proyectos de investigación. * Técnicas estadísticas básicas en el ámbito de la nutrición y la salud.

Experiencia profesional: Experiencia demostrable en elaboración de librerías para posterior análisis NGS, de al menos un año. Conocimientos avanzados en genética o genómica. Experiencia en laboratorios de biología molecular. Conocimientos de técnicas de laboratorio de biología molecular (p.ej. extracción de ácidos nucleicos, PCR o qPCR o control de calidad de ácidos nucleicos y sus fragmentos)

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 67
Referencia: 177

1 contrato de Investigación
Responsable: Jorge Navarro Ortiz

Con cargo a: proyecto -low-Power sEnsor network for MONItoring environmenTal conditions (PREMONITION), Ref. TIC-568-UGR20- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: Funciones a desarrollar:-En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará tareas del proyecto PREMONITION basadas en la tecnología LoRaWAN así como en el uso de servidores para el procesado de datos (basados en e.g. machine learning o inteligencia artificial), la orquestación y despliegue de máquinas virtuales o contenedores.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Ingeniería de Telecomunicación, Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación, Ingeniería Informática, Grado en Ingeniería Informática

Formación: Formación:-Expediente académico.-Experiencia previa en las actividades a desarrollar.-Publicaciones relacionadas con la actividad a desarrollar.-Participación en proyectos relacionados la actividad a desarrollar.

Experiencia profesional: -Se valorará haber tenido contratos relacionados con la actividades a desarrollar.

Otros criterios: -Nivel de inglés acreditado adecuadamente.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 68

1 contrato de Investigación

Referencia: 178

Responsable: Oresti Baños Legrán

Con cargo a: proyecto -POSTCOVID-AI: an Intelligent Framework to Scrutinise the Social, Behavioural and Emotional Impact of COVID-19, Ref. OS-CAIXA-2020- con fecha (01/09/2023)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada se encargará de: (1) actualización de algunos módulos de un backend existente; (2) implementación de varios endpoints para acceder los datos alojados en el backend; y (3) desarrollo de un frontend (dashboard) para facilitar la visualización y análisis de los datos registrados.

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 Informática

Formación: Poseer titulaciones de nivel Grado/Máster en áreas afines (Informática o similar). Se valorarán asimismo cursos de formación en tecnologías backend, APIs y web.

Experiencia profesional: Experiencia en despliegue y configuración de microservicios (Docker o similar). Experiencia en el uso y configuración de servidores web (Nginx o similar). Experiencia en el uso e implementación de APIs. Experiencia en el desarrollo de aplicaciones web (JavaScript o similar). Experiencia con frameworks de desarrollo back/front-end (React, AngularJS).

Otros criterios: Entrevista personal si procede.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 69

1 contrato de Investigación

Referencia: 179

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), Ref. A-TIC-646-UGR20- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora, la persona contratada se encargará de: 1.- Estudio atómico de heteroestructuras van der Waals en presencia de vacantes y de iones metálicos 2.- Cálculos de coeficiente de transmisión y transporte en diferentes configuraciones de vacantes y ante presencia de distintos tipos de iones.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Física

Formación: Expediente de estudios de Grado. Calificación en las asignaturas de las titulaciones de Grado más relacionadas con la actividad a desarrollar. Trabajos Fin de Grado relacionado con la temática.

Experiencia profesional: Conocimientos de software específico de simulación y modelado. Experiencia demostrable con Quantum ATK o software equivalente de simulación de la teoría del funcional de la densidad. Experiencia en estudio de estructuras basadas en materiales bidimensionales en presencia de vacantes. Experiencia en uso de clúster de simulación.

Otros criterios: Publicaciones en revistas científicas de temáticas relacionadas. Comunicaciones en congresos y reuniones científicas de temáticas relacionadas. Participación en congresos. Actividades de divulgación. Contratos y becas. Idiomas.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 70
Referencia: 180

1 contrato de Investigación

Responsable: Cristina Sánchez González

Con cargo a: proyecto -Propiedades nutricionales y aplicaciones biomédicas de flores ornamentales. Revitalización de mercados. Proyecto FLOWEREAT- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: Preparativa y análisis de muestras (biomédico y químico)Obtención de extractosEnsayos in vitro y en modelo C. elegansDifusión de resultados

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Farmacia, en Biomedicina o Bioquímica

Formación: Se valorarán los siguientes méritos (sin ser requisitos indispensables):- estar matriculado o haber cursado en un master oficial- poseer acreditación para experimentación animal- poseer acreditación lingüística (inglés) superior a B1

Experiencia profesional: Se valorará, sin ser requisito indispensable, la experiencia en: -Preparativa y análisis de muestras (biomédico y químico)- Obtención de extractos-Ensayos in vitro y en modelo C. elegans-Difusión de resultados-Publicación de artículos científicos

Otros criterios: Entrevista personal, si procede

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 71

1 contrato de Investigación

Referencia: 181

Responsable: José Luis Quiles Morales

Con cargo a: proyecto -Pendiente- con fecha (31/01/2023)

Funciones a desarrollar: Trabajo en laboratorio de investigación biomédica Trabajo con modelos experimentales Preparación de medios de cultivo Manejo de técnicas de microscopía de fluorescencia Técnicas de citometría de flujo Trabajo con extractos naturales Trabajo con bases de datos bibliográficas Difusión de resultados

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1550 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 12 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

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

Formación: Se valorarán los siguientes méritos, sin ser requisitos indispensables:- Estar matriculado o haber cursado un máster oficial- Acreditación experimentación animal.- Acreditación inglés superior a B1.

Experiencia profesional: Se valorará, sin ser requisito indispensable, experiencia en:-Trabajo en laboratorio de investigación biomédica-Trabajo con modelos experimentales -Preparación de medios de cultivo-Manejo de técnicas de microscopía de fluorescenciaTécnicas de citometría de flujoTrabajo con extractos naturalesTrabajo con bases de datos bibliográficasDifusión de resultadosPublicación de artículos científicos

Otros criterios: Se realizará entrevista personal, si procede.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 72
Referencia: 182

1 contrato de Investigación

Responsable: M Francisca Alba Sánchez

Con cargo a: proyecto -ESTIMACIÓN DE MÚLTIPLES ESCENARIOS CLIMÁTICOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA EN ECOSISTEMAS FORESTALES DEL MEDITERRÁNEO (FORESTMED), REF. A-RNM-688-UGR20- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: Los objetivos del Proyecto A-RNM-688-UGR20 conllevan labores de alta responsabilidad y requieren la participación de un Doctor/Doctora en Biología con un amplio conocimiento en flora del Mediterráneo Occidental, biogeografía, Modelización y manejo de bases de datos. El/la contratado/a se centrará en el estudio de coníferas e implementará una base de datos con muestras tomadas en campo. Estos datos serán la base para desarrollar una de las líneas de investigación del proyecto, relacionada con el declive de las poblaciones de coníferas del Mediterráneo Occidental y, con respecto a la conservación, proponer acciones que garanticen la supervivencia de poblaciones genéticamente muy diversas, pero amenazadas.

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 981,18 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Doctor en Biología. Se valorará positivamente que el/la Doctor/a posea una sólida formación en temas relacionados con Genética poblacional, filogeografía y filogenia.

Experiencia profesional: Se valorará que haya participado en proyectos de investigación relacionados con la genética poblacional, filogeografía y filogenia.

Otros criterios: Programación en Perl/Phyton, R. Entorno Linux, desarrollo de software/pipelines de análisis de datos ómicos.

Anexo: 73
Referencia: 183

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: -Desarrollo de modelos computacionales de comportamiento estructural (estático y dinámico) en régimen lineal y no lineal. Desarrollo de modelo probabilístico de integridad estructural a nivel sistema (toda la estructura). Desarrollo de algoritmos de inferencia de parámetros de daño a partir de datos experimentales (datos modales y otros). Desarrollo de atributos de gemelo digital estructural: modelo, módulo de aprendizaje/inferencia, módulo de gestión. Aplicación de desarrollos anteriores a edificio real (edificio patrimonial basado en estructuras de masa distribuida), y desarrollo de estrategias de eficiencia computacional (inferencia aproximada, computación paralela y/o en GPU, computación HPC, etc.). Redacción de informes de seguimiento y entregables del proyecto. Diseminación de resultados mediante redacción de artículos científicos y ponencias en congresos internacionales. Apoyo al IP en la coordinación del paquete de trabajo de Explotación, Diseminación y Comunicación de Resultados. Apoyo al IP en la gestión del proyecto (compras, ensayos, eventos, etc.)

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: - Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (o Ingeniería Civil de nivel Máster)- Doctorado. Máster en Estructuras o similar

Experiencia profesional: - Experiencia postdoctoral trabajando en centros de investigación y/o universidades (mínimo 4 años)- Experiencia internacional postdoctoral en centros de investigación y/o universidades de prestigio (mínimo 2 años)- Experiencia acreditable en participación en proyectos europeos y/o proyectos internacionales consorciados (mínimo 1 proyecto, con resultado de publicaciones. Valorable proyectos relacionados con la integridad estructural).- Experiencia acreditable en exposición de resultados de investigación en conferencias internacionales, workshops, meetings, etc. (mínimo 5 exposiciones orales)- Experiencia en publicación de artículos científicos en revistas de alto impacto (mínimo 5 en primer cuartil).

Otros criterios: - Publicación de artículos científicos en revistas relevantes (primer decil y primer cuartil principalmente)- Conocimiento acreditado mediante artículos en simulación computacional (Python, Matlab, Fortran, etc.), técnicas de inferencia

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud: 25/11/2022

probabilística, simulación estocástica, cuantificación de incertidumbre, etc.- Conocimiento acreditado mediante artículos en integridad estructural usando software especializado (ABAQUS/ANSYS). Valorables artículos de aplicación a estructuras de masa distribuida.- Conocimiento acreditado sobre tecnología de gemelo digital- Entrevista/discusión sobre los 3 mejores artículos del/la candidato/a

Anexo: 74

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 184

Responsable: Adelina Sánchez Espinosa

Con cargo a: proyecto -EUTERPE MSCA DOCTORAL NETWORK- con fecha (01/10/2025)

Funciones a desarrollar: Apoyo a los trámites administrativos relacionados con el proyecto EUTERPE

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1597,17 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Estudios Ingleses o en Traducción e Interpretación

Formación: Se valorará: Haber cursado o estar cursando el Máster GEMMA o/y Máster en Literatura y Lingüística Inglesa Dominio del idioma inglés (acreditado) Cursos realizados Ponencias y publicaciones

Experiencia profesional: Experiencia en apoyo a proyectos internacionales Experiencia investigadora o profesional relacionada con Estudios de Género

Otros criterios: Entrevista personal Otros méritos

Anexo: 75

1 contrato de Investigación

Referencia: 185

Responsable: María Magdalena Ruiz Rodríguez

Con cargo a: línea de investigación -Ecología evolutiva de las interacciones entre bacterias y animales salvajes-

Funciones a desarrollar: Trabajo de campo: observación durante la construcción de los nidos, recogida de muestras de barro del suelo y de los nidos, muestreo de huevos y pollos. Trabajo de laboratorio: Siembras en medios de cultivo para aislar bacterias; conteo de bacterias en placa; aislamiento de colonias bacterianas; test de antagonismo a las cepas aisladas; identificación de los aislados: extracción de ADN de los cultivos, PCR, gel y secuenciación; secuenciación masiva de toda la comunidad bacteriana, bioinformática y tratamiento estadístico de los resultados. También, asistencia a congresos internacionales y colaboración en la redacción de artículos científicos (en inglés).

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2094,36 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biología

Formación: - Formación relacionada con el trabajo con animales salvajes, principalmente ornitología.- Formación relacionada con la bioinformática.- Formación relacionada con el análisis estadístico de datos.- Formación relacionada con la microbiología.- Título de inglés (igual o superior a B1).

Experiencia profesional: Se valorará:- Experiencia en trabajo de laboratorio, en concreto: siembra de muestras procedentes de animales para crecimiento bacteriano; estima de la carga bacteriana; aislamiento de bacterias; extracción de ADN; PCRs; geles y electroforesis; identificación de secuencias procedentes de cultivos bacterianos; - Experiencia en análisis estadístico de datos y estudio bioinformático de resultados de secuenciación masiva.- Experiencia de campo, principalmente con aves.

Otros criterios: - Carnet de conducir B1.- Motivación e interés por la investigación.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 76
Referencia: 186

1 contrato de Investigación

Responsable: Juan de Vicente Álvarez-Manzaneda

Con cargo a: línea de investigación -Magnetic Nanomaterials for Environmental Remediation-

Funciones a desarrollar: Dar apoyo en la realización de experimentos de microfluídica así como en el diseño y construcción de un prototipo de generación pasiva de campos magnéticos para su implementación en estudios de campo medioambientales en el Laboratorio Singular de Tecnologías Avanzadas: Física de Fluidos no Newtonianos (F2N2Lab): tribo-reología, líquidos magnéticos y biomateriales nanoestructurados. Las tareas específicas se enmarcan en los ámbitos de: la física de fluidos, simulaciones por elementos finitos y diseño mecánico. Preparación de informes y publicaciones.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1550 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Física, Física y Matemáticas o Ingeniería

Formación: Expediente académico. Se valorará positivamente haber disfrutado de Beca de Iniciación a la Investigación y/o Colaboración, y estar en posesión de un Máster relacionado con la temática del trabajo. Se valorará positivamente experiencia previa en reología, física de fluidos no Newtonianos, diseño y construcción de prototipos.

Experiencia profesional: Experiencia previa en el campo de investigación.

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

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 77
Referencia: 187

1 contrato de Investigación

Responsable: JOSE MANUEL DOMINGUEZ VERA

Con cargo a: proyecto -BIOMATERIALES ANTIBACTERIANOS PARA LA ERA POST-ANTIBIOTICOS, Ref. B-FQM-118-UGR20- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: Síntesis de biomateriales basados en bacterias y ensayo antibacteriano frente a cepas resistentes a antibióticos

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 4 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado QUIMICA o BIOQUIMICA y Master Universitario

Formación: Master relacionado con el proyecto en áreas de biotecnología y/o microbiología. Formación en temas relacionados con la resistencia antimicrobiana

Experiencia profesional: Experiencia con bacterias patógenas. Ensayos de actividad antibacteriana y hemolisis

Otros criterios: Nivel de ingles. Estancia en laboratorio de centros extranjeros

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 78
Referencia: 188

1 contrato de Personal técnico
Responsable: Mariano Sánchez Martínez

Con cargo a: línea de investigación -Relaciones, programas y espacios intergeneracionales-

Funciones a desarrollar: - Diseño, ejecución y evaluación de actividades de investigación, evaluación, divulgación y transferencia en torno la temática intergeneracional.- Intervención directa con grupos multigeneracionales en diversos servicios socioeducativos.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Diplomatura o Grado en Terapia Ocupacional o Trabajo Social

Formación: - Acreditación de conocimiento de la lengua inglesa (nivel C1 o superior).- Formación específica en el campo intergeneracional, tanto complementaria como de posgrado.

Experiencia profesional: - Experiencia previa en el campo intergeneracional: diseño, implementación y/o evaluación de proyectos, investigaciones intergeneracionales y/o publicaciones intergeneracionales.- Experiencia en acciones de transferencia en el campo intergeneracional.

Otros criterios: - La comisión podrá convocar a una entrevista personal si lo considera oportuno.- La publicación de artículos científicos sobre materias intergeneracionales será valorada.

Anexo: 79

1 contrato de Investigación

Referencia: 189

Responsable: Zoraida Callejas Carrión

Con cargo a: proyecto -Bon-App-petit: Creación de ecosistemas basados en tecnologías móviles y lúdicas para el fomento , de hábitos alimentarios y actividad física saludables entre el alumnado andaluz de educación primaria, Ref. P18-RT-4550- con fecha (31/03/2023)

Funciones a desarrollar: La persona contratada trabajará en un equipo multidisciplinar en la fase de evaluación de los prototipos desarrollados en el proyecto BonAppPetit. Se han desarrollado un sistema de promoción de hábitos de vida saludables en escolares y la persona contratada estará encargada de explicar el uso de la herramienta a las familias y escolares participantes en el estudio con intervenciones y talleres en el centro escolar, desarrollo de material educativo sobre el uso de la herramienta y control periódico de su correcto empleo durante el tiempo en que los escolares emplearán la herramienta. Una vez terminada la fase de uso, la persona contratada participará en las tareas de recogida y limpieza de los datos, así como análisis de contenido de los mismos empleando metodologías mixtas (cuantitativas y cualitativas), así como en la realización de publicaciones que de estos estudios se deriven.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2146,34 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 2 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Doctorado en Ciencias de la Educación Grado en Pedagogía. Formación en intervencion psicopedagógica Formación en resolución de problemas en el aula

Experiencia profesional: Experiencia laboral con niño/as en edad escolar

Otros criterios: Realización de trabajos científicos relacionados con métodos mixtos de análisis de contenido

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 80

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 190

Responsable: Zoraida Callejas Carrión

Con cargo a: proyecto -CÁTEDRA RTVE-UGR EN SÍNTESIS PROFUNDA DE HABLA E IA CONVERSACIONAL Y SUS APLICACIONES EN LA VERIFICACIÓN DE NOTICIAS, Ref.CATEDRA RTVE-UGR- con fecha (15/05/2024)

Funciones a desarrollar: Apoyo al desarrollo de la web de la cátedra, gestión de contenidos de la web y gestión de perfiles en redes sociales.Realización de un sistema de visualización de datos para la confección de un observatorio digital sobre verificación de noticias e IA conversacional.Estudio del estado del arte en síntesis profunda de habla, deep fake de audio e IA conversacional para verificación de noticias.Desarrollo de un sistema conversacional para información electoral y mock-ups relacionados con las temáticas de la cátedra.Redacción de informes.Colaboración en la publicación de trabajos y resultados.

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: Estudiante de último curso del grado de Ingeniería Informática

Formación: Se valorarán conocimientos/formación en el desarrollo de sistemas conversacionales, especialmente en RASA.Se valorarán positivamente conocimientos de inglés.

Experiencia profesional: No se exige experiencia profesional previa, pero se valorará la experiencia en desarrollo de sistemas conversacionales.

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 81

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 191

Responsable: Alexandro Leverkus

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

Funciones a desarrollar: Trabajo de campo, laboratorio y gabinete relacionado con estudios de restauración ecológica. Gestión de bases de datos y de la comunicación relacionada con un experimento colaborativo internacional, incluyendo comunicación constante con investigadores en inglés y castellano. Posibles viajes nacionales e internacionales para difundir el proyecto y/o tomar mediciones en plantas.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biología, Ciencias Ambientales, Ingeniería Forestal o Ingeniería Ambienta

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

Experiencia profesional: Participación en proyectos de investigación sobre restauración ecológica, reforestaciones o ecología vegetal Trabajo previo como técnico o mediante prácticas en ecología o áreas afines

Otros criterios: Carnet de conducir Publicación de artículos y/o participación en congresos científicos Experiencia en comunicación y difusión científica Experiencia en coordinación de proyectos con múltiples participantes Se podrá valorar una entrevista

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 82

2 contratos de Investigación

Referencia: 192

Responsable: Antonio Javier Díaz Alonso

Con cargo a: proyecto -DAIS - Distributed Artificial Intelligent Systems (H2020-ECSEL-2020-2-RIA-two-stage)Ref. PCI2021-121967- con fecha (30/04/2024)

Funciones a desarrollar: -Programación de sistemas empotrados de última generación para aplicaciones de sincronización y comunicaciones. -Desarrollo de algoritmos avanzados basados en técnicas de Inteligencia artificial para optimización de sistemas edge/fog/cloud y sistemas distribuidos. - Desarrollo de bancos de pruebas y sistemas de validación de software y sistemas de comunicaciones.-Publicación de artículos, informes, documentos técnicos, webs, presentaciones y actividades de divulgación en general.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado o Ingeniero en Informática, Telecomunicaciones o industrial (electrónica)

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

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

Otros criterios: - Conocimientos de sistemas empotrados: S.O. Linux, desarrollo de firmware de procesadores o FPGAs.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 83
Referencia: 196

1 contrato de Investigación
Responsable: David Landeira

Con cargo a: línea de investigación -Estudio de la función de Polycomb a través del ciclo celular-

Funciones a desarrollar: Cultivos celulares de células madres embrionarias, técnicas de biología molecular, celular y genética junto con secuenciación masiva y análisis bioinformático.

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 Bioquímica obtenido en 2020 o posterior y Master Universitario

Formación: Grado en Bioquímica . Master en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada obtenido en 2021 o posterior.. Formación teórico y practica en área de epigenética en células madre. Disfrute de becas de colaboración de investigación en área de epigenética en células madre.

Experiencia profesional: Experiencia y publicaciones en el área de epigenética en células madre.

Otros criterios: Publicaciones en el área de epigenética.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 84

1 contrato de Investigación

Referencia: 197

Responsable: Juan de Vicente Álvarez-Manzaneda

Con cargo a: proyecto -AUTOENSAMBLADO Y PROPIEDADES REOLÓGICAS DE COLOIDES MAGNÉTICOS EN CAMPOS NO ESTACIONARIOS, PID2019.104883GB.I00.- con fecha (31/05/2023)

Funciones a desarrollar: Manejo, calibración y sincronización de dispositivos electrónicos del Laboratorio Singular en Tecnologías Avanzadas F2N2Lab de la Universidad de Granada. Programación en LabVIEW. Preparación de informes y publicaciones.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2223 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 4 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Graduado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación, Ingeniería Electrónica Industrial o Ingeniería Informática.

Formación: Expediente académico. Se valorará positivamente experiencia previa en reología, física de fluidos no Newtonianos, diseño y construcción de prototipos.

Experiencia profesional: Experiencia previa en el campo de investigación.

Otros criterios: Adecuación del CV al perfil investigador.

Fecha de publicación: 14/11/2022

Plazo de solicitud:

25/11/2022

Anexo: 85

1 contrato de Investigación

Referencia: 198

Responsable: Juan Jose Díaz Mochón

Con cargo a: proyecto -Desarrollo de plataforma para aislamiento, marcaje y análisis de exosomas individuales por citometría de masas, REF. A-FQM-760-UGR20- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: Optimización de protocolo de conjugación de anticuerpos monoclonales y otras biomoléculas activas a nanopartículas_ Evaluación de la eficiencia de la bioconjugación a las nanopartículas desarrolladas en modelos celulares mediante citometría de flujo, citometría de masas , microscopía etc _Caracterización preclínica de nanosistemas desarrollados.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1550 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 4 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biología sanitaria/Bioquímica/Biotecnología

Formación: Master en investigación traslacional y medicina personalizada

Experiencia profesional: Experiencia acreditada en optimización de protocolos de conjugación de moléculas biológicas a nanopartículas. Experiencia previa en caracterización preclínica de nanopartículas. Experiencia previa acreditada en cultivos celulares_ Experiencia previa en citometría de flujo, citometría de masas, microscopía etc Experiencia previa acreditada en técnicas básicas de biología molecular __ inmunohistoquímica Experiencia previa en colaboración con empresa

Otros criterios: no requiere