

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

Fecha de publicación: 16/09/2022

Plazo de solicitud: 29/09/2022

Anexo: 1	1 contrato de Investigación
Referencia: 1	Responsable: Paola Sánchez Moreno

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "Soportes magnéticos 3D conductivos e inyectables para la reconexión neuronal - MAG-NET" Ref. A-BIO-358-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada realizará la síntesis y caracterización de nanopartículas lipídicas sólidas, oleogeles y nanocápsulas de aceite de oliva. Estudio de su estabilidad coloidal en distintos medios (incluidos medios biológicos).

Jornada: Parcial (20h)

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

Duración del contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciatura/Grado en Ingeniería Química

Formación: Se valorará positivamente una formación de posgrado en recursos naturales y medio ambiente. Acreditación de inglés

Experiencia profesional: Experiencia previa en laboratorio Experiencia como docente

Otros criterios: Se valorará positivamente experiencia previa en supervisión de calidad así como la internacionalización y la participación en congresos de investigación. Manejo de instrumentos de laboratorio: Zeta sizer, homogeneizador de alta presión, rotavapor, espectrómetro UV-Vis. Experiencia con cultivos celulares. Formación en liderazgo

Anexo: 2

1 contrato de Investigación

Referencia: 2

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.- Colaborar en la fabricación y caracterización de memristores basados en la ablación láser de poliimididas.2.- Desarrollo de modelos compactos de los dispositivos fabricados para su inclusión en simuladores circuitales.3.- Simulación de aplicaciones circuitales, en concreto de estructuras lógicas funcionales y circuitos elementales capaces de desarrollar tareas de computación analógica.

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

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

Experiencia profesional: Conocimientos de software específico de simulación ADS, Feko y CST. Experiencia previa en laboratorios de caracterización eléctrica: caracterización con analizador de semiconductores, SMUs, VNA y NVNA. En particular, se valorará experiencia en caracterización basada en parámetros S y parámetros X. Experiencia en fabricación de prototipos hardware mediante técnicas de impresión. Experiencia previa en modelado y optimización de dispositivos electrónicos y electromagnéticos. Experiencia en herramientas de control de instrumentación.

Otros criterios: Idiomas. Becas. Publicaciones en revistas científicas de temáticas relacionadas. Comunicaciones en congresos y reuniones científicas de temáticas relacionadas.

Anexo: 3

1 contrato de Investigación

Referencia: 3**Responsable:** Miguel Martín Hernández

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "Respuestas sistémicas a la radio-resistencia para optimizar estrategias radioterápicas de nueva generación: Arquitectura 3D del cáncer de mama y respuesta bioenergética/metabólica a la radiación ionizante" Ref. A-CTS-3

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada realizará tareas como Responsable del mantenimiento de las técnicas de cultivos celulares necesarias para el proyecto. Especialmente la actividad se basará en cultivos. 3D tumorales de esferas enriquecidas en células madre cancerígenas. Realizar ensayos de screening metabólico celular y estudios de viabilidad en los modelos 3D de esferas tumorales. Realizar tareas de manager de laboratorio. Formación de investigadoras/es jóvenes, responsable de pedidos, stocks de laboratorio y bases de datos -Ensayos celulares de caracterización de subpoblaciones de células madre cancerígenas

Jornada: Completa**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.594,43 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Duración del contrato:** Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciatura/Grado en Química o Bioquímica

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

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

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

Fecha de publicación: 16/09/2022

Plazo de solicitud: 29/09/2022

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

Anexo: 4

2 contratos de Investigación

Referencia: 4**Responsable:** Francisca Serrano Chica**Con cargo a:** línea de investigación -Potencial de aprendizaje e intervención psicoeducativa-

Funciones a desarrollar: -El personal contratado participará en actividades dentro de un proyecto de investigación que estudia las variables relacionadas con la mejora del rendimiento académico y el potencial de aprendizaje en niños/as y adolescentes con problemas de fracaso escolar y riesgo de exclusión social. Las actividades se realizan en el ámbito educativo, bajo la supervisión de las responsables del proyecto y de los colaboradores, personal del centro. Las actividades incluyen: preparación de material de evaluación e intervención en lectoescritura y potencial de aprendizaje. Contacto con colegios para presentación del proyecto. Administración de pruebas de evaluación de estas variables (lectura, escritura, potencial de aprendizaje, razonamiento y habilidades relacionadas). Administración de pruebas de evaluación del potencial de aprendizaje. Administración de programas de intervención. Coordinación de la aplicación de la evaluación e intervención de las pruebas en los centros educativos. Corrección de pruebas y cuestionarios. Elaboración de informes sobre resultados - codificación de resultados en base de datos. Análisis y discusión de resultados. Elaboración de informes científicos. Participación en seminarios de discusión y difusión de la investigación

Jornada: Parcial (20h)**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 850,36 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Duración del contrato:** Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Psicología

Formación: Formación académica en psicología de la intervención social Formación académica en habilidades de evaluación e intervención en dificultades de aprendizaje y dislexia Formación académica en evaluación del potencial de aprendizaje

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

Otros criterios: Experiencia previa en investigación en el ámbito de la lectoescritura: detección, evaluación e intervención en DEA y dislexia. Experiencia previa en investigación en evaluación del potencial de aprendizaje Experiencia previa en investigación en contextos de desventaja sociocultural y exclusión social. Experiencia de voluntariado en inclusión educativa, en

Fecha de publicación: 16/09/2022

Plazo de solicitud:

29/09/2022

intervención psicoeducativa, en contextos de exclusión social.Publicaciones en la línea de investigación de este contrato

Anexo: 5

1 contrato de Investigación

Referencia: 5

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: -En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada dará 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. Programación en LabVIEW. Preparación de informes y publicaciones.

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

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

Formación: Expediente académico. Se valorará estar en posesión o estar matriculado en un Master relacionado con la temática del trabajo.

Experiencia profesional: Experiencia previa en el campo de investigación.

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

Anexo: 6

1 contrato de Investigación

Referencia: 6

Responsable: Maria Jesus Alvarez Cubero

Con cargo a: línea de investigación -Busqueda de biomarcadores de enfermedades de base genetica-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la linea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará 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. Analizar Small RNA mediante NGS, preparación de protocolos de librerías para NGS. Analizar miRNAs mediante detección por qPCR y dPCR.

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Bioquímica o Biomedicina

Formación: Grado en bioquímica o biomedicinaCalificación superior a 7Nivel del inglés B1Máster en Genética o Medicina PersonalizadaExperto en Medicina Personalizada o Genómica.

Experiencia profesional: Experiencia:Experiencia demostrable en elaboración de librerías para posterior análisis NGS, de al menos 6 meses. 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). Experiencia demostrable en elaboración de librerías para posterior análisis NGS, de al menos 6 meses. 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: 16/09/2022

Plazo de solicitud:

29/09/2022

Anexo: 7

1 contrato de Investigación

Referencia: 7

Responsable: Inmaculada Llamas Company

Con cargo a: línea de investigación -Quorum quenching, una estrategia sostenible y ecológica de biocontrol en agricultura-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará ensayos para determinar la capacidad de degradación de moléculas AHLs (actividad quorum quenching) producidas por bacterias patógenas de acuicultura. Ensayos para determinar la actividad PGPR. Ensayos para evaluar la capacidad de protección de las bacterias con actividad quorum quenching y actividad PGPR frente a fitopatógenos en plantas, semillas y frutos.

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biotecnología y Máster Universitario

Formación: Grado en Biotecnología, Máster en Microbiología, nota mínima de expediente en grado 8

Experiencia profesional: Máster Universitario en Microbiología. Experiencia mínima de 1 año en el área de Microbiología• Experiencias en cultivo y caracterización de fitopatógenos y de microorganismos extremófilos: técnicas de antibiosis, cultivo in vitro e in vivo de plantas, quorum sensing, quorum quenching y determinación de características PGPR• Conocimiento de técnicas moleculares

Otros criterios: Asistencia y comunicaciones a congresos de Microbiología

Fecha de publicación: 16/09/2022

Plazo de solicitud:

29/09/2022

Anexo: 8

1 contrato de Investigación

Referencia: 8

Responsable: FERNANDO C BOLIVAR GALIANO

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "Aplicación avanzada de las algas procedentes de la Alhambra y el Generalife en técnicas artísticas y de conservación-restauración" FICOARTE II. Ref. P18-FR-4477, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2018- con fecha (31/03

Funciones a desarrollar: -EN EL MARCO DEL PROYECTO AL QUE SE INCORPORA LA PERSONA CONTRATADA REALIZARÁ LA GESTION DE DATOS E INFORMES DEL PROYECTO. EXTRACCIÓN DE COLORANTES DE MICROALGAS. EXTRACION DE ACEITES Y MUCOPOLISACÁRIDOS. EXTRACCION DE CELULOSAS DE ALGAS EN MONUMENTOS. ANÁLISIS MEDIANTE ESPECTROFOTÓMETRO. MANEJO DE CÁMARA DE ENVEJECIMIENTO ACCELERADO. MANEJO DE ROTOVAPOR Y MATRACES CON COLÚMNAS DE REFLUJO

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Temporal 5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciatura/Grado en Ciencias Químicas

Formación: FORMACIÓN COMO ESTUDIANTE EN PRÁCTICAS EN EMPRESAS DEL SECTOR DE LA PINTURA

Experiencia profesional: COMO AUXILIAR DE LABORATORIO EN EMPRESAS DEL SECTOR PICTÓRICO COMO TÉCNICO DE LABORATORIO EN EL SECTOR DE PINTURAS

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 16/09/2022

Plazo de solicitud:

29/09/2022

Anexo: 9

1 contrato de Investigación

Referencia: 9

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: -En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada realizará el montaje y prueba de una trampa construida para funcionar a temperatura criogénica. Diseño detallado de la estructura necesaria para acoplamiento en nuevo imán superconductor. Participación en actualización del sistema actual de trampas Penning con nuevo imán para continuación de medidas de masas en el régimen cuántico. Mantenimiento de los equipos del laboratorio

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Temporal 5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Física

Formación: Expediente académico. Título de máster en Física y temática del Trabajo Fin de Máster. Nivel de inglés.

Experiencia profesional: Expediente académico. Título de máster en Física y temática del Trabajo Fin de Máster. Nivel de inglés. Experiencia previa en los requisitos de la convocatoria. Conocimiento de fuentes de iones y trampas Penning. Capacidad de manejo de paquetes informáticos de simulación, diseño y construcción.

Otros criterios: Capacidad de trabajo en grupo.

Fecha de publicación: 16/09/2022

Plazo de solicitud: 29/09/2022

Anexo: 10

1 contrato de Investigación

Referencia: 10

Responsable: Enrique José Cobos del Moral

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "Analgésia multimodal en la artritis reumatoide: la inhibición del receptor sigma-1 para incrementar el rango terapéutico de los AINEs" Ref. P20_00132, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2020- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará ensayos histológicos por hematoxilina-eosina, ensayos de inmunohistoquímica y ensayos de citometría, preferentemente en tejido nervioso.

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciatura/Grado en Bioquímica

Formación: Diploma de Experimentación Animal (al menos función A o equivalente) Otras titulaciones académicas oficiales con afinidad con el contrato

Experiencia profesional: Experiencia demostrable en las técnicas indicadas en "actividad a desarrollar" mediante autoría de publicaciones

Otros criterios: Actividades de movilidad internacional

Anexo: 11

1 contrato de Investigación

Referencia: 11

Responsable: Jorge Castro Gutierrez

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "Aumentando la resiliencia y resistencia de los sistemas agroforestales andaluces: bases para la restauración frente a los efectos del cambio global (RESISTE)" Ref. P18-RT-1927, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2018-

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada realizará T1. Procesamiento de imágenes multiespectrales (tomadas con drones o con satélite) para detectar la respuesta de las plantas al estrés hídrico y la disponibilidad de nutrientes. T2. Creación y mantenimiento de bases de datos. T3. Análisis de datos y elaboración de manuscritos.

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Temporal 4 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciatura/Grado o ingeniero en informática

Formación: Licenciado, Graduado o ingeniero

Experiencia profesional: Conocimientos avanzados en programación. Conocimientos avanzados en procesamiento de imágenes tomadas con drones. Conocimientos avanzados en sistemas de información geográfica. Conocimiento en sistemas de información geográfica. Experiencia demostrable en investigación mediante publicaciones en revistas académicas.

Otros criterios: Posesión de carnet de conducir tipo B.

Anexo: 12

1 contrato de Investigación

Referencia: 12

Responsable: Jorge Castro Gutiérrez

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "Aumentando la resiliencia y resistencia de los sistemas agroforestales andaluces: bases para la restauración frente a los efectos del cambio global (RESISTE)" Ref. P18-RT-1927, Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2018-

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada realizará T1. Procesamiento de imágenes multiespectrales y RGB (tomadas con drones o con satélite) para calcular biovolúmenes de plantas a partir de nubes de puntos. Estima del secuestro de carbono por plantas. T2. Procesamiento de muestras para estima de biomasa y contenido en carbono. T3. Procesamiento de imágenes de escáner láser terrestre para la estima del volumen de tallos y raíces. T4. Creación y mantenimiento de bases de datos. T5. Análisis de datos y elaboración de manuscritos.

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Temporal 4 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciatura/Grado en Biología, en Ciencias Ambientales, en Geología, en Geografía o Ingeniería Forestal

Formación: Graduado, Licenciado o Ingeniero en Biología, en Ciencias Ambientales, en Geología, en Geografía o en Ciencias Forestales

Experiencia profesional: Conocimientos avanzados en procesamiento de imágenes tomadas con drones. Conocimientos avanzados en sistemas de información geográfica. Conocimientos avanzados en programación y manejo de bases de datos y análisis estadístico en R y Python. Experiencia demostrable en investigación mediante publicaciones en revistas académicas.

Otros criterios: no requiere

Anexo: 13

1 contrato de Investigación

Referencia: 13**Responsable:** Margarita Aguilera Gómez**Con cargo a:** proyecto -EUFORA- con fecha (01/12/2022)

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las actividades para los siguientes objetivos: -Objective 1-Sending Institution. To learn main available methods and omics technologies for gut microbiota analysis (composition/activity patterns) while exposed to different level of diet hazardous substances (e.g.bisphenol A and analogues). - Objective 2-Sending Institution. To obtain upmost information about human microbiota variability and dysbiosis associated and/or putatively caused by diet hazardous substances exposure and consumption. -Objective 3-Sending/Hosting Institution. To reveal candidate microbiota-based strategies for guaranteeing strain benefits and to perform safety assessments. -Objective 4-Hosting Institution. To characterize the phenotypes for the beneficial microbes and their potential as next generation probiotics to be transfer to food chain -Objective 5-Sending/Hosting Institution. To transfer knowledge and extend the international networking on microbiome, probiotics and risk assement

Jornada: Completa**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.026,50€/mes Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Duración del contrato:** Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: MÁSTER UNIVERSITARIO**Formación:** GRADUADO EN BIOLOGÍA MASTER EN MICROBIOLOGÍA PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOMEDICINA

Experiencia profesional: GRADUADO EN BIOLOGÍA MASTER EN MICROBIOLOGÍA PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOMEDICINA FORMACIÓN ESPECIALIZADA EN EVALUACIÓN DE RIESGOS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EXPERIENCIA DEMOSTRABLE EN MICROBIOTA Y PROBIÓTICOS NGP (3 AÑOS) – 10 MANUSCRITOS CIENTÍFICOS CON ÍNDICE DE IMPACTO INGLÉS B2 FORMACIÓN ESPECIALIZADA EN MICROBIOLOGÍA, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EXPERIENCIA DEMOSTRABLE EN MICROBIOTA Y PROBIÓTICOS NGP (3 AÑOS)

Otros criterios: CURSO DE ANIMALES: ESPECIALISTA EN CUIDADO Y EUTANASIA DE ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN: ROEDORES 10 MANUSCRITOS CIENTÍFICOS CON ÍNDICE DE IMPACTO EN EL ÁREA DE INVESTIGACIÓN INGLÉS B2

Anexo: 14

1 contrato de Investigación

Referencia: 14

Responsable: Ana Alcázar Campos

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "Violencias de género en un contexto de cambios: retos y desafíos para un análisis desde la perspectiva de género VIGREDA" Ref. B-SEJ-220-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada realizará el desarrollo de trabajo de campo etnográfico en Andalucía en el marco del Proyecto: contactar con las personas/entidades que participen en la investigación, desplazamiento para la realización de entrevistas y observación participante, realización de entrevistas y observación participantes, transcripción de entrevistas y cumplimentación del diario de campo, codificación y análisis del trabajo de campo, etc.. Tareas puntuales de apoyo a la gestión del Proyecto: convocatoria de reuniones, gestión de encuentros, apoyo en la realización de jornadas, etc.

Jornada: Parcial (20h)

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

Duración del contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Antropología Social y Cultural y Máster Universitario

Formación: Grado en Antropología Social y Cultural Formación complementaria en estudios de género

Experiencia

profesional: Máster en Estudios Culturales/Antropológicos. -Participación como voluntaria en colectivos activistas relacionados con la temática del proyecto. -Participación en proyectos de investigación relacionados con la temática del proyecto.

Otros criterios: -Se mantendrá una entrevista individual con los y las candidatas, donde se valorará la idoneidad para el trabajo. -Se valorará contar con el B2 de inglés. - Se valorará contar con carnet de conducir.

Fecha de publicación: 16/09/2022

Plazo de solicitud:

29/09/2022

Anexo: 15

1 contrato de Investigación

Referencia: 15

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 ayude en las tareas de verificación de calidad de datos y en todos los aspectos requeridos en la preparación del primer 'Data Release' de CAVITY. Además podrá trabajar en temas de su propio interés (~20%) y participar en los proyectos de la colaboración

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Indefinido

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

Fecha de publicación: 16/09/2022

Plazo de solicitud: 29/09/2022

Anexo: 16

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 16

Responsable: Juan Jesús Valverde Abril

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "La aportación andaluza a la interpretación de Aristóteles: edición crítica y concordancia digital" Ref. B-HUM-730-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020- con fecha (30/06/2023)

Funciones a --En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada realizará el desarrollo de la página web del proyecto.

desarrollar: Desarrollo de una concordancia digital sobre los textos objeto de estudio del proyecto, consistente en un motor de búsqueda sobre dichos textos.

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Temporal 2 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Informática

Formación: Formación específica de posgrado (acabada o en curso).Cursos de formación complementaria.

Experiencia profesional: Experiencia laboral en trabajos afines al planteado en el proyecto.

Otros criterios: no requiere

Anexo: 17

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 17

Responsable: Gonzalo Jiménez Moreno

Con cargo a: línea de investigación -Cambio climático y medioambiental e impacto humano en el sur de la Península Ibérica-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará la toma de muestras en el campo: testigos sedimentarios, muestras de agua, recogida de muestras para análisis de micromamíferos fósiles, muestreos mensuales de trampas de polen. Toma de muestras en testigos sedimentarios. Procesado geoquímico de muestras sedimentarias en el laboratorio. Preparación de muestras para análisis. Tratamiento y limpieza de datos analíticos. Triado bajo lupa binocular.

Jornada: Parcial (20h)

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

Duración del contrato: Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Geología

Formación: Conocimiento de técnicas de muestreo de campo para la recogida de muestras de agua, sedimentos, micromamíferos fósiles, trampas de polen, o testigos sedimentarios. Conocimiento de técnicas de muestreo de laboratorio (muestreo en testigos sedimentarios, en muestras de agua, o sedimentos variados). Conocimientos geoquímicos para tratamiento y preparación de muestras en el laboratorio, como por ejemplo, muestras para análisis isotópicos, muestras de materia orgánica, muestras de polen fósil, muestras de carbones fósiles, o muestras de micromamíferos fósiles. Conocimiento de técnicas analíticas básicas (p.ej: análisis isotópicos, análisis elemental, o análisis de fluorescencia de Rayos X) para poder tratar los datos obtenidos de los distintos análisis realizados. Se valorará positivamente que el candidato haya cursado el Máster de Geología aplicada a los recursos minerales y energéticos u otro máster relacionado con el tema.

Experiencia profesional: Experiencia en análisis de carbones fósiles en sedimentos. Experiencia de muestreos de sedimentos y tratamiento de datos paleoambientales.

Otros criterios: Carnet de conducir. Inglés.

Anexo: 18

1 contrato de Investigación

Referencia: 18

Responsable: Jorge Sergio Igor Zwir Nawrocki

Con cargo a: línea de investigación -Salud - Herramientas, tecnologías y soluciones digitales para la salud-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada Diseñará, Implementará, y aplicará algoritmos de machine learning para el tratamiento de marcadores genéticos (SNPs), y ómicos en general. Diseñar, Implementar, y aplicar algoritmos de machine learning para el tratamiento de imágenes estructurales y funcionales. Diseñar, Implementar, y aplicar algoritmos de machine learning para el tratamiento de señales fisiológicas en tiempo real.

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Informática o Ingeniería Informática

Formación: Se requiere que el postulante sea ingeniero en el área de informática, y tenga más de 5 años de experiencia en la aplicación de algoritmos basados en aprendizaje automático aplicados a salud.

Experiencia profesional: Graduado en Ingeniería Informática, especialmente si se puede con mención en Tecnologías de la Información. Se requiere que el postulante sea ingeniero en el área de informática, y tenga más de 5 años de experiencia en la aplicación de algoritmos basados en aprendizaje automático a la genética y la neuroimágenes (fMRI, DTI). En particular, se requiere el uso de las herramientas PGMRA y sus variantes, utilizando Factorización Matricial No Negativa (NMF) en sus diversas modalidades. Se requiere conocimiento y práctica en el uso de métodos de optimización multiobjetivo y multimodal. Además, debe tener experiencia en el desarrollo de actividades científicas como la colaboración en la redacción de artículos y el trabajo interdisciplinario con investigadores de diversas áreas. Lenguaje de programación de alto nivel Python, Perl, Mongo DB, C++ y creación de pipelines con ejecución paralela. Conocimientos de genética humana, biología molecular y neurociencias. Implementación de métodos de aprendizaje automático, multclasificadores basados en lógicas modales o estrategias como Dempster-Shafer, entre otros. Excelente dominio del idioma inglés para leer y escribir. Experiencia en centros de salud nacionales o internacionales.

Otros criterios: Se consideraran los criterios especificados en la experiencia profesional. Se valorará conocimientos de procesamiento de información en telemedicina y UCI, así como pacientes con COVID-19 como parte del objetivo de salud física y mental integral.

Anexo: 19

1 contrato de Investigación

Referencia: 19**Responsable:** Maria Pilar Asta Andrés

Con cargo a: línea de investigación -Rol del carbonato de calcio amorfo en la composición química y signatura isotópica de los carbonatos cristalinos-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará experimentos de laboratorio de precipitación de carbonatos en condiciones abióticas y bióticas (en presencia de bacterias). Toma de muestras en el campo de carbonatos naturales (bivalvos, gasterópodos, tufas fluviales, etc.) y experimentos de laboratorio de crecimiento de estos en condiciones controladas. Caracterización y análisis de las muestras de aguas y sólidos tanto naturales como de laboratorio empleando variedad de técnicas como microscopía electrónica, Raman, infrarrojo, difracción de Rayos X, fluorescencia, espectrometría de masas, entre otras. Desplazamiento y participación en análisis sincrotrón si fuera necesario. Preparación de muestras de aguas y sólidos para análisis. Tratamiento geoquímico de los datos.

Jornada: Completa**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.575,61 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Duración del contrato:** Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Formación en alguna de las siguientes disciplinas: Geomicrobiología, Sedimentología, Química ambiental, Ciencias de la Tierra, Microbiología, Geoquímica, Ciencias de la Tierra y del medioambiente

Experiencia profesional: Experiencia en la realización de estudios relacionados con la mineralización relacionada con procesos microbianos. Se valorará la experiencia en técnicas de muestreo de laboratorio y campo, de preparación de muestras, así como en el conocimiento de técnicas analíticas básicas y de microscopía (TEM, SEM, fluorescence).

Otros criterios: Se valorarán las publicaciones del candidato en temas relacionados al proyecto a realizar (por ejemplo, estudios de campo y/o laboratorio relacionados con procesos de mineralización relacionada inducidos por procesos microbianos).

Anexo: 20

1 contrato de Investigación

Referencia: 20

Responsable: Delia Miguel Álvarez

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

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará la síntesis y caracterización de dos familias de compuestos helicoidales basados en estructura de oligofeniletinileno (OPE): con esqueletos fluorados y funcionalizados con grupos tiol. Acoplamiento de los oligómeros sintetizados a nanopartículas plasmónicas y caracterización de los sistemas híbridos.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1629,3 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración del contrato: Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Química

Formación: Se valorarán conocimientos en técnicas de caracterización orgánica (RMN, HRMS), óptica (absorción, fluorescencia) y quiróptica (CD y CPL). Se valorará haber realizado un Máster que combine síntesis orgánica con técnicas espectroscópicas. En caso de duda entre candidatos se realizará entrevista personal.

Experiencia profesional: Se valorará: 1) experiencia (TFG y/o TFM) en síntesis orgánica y en técnicas instrumentales (Absorbancia, fluorescencia en tiempo resuelto). 2) experiencia en el uso de equipos de microscopía de imagen de tiempos de vida de fluorescencia (FLIM) y nanoscopía de súper resolución (STED). 3) experiencia en diseño y preparación de oligofenietinilenos enantiopuros así como en nanopartículas metálicas. 4) asistencia a congresos/workshops/jornadas científicas, con presentaciones relacionadas con la síntesis orgánica. En caso de duda entre candidatos se realizará entrevista personal.

Otros criterios: Se valorarán además: -conocimientos de informática-idiomas-estancias en el extranjero (tipo programa Erasmus +)

Fecha de publicación: 16/09/2022

Plazo de solicitud:

29/09/2022

Anexo: 21

1 contrato de Investigación

Referencia: 21

Responsable: Penélope Serrano Ortiz

Con cargo a: línea de investigación -Seguimiento de flujos GEIs y procesos implicados en ecosistemas terrestres-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará campañas periódicas para la toma de muestras de aire y vegetación en los cinco Parques Nacionales de alta montaña (PN) para su posterior análisis isotópico •Desarrollo de protocolos comunes de campo de muestreos isotópicos y fisiológicos con objetivo de investigar ciclos de C y N en vegetación de los cinco PN. • Análisis isotópico ($\delta^{13}C$ y $\delta^{15}N$) de las muestras tomadas •Realización de campañas periódicas de medida de gases de efecto invernadero (CO_2 , CH_4 y N_2O) a nivel de comunidad, planta y suelo en los PN mediante sistemas de cámaras IRGA a escala de hoja y suelo •Realización de campañas periódicas de medida de asimilación de gases, respiración, fotorespiración, conductancia estomática y fluorescencia a nivel de planta en los PN mediante analizador Licor 6400 •Elaboración, mantenimiento y actualización de la base de datos generada según protocolo establecido en proyecto •Publicación de artículos científicos relacionados

Jornada: Parcial (20h)

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

Duración del contrato: Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: •Grado en Biología •Tesis doctoral en Ciencias Biológicas relacionada con gases de efecto invernadero y análisis isotópicos en estudios ecofisiológicos •Asistencia y participación en congresos, talleres y cursos reglados relacionados con las tareas a desarrollar. Estancias predoctorales en centros de investigación o universidades de prestigio.

Experiencia profesional: Doctor en Biología.. Experiencia previa demostrada en análisis isotópico de muestras de aire, vegetación y suelo • Experiencia previa en publicaciones de artículos científicos relacionados con las tareas a desempeñar.

Otros criterios: Carnet de conducir tipo B

Anexo: 22

1 contrato de Investigación

Referencia: 22

Responsable: Delia Miguel Álvarez

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

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará : 1) Síntesis y caracterización orgánica, fotofísica y quiroóptica de meta-oligofeniletinilenos enantiopuros. 2) Síntesis de ligandos helicoidales enantiopuros para el desarrollo de perovskitas.

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: 1) TFG en síntesis orgánica 2) TFM en síntesis orgánica 3) Tesis Doctoral en Química Orgánica 4) Formación síntesis orgánica, fotónica, técnicas de caracterización orgánica (RMN, HRMS), fotofísica (IR, UV, fluorescencia) y quiroóptica (ECD, CPL). En caso de duda en la evaluación de candidatos se realizará entrevista personal.

Experiencia profesional: Doctor en Química. 1) Experiencia demostrable en síntesis orgánica y en nanopartículas metálicas. Se valorará especialmente la experiencia con foldámeros helicoidales y optoelectrónica. 2) Participación en proyectos de investigación relacionados con la temática del contrato 3) Estancias en centros de investigación distintos al de la realización de la Tesis Doctoral. 4) Becas de iniciación a la investigación y FPU. En caso de duda en la evaluación de candidatos se realizará entrevista personal.

Otros criterios: 1) Publicaciones científicas en revistas de prestigio (Q1 en JCR) del área de química orgánica o química multidisciplinar. 2) Participación en actividades de divulgación científica. 3) Cursos de prevención de riesgos laborales y gestión de residuos. En caso de duda en la evaluación de candidatos se realizará entrevista personal.

Fecha de publicación: 16/09/2022

Plazo de solicitud:

29/09/2022

Anexo: 23

1 contrato de Investigación

Referencia: 23

Responsable: Manuel Masip Mellado

Con cargo a: línea de investigación -Física de astropartículas y QCD-

Funciones a desarrollar: El contratado colaborará en el cálculo de procesos hadrónicos de muy alta energía y la simulación de cascadas atmosféricas extensas.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 2.400,00 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración del contrato: Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Formación doctoral en física hadrónica.

Experiencia profesional: Doctor en Física

Experiencia en simulaciones Monte Carlo.

Otros criterios: Entrevista personal.

Anexo: 24

1 contrato de Investigación

Referencia: 24

Responsable: Jesús Viciano Ramírez

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "Monitorización y promoción de hábitos saludables de actividad física y bienestar mediante monitores portátiles de fitness en escolares: Estudio School-Fit" Ref. A-SEJ-448-UGR20 (Proyecto School-Fit; Convocatoria FEDER

Funciones a desarrollar: -Trabajo de campo para estudio en centros escolares: Impartición de clases de EF en colegio de Educación Primaria. Impartirá clases en los grupos experimentales del proyecto (aproximadamente 6 grupos-clase a la semana, teniendo cada uno 3 sesiones de EF/semana, aunque solo intervendrá 15 min en cada sesión y durante las 8 semanas de implementación del programa)- Mediciones iniciales y finales del proyecto (antropometría, una sola vez; y cuestionarios y acelerómetros dos veces pre y post medidas)-Aplicación de monitores portátiles de fitness (pulseras de actividad física específicas para niños se aplicarán durante el programa) -Traslado de datos al ordenador (de pulseras, cuestionarios, antropometría y acelerómetros)

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: -Grado en Ciencias del Deporte o en Ciencias de la Educación (especialidad en EF)

Formación: -Doctorado en relación con educación realizado o en curso (solicitado)

Experiencia profesional: Se valorará experiencia docente específica de EF en Primaria Prácticas docentes de EF en centros educativos de Primaria

Otros criterios: -Publicaciones de cualquier tipo en relación al uso de pulseras de actividad física

Fecha de publicación: 16/09/2022

Plazo de solicitud:

29/09/2022

Anexo: 25

1 contrato de Investigación

Referencia: 25

Responsable: Salvador Gonzalez Garcia

Con cargo a: línea de investigación -Electromagnetismo aplicado-

Funciones a desarrollar: --En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada desarrollará y validará nuevos modelos numéricos de materiales inteligentes y FSS, e incluirlos en el simulador SEMBA basado en el método numérico FDTD. Caracterizar con precisión, e incluir en SEMBA, el comportamiento EM de los modelos numéricos desarrollados.

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en física y Máster Universitario

Formación: Experiencia previa investigadora en proyectos relacionados con Electromagnetismo. Expediente académico. Conocimientos de programación: Fortran, C ++, python, etc. Nivel de Inglés Haber realizado un Master con contenidos de Electromagnetismo computacional.

Experiencia profesional: Master Universitario en temas de física con asignaturas de electromagnetismo computacional. Experiencia previa investigadora en proyectos relacionados con Electromagnetismo.

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 16/09/2022

Plazo de solicitud:

29/09/2022

Anexo: 26

1 contrato de Investigación

Referencia: 26

Responsable: Almudena Rivadeneyra Torres

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "Radio frEquency eNergy harvEsting WearABLE (RENEWABLE)" Ref. B-RNM-680-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará de la fabricación y caracterización electro física de patrones conductores para realización de componentes electrónicos con técnicas de impresión en sustratos flexibles

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Ingeniería de la Telecomunicación y Máster Universitario

Formación: Expediente académico de grado y máster, acreditación B2 inglés, cursos de placas de circuito impreso con Altium Designer, cursos de diseño 3D con Solidworks, cursos de desarrollo web con HTML y CSS, méritos curriculares

Experiencia profesional: -Máster en Ing. Electrónica Industrial o equivalente . Participación en actividades de investigación, proyectos de diseño de sistemas electrónicos

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

Anexo: 27

1 contrato de Investigación

Referencia: 27

Responsable: Cristina Elena Trenzado Romero

Con cargo a: línea de investigación -Bienestar y potencial biotecnológico de organismos acuáticos-

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada participará en tareas de puesta a punto de instalaciones para el control y seguimiento del cultivo y engorde de organismos acuáticos. Se desarrollarán tareas de análisis de parámetros del medio de cultivo. Participación en muestreos científicos para el control de crecimiento y estimación de parámetros biométricos. Participación en la toma, tratamiento y procesado de muestras para la determinación de parámetros bioquímicos e histológicos como marcadores de bienestar animal.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1582 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración del contrato: Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciatura/Grado en Ciencias del Mar

Formación: Formación en tareas ligadas a la acuicultura marina y acuariología. Licencia de buceador científico. Certificado de nivel de Inglés B2.

Experiencia profesional: Se valorará de manera muy destacada la experiencia previa en actividades específicas ligadas al proyecto al que se refiere el contrato. También se valorará: Experiencia previa en cría larvaria, preengorde y engorde de especies acuícolas marinas en sistemas de recirculación RAS Experiencia previa en técnicas de muestreo de especies marinas en el marco de proyectos de investigación. Experiencia en el desarrollo de actividades de divulgación científica.

Otros criterios: Entrevista personal (si procede).

Fecha de publicación: 16/09/2022

Plazo de solicitud:

29/09/2022

Anexo: 28

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 28

Responsable: María del Carmen López López

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "El liderazgo de la dirección escolar y su contribución a la mejora de la inclusión en la educación obligatoria" Ref. Ref: PID2019-106250RB-I00/AEI/10.13039/501100011033- con fecha (31/05/2023)

Funciones a desarrollar: --En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada realizará el diseño página web con resultados, experiencias y recursos. Diseño aplicación para evaluación de la dirección escolar

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1150 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración del contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en informática o en Ingeniería Informática

Formación: -Expediente académico -Formación complementaria-

Experiencia profesional: -TFG vinculado al diseño de páginas web o aplicaciones informáticas- Experiencia práctica previa en relación con las actividades a desarrollar

Otros criterios: Actitud, habilidades sociales y respuestas a preguntas planteadas en entrevista personal.

Fecha de publicación: 16/09/2022

Plazo de solicitud:

29/09/2022

Anexo: 29

1 contrato de Investigación

Referencia: 29

Responsable: Rafael Molina Soriano

Con cargo a: línea de investigación -Procesamiento de imágenes biomédicas-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará el desarrollo y evaluación de métodos para la eliminación de emborronamiento y normalización de color de imágenes histológicas

Jornada: COMPLETO

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

Duración del contrato: Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Informática, Grado en Telecomunicación, Grado en C. Matemáticas, Grado en C. Físicas, Grado en Estadística, Grado en Ingeniería Biomédica

Formación: Conocimientos de Inglés, Conocimientos de Programación en Python, Cálculo de Probabilidades y Estadística, Máster, o asignaturas de máster, en temas relacionados.

Experiencia profesional: Experiencia en procesamiento de imágenes. Experiencia en el uso de redes neuronales.

Otros criterios: Realización de una entrevista personal, si procede

Anexo: 30

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 30

Responsable: Rafael Molina Soriano

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "Desarrollo y evaluación de métodos para la eliminación de emborronamiento y normalización de color de imágenes histológicas" Ref. B-TIC-324-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020- con fecha (30/06/202

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará en el desarrollo y evaluación de métodos de clasificación de imágenes usando técnicas de crowdsourcing y modelos de atención

Jornada: PARCIAL(20)

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

Duración del contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Estudiante de: Grado en Informática, Grado en Telecomunicación, Grado en C. Matemáticas, Grado en C. Físicas, Grado en Estadística, Grado en Ingeniería Biomédica, Grado en Ciencias de Datos

Formación: Conocimientos de Inglés, Conocimientos de Programación en Python, Pytorch, Tensorflow Cálculo de Probabilidades y Estadística, Conocimientos de Ciencia de Datos

Experiencia profesional: Experiencia en clasificación de imágenes médicas. Experiencia en el uso de redes neuronales y modelos de aprendizaje automático. Experiencia en el uso de modelización e inferencia bayesiana

Otros criterios: Realización de una entrevista personal, si procede

Anexo: 31

1 contrato de Investigación

Referencia: 31

Responsable: Francisco David Carmona López

Con cargo a: línea de investigación -Bases genéticas y moleculares de las enfermedades complejas humanas-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará diversas técnicas genéticas, moleculares y bioinformáticas, con objeto de llevar a cabo un estudio genómico que permita identificar variantes genéticas y rutas moleculares involucradas en la susceptibilidad y desarrollo de patrones severos de infertilidad masculina.

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biología, Bioquímica, Biomedicina o Biotecnología.

Formación: Se valorará positivamente haber realizado durante el Grado asignaturas relacionadas con Genética, Genómica y Bioinformática, haber cursado un Máster o especialidad en el campo de la Genética, haber asistido a cursos o jornadas relacionados con Genética, Bioinformática, Biotecnología y Ciencias de la Salud, así como acreditar un nivel de inglés B2 o superior.

Experiencia profesional: Se tendrá en cuenta la acreditación de estancias de formación investigadora en el extranjero, estancias en centros relacionados con la Reproducción Humana Asistida, asistencia y/o participación en congresos de Genética de la Reproducción Humana, así como la realización de prácticas extracurriculares o curriculares en centros de investigación o grupos enfocados en la Genómica y Bioinformática, y que el candidato/a haya demostrado ser capaz de realizar por sí solo/a o tutelado/a algún proyecto experimental (ya sea durante el Grado o el Máster) relacionado con la Genética y/o Infertilidad Humana.

Otros criterios: Sería aconsejable que el candidato/a conozca el manejo de Python, R u otros lenguajes de programación similares, así como el de la terminal de Linux. La acreditación de formación específica en el análisis de datos GWAS y en el manejo de bases de datos multiómicas será valorada de manera significativa.

Anexo: 32

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 32

Responsable: Adela González Megías

Con cargo a: línea de investigación -Ecología, genética y evolución de las interacciones bióticas-

Funciones a desarrollar: La persona contratada realizará dentro del proyecto trabajos tanto en el campo como en el laboratorio. En el campo participará en el montaje y seguimiento de experimentos, así como el seguimiento de poblaciones de varias especies de plantas objeto de estudio. Fenotipado floral de plantas. Censos de polinizadores y herbívoros. En el laboratorio se encargará principalmente del cuidado y mantenimiento de las plantas en el invernadero y en las cámaras de cultivo. Mantenimiento de las poblaciones de insectos. Además, de procesar muestras, introducir datos en el ordenador y ayuda general en el laboratorio. Cultivo de plantas in vitro. Apoyo en el laboratorio de genética molecular (PCR, extracción de DNA, RNA). Mantenimiento del banco de germoplasma.

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciado en biología o en Ciencias Ambientales.

Formación: Conocimiento y manejo de programas para obtener morfometría floral así como uso y gestión de datos.

Experiencia profesional: Experiencia en cultivo y mantenimiento de crucíferas, especialmente del género *Moricandia*. Experiencia en el montaje, seguimiento y procesado de datos de experimentos y en identificación de polinizadores e insectos herbívoros en campo.

Otros criterios: Permiso de conducir B

Anexo: 33

1 contrato de Investigación

Referencia: 33

Responsable: Diego Becerril Ruiz

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "El postdivorcio con hijos menores: Estudio comparativo según regímenes de convivencia en Andalucía" Ref. B-SEJ-254-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020- con fecha (30/06/2023)

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada realizará trabajo de campo: Realización de entrevistas semiestructuradas. Transcripción de entrevistas. Análisis cualitativo y cuantitativo. Búsqueda bibliográfica. Redacción y elaboración de resultados de investigación

Jornada: Parcial (20h)

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

Duración del contrato: Temporal 4 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciatura/Grado en Sociología

Formación: Graduado en Sociología o equivalente. Conocimiento de técnicas cualitativas. Formación en técnicas avanzadas cuantitativas. Formación específica en sociología de la Familia. Se valorará formación de postgrado en Sociología (completada o en curso).

Experiencia profesional: Horas de experiencia profesional. Cursos y formación complementaria. Experiencia acreditada en prácticas o trabajos de investigación. Participación en proyectos de investigación. Conocimientos metodológicos avanzados. Uso y experiencia en aplicaciones de análisis cualitativo (Nudist). Uso y experiencia en aplicaciones de análisis cuantitativo (SPSS). Disponibilidad para realizar via

Otros criterios: Capacidad de trabajo en equipo. Entrevista personal.

Anexo: 34

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 34

Responsable: Francisco Perfectti Álvarez

Con cargo a: línea de investigación -Ecología, genética y evolución de las interacciones bióticas-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará extracción de DNA y RNA, amplificación por PCR y qPCR, análisis de microsatélites, construcción de librerías para secuenciación, manejo de datos ómicos, análisis de abundancia y diversidad microbiana, electroforesis, toma de muestras de plantas, mantenimiento general del laboratorio (autoclaves, microscopios, lupas, termocicladores, cubetas de electroforesis, transiluminadores, estufas de cultivo, estufas de secado, centrifugas, campana de flujo laminar, campanas de extracción de gases, etc). Cultivo y mantenimiento de plantas del género *Moricandia* en invernadero y cámaras de cultivo, cultivo in vitro.

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciatura/Grado en Biología, Ambientales, CC. Del Mar o Biotecnología

Formación: Formación complementaria en bioinformática, procesamiento de datos genómicos microbiológicos y R

Experiencia profesional: Experiencia cultivo y mantenimiento de crucíferas, especialmente género *Moricandia*. Experiencia en laboratorio de genética molecular (PCR, extracción, purificación y cuantificación de DNA y RNA, electroforesis), microsatélites, construcción de librerías para secuenciación con metabarcoding, NGS, análisis de microsatélites, manejo de datos con QIIME y Mothur, cuantificación de abundancia y diversidad microbiana, R, citometría de flujo.

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 16/09/2022

Plazo de solicitud:

29/09/2022

Anexo: 35

1 contrato de Investigación

Referencia: 35

Responsable: Eduardo Ros Vidal

Con cargo a: línea de investigación -Neurorobótica-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará el desarrollo de sistemas neuronales de impulsos y su aplicación en clasificación de patrones y toma de decisiones.

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Ingeniería Informática

Formación: Licenciado en Psicología O Grado en Psicología Master en Neurociencia y Dolor

Experiencia profesional: Experiencia investigadora en neurociencia computacional con sistemas neuronales de impulsos

Otros criterios: no requiere

Anexo: 36

1 contrato de Investigación

Referencia: 36

Responsable: Silvia Alejandra Ahualli Yapur

Con cargo a: línea de investigación -PROPIEDADES CAPACITIVAS DE LAS INTERFASES SÓLIDO/LÍQUIDO: APLICACIONES EN LA GENERACIÓN DE ENERGÍA AZUL Y DESIONIZACIÓN CAPACITIVA.-

Funciones a desarrollar: Experimentos de desionización capacitiva y generación de energía por diferencia de salinidad. Implementación de dichos experimentos en microcanales. Modelos teóricos del transporte de iones en microcanales y microporos.

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

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

Formación: Se valorarán conocimientos de Electromagnetismo, Electrónica Física, Física del Estado Sólido, Modelos matemáticos, Ecuaciones diferenciales, Física computacional y Estadística computacional. Lenguajes de programación.

Experiencia profesional: Se considerará especialmente positiva la experiencia en caracterización eléctrica de interfases cargadas de nanomateriales.

Otros criterios: Conocimientos de herramientas de programación.

Anexo: 37

1 contrato de Investigación

Referencia: 37

Responsable: JUAN BERMEJO VEGA

Con cargo a: línea de investigación -Computación cuántica, física fundamental y ventaja cuántica-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará investigación de los fenómenos fundamentales de la física cuántica que son responsables de ventajas computacionales en algoritmos cuánticos. Se investigarán algoritmos concretos como el algoritmo cuántico de Shor. Se utilizarán modelos clásicos para caracterizar los límites del comportamiento cuántico en algoritmo. Se investigarán aplicaciones concretas para el desarrollo de métodos de simulación clásica de circuitos cuánticos. Se desarrollaran paquetes software.

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Formación de investigador postdoctoral en computación cuántica teórica y física cuántica fundamentalInglés nivel académico

Experiencia profesional: Experiencia previa investigadora postdoctoral en las áreas de computación cuántica teórica, simulación clásica de circuitos cuánticos y métodos de física fundamental (funciones de Wigner, contextualidad cuántica).Experiencia en algoritmos cuánticos y complejidad computacionalSe valora experiencia en áreas de física cuántica teórica, informática teórica, algoritmia, complejidad computacional.

Otros criterios: Publicación de artículos científicos

Anexo: 38

1 contrato de Investigación

Referencia: 38

Responsable: Francisco Jose Maldonado Hodar

Con cargo a: línea de investigación -Nanomateriales y Tecnologías Químicas Sostenibles-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada recibirá formación a nivel de síntesis, caracterización y aplicación de nanomateriales en los procesos de detección y eliminación de VOCs en corrientes de aire. Realizará trabajos a nivel de laboratorio, análisis de datos y redacción de resultados, participando en las reuniones a nivel de grupo o del consorcio internacional que desarrolla el proyecto

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Licenciatura o Grado en Química o Ingeniería Química.

Formación: Licenciados o graduados en química o ingeniería química. Se valorará específicamente disponer un master en dichas áreas, idiomas y formación (TFG, TFM) en las áreas relacionadas con la síntesis y caracterización de materiales y sus aplicaciones en el desarrollo de sensores, adsorbentes o catalizadores.

Experiencia profesional: Se valorará TFM en química o ingeniería química.

Se valorará específicamente disponer un master en dichas áreas, idiomas y formación (TFG, TFM) en las áreas relacionadas con la síntesis y caracterización de materiales y sus aplicaciones en el desarrollo de sensores, adsorbentes o catalizadores.

Otros criterios: Entrevista personal donde el candidato muestre su experiencia, publicaciones, etc.

Fecha de publicación: 16/09/2022

Plazo de solicitud:

29/09/2022

Anexo: 39

1 contrato de Investigación

Referencia: 39

Responsable: Emilia María Guadix Escobar

Con cargo a: línea de investigación -Producción, purificación y estabilización de biomoléculas-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará la producción de péptidos inhibidores de DPP-IV por hidrólisis enzimática. Desarrollo de procesos de encapsulación de biopéptidos por secado por atomización y electro sprayado. Determinación de bioaccesibilidad

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: -Ingeniero Químico, Grado en Ingeniería Química, Grado en Biotecnología, o en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

Formación: Realización de estudios de máster en ingeniería química, biotecnología o tecnología de alimentos. Acreditación de idiomas.

Experiencia profesional: Experiencia en procesos enzimáticos. Experiencia en procesos de obtención de biopéptidos. Experiencia en diseño y desarrollo de procesos de encapsulación. Experiencia en determinación de bioactividades y bioaccesibilidad.

Otros criterios: Publicaciones de artículos científicos y comunicaciones a congresos

Anexo: 40

1 contrato de Investigación

Referencia: 40**Responsable:** Luis Gracia Marco**Con cargo a:** línea de investigación -Ejercicio físico y salud-

Funciones a desarrollar: --En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará participación activa en tareas de reclutamiento junto al hospital. Evaluación de la condición física en pacientes oncológicos (edad pediátrica y adulta). Evaluación de la calidad de vida en pacientes oncológicos (edad pediátrica y adulta). Evaluación de la salud mental en pacientes oncológicos (edad pediátrica y adulta). Gestión y supervisión del entrenamiento que realiza el grupo INTERVENCIÓN así como del material de apoyo del mismo (vídeos explicativos, App, etc). Programación de acelerómetros (Actigraph GT3X) y procesamiento de datos para medir actividad física. Gestión de bases de datos en los softwares SPSS y R.

Jornada: Completa**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1482 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Duración del contrato:** Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Educación Primaria con mención en Educación Física

Formación: - Máster Universitario en Investigación en la Actividad Física y el Deporte- Nivel de inglés (mínimo B2).- Curso de Primeros Auxilios y Soporte Vital Básico y Desfibrilación.- Cursos relacionados con la educación emocional/TIC (tecnologías de la información y comunicación)/ pautas sobre educación en niños.

Experiencia profesional: - Haber participado activamente en proyectos de investigación relacionados con ejercicio oncológico al menos durante 6 meses. - Vinculación previa con grupos de investigación con línea de cáncer.- Análisis y tratamiento de datos obtenidos mediante absorciometría fotónica dual de rayos X (DXA) y tomografía computarizada cuantitativa periférica (pQCT)

Otros criterios: - Haber solicitado la Ayuda para la formación de profesorado universitario (FPU) en el año anterior (2021).- Buen expediente académico ($\geq 8,4$).- Formación en investigación (Asistencia y ponencias en eventos científicos, cursos, talleres).- Prácticas y/o trabajos demostrables con niños y adolescentes.- Trabajo Fin de Grado/ Máster relacionado con Gamificación/ Ejercicio/ Cáncer.

Fecha de publicación: 16/09/2022

Plazo de solicitud:

29/09/2022

Anexo: 41

1 contrato de Investigación

Referencia: 41

Responsable: Soledad de Lemus Martín

Con cargo a: línea de investigación -Fomento de las relaciones de alianza y cooperación entre grupos-

Funciones a desarrollar: -Diseño de estudios sobre desigualdad y cooperación en contextos de educativos-Preparación de solicitudes al Comité de Ética-
Recogida de datos (trabajo de campo) -Análisis de datos con SPSS y R -Redacción de informes de investigación

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Psicología y Máster Universitario

Formación: Máster en Psicología de la Intervención Social. Acreditación de mínimo B2 de Inglés. Formación complementaria en diseño de proyectos y actividades con población en edad escolar.

Experiencia profesional: Experiencia profesional en el trabajo con menores en riesgo de exclusión. Experiencia profesional en proyectos de investigación sobre alianzas intergrupales.

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 16/09/2022

Plazo de solicitud:

29/09/2022

Anexo: 42

1 contrato de Investigación

Referencia: 42

Responsable: Francisco Conejero Lara

Con cargo a: línea de investigación -Biofísica, proteómica y biotecnología molecular de biomacromoléculas.-

Funciones a -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará el diseño biomolecular de proteínas.

desarrollar: Identificación de ligandos de proteínas por métodos computacionales (cribado computacional, docking molecular, dinámica molecular). Expresión, purificación y caracterización biofísica y estructural de proteínas recombinantes. Estudios termodinámicos de interacciones proteína-ligando por métodos calorimétricos (ITC, DSC).

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Acreditación de idiomas (Inglés)

Experiencia Doctor en Químicas.

profesional: Experiencia previa en las tareas a desarrollar.

Otros Publicaciones científicas relacionadas con las actividades a realizar.
critérios:

Fecha de publicación: 16/09/2022

Plazo de solicitud:

29/09/2022

Anexo: 43

1 contrato de Investigación

Referencia: 43

Responsable: Lucas Alados Arboledas

Con cargo a: línea de investigación -Atmósfera-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará el trabajo con los equipos de teledetección para el estudio de la interacción aerosol-nube-radiación. En especial con el radar de nubes, radiómetro de microondas, ceilómetro y lidar dopler de viento.

Jornada: Completa

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

Duración del contrato: Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Física

Formación: Se valorará:- Máster en geofísica y meteorología.- Titulación de doctor en el ámbito de ciencias atmosféricas.- Conocimiento previo de técnicas de teledetección atmosférica con equipos basados en tierra- Manejo de lenguajes de programación: MATLAB, PYTHON,..- Acreditación de idiomas

Experiencia profesional: Experiencia profesional en el ámbito de los estudios atmosféricos, en particular en lo relacionado con aerosol y nubes, y su observación mediante técnicas de teledetección activa (lidar, radar) y pasiva (fotómetros, radiómetros)

Otros criterios: - Disponibilidad de licencia de conducción - Publicaciones científicas y participación en congresos.- Entrevista personal con los candidatos.

Anexo: 44

1 contrato de Investigación

Referencia: 44**Responsable:** jesus diaz verdejo**Con cargo a:** línea de investigación -Detección de incidentes de ciberseguridad-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará actuaciones de investigación y transferencia en el proyecto: "Modelado de Ataques y Detección de Incidentes de Ciberseguridad". Dichas actuaciones incluyen: la implementación de algoritmos o prototipos, la realización de pruebas experimentales sobre prototipos, la elaboración de los informes técnicos correspondientes a las tareas realizadas.

Jornada: Parcial (20h)**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 850,36 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Duración del contrato:** Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado/Licenciatura en Ingeniero Superior en Telecomunicación o en Informática,

Formación: A. Titulaciones oficiales directamente relacionadas con las tareas a desarrollar y hasta un máximo de 3 puntos en función de la relación con la ciberseguridad. En el caso de que una determinada titulación o titulaciones sean exigibles como requisito de participación en la convocatoria, únicamente se valorarán aquellas iguales o superiores a la exigida, con los siguientes límites máximos: • Doctor (Hasta un máximo de 3 puntos) . • Máster Oficial o Diploma de Estudios Avanzados con la previa titulación de Grado/Licenciatura (Hasta un máximo de 2,7 puntos) . • Máster con la previa titulación de Grado/Licenciatura (Hasta un máximo de 2,5 puntos) . • Máster con Diplomatura (Hasta un máximo de 2,3 puntos) . • Licenciatura (Hasta un máximo de 2,1 punto) . • Grado (Hasta un máximo de 2,0 puntos) . • Diplomado Universitario (Hasta un máximo de 1,7 puntos) . B. Otra formación relacionada con las tareas a desempeñar (hasta un máximo de 2 puntos): • Máster no oficial (hasta un máximo de 1,5 puntos). • Cursos de formación (hasta un máximo de 0,75 puntos).

Experiencia profesional: -Experiencia profesional relevante en ciberseguridad . Experiencia profesional relacionada con las tareas a desarrollar (Hasta un máximo de 2,5 puntos). Se valorará: -Contratos con empresas del sector de ciberseguridad (hasta 1,5 puntos). -Contratos con empresas del ámbito TIC (hasta 0,5 puntos) . -Informes y peritajes (hasta 0,5 puntos). -Ejercicio libre de la profesión en el ámbito TIC (hasta 0,5 puntos). -Otros (hasta 0,5 puntos). La suma de las puntuaciones de los ítems anteriores no podrá ser superior a 2,5 puntos.

Otros criterios: Entrevista para evaluar la aptitud para el puesto (Hasta un máximo de 2,5 puntos).

Fecha de publicación: 16/09/2022

Plazo de solicitud:

29/09/2022

Anexo: 45

2 contratos de Investigación

Referencia: 45

Responsable: Juan Lupiáñez Castillo

Con cargo a: línea de investigación -Atención y Vigilancia-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará tareas de investigación en Neurociencia Cognitiva Recogida y análisis de datos comportamentales sobre Atención y Vigilancia.

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1150 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración del contrato: Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Graduado/a en Psicología

Formación: Master en Neurociencia Cognitiva

Experiencia profesional: Experiencia en investigación en Psicología Experimental y Neurociencia Cognitiva

Otros criterios: Contratos de investigación previos

Fecha de publicación: 16/09/2022

Plazo de solicitud:

29/09/2022

Anexo: 46

1 contrato de Investigación

Referencia: 46

Responsable: José Andrés González López

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "Restauración de la Voz con Interfaces Cerebro Ordenador" Ref. PID2019-108040RA-C22/AEI/10.13039/501100011033, Proyectos del Plan Nacional 2019- con fecha (31/05/2023)

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorporará la persona a contratar, ésta se encargará de las siguientes tareas:a) Realización de grabaciones de EEG a personas implantadas con electrodos profundos.b) Limpieza y etiquetado de las grabaciones.c) Procesado de las señales y parametrización de las mismas.d) Desarrollo de modelos de redes neuronales profundas para la síntesis de voz a partir de las señales de EEG.e) Colaboración en la redacción de informes técnicos y artículos de difusión.

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1150 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración del contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: -Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación, Grado en Ingeniería Informática, en Matemáticas o en Física

Formación: Posesión o estar realizando estudios de máster en temas relacionados al proyecto.Expediente académico

Experiencia profesional: Experiencia previa demostrable con el lenguaje de programación Python y desarrollo de experimentos comportamentales con PsychoPy y librerías de procesamiento de señal (MNE, SKlearn, etc.).

Otros criterios: no requiere

Anexo: 47

1 contrato de Investigación

Referencia: 47**Responsable:** Irene Luque Fernández**Con cargo a:** línea de investigación -Biofísica, proteómica y biotecnología molecular de biomacromoléculas-

Funciones a desarrollar: --En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará : Expresión y purificación de Fascina y mutantes de interés. Desarrollo de ensayos miniaturizados tipo Thermofluor, AlphaScreen y HTRF para el cribado de alto rendimiento de colecciones de compuestos puros y extractos microbianos. Identificación de inhibidores alostéricos de Fascina mediante el cribado de alto rendimiento de colecciones de compuestos puros, reposición de fármacos y extractos microbianos. Caracterización biofísica de la estabilidad y cooperatividad de Fascina y de la interacción de Fascina con los inhibidores identificados. Estudios computacionales de la flexibilidad y alosterismo de Fascina

Jornada: Completa**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1595 euros/mes Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Duración del contrato:** Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: -Grado/Licenciatura en Química, Bioquímica o Biotecnología

Formación: - Conocimientos de Bioquímica y Biofísica de proteínas- Conocimientos de los principios de diseño biomolecular y bioinformática- Estar en posesión de un título de Máster en el ámbito de la Química Física Biológica- Haber realizado en TFG o TFM en biofísica de proteínas

Experiencia profesional: - Experiencia previa en expresión y purificación de proteínas. Se valorará especialmente la experiencia en la expresión y purificación de Fascina. - Experiencia previa en técnicas miniaturizadas de cribado masivo, especialmente Thermofluor, AlphaScreen y HTRF. Se valorará especialmente la experiencia en la aplicación de estas técnicas a Fascina- Experiencia previa en técnicas miniaturizadas de imagen (high-content) para el cribado de extractos microbianos. - Experiencia previa en ensayos de actividad de Fascina- Experiencia en el manejo de bases de datos estructurales, programas de visualización y análisis de estructuras de proteínas. - Experiencia previa en el estudio computacional de proteínas.

Otros criterios: Buen nivel de inglés

Anexo: 48

1 contrato de Investigación

Referencia: 48

Responsable: Esteban Romero Frías

Con cargo a: línea de investigación -Participación Ciudadana e Innovación Pública-

Funciones a desarrollar: -En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará el desarrollo y publicación de trabajos de investigación científica. Realización de informes. Organización, diseño y realización de procesos participativos. Comunicación en entornos digitales y dinamización de comunidades online para difusión del proyecto. Apoyo en otras cuestiones organizativas del proyecto.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.482 Euros

Duración del contrato: Indefinido

. (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias) Euros

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Ciencias Políticas y de la Administración y Máster Universitario

Formación: Máster, especialmente aquellos vinculados con temáticas relacionadas con cooperación internacional, relaciones políticas, relaciones internacionales. Inglés B1 acreditado. Formación de posgrado relacionada con las tareas a realizar. Formación complementaria en participación ciudadana. Formación complementaria en procesos de innovación social.

Experiencia profesional: Experiencia profesional en los ámbitos de: Gestión de proyectos y procesos de participación ciudadana, acreditado mediante contrato, con aportación de fe de vida laboral. Gestión de proyectos de participación ciudadana, cooperación internacional para el desarrollo, de educación para el desarrollo y sensibilización, acreditado mediante contrato, con aportación de fe de vida laboral.

Otros criterios: Entrevista personal, si procede

Fecha de publicación: 16/09/2022

Plazo de solicitud:

29/09/2022

Anexo: 49

2 contratos de Investigación

Referencia: 49

Responsable: Andrea Marotta

Con cargo a: proyecto -Proyecto de investigación "La atención social y sus alteraciones: aplicación de la neuroestimulación en el Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad" Ref. B-SEJ-572-UGR20, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020- con fecha (30

Funciones a desarrollar: -En el marco del proyecto al que se incorpora la persona contratada se encargará del desarrollo de actividades de investigación (planificación de experimentos, recogida y análisis de datos) en Atención Social

Jornada: Parcial (20h)

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

Duración del contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN:

Graduada/o o Licenciada/o en Psicología

Formación: Master en Neurociencia Cognitiva y del Comportamiento Doctorado en Psicología

Experiencia profesional: Experiencia en investigación en atención social. Publicaciones en el campo.

Otros criterios: Publicaciones en el campo de la atención social. Conocimiento acreditado de la atención social.

Anexo: 50

1 contrato de Investigación

Referencia: 50**Responsable:** Irene Luque Fernández

Con cargo a: línea de investigación -Biofísica, proteómica y biotecnología molecular de biomacromoléculas-

Funciones a desarrollar: El contratado realizará tareas de investigación dirigidas a la elaboración de una tesis doctoral, centrada en la búsqueda de antivirales de amplio espectro. Las tareas a realizar son: - Expresión y purificación de las dianas naturales de los dominios L víricos (TSG101-UEV, NEDD4-WW3 y ALIX-V)- Caracterización biofísica de la estabilidad e interacción de estas proteínas con ligandos de interés (secuencias peptídicas de dianas naturales, compuestos, fármaco y productos naturales identificados a lo largo del proyecto) mediante técnicas espectroscópicas (fluorescencia y dicroísmo circular fundamentalmente), termoforesis de microescala y calorimetría isotérmica de titulación. - Identificación y optimización de ligandos peptídicos mediante phage display- Desarrollo de ensayos miniaturizados tipo Thermofluor, AlphaScreen y HTRF para las tres dianas antes mencionadas. - Cribado de alto rendimiento de colecciones de compuestos puros, reposición de fármacos y extractos microbianos frente a las tres dianas. - Validación de la actividad inhibitoria in vitro y determinación de IC50- Caracterización biofísica de la interacción de los inhibidores identificados con sus correspondientes dianas.: estudio de la afinidad de unión, perfil termodinámico, especificidad y propiedades farmacocinéticas.

Jornada: Completa**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1482 euros/mes Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Duración del contrato:** Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: -Grado/licenciatura en Química, Bioquímica o Biotecnología

Formación: - Conocimientos de Bioquímica y Biofísica de proteínas- Conocimientos de los principios de diseño biomolecular y bioinformática- Estar en posesión de un título de Máster que permita la matriculación en el programa de doctorado en Química, preferiblemente, en el ámbito de la Química Física Biológica - Haber realizado un TFG o TFM relacionado con bioquímica o biofísica de proteínas

Experiencia profesional: - Experiencia previa en expresión y purificación de proteínas. Se valorará especialmente la experiencia en la expresión y purificación de dominios modulares, específicamente de TSG101-UEV, NEDD4-WW3 o ALIX-V. - Experiencia previa en técnicas miniaturizadas de cribado masivo, especialmente Thermofluor, AlphaScreen y HTRF. Se valorará especialmente la experiencia en la aplicación de estas técnicas a las proteínas arriba especificadas. - Experiencia previa en la evaluación de propiedades farmacocinéticas. - Experiencia previa en el manejo de bases de datos estructurales, programas de visualización y análisis de estructura de proteínas.

Fecha de publicación: 16/09/2022

Plazo de solicitud: 29/09/2022

Otros criterios: Buen nivel de inglés Alto grado de motivación hacia la investigación y la formación doctoral

Anexo: 51 1 contrato de Investigación
Referencia: 51 **Responsable:** Claudio Torregrosa Martin

Con cargo a: línea de investigación -Tecnologías para el desarrollo de la Instalación IFMIF-DONES-

Funciones a desarrollar: La persona contratada estará encargada de llevar a cabo estudios de ingeniería para actividades de seguridad de la instalación IFMIF-DONES. Incluyendo modelizado de ciertos sistemas de la instalación mediante las herramientas computacionales oportunas para acompañar el diseño de las barreras de confinamiento y demostrar su compatibilidad con los requisitos de seguridad.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1660 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Duración del contrato: Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Master Universitario

Formación: - Interés en instalaciones tecnológicas complejas (como aceleradores de partículas) y actividades de investigación y desarrollo relacionadas con éstas.

Experiencia profesional: - Máster en Ingeniería o Física- Fluidez en inglés, escrito y hablado. Al menos 5 meses de experiencia en el ámbito de estudios de ingeniería en grandes instalaciones complejas tales como aceleradores de partículas o instalaciones nucleares.

Otros criterios: - Conocimientos sobre grandes instalaciones científicas, industriales o nucleares- Capacidad de trabajar de forma autónoma y dinámica, con pensamiento crítico constructivo enfocado a la solución de problemas.- Capacidad de trabajo en equipo con otros técnicos y científicos

Anexo: 52

1 contrato de Investigación

Referencia: 52**Responsable:** JOSE LUIS GARRIDO BULLEJOS

Con cargo a: línea de investigación -Estudio experimental sobre Envejecimiento Activo basado en el uso de dispositivos wearables-

Funciones a desarrollar: Se realizarán las siguientes tareas secuencial y concurrentemente :1) Realización de un reclutamiento de personas adultas mayores. Participación en el diseño de un sistema de evaluación holística a través del uso de diferentes instrumentos de evaluación del área de fisioterapia. 2) Interpretación de los resultados obtenidos tras la aplicación de las diferentes herramientas de evaluación, representación y organización de la información. Manejo de la base de datos con los datos obtenidos de la Tarea 1 anterior, e inclusión adicional en ella de los datos no se han registrado de forma automática para su análisis.4) Colaboración en el análisis estadístico de los datos y participación en la preparación y descripción de los resultados de los estudios realizados.5) Colaboración en tareas de difusión y divulgación en lengua inglesa de los resultados actuales del proyecto y que se obtengan durante este contrato.

Jornada: Parcial (20h)**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1.150,00 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Duración del contrato:** Indefinido

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Graduado/a en Fisioterapia

Formación: - Máster oficial en Antropología Física y Forense.- Formación específica en Atención y rehabilitación de discapacitados. - Conocimientos formativos sobre regulación emocional, autoeficacia, valores humanos, aspectos socioemocionales, vida Independiente, funcionalidad en las actividades de la vida diaria y de la autonomía de personas adultas.- Curso práctico sobre inteligencia artificial y al Deep Learning- Nivel avanzado de inglés escrito y hablado.- Nivel alto de cualquier otro idioma extranjero que fomente la difusión y divulgación de los resultados del proyecto.- Acreditación de estancias de investigación nacional o internacional y formación post-graduación que acrediten una relación práctica en el ámbito de la investigación. - Formación en investigación a través de alguna beca de investigación previa.

Experiencia profesional: - Experiencia en la administración de herramientas de evaluación en el ámbito clínico en relación a parámetros físicos y mentales. Comprensión profunda de modelos de dolor en humanos y su interacción con los paradigmas top-down.- Experiencia en la aplicación de estrategias de análisis estadístico inferencial. Habilidades en el desarrollo de ensayos clínicos aleatorizados y en estudios observacionales. - Realización de prácticas extracurriculares en el área de investigación relacionadas con el diseño, reclutamiento de muestra y ayuda en la lectura y redacción de textos científicos, y con formación en la implementación de intervenciones terapéuticas en pacientes adultos.- Experiencia previa directa en relación con el

Fecha de publicación: 16/09/2022

Plazo de solicitud: 29/09/2022

tema abordado en el proyecto: tecnologías de diseño orientado a microservicios de sistemas IoT para una evaluación holística y ecológica en eSalud. - Experiencia en el abordaje del envejecimiento activo y saludable.

**Otros
criterios:**

- Habilidades de redacción de textos clínicos y científicos. Haber colaborado en la redacción y envío de algún artículo científico.- Conocimientos sobre el establecimiento de colaboraciones internacionales que permitan sinergias con los estudios que se incluirán como parte del proyecto. - Haber realizado como mínimo una estancia/prácticas de investigación.

- Haber participado en algún Programa Erasmus+ para posgraduados con carácter investigador que garantice fluidez en la colaboración con distintos agentes de conocimiento. - Haber solicitado la admisión a un programa de doctorado oficial de la Universidad de Granada para comenzar con los estudios de doctorado.
