

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

Fecha de publicación: 14/06/2024

Plazo de solicitud: 27/06/2024

Anexo: 1

1 contrato de Investigación

Referencia: 1095

Responsable JOSE MANUEL SANCHEZ RUIZ

Con cargo a: proyecto -IHRC22/00004 Convocatoria Sello de Excelencia ISCIII-HEALTH 2022 Non-inheritable transcription errors as a general mechanism of viral adaptation, en virtud de Resolución de la Dirección del Instituto de Salud Carlos III, O.A., M.P. de 22 de dici

Funciones a desarrollar: Propagación del bacteriófago T7 en el laboratorio usando cepas modificadas de E. Coli Estudios de microscopía de fluorescencia de molécula individual con cepas modificadas de E. coli

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 en Bioquímica

Formación: Master en conocimiento actual de las enfermedades raras.

Experiencia profesional: Experiencia previa en trabajo experimental con bacteriofago T7. Experiencia previa en experimentos de evolución viral en el laboratorio. Experiencia previa en microscopía de fluorescencia. Experiencia previa en localización de molécula individual con proteínas fotoconvertibles.

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 14/06/2024

Plazo de solicitud:

27/06/2024

Anexo: 2
Referencia: 1096

1 contrato de Investigación
Responsable MARCOS MOLEÓN PAIZ

Con cargo a: línea de investigación -Ecología y Conservación de Animales Carnívoros (LI/EcoCarn)-

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: El candidato realizará trabajo de campo (p. ej., fototrampeo y radioseguimiento de vertebrados carnívoros) y laboratorio (p. ej., análisis de excrementos de carnívoros y experimentos con ectoparásitos de mamíferos carnívoros). También participará en la creación de bases de datos de las imágenes obtenidas por fototrampeo en cadáveres de zorro y otros vertebrados, así como en la escritura de al menos un manuscrito científico.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Ecología de la carroña. Ecología y conservación de depredadores ibéricos. Bioestadística (R).

Experiencia profesional: Seguimiento por fototrampeo de cadáveres. Estimaciones de abundancia de carnívoros silvestres y sus presas. Análisis de dieta de carnívoros silvestres. Ecología de depredadores.

Otros criterios: Experiencia internacional.

Fecha de publicación: 14/06/2024

Plazo de solicitud:

27/06/2024

Anexo: 3
Referencia: 1097

1 contrato de Investigación

Responsable JUAN DE VICENTE ÁLVAREZ-MANZANEDA

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

Funciones a desarrollar: Estudiar el comportamiento reológico de materia blanda magnética en presencia de un flujo de cizalla simple bajo campos magnéticos balanceados en el Laboratorio Singular de Tecnologías Avanzadas F2N2lab de la Universidad de Granada. Realización de experimentos y programación de códigos de dinámica molecular. Preparación de informes y publicaciones.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Graduado en Física. Expediente académico. Se valorará positivamente estar en posesión de un Doctorado relacionado con la temática del trabajo. Se valorará positivamente experiencia previa en reología, simulaciones por elementos finitos y física de fluidos no Newtonianos.

Experiencia profesional: Experiencia previa en el campo de investigación.

Otros criterios: Adecuación del CV al perfil investigador.

Fecha de publicación: 14/06/2024

Plazo de solicitud: 27/06/2024

Anexo: 4
Referencia: 1098

1 contrato de Investigación
Responsable JUAN DE VICENTE ÁLVAREZ-MANZANEDA

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

Funciones a desarrollar: Diseñar, fabricar y programar prototipos electromecánicos para la generación de campos magnéticos triaxiales no estacionarios y aplicarlos en el estudio del comportamiento de coloides magnéticos nanoestructurados sometidos a esfuerzos mecánicos de perturbación externos en el Laboratorio Singular de Tecnologías Avanzadas F2N2lab de la Universidad de Granada. Preparación de informes y publicaciones.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

Formación: Doctorado en Automática y Robótica e Ingeniero/a industrial con especialidad en Electrónica y Automática. Expediente académico. Se valorará positivamente estar en posesión de un Doctorado relacionado con la temática del trabajo. Se valorará positivamente experiencia previa en diseño y fabricación (CAD/CAM), simulación por elementos finitos, electromagnetismo, mecánica de fluidos y programación: Python, C++, LabVIEW.

Experiencia profesional: Experiencia previa en el campo de investigación.

Otros criterios: Adecuación del CV al perfil investigador.

Fecha de publicación: 14/06/2024

Plazo de solicitud:

27/06/2024

Anexo: 5
Referencia: 1099

1 contrato de Investigación
Responsable FRANCISCO BARRANCO EXPÓSITO

Con cargo a: línea de investigación -Navegación autónoma con estrategias bio-inspiradas (LI/16323)-

Funciones a desarrollar: - Desarrollo de métodos para navegación autónoma bio-inspirados: estimación de localización y orientación a partir de imágenes y otros sensores bio-inspirados- Integración de implementaciones en plataformas de computación a bordo - Realización de pruebas en laboratorio y de campo

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 Ingeniería Electrónica Industrial

Formación: - Se valorará estudiante o egresado de Máster de Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores - Se valorará formación en aprendizaje automático.- Formación en visión por computador. - Francés.

Experiencia profesional: - Experiencia laboral en proyectos de investigación, en robótica y visión para robótica.

Otros criterios: - Experiencia en el campo de la robótica industrial - Conocimientos en programación C/C++, Python, R - Experiencia en OrCAD PSpice/LTSpice, Step7 (aplicado a PLCs)

Fecha de publicación: 14/06/2024

Plazo de solicitud:

27/06/2024

Anexo: 6
Referencia: 1100

1 contrato de Investigación
Responsable MARC OUELLET

Con cargo a: proyecto -Brain2Speech Técnicas de deep learning para la decodificación del habla a partir de la actividad cerebral, ref.: PID2022-141378OB-C22, financiado por MCIN/ EI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa- con fecha (31/08/2026)

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) Diseño y pasación de experimentos de electroencefalografía y electromiografía.b) Limpieza y etiquetado de las grabaciones.c) Colaboración en la redacción de informes técnicos.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Máster Universitario

Formación: - Formación en diseños experimentales.- Conocimientos de Python nivel avanzado- Nivel de inglés C1 o superior- Máster en Neurociencias o similares

Experiencia profesional: - Experiencia en investigación en Neurociencia Cognitiva- Experiencia en grabación y análisis de datos electrofisiológicos (EEG, fMRI, EMG).- Experiencia demostrable en diseños experimentales con PsychoPy y la biblioteca LabStreamingLayer

Otros criterios: - Entrevista personal, si procede.

Fecha de publicación: 14/06/2024

Plazo de solicitud: 27/06/2024

Anexo: 7

1 contrato de Investigación

Referencia: 1101

Responsable JOSE MARIA ESPINAR GARCIA

Con cargo a: línea de investigación -Minimal surfaces and Overdetermined Elliptic Problems (LI/16339)-

Funciones a desarrollar: Durante los 10 meses de contrato, el personal contratado estudiará las últimas técnicas desarrolladas en el ámbito de superficies mínimas y problemas sobredeterminados. En este tiempo, el personal contratado tratará, bajo la supervisión del IP del grupo del proyecto, resolver el problema propuesto por el IP.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: GRADO EN MATEMÁTICAS

Formación: TENER EL TITULO DE DOCTOR A LAS FIRMA DE CONTRATO EN SEPTIEMBRE DE 2024. FORMACIÓN EN ANÁLISIS GEOMÉTRICO

Experiencia profesional: Superficies Mínimas o Problemas Sobredeterminados

Otros criterios: no requiere

Anexo: 8

1 contrato de Investigación

Referencia: 1102

Responsable MARTA RODRIGO GÁMIZ

Con cargo a: línea de investigación -Estudio de biomarcadores lipídicos en lagos del Sur de la Península Ibérica (LI/16368)-

Funciones a desarrollar: Extracción de compuestos orgánicos en muestras lacustres de sedimento y agua. Separación mediante columna cromatográfica y análisis de biomarcadores geoquímicos.

Jornada: Parcial (20h)

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Geología

Formación: Haber realizado preferentemente el Máster en Geología Aplicada a Recursos Minerales y Energéticos (GEOREC) de la Universidad de Granada, o alguno similar relacionado con Ciencias de la Tierra o Geología. También se valorará favorablemente tener el Título de Doctor.

Experiencia profesional: Se valorará la experiencia demostrada en trabajo de laboratorio de geoquímica con el dominio de análisis y extracción de compuestos orgánicos en muestras geológicas de sedimento, roca y/o agua. Identificación de compuestos orgánicos medidos mediante cromatografía de gases y/o líquida acoplada a espectrometría de masas.

Otros criterios: Experiencia en el ámbito de la investigación, publicaciones como autor/coautor en revistas científicas de prestigio.

Fecha de publicación: 14/06/2024

Plazo de solicitud:

27/06/2024

Anexo: 9
Referencia: 1103

1 contrato de Investigación
Responsable ISABEL PÉREZ MARTÍN

Con cargo a: línea de investigación -(LI/EVOLGAL) Evolución de galaxias-

Funciones a desarrollar: Las tareas incluyen el apoyo en la creación y mantenimiento de la base de datos del proyecto CAVITY y el desarrollo de modelos de la estructura a gran escala del Universo y clasificación de estas estructuras basados en machine learning.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Máster Universitario

Formación: Titulación a nivel de Máster. El/La candidato/a debe haber realizado el trabajo de Fin de Máster en investigación astrofísica. Se valorará la formación en: • Técnicas computacionales en machine learning. • Estructura a gran escala, en particular vacíos cósmicos.

Experiencia profesional: Se valorará la experiencia en: • Creación de muestras simuladas de galaxias (universos mock). • Uso de métodos de machine learning, tanto supervisados como no supervisados aplicados a investigación astrofísica.

Otros criterios: Calidad y número de publicaciones relacionadas con el tema y el trabajo a realizar en el contrato.

Anexo: 10
Referencia: 1104

1 contrato de Investigación
Responsable CARLOS DUQUE CALVACHE

Con cargo a: línea de investigación -Hidrogeología y geología del subsuelo (LI/16324)-

Funciones a desarrollar: - Simulación numérica de flujo subterráneo- Implementación de efectos del cambio climático en modelos de agua subterránea- Análisis de escenarios de cambio climático- Uso de trazadores en hidrogeología como temperatura e hidroquímica- Uso de modelos numéricos para estudio de interacciones aguas superficiales-aguas subterráneas e intrusión marina- Trabajo de campo de hidrogeología

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Geología, Grado en Ciencias Ambientales, Grado en Ingeniería Civil Y Máster Universitario

Formación: - Máster relevante para la línea de investigación- Conocimiento avanzado de inglés- Cursos relacionados con hidrogeología

Experiencia profesional: - Experiencia en modelización numérica de agua subterránea- Experiencia en análisis de escenarios de cambio climático

Otros criterios: - Disponibilidad para hacer estancias internacionales- Carnet de conducir- Publicaciones y comunicaciones a congresos- Disponibilidad para llevar a cabo trabajo de campo

Fecha de publicación: 14/06/2024

Plazo de solicitud:

27/06/2024

Anexo: 11
Referencia: 1105

1 contrato de Investigación
Responsable DANIEL MANZANO DIOSDADO

Con cargo a: línea de investigación -Quantum Machine Learning (LI/16355)-

Funciones a desarrollar: - Desarrollo de algoritmos de optimización de redes cuánticas. - Aplicación de esos algoritmos a problemas de IA. - Desarrollo de algoritmos cuánticos para la simulación de estos sistemas.

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1272 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doble Grado en Física y Matemáticas.

Formación: Máster en Física finalizado o en curso.- Inglés nivel avanzado. - Conocimientos de programación en C++ y Python.

Experiencia profesional: - Experiencia en investigación relacionada con la física cuántica (fundamentos y/o computación).

Otros criterios: - Conocimientos en el campo de los sistemas complejos.

Anexo: 12

1 contrato de Investigación

Referencia: 1106

Responsable JOSÉ ANDRÉS GONZÁLEZ LÓPEZ

Con cargo a: proyecto -C-HUM-223-UGR23, cofinanciado/a por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación y por la Unión Europea con cargo al Programa FEDER Andalucía 2021-2027, Titulado: Voces del Sur: Estudio y Síntesis de Acentos Andaluces con Inteligencia

Funciones a desarrollar: En el marco del proyecto de investigación al que se incorporará la persona a contratar (Voces del Sur), ésta se encargará de las siguientes tareas:
a) Recogida y análisis de grabaciones de voz de distintas variedades de acentos andaluces.
b) Desarrollo y evaluación de voces sintéticas para distintas variedades del andaluz usando modelos de deep learning.
c) Desarrollo de un demostrador web.
d) Colaboración en la redacción de informes técnicos y publicaciones.

Jornada: Parcial (20h)

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

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Informática, Telecomunicaciones, Electrónica, Industriales, Matemáticas o Física

Formación: Se valorará haber cursado (o estar cursando) un Máster Universitario con asignaturas de procesado de señales (voz, en particular) y machine learning. También se valorará muy positivamente haber realizado el TFG o TFM en estas temáticas. Nivel de inglés B2 o superior.

Experiencia profesional: Conocimientos demostrables en el uso del lenguaje de programación Python y librerías de machine learning (Sklearn, Pytorch), en particular en el ámbito de las tecnologías del habla.

Otros criterios: Entrevista personal, si procede.

Fecha de publicación: 14/06/2024

Plazo de solicitud:

27/06/2024

Anexo: 13
Referencia: 1107

1 contrato de Investigación
Responsable ROSARIO ARROYO GONZÁLEZ

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

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

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1272 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Traducción e Interpretación

Formación: Alemán B2 Inglés C2 Frances B1 Danés A2

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

Otros criterios: no requiere

Anexo: 14
Referencia: 1108

1 contrato de Personal técnico
Responsable JOSE MANUEL SANCHEZ RUIZ

Con cargo a: línea de investigación -Errores de transcripción como mecanismo de adaptación viral (LI/16179)-

Funciones a desarrollar: Purificación de proteínas. Mutagénesis dirigida para la preparación de variantes proteicas. Caracterización de la pureza y características biofísicas/bioquímicas de las proteínas preparadas mediante técnicas espectroscópicas y electroforéticas.

Cristalización de las proteínas preparadas para la determinación de su estructura tridimensional.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Técnico Superior de Formación Profesional en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad.

Formación: Técnico Superior de Formación Profesional en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad. Técnico Superior de Formación Profesional en Laboratorio de Diagnóstico Clínico. Formación en Ofimática.

Experiencia profesional: Experiencia previa en análisis físico-químico e instrumental, en particular mediante técnicas espectroscópicas y microscópicas. Experiencia previa en trabajo con muestras biológicas. Experiencia previa en técnicas electroforéticas.

Experiencia previa en estudios de cristalización. Experiencia previa en purificación de proteínas y mutagénesis dirigida.

Otros criterios: no requiere

Fecha de publicación: 14/06/2024

Plazo de solicitud:

27/06/2024

Anexo: 15
Referencia: 1109

1 contrato de Investigación

Responsable JOSE MANUEL SANCHEZ RUIZ

Con cargo a: línea de investigación -Errores de transcripción como mecanismo de adaptación viral, LI/16179-

Funciones a desarrollar: Puesta a punto de métodos de inteligencia artificial para la optimización de sistemas moleculares de interés bioquímico y biomédico.

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 Química

Formación: Master en Química Teórica y Modelado Computacional

Experiencia profesional: Experiencia previa en Química Computacional. Experiencia previa en Química Cuántica. Experiencia previa en programación usando diferentes lenguajes. Experiencia previa en computación de alto rendimiento.

Otros criterios: no requiere

Anexo: 16
Referencia: 1110

1 contrato de Investigación

Responsable MARÍA JESÚS MARAVER ROMERO

Con cargo a: línea de investigación -Memoria y Envejecimiento (LI/MER-ENV)-

Funciones a desarrollar: 1) Recogida de datos comportamentales y de actividad cerebral en población sana joven y durante el envejecimiento. 2) Análisis de datos avanzado (comportamental y de actividad cerebral (EEG)) y ciencia en abierto. 3) Preparación de publicaciones y comunicaciones en congresos científicos en el ámbito de la Neurociencia Cognitiva de la Memoria.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Psicología

Formación: 1) Curriculum Vitae. 2) Máster Universitario en Neurociencia Cognitiva. 3) Nivel de inglés avanzado

Experiencia profesional: 1) Investigación y formación en Neurociencia Cognitiva. 2) Uso de técnicas de registro de la actividad cerebral (EEG). 3) Recogida de datos con personas mayores. 4) Programación experimental (e.g., E-Prime, OpenSesame) y análisis estadístico (e.g., Excel, JASP/Jamovi, R, Matlab). 5) Demostrar capacidad de divulgación científica.

Otros criterios: Experiencia laboral en grupos de investigación del ámbito de la Neurociencia Cognitiva

Anexo: 17
Referencia: 1111

1 contrato de Investigación
Responsable RAFAEL JIMÉNEZ MEDINA

Con cargo a: proyecto -TED2021-131285B-I00, financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next Generation EU/PRTR. Titulado: Evaluación de la diversidad genómica del topillo nival, *Chionomys nivalis*, y su capacidad de adaptación al cambio climát

Funciones a desarrollar: - Trabajo general de mantenimiento del laboratorio de Genética Molecular- Extracción de muestras de ADN a partir de biopsias de cola de topillo nival.- Determinación de la pureza y ajustar la concentración de dichas muestras de ADN.- Preparación de librerías para secuenciación de genomas completos mediante tecnología de Illumina.- Análisis bioinformático de secuencias genómicas de topillo nival.- Interpretación de los resultados desde un punto de vista adaptativo.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biología

Formación: - Haber completado un máster universitario que incluya formación específica en técnicas de genética molecular y bioinformática, así como conocimientos sobre evolución.- Haber completado o estar realizando un curso que permita obtener la acreditación para el manejo de animales de experimentación.

Experiencia profesional: No se requiere experiencia previa.

Otros criterios: - Carnet de conducir, tipo B o superior.- Acreditación nivel B1 o superior de idioma inglés.

Fecha de publicación: 14/06/2024

Plazo de solicitud:

27/06/2024

Anexo: 18
Referencia: 1112

1 contrato de Investigación
Responsable INMACULADA TEVA ÁLVAREZ

Con cargo a: línea de investigación -NEUROPSICOLOGIA DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO (LI/16352)-

Funciones a desarrollar: - Evaluación neuropsicológica de niños, niñas, adolescentes y sus madres.- Desplazamientos a distintas provincias andaluzas para la evaluación de los/las menores y sus madres.- Contacto con centros y participantes. Gestión de citas y organización de evaluaciones.- Elaboración de base de datos y análisis estadístico de datos.- Apoyo en la elaboración de informes.

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1272 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: GRADO EN PSICOLOGÍA

Formación: Se valorará tener el Máster de Psicología General Sanitaria (terminado o en curso). Se valorará la formación en Neuropsicología, en atención a mujeres víctimas de violencia de género y en menores expuestos/as a violencia de género.

Experiencia profesional: Se valorará la participación en proyectos de investigación sobre violencia de género.

Otros criterios: Se podrá realizar una entrevista personal, si procede. Se valorará la disponibilidad para trabajar por las tardes y viajar por Andalucía.

Anexo: 19
Referencia: 1113

1 contrato de Investigación
Responsable PEDRO MARÍA GUERRA MUÑOZ

Con cargo a: proyecto -PID2020-119549GB-I00, financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033. Titulado: Figuras queridas de apoyo como un medio para mejorar la terapia de exposición: insights desde el condicionamiento clásico, aprendizaje vicario y la amenaza de shock

Funciones a desarrollar: - Diseño y programación de estudios experimentales en el ámbito de la psicofisiología clínica, con especial atención a la adquisición de señales periféricas (tasa cardiaca, conductancia, electromiografía facial).- Manejo de programas de adquisición de datos (VPM) y presentación de estímulos (E-Prime/Presentation).- Gestión de la plataforma SONA para el reclutamiento de participantes.- Pasación de sesiones de registro psicofisiológico.- Reducción y análisis estadístico de datos psicofisiológicos y subjetivos.- Comunicación y difusión de los resultados de investigación.

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1272 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Psicología.

Formación: - Grado en Psicología y Máster en Psicología General Sanitaria o en Neurociencia.

Experiencia profesional: - Experiencia en la realización de registros psicofisiológicos pertenecientes al sistema nervioso periférico (electrocardiografía, conductancia, electromiografía facial). - Experiencia en el uso de programas informáticos de adquisición de datos psicofisiológicos.- Experiencia en investigación sobre índices psicofisiológicos de procesamiento emocional.- Conocimientos básicos de programación Matlab.- Experiencia en análisis de datos psicofisiológicos y subjetivos con distintos programas informáticos (SPSS, R).-Nivel de Inglés fluido.

Otros criterios: -Experiencia en comunicación y difusión de resultados de investigación en congresos.-Entrevista personal, si procede.

Fecha de publicación: 14/06/2024

Plazo de solicitud:

27/06/2024

Anexo: 20
Referencia: 1114

1 contrato de Personal técnico
Responsable JUAN VALENZUELA VALDÉS

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

Funciones a desarrollar: Desarrollo de algoritmos para superficies inteligentes reconfigurables. Programación de algoritmos que optimicen el cálculo de la respuesta en fase de superficies inteligentes reconfigurables. Programación de metaheurísticas aplicadas a superficies inteligentes reconfigurables.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Ciclo formativo de Grado Superior de Desarrollo de Aplicaciones

Formación: Haber colaborado previamente en actividades de investigación. Haber participado en proyectos de investigación. Experiencia demostrables en programación sea en el ámbito privado o público. B1 en inglés mínimo. Curso de aplicaciones web.

Experiencia profesional: Haber participado en proyectos de investigación. Experiencia demostrables en programación sea en el ámbito privado o público. Publicaciones científicas.

Otros criterios: Conocimientos acreditados en optimización.

Fecha de publicación: 14/06/2024

Plazo de solicitud:

27/06/2024

Anexo: 21
Referencia: 1115

1 contrato de Investigación
Responsable MIGUEL MOLINA SOLANA

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

Funciones a desarrollar: Desarrollo de tareas relacionadas con proyecto SPEEDY (preguntar al responsable del proyecto por email para más detalles)

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 6 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Doctor

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

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

Otros criterios: Publicaciones científicas; Entrevista personal

Anexo: 22
Referencia: 1116

1 contrato de Investigación

Responsable DAVID RODRIGUEZ-ARIAS VAILHEN

Con cargo a: línea de investigación -BIOÉTICA (LI/Bioetica)-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada, realizará las siguientes tareas vinculadas a varios proyectos: Lab manager, Project manager, research assistant. Desarrollo y seguimiento de actividades científicas y de coordinación del WP del proyecto del que es responsable la Universidad de Granada. Incluye: Coordinación de actividades de investigación. Comunicación con el equipo de investigación. Realización de informes de seguimiento y final de proyectos y auditorías. Comunicación de resultados. Actualización de CV y asistencia en procesos de acreditación.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Administración y Dirección de Empresas, Ingeniería Informática, Sociología, Humanidades, Derecho, Biblioteconomía y Documentación.

Formación: Nivel demostrable de inglés (equivalente a B2 o superior). Ofimática. Manejo de herramientas de diseño de web.

Búsqueda bibliográfica en bases de datos.

Experiencia profesional: Experiencia en asistencia a la investigación. Gestión de proyectos. Manejo de fuentes bibliográficas. Web-manager.

Gestores bibliográficos.

Otros criterios: Se realizará entrevista si se considera oportuno.

Anexo: 23
Referencia: 1117

1 contrato de Investigación

Responsable DAVID RODRIGUEZ-ARIAS VAILHEN

Con cargo a: línea de investigación -BIOÉTICA (LI/Bioetica)-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada, realizará las siguientes tareas vinculadas a varios proyectos: Lab manager, Project manager. Desarrollo y seguimiento de actividades científicas y de coordinación del WP del proyecto del que es responsable la Universidad de Granada. Incluye: Coordinación de actividades de investigación. Comunicación con el equipo de investigación. Realización de informes de seguimiento y final de proyectos y auditorías. Comunicación de resultados.

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 1272 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en: Biología, Bioquímica, Medicina, Derecho, Ingeniería Informática

Formación: Nivel demostrable de inglés (equivalente a B2 o superior). Familiaridad con los aspectos éticos relacionados con la genómica, la protección de datos o los trasplantes de órganos (pediátricos). Búsqueda bibliográfica en bases de datos.

Experiencia profesional: Experiencia gestión de proyectos de investigación relacionados con bioética, genética, protección de datos o trasplantes de órganos pediátricos.

Otros criterios: Se realizará entrevista si se considera oportuno.

Anexo: 24
Referencia: 1118

1 contrato de Investigación

Responsable JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

Con cargo a: línea de investigación -Biofabricación y células madre cancerígenas (LI/16187)-

Funciones a desarrollar: - Cultivos celulares 2D y 3D- Transfección transitoria de ácidos nucleicos- Evaluación del efecto del silenciamiento causado por miRNAs mediante el uso de ciencias ómicas y técnicas de biología molecular (qPCR, Western Blot).- Síntesis de nanopartículas poliméricas- Evaluación físico-química de nanopartículas poliméricas- Evaluación in vitro del direccionamiento de nanopartículas poliméricas- Aislamiento y caracterización de membranas citoplasmáticas

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Graduado en Biología

Formación: Se valorará especialmente la formación de posgrado en biología molecular (Máster en Biología molecular), así como la acreditación en inglés (mínimo nivel C1) y la matriculación en un programa de doctorado. Es imprescindible contar con título y certificación para el trabajo con animales de experimentación en las categorías A, B y C. y tener experiencia demostrable en Bioinformática (publicaciones y/o cursos). También se valorará la participación en congresos, la realización de cursos de especialización en el área y la obtención de premios y/o distinciones.

Experiencia profesional: - Experiencia en trabajo con cultivos celulares en 2D y 3D en líneas celulares normales y tumorales. - Conocimientos en biología molecular, incluyendo extracción de ADN, ARN y proteínas.- Experiencia en el análisis de datos genómicos, incluyendo la evaluación de la calidad de la secuenciación y el alineamiento de genomas. - Habilidad en el uso de herramientas y programas bioinformáticos para el análisis de expresión diferencial a partir de datos de RNA-seq. - Competencia en técnicas como Western Blot, RT-PCR, SDS-PAGE y cuantificación de ácidos nucleicos. Experiencia en citometría de flujo. - Experiencia en bionanotecnología (síntesis, caracterización físicoquímica y evaluación de nanopartículas de diferente naturaleza) para su aplicación en cáncer.- Experiencia en técnicas de análisis de elementos químicos esenciales (HPLC, HPIC, ICP-MS, HPLC-MS/MS).

Otros criterios: Se valorará positivamente la realización de estancias internacionales, así como los conocimientos en los lenguajes de programación R y Python.

Anexo: 25

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 1119

Responsable MARIO GARRIDO ESCUDERO

Con cargo a: línea de investigación -(LI/16369) Efectos de la urbanización del medio y la infección por parásitos en la microbiota de un ave urbana en declive poblacional, el gorrión común-

Funciones a desarrollar: Selección de áreas de muestreos de campo (hábitats urbanos, rurales y naturales), extracción el ADN de las aves y los parásitos, identificación de parásitos sanguíneos de transmisión por mosquitos en fauna silvestre mediante análisis molecular: preparación de muestras y extracción y amplificación de material genético (ADN); uso de microscopía óptica para la selección e identificación taxonómica parásitos sanguíneos

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Técnico Superior en Química y Salud Ambiental

Formación: Técnico Superior en Química y Salud Ambiental

Experiencia profesional: Experiencia relacionada con las actividades indicadas (uso de SIG, obtención de muestras, ...). Se valorará principalmente experiencia en extracción de DNA e identificación molecular de parásitos sanguíneos de transmisión por mosquitos en fauna silvestre

Otros criterios: Se considerará una entrevista personal para valorar el grado de experiencia y conocimiento

Anexo: 26
Referencia: 1120

1 contrato de Investigación

Responsable JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES

Con cargo a: línea de investigación -Biofabricación y células madre cancerígenas (LI/16187)-

Funciones a desarrollar: Se llevarán a cabo estudios basados en extractos de frutos de plantas cultivadas con diferentes condiciones y con géneros de bacterias para comparar la actividad de los mismos frente al cáncer y concretamente frente a células madre cancerígenas, así como su acción en el síndrome metabólico.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biología

Formación: Se valorará especialmente la formación de posgrado en biotecnología (másteres oficiales), así como la acreditación en inglés (mínimo nivel B2) y la matriculación en un programa de doctorado. Es imprescindible contar con título y certificación para el trabajo con animales de experimentación en las categorías A, B y C. Además de tener experiencia demostrable en Bioinformática. También se valorará la participación en congresos, la realización de cursos de especialización en el área y la obtención de premios y/o distinciones.

Experiencia profesional: Experiencia en trabajo con cultivos celulares en 2D y 3D en líneas celulares normales y tumorales. Conocimientos en biología molecular, incluyendo extracción de ADN, ARN y proteínas. Experiencia en el análisis de datos genómicos, incluyendo la evaluación de la calidad de la secuenciación y el alineamiento de genomas. Habilidad en el uso de herramientas y programas bioinformáticos para el análisis de expresión diferencial a partir de datos de RNA-seq. Competencia en técnicas como Western Blot, RT-PCR, SDS-PAGE y cuantificación de ácidos nucleicos. Experiencia en citometría de flujo, con especial valoración en el uso de sorter y análisis de datos asociados. Experiencia en el manejo de muestras biológicas de pacientes, como tejidos y sangre. Experiencia en bionanotecnología (síntesis, caracterización fisicoquímica y evaluación de nanopartículas de diferente naturaleza) para su aplicación en cáncer. Experiencia en técnicas de análisis de elementos químicos esenciales (HPLC, HPIC, ICP-MS) y técnicas de análisis espectroscópico (FTIR, EDX).

Otros criterios: no requiere

Anexo: 27
Referencia: 1121

1 contrato de Personal técnico

Responsable MARÍA ESTHER PUERTAS GARCÍA

Con cargo a: proyecto -C-ING-134-UGR23, cofinanciado/a por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación y por la Unión Europea con cargo al Programa FEDER Andalucía 2021-2027. Titulado: EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL DE PATRIMONIO CONSTRUIDO E

Funciones a desarrollar: Apoyo técnico al Laboratorio de Ingeniería Estructural Sostenible (SES-Lab) en la fabricación y ensayo de elementos de tapia y en la monitorización de estructuras patrimoniales.

Jornada: Parcial (20h)

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 853,33 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Temporal 5 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Titulaciones de Técnico Superior Edificación y Obra Civil, Fabricación Mecánica, Madera, Mueble y Corcho e Instalación y Mantenimiento

Formación: Formación en manejo de equipos de laboratorio. Acreditación de idioma inglés: nivel B2 o superior.

Experiencia profesional: Experiencia previa como personal técnico de laboratorio en proyectos de investigación relacionados con la ingeniería civil o arquitectura. Experiencia en la realización de ensayos no destructivos y de caracterización mecánica de materiales.

Otros criterios: En el caso de que fuera necesario, la comisión se reserva la opción de convocar a una entrevista personal a los/las candidatos/as mejor baremados en este proceso de selección.

Anexo: 28
Referencia: 1122

1 contrato de Investigación
Responsable JARA JUANA BERMEJO VEGA

Con cargo a: línea de investigación -Computación cuántica (LI/FoQaCia)-

Funciones a desarrollar: Investigador postdoctoral en computación cuántica y machine learning cuántico.

Jornada: Completa

Retribución: Cantidad bruta mensual a retribuir: 3395 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Máster Universitario

Formación: Título de máster en física, informática, matemáticas o área adyacente a la computación cuántica. Inglés (nivel académico)

Experiencia profesional: Entre 3 y 4 años de experiencia investigadora en computación cuántica teórica. Se valora haber trabajado en centros de investigación públicos, universidades, o grupos privados de prestigio. Se valorará formación en campos adyacentes: física cuántica matemática, informática teórica, matemáticas aplicadas. Daremos prioridad a candidatos que tenga experiencia investigadora demostrada en los siguientes campos: Computación cuántica, computación clásica de alto rendimiento (superclusters) y métodos de computación cuántico-clásica híbrida Simulación clásica de circuitos cuánticos: formalismo estabilizador, simulación clásica de circuitos dominados por puertas de Clifford, circuit knitting, ZX calculus Computación cuántica basada en medidas, destilado de estados mágicos, computación basada en medidas de Pauli Cuantificación de recursos cuánticos, algoritmos, complejidad computacional Métodos matemáticos para describir sistemas cuánticos de múltiples cuerpos Programación y software científico: lenguajes de alto nivel como C/C++, Python, Jupyter, Julia o similares, Linux Software: LATEX, Git, PowerPoint o similar Nociones de supercomputación: paralelismo, computación con hebras, hardware de alto rendimiento (multinode CPUs, GPUs, FPGAs) Publicaciones en revistas de alto impacto. Nivel profesional de inglés. Ponencias en conferencias/congresos de investigación internacionales de computación cuántica (QIP, TQC, QPL, ICE) o seminarios invitados en centros de computación cuántica Participación previa en proyectos de investigación colaborativos como investigador principal, coinvestigador principal o miembro de equipo. Experiencia trabajando en equipos

Fecha de publicación: 14/06/2024

Plazo de solicitud: 27/06/2024

de investigación. Estancias en centros de investigación.

Otros

criterios:

Se valora: experiencia docente previa en el ámbito universitario. Experiencia en machine learning clásico o cuántico, ciencias de datos. Divulgación, actividades de transferencia con industria, actividades de transferencia en materias de diversidad, inclus

Anexo: 29

1 contrato de Personal técnico

Referencia: 1123**Responsable** JARA JUANA BERMEJO VEGA**Con cargo a:** línea de investigación -Computación cuántica (LI/FoQaCia)-

Funciones a desarrollar: La persona contratada reforzar el trabajo de la investigadora principal que convoca la plaza, que lidera un grupo de investigación en computación cuántica. La persona contratada asistirá de manera directa a la investigadora principal en la gestión de los proyectos de investigación del grupo. El trabajo se adscribirá al proyecto de investigación Ayuda Consolidación 2023 y a su línea de investigación asociada en computación cuántica. La persona contratada realizará las tareas: - Apoyo a la gestión general de proyectos de investigación. La persona contratada vigilará la correcta ejecución de los proyectos, cumplimiento de objetivos y reporte. - Apoyo a la realización de informes y justificación económica. Realizará tareas de refuerzo en preparación de entregables de investigación presupuestos y revisión de solicitudes. - Apoyo a la gestión de la comunicación con socios en otros centros de investigación, oficinas y unidades participantes de la Universidad de Granada, agencias financiadoras. - Asistencia al personal contratado en dichos proyectos. - Apoyo en la elaboración de solicitudes

Jornada: Parcial (20h)**Retribución:** Cantidad bruta mensual a retribuir: 1272 Euros (incluida la parte proporcional de pagas extraordinarias).**Modalidad contrato:** Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Máster Universitario

Formación: Titulaciones académicas relacionadas con las funciones de la plaza. Se valorarán títulos de grado, máster y doctorado. Se valorará el título de doctor o experiencia trabajando en la realización de una tesis. Conocimiento de herramientas informáticas y ofimáticas para la realización de informes. Editores de texto, LaTeX, gestores bibliográficos (Zotero o similar).

Experiencia profesional: El trabajo es multidisciplinar. Se valorará el perfil global del candidato. Se valorará la competencia y experiencia con diferentes tipos de aptitudes, listadas y detalladas a continuación. Experiencia gestionando proyectos de investigación. Se valorará la experiencia previa como investigador principal o co-IP de proyectos de investigación, incluyendo ayudas para la realización de proyectos de doctorado (p.ej., FPU, La Caixa) o postdoc (p.ej., Marie Curie, Juan de La Cierva, Margarita Salas). Otro tipo de experiencia similar. Colaboraciones previas con equipos de investigación. Experiencia trabajando en equipo y supervisando el trabajo de otros investigadores. También se valorará haber realizado funciones de coordinador o facilitador de equipos. Se valorará haber sido miembro activo de equipos de investigación o equipos de trabajo. Experiencias similares. Experiencia con presupuestación y planificación de proyectos de investigación. Se valorará tener buena iniciativa

y capacidad de planificación, ajuste de objetivos, presupuestación. Experiencia con procedimientos selectivos de ayudas y contratos de investigación autonómicos, nacionales e internacionales. Se valorará haber conseguido o trabajado en solicitudes de ayudas de investigación, para la realización de doctorado o postdoc. Haber conseguido o solicitado financiación para otros gastos de investigación como conferencias, equipo o dinero para infraestructuras. Experiencia laboral en gestión de proyectos en otros ámbitos que no sean la investigación. Experiencias análogas. Experiencia investigadora. Se valorará la experiencia previa en investigación, el sector académico, participación activa previa en proyectos y equipos de investigación. Participación previa en proyectos de investigación colaborativos como investigador principal, coinvestigador principal o miembro de equipo. Experiencia trabajando en equipos de investigación. Buenas capacidades de relaciones interpersonales, capacidad de negociación. Se valoran para la interacción y ajuste de objetivos con miembros del equipo, socios e instituciones participantes. Experiencia con inglés y español como idioma de trabajo (hablado y escrito). Estancias internacionales o nacionales en grupos de investigación. Publicaciones y presentaciones en congresos. Entrevista personal con el fin de valorar el conocimiento de idiomas requeridos para el puesto, así como la afinidad del perfil de las personas solicitantes con los criterios establecidos.

Otros criterios: Otros: Se valora: experiencia docente previa en el ámbito universitario. Familiaridad con lenguaje científico técnico o disposición a adquirirla. Divulgación, actividades de transferencia con industria, actividades de transferencia en materias de diversidad

Fecha de publicación: 14/06/2024

Plazo de solicitud:

27/06/2024

Anexo: 30
Referencia: 1124

1 contrato de Investigación

Responsable PEDRO JESUS GARCIA MORENO

Con cargo a: proyecto -BBVA2023-Leonardo-1- con fecha (29/01/2025)

Funciones a desarrollar: - Diseño y desarrollo de nanopartículas por técnicas electrohidrodinámicas. - Desarrollo de emulsiones y nano-microcápsulas estabilizadas con nanopartículas. - Optimización de procesos de encapsulación. - Evaluación de oxidación lipídica. - Estudio de bioaccesibilidad mediante digestión simulada.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en: Ingeniería Química, Química, Biotecnología, Ciencia y Tecnología de los Alimentos

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

Experiencia profesional: Experiencia en técnicas electrohidrodinámicas. Experiencia en diseño y desarrollo de procesos de emulsionado y encapsulación. Experiencia en oxidación lipídica en emulsiones y nanomicrocápsulas. Experiencia en digestión simulada.

Otros criterios: Publicación de artículos científicos y comunicaciones a congresos. Experiencia en entornos de trabajo internacionales. Conocimiento de idiomas.

Fecha de publicación: 14/06/2024

Plazo de solicitud:

27/06/2024

Anexo: 31
Referencia: 1125

1 contrato de Investigación
Responsable DAVID LANDEIRA

Con cargo a: línea de investigación -Epigenética en células madre y cáncer (LI/16253)-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Cultivos celulares de células madre embrionarias pluripotentes, líneas de cáncer, y células primarias. Desarrollo de técnicas de biología molecular, celular y genética junto con secuenciación masiva. Xenotransplantes y teratomas en ratones. Análisis bioinformáticos de datos omicos.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Bioquímica

Formación: Imprescindible grado en Bioquímica obtenido después del 2022, haber cursado o estar cursando durante máster en Investigación Traslacional y Medicina Personalizada. Se valorará formación en epigenética y bioinformática

Experiencia profesional: Imprescindible experiencia práctica mediante becas/prácticas/contrato en epigenética de biología molecular, celular y bioinformática con células madre embrionarias. Imprescindible haber realizado TFG, TFM y haber disfrutado becas de colaboración de investigación en el área de epigenética.

Otros criterios: Imprescindible: Poseer formación reglada en bioquímica y bioinformática, titulación de inglés de nivel C1 o superior. Se valorarán estancias prácticas Erasmus en el extranjero.

Anexo: 32
Referencia: 1126

1 contrato de Investigación
Responsable DAVID LANDEIRA

Con cargo a: línea de investigación -Epigenética en células madre y cáncer (LI/16253)-

Funciones a desarrollar: En el marco de la línea de investigación al que se incorpora la persona contratada realizará las siguientes tareas: Cultivos celulares de células madre embrionarias pluripotentes, líneas de cáncer, y células primarias. Desarrollo de técnicas de biología molecular, celular y genética junto con secuenciación masiva. Xenotransplantes y teratomas en ratones. Análisis bioinformáticos de datos omicos.

Jornada: Completa

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

Modalidad contrato: Art.23bis Ley 14/2011

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Biotecnología

Formación: Imprescindible grado en Biotecnología obtenido posterior a 2021, haber cursado o estar cursando actualmente el máster en Genética y Evolución. Se valorará formación en epigenética y bioinformática

Experiencia profesional: Imprescindible experiencia práctica mediante becas/prácticas/contrato en epigenética de biología molecular, celular y bioinformática con células madre embrionarias. Imprescindible haber realizado TFG, TFM y haber disfrutado becas de colaboración de investigación en el área de epigenética.

Otros criterios: Imprescindible: Poseer formación reglada en biotecnología y genética, titulación de inglés de nivel C2 o superior. Se valorarán estancias en el extranjero a través de programas erasmus.

Anexo: 33
Referencia: 1127

1 contrato de Investigación
Responsable ROSA RODRÍGUEZ BAILÓN

Con cargo a: proyecto -PID2022-140252NB-I00, financiado por MCIN/ EI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa. Titulado: La Desigualdad Económica y la Meritocracia nos Separan: Correlatos y Consecuencias psicosociales de la Disparidad Económica y

Funciones a desarrollar: Revisión de la literatura sobre la pobreza y la meritocracia. Diseño de estudios, recogida de datos, análisis y presentación de los mismos en foros científicos y artículos.

Jornada: Parcial (20h)

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

Modalidad contrato: Temporal 3 meses

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

TITULACIÓN: Grado en Psicología Y Máster Universitario

Formación: Grado en Psicología. Máster en Psicología de la Intervención Social. Máster en metodología de investigación. Nivel de inglés.

Experiencia profesional: Experiencia de investigación en Psicología Social

Otros criterios: no requiere