

Proyecto Investigación: PID2019-107394GB-I00 /AEI/10.13039/501100011033 Cosmología, Astrofísica Y Gravitación Del Universo Oscuro. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: Antonio López Maroto Y Jose Alberto Ruiz Cembranos

Departamento: Física Teórica

Centro: Facultad De Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-01

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

Tareas de investigación relacionadas con distintos modelos cosmológicos:

1. Análisis, modelización de modelos de inflación cosmológica.
2. Redacción de artículos científicos y presentaciones en congresos internacionales (en inglés).

Jornada: Partida de mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 2106,31 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 30/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 29/09/2022

Méritos a valorar:

- 1.- Publicaciones científicas y participación en congresos en el campo de investigación asociado a la cosmología y la inflación cosmológica.
- 2.- Estancias de investigación en el extranjero.
- 3.- Participación en proyectos de investigación (Europeos, Plan Nacional o similares)
- 4.- Obtención de contratos de excelencia, tipo Ramón y Cajal o Talento.
- 5.- Licenciatura o Grado en C.C. Físicas

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: FEI21/45 Desarrollo de Formulaciones farmacéuticas avanzadas

Investigador Principal: Dolores R. Serrano

Centro: Facultad de Farmacia

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-02

Departamento: Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura o grado en Farmacia

Tareas a desarrollar:

Análisis de parámetros fisicoquímicos de formulaciones tópicas tales como tamaño de partícula, tensión superficial, viscosidad. Análisis de datos y estadística. Redacción de PNTs.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 429,10 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 11 H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

Grado en Farmacia. Experiencia en las técnicas de caracterización descritas en las tareas a desarrollar.

Proyecto Investigación: PID2020-113103RB-I00 /AEI/10.13039/501100011033 Mitofagia, inmunidad innata y estrés oxidativo en la enfermedad psicótica y la depresión mayor: caracterización de su papel y posible modulación farmacológica y epigenética. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: Javier Caso Fernández

Departamento: Farmacología y Toxicología

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-03

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Biotecnología y Máster en Neurociencias

Tareas a desarrollar:

El contratado/a procesará y realizará determinaciones de diferentes parámetros biológicos en muestras humanas y de modelos animales, estudios comportamentales y modelos de enfermedad mental en roedores.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1443,47 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

La selección se hará de acuerdo con los siguientes aspectos:

- Titulación: Grado en Biotecnología
- Máster en Neurociencia
- Acreditación para trabajo con animales de laboratorio y experiencia con modelos de estrés inductores de comportamiento de tipo depresivo y de tipo psicótico.
- Experiencia en caracterización de las vías y mecanismos de autofagia, y especialmente de mitofagia.
- Conocimiento de los procedimientos de extracción de lisosomas.
- Experiencia en caracterización de vías del sistema inmune innato y en especial de la neuroinflamación.
- Amplia experiencia en el manejo de técnicas de Biología Molecular generales: Western Blot, rt-PCR, Inmunohistoquímica, ELISAs y Neurocitometría de Flujo de muestras humanas y de animales.
- Experiencia en la recepción, registro y procesado de muestras de origen humano, incluyendo la extracción de RNA, PBMC e inmunohistoquímica.
- Manejo de centrífugas, Nanodrop, PCR, equipos de electroforesis y transferencia, Odyssey y equipos similares.
- Habilidades de trabajo en equipo.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 30/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/07/2022

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: FEI19/20 Asesoría y diagnóstico para la vigilancia y el control de patógenos con importancia en Sanidad Animal, Salud Pública y Seguridad Alimentaria

Investigador Principal: Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento: No aplica

Centro: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET) e ISCIII

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-04

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/Graduado en Veterinaria (nivel MECES 3)

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto FEI 19/20, "Asesoría y diagnóstico para la vigilancia y el control de patógenos con importancia en Sanidad Animal, Salud Pública y Seguridad Alimentaria" se llevará a cabo las siguientes tareas:

- Diseño y puesta a punto de métodos de recogida, procesamiento y análisis laboratorial de muestras biológicas evaluando aproximaciones no invasivas y comparando con metodologías clásicas (muestras sobre animales).
- Puesta a punto y ejecución de técnicas moleculares.
- Elaboración de protocolos de trabajo, informes y documentos técnicos derivados de las técnicas y resultados desarrollados en el proyecto.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1580 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

Experiencia en trabajo en microbiología y biología molecular en laboratorios de nivel 2 de contención biológica en el ámbito de sanidad animal y salud pública.

Producción científica (comunicaciones a congresos, publicaciones científicas, etc).

Proyecto Investigación: PCI2020-120720-2 /AEI/10.13039/501100011033 Intelligent Sharing of explanation experience by users for users. CHIST-ERA IV. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: Belén Díaz Agudo

Departamento: Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Centro: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-05

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctorado.

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de tareas de investigación en el área de sistemas de explicación de modelos de Inteligencia Artificial.

Formalización de Ontologías

Desarrollo de sistema de recomendación CBR de métodos de explicación

Desarrollo de técnicas de explicación de sistemas inteligentes

Elaboración de artículos científicos con los resultados obtenidos.

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 2506,63 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

Experiencia investigadora en sistemas de explicación mediante razonamiento basado en casos

Experiencia investigadora en el área de explicación de sistemas de recomendación

Experiencia previa en formalización de ontologías

Disfrute de becas de investigación relacionadas con las tareas a desarrollar

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: Nº 870811 - H2020-SC6-TRANSFORMATIONS-2019 Social cohesion, Participation and Inclusion through Cultural Engagement (SPICE)

Investigador Principal: María Belén Díaz Agudo

Departamento: Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Centro: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-06

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Ingeniería Informática

Tareas a desarrollar:

Participación como investigador en diferentes tareas del proyecto. En concreto, las tareas relacionadas con la detección de comunidades de usuarios de museos para, posteriormente, recomendar nuevos items a partir de la información extraída de las comunidades.

Tendrá que desenvolverse en las siguientes tareas:

- Análisis de datos de actividades de usuarios para la detección de comunidades
- Desarrollo de herramientas de visualización de comunidades de usuarios
- Diseño y desarrollo de sistemas de explicaciones aplicados a algoritmos de inteligencia artificial
- Desarrollo de un framework con los métodos de detección estudiados

Jornada: Intensiva de Mañana

Retribución Mensual Bruta: 2506,63 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

Se valorará la experiencia en inteligencia artificial y en análisis de datos.

Se valorará la formación específica en los lenguajes de programación que se usarán en el proyecto como son Python, Javascript, HTML. También se valorará su conocimiento en librerías específicas de análisis de datos (como son pandas y numpy), visualización de datos (plotly, D3.js) y de algoritmos de machine learning (sklearn).

Proyecto Investigación: RTI2018-096188-B-I00 (MCI-AEI/FEDER, UE) Descifrando la evolución de galaxias con espectroscopía 2D: De MEGARA@GTC a MOSAIC@ELT Desarrollos instrumentales y actividades científicas. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional PERFIL 1

Investigador Principal: Armando Gil de Paz y Jesús Gallego Maestro

Departamento: Física de la Tierra y Astrofísica

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-07

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctorado en Astrofísica

Tareas a desarrollar:

El/la contratado/a trabajará en el procesado y análisis de los datos del instrumento MEGARA obtenidos como parte del Tiempo Garantizado del que dispone el equipo en el Gran Telescopio de Canarias y que es uno de los objetivos fundamentales del proyecto. Este contrato permitirá completar el análisis de estos datos para su publicación antes de la fecha de finalización del proyecto.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2400 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2022

Méritos a valorar:

Conocimientos de programación en Python. Buen nivel de inglés. Experiencia en instrumentación, experiencia en espectroscopía bidimensional o multi-objeto. Experiencia postdoctoral de al menos 3 años.

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: RTI2018-096188-B-I00 (MCI-AEI/FEDER, UE) Descifrando la evolución de galaxias con espectroscopía 2D: De MEGARA@GTC a MOSAIC@ELT Desarrollos instrumentales y actividades científicas. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional PERFIL 2

Investigador Principal: Jesús Gallego Maestro y Armando Gil

Departamento: Física de la Tierra y Astrofísica

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-08

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Máster en Astrofísica

Tareas a desarrollar:

La persona contratada trabajará en el análisis de las simulaciones numéricas realizadas en los primeros meses del proyecto, centrándose en el estudio de la cinemática estelar de los discos galácticos simulados y en la comparación con las observaciones del satélite Gaia (DR3, primavera de 2022). Las tareas específicas de investigación serán: (1) caracterización del espacio de fases de la componente estelar en el disco de los sistemas galácticos simulados, (2) preparación de los catálogos estelares observacionales para su comparación con los datos de los modelos teóricos (3) desarrollo de herramientas estadísticas de comparación de los modelos con las observaciones, (4) hacer una extensa revisión de la literatura sobre los trabajos recientes que han estudiado el efecto de las fusiones menores sobre las estructuras cinemáticas de los discos galácticos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2199,60 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

Conocimientos de programación en Python y Fortran. Nivel C1 de inglés.
Experiencia en análisis de simulaciones numéricas. Conocimientos de linux-bash.

Proyecto Investigación: PID2019-103899RB-I00. /AEI/10.13039/501100011033 Biosensores para desentrañar el legado y el futuro de la epigenética y la metástasis del cáncer (EPIMETASENS). Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: Susana Campuzano Ruiz

Departamento: Química Analítica

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-09

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Química

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de plataformas biosensoras para la determinación de biomarcadores relacionados con epigenética y metástasis en cancer

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2.144,84 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

Experiencia en el desarrollo de biosensores electroquímicos para la determinación de biomarcadores transcritómicos, epigenéticos y proteicos

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: ART. 83 LOU (578-2019) (A-2020) Adenda de " Los retos de la consecución del buen estado ecológico de los ríos españoles: diagnóstico de aspectos clave y propuestas de actuación"

Investigador Principal: Lucia De Stefano

Departamento: Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología

Centro: Facultad de Ciencias Geológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-10

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Máster en Ingeniería Ambiental o Titulación académica equivalente extranjera

Tareas a desarrollar:

Desarrollo en colaboración con el Politécnico de Milán (Italia) de un modelo para la optimización de la operación del sistema Entrepeñas-Buendía según varios escenarios de funcionamiento del Acueducto Tajo-Segura y de implementación de caudales ecológicos en el eje principal del río Tajo; elaboración de una publicación científica sobre los resultados de la modelización. Divulgación científica sobre la gestión del agua en la demarcación del Tajo

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1443,47 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2022

Méritos a valorar:

Nivel alto de inglés; conocimientos avanzados de Phyton y de R; conocimientos aplicados de técnicas de machine learning; experiencia en la publicación de artículos científico y la presentación de resultados en congresos; experiencia en actividades de divulgación científica; estancias de estudio e/o investigación en el extranjero; se valorará el conocimiento del italiano

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: RTI2018-095311-B-I00 (MCI-AEI/FEDER, UE) "En busca de nuevos interactores del receptor CB1 cannabinoide". Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal: Manuel Guzmán Pastor

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-11

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado en Bioquímica, con Máster

Tareas a desarrollar:

Tareas de investigación en el proyecto, centradas en señalización por el receptor CB1 cannabinoide en el sistema nervioso. Más en concreto, se llevarán a cabo tareas basadas esencialmente en técnicas de biología molecular e interacción proteína-proteína en modelos tanto in vitro (cultivos celulares) como in vivo (ratones).

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1800 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 30/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 29/09/2022

Méritos a valorar:

Se valorará globalmente la adecuación del currículum del candidato a las tareas científicas necesarias para el proyecto científico RTI2018-095311-B-I00. Más en concreto, se valorará la experiencia del candidato en las siguientes metodologías aplicadas al receptor CB1 cannabinoide: (1) biología molecular y cultivos celulares; (2) manejo y comportamiento de ratones genéticamente modificados; (3) interacción proteína-proteína y ubiquitinación de proteínas; (4) otros aspectos técnicos y conceptuales que puedan contribuir de manera relevante al trabajo del grupo. Se valorarán muy positivamente las publicaciones científicas como primer autor del candidato sobre dichos aspectos, así como haber cursado un Máster en el área de Neurociencias y haber obtenido un expediente académico superior a 8,5 en los estudios de Grado.

Proyecto Investigación: PID2019-105611RB-I00 /AEI/10.13039/501100011033 TRATAMIENTO IN-SITU DE AGUAS RESIDUALES DE HOSPITALES PARA ELIMINACION DE CONTAMINANTES CITOSTÁTICOS (CYTOSREMOVAL). Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: Angeles Blanco Suarez

Departamento: Ingeniería Química y de Materiales

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-12

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Ingeniería Química

Tareas a desarrollar:

Actividades de investigación relacionadas con el tratamiento avanzado de aguas residuales. Tratamientos de oxidación avanzadas. Tratamientos de adsorción. Integración de tratamientos. Eliminación de contaminantes emergentes.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2179 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

Experiencia en aplicación de tratamientos para eliminación de contaminantes recalcitrantes y contaminantes emergentes. Experiencia en tratamientos de aguas de hospital.

Proyecto Investigación: PGC2018-096655-A-I00 (MCI-AEI/FEDER, UE) HEPLAB: Los orígenes psicofisiológicos del potencial evocado por el latido cardíaco. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal: Pantelis Perakakis

Departamento: Psicología Social, del Trabajo, y Diferencial

Centro: Facultad de Psicología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-13

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctorado

Tareas a desarrollar:

Participar en el diseño y realización de dos experimentos que requieren la adquisición de variables neurofisiológicas (EEG, ECG, respiración, Presión sanguínea) con el fin de profundizar el conocimiento sobre el origen psicofisiológico del potencial cerebral evocado por el corazón (heartbeat evoked potential). Analizar datos neurofisiológicos usando programas personalizados en Python o Matlab. Colaborar en la redacción de informes y artículos para su publicación en revistas académicas y su divulgación en reuniones científicas (congresos, talleres) y otros canales como blogs, redes sociales, etc.

Jornada: Intensiva de Mañana

Retribución Mensual Bruta: 2506,63 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

Habilidades de diseño experimental, programación en Python y Matlab, R, y análisis de datos multivariados y de series temporales.
Historial de publicaciones que atestigua la capacidad de escritura científica (en inglés) .
Intereses y motivación general.

Proyecto Investigación: S2017/BMD-3691

InGEMICS-CM GRUPO MiDiProt. Ingeniería de Sistemas Microbianos, Salud y Calidad de Vida. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Ayudas para la realización de Programas de I+D entre grupos de investigación de la CM en Biomedicina 2017

Investigador Principal: Concha Gil García

Departamento: Microbiología y Parasitología

Centro: Facultad de Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-14

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Farmacia

Tareas a desarrollar:

Estudios de biología molecular y celular de levaduras relacionados con la señalización celular

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1782 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2022

Méritos a valorar:

Experiencia en el manejo, genética y biología molecular de levaduras. Conocimientos de rutas de transducción de señales y su metodología de estudio. Experiencia en técnicas de clonación, PCR, ensayos de crecimiento, western blotting, ensayos de screening farmacológico en levaduras

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42745

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.

Proyecto Investigación: Y2020/TCS-6420 IA-GES-BLOOM-CM Hacia un sistema Integral para la Alerta y Gestión de BLOOMs de cianobacterias en aguas continentales. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de proyectos Sinérgicos 2020.

Investigador Principal: Eva Besada Portas

Departamento: Arquitectura de Computadores y Automática

Centro: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-15

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado de 240 ECTS con Máster o al menos 3 años de experiencia investigadora

Tareas a desarrollar:

- 1) Construcción y automatización de una flota de embarcaciones móviles (ASV)
- 2) Programación e integración de los subsistemas embarcados en los vehículos.
- 3) Programación y despliegue de la carga útil de los ASV y de los sensores del sistema.
- 4) Desarrollo de las comunicaciones entre barcos y el resto del sistema.
- 5) Colaboración en las pruebas de campo que involucren a los diferentes subsistemas del proyecto.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1600 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

Dada la naturaleza del proyecto se requiere acreditar experiencia y conocimiento de las funciones del puesto mediante entrevista técnica y personal, valorándose específicamente los siguientes aspectos, junto con los méritos acreditados según currículum: 1) Experiencia en lenguajes y librerías de programación de carácter general (C/C++, Java, Matlab); 2) Experiencia en electrónica y sistemas empotrados; 3) Experiencia en la comunicación y automatización de vehículos autónomos; 4) Experiencia en integración de sensores y procesado de señales; 5) Capacidad de trabajo en equipo para integración en grupo multidisciplinar. Se valorarán, preferiblemente, títulos relacionados con Ingeniería Industrial y de Telecomunicaciones. Otros títulos en ciencias experimentales o ingenierías podrán ser considerados. Así mismo, se valorará el estar realizando la tesis y la afinidad de la investigación desarrollada durante su tesis doctoral con el proyecto IA-GES-BLOOM.

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42707

Proyecto Investigación: S2017/BMD-3727 EXOHEP-CM. Comunicación por exosomas y otras vesículas extracelulares en la fisiología y fisiopatología hepáticas. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Ayudas para la realización de Programas de I+D entre grupos de investigación de la CM en Biomedicina 2017

Investigador Principal: Angel Cogolludo Torralba

Departamento: Farmacología y Toxicología

Centro: Facultad De Medicina

Nº Plazas: 2

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-16

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Farmacia, o Grado en Biología con Master o Grado en Bioquímica con Máster

Tareas a desarrollar:

Experimentos de reactividad vascular pulmonar, cultivos de células musculares lisas vasculares, hemodinámica pulmonar en modelos animales de daño hepático y/o pulmonar. Extracción, purificación y caracterización de vesículas extracelulares a partir de muestras de modelos animales y pacientes con patología pulmonar y/o hepática mediante técnicas de biología molecular y citometría.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2211,76 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2022

Méritos a valorar:

- 1) Experiencia en técnicas a llevar a cabo en el proyecto.
- 2) Publicaciones y comunicaciones a congresos directamente relacionados con las tareas a desarrollar.
- 3) Otros méritos.

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:
https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42731

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: GAMMA-MRI GAMMA-MRI: "Gamma-MRI, the future of molecular imaging"

Investigador Principal: Luis Mario Fraile Prieto

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-17

Departamento: Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Física

Tareas a desarrollar:

Modelización Monte Carlo de dispersión de rayos gamma a energías de gamma-MRI y su interacción tanto con los materiales del objeto bajo estudio como con los detectores centelleadores.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2040 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2022

Méritos a valorar:

Experiencia en simulación Monte Carlo y en inteligencia artificial

Proyecto Investigación: S2018/TCS-4307 e-Madrid-CM. Investigación y desarrollo de tecnologías educativas en la Comunidad de Madrid. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Ayudas para la realización de Programas de I+D entre grupos de investigación de la CM en Tecnología 2018

Investigador Principal: Baltasar Fernandez Manjon

Departamento: Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Centro: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-18

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Master en Ingeniería Informática o Ingeniería en Informática o Grado en Ingeniería Informática o Grado en Ingeniería del Software o Grado en Computadores o Grado en Matemáticas o Grado en Telecomunicaciones (en el caso de titulaciones de menos de 300

Jornada: mañana

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de sistemas educativos, enseñanza basada en juegos y con soporte de estándares (xAPI). Se incluyen aspectos de dispositivos móviles y de Learning Analytics.

Retribución Mensual Bruta: 1695 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 30/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 29/09/2022

Méritos a valorar:

Experiencia en programación de juegos con Unity3D. Experiencia con desarrollo web avanzado para analíticas. Conocimiento de estándares educativos (e.g. xAPI). Idioma inglés. Experiencia en el diseño y ejecución de experimentos en colegios.

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42718

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: KRYPTONINT, N° CONTABILIDAD (4129188) Erasing the superintegron to understand the role of chromosomal integrons in bacterial evolution.
PERFIL 1

Investigador Principal: José Antonio Escudero García-Calderón

Departamento: Sanidad Animal

Centro: Facultad de Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-19

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Biotecnología y Máster en Microbiología y Parasitología

Tareas a desarrollar:

- * Análisis de heterogeneidad fenotípica por citometría.
- * Construcción de plásmidos de diseño.
- * Establecimiento de librerías de transposones.
- * Medición de expresión génica con reporteros GFP

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1750 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/03/2023

Méritos a valorar:

- * Conocimientos en Biología Molecular y genética (PCR y clonaje, Extracción de ARN, RT-PCR y qPCR, cuantificación de expresión génica, análisis estadísticos, citometría de flujo)
- * Experiencia en la regulación de los promotores del superintegrón de *Vibrio cholerae*.
- * Experiencia en la creación de plásmidos reporteros con proteínas fluorescentes para cuantificar la expresión de los promotores mediante citometría de flujo.
- * Conocimientos en microbiología: Cultivos microbianos, transformación bacteriana.

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: KRYPTONINT , Nº CONTABILIDAD (4129188) ERASING THE SUPERINTEGRON TO UNDERSTAND THE ROLE OF CHROMOSOMAL INTEGRONS IN BACTERIAL EVOLUTION
PERFIL 2

Investigador Principal: José Antonio Escudero García-Calderón

Departamento: Sanidad Animal

Centro: Facultad de Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-20

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Biología con más de 3 años de experiencia posdoctoral y estar acreditado a la figura de ayudante doctor

Tareas a desarrollar:

Dilucidar los mecanismos de génesis de cassettes de integrón. Ensayos de recombinación en integrones.

Jornada: completa

Retribución Mensual Bruta: 2660 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/05/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/04/2023

Méritos a valorar:

Experiencia en Microbiología y en genética bacteriana en Gram negativos. Conocimientos avanzados de biología molecular y/o biología sintética. Citometría de flujo. Registro de publicaciones fuerte. Nivel de inglés alto.

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: FEI21/47 Análisis Aerobiológico

Investigador Principal: Adela Montserrat Gutiérrez Bustillo

Centro: Facultad de Farmacia

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-21

Departamento: Farmacología, Farmacognosia y Botánica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

En el marco del desarrollo del proyecto FEI21-47 se encargará de los Muestreos y Análisis Aerobiológicos.

Jornada: tarde

Retribución Mensual Bruta: 1891,99 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 05/05/2022

Méritos a valorar:

Formación y experiencia previas de al menos tres años en Análisis Aerobiológico y gestión de Redes de Aerobiología

Proyecto Investigación: PID2019-109155RB-I00 /AEI/10.13039/501100011033 El sistema purinergico como diana terapeutica para el tratamiento de la ataxia espinocerebelosa Tipo 3/Enfermedad de Machado/Joseph. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: Felipe Ortega de la O /Esmerilda García Delicado

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Centro: Facultad de Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-22

Tipo de Personal: Personal Investigador

Titulación requerida: Graduado en Bioquímica con Master

Tareas a desarrollar:

Desarrollo, cultivo, fijación, tinción análisis e interpretación de los datos obtenidos en modelos tridimensionales y bidimensionales de organoides cerebrales humanos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1452,6 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 30/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/07/2022

Méritos a valorar:

Se valorará muy positivamente el trabajo de Fin de Master experimental relacionado con las ciencias de la salud o neurociencias. Conocimiento y experiencia en técnicas de Bioquímica, Biología Molecular, cultivos en modelos de organoides tridimensionales humanos y trabajo con células pluripotentes humanas. Se valorará especialmente experiencia previa en estudios de señalización purinergica.

Proyecto Investigación: PR65/19-22453 Efectos de la ataxia espinocerebelosa tipo 3 en la morfogenesis temprana del cerebelo. Potencial terapeutico de los receptores purinergicos. Financiado por la Comunidad de Madrid en el marco del Convenio Plurianual con la UCM en la línea de actuación 1: Programa de Estimulo a la Investigación de Jóvenes Doctores.

Investigador Principal: Felipe Ortega de la O

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Centro: Facultad de veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-23

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado en Bioquímica Y Master

Tareas a desarrollar:

Desarrollo y analisis de Video microscopía de timelapse de cultivos primarios de poblaciones y progenitores neurales.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1928 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2022

Méritos a valorar:

Trabajo Fin de Master experimental en neurociencias. Conocimiento y experiencia en técnicas de Bioquímica, Biología Molecular, cultivos primarios neuronales y videomicroscopía de timelapse así como de microfluorimetría de Calcio. Se valorará especialmente experiencia previa en estudios de señalización purinergica.

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42714

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: MILIEU Women, Disability And Inclusion-Scientific Excellence In Bulgaria

Investigador Principal: Juan Pavón Mestras

Departamento:

Centro: Instituto de Tecnología del Conocimiento

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-24

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida:

Máster, o al menos tres años de experiencia investigadora.

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de los entregables del proyecto. Organización de workshops, impartición de seminarios, redacción de artículos científicos, asesoramiento en la dirección de trabajos de investigación en colaboración con los socios del proyecto.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1700 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/03/2023

Méritos a valorar:

Experiencia investigadora en discapacidad y con perspectiva de género.
Publicaciones en congresos y revistas internacionales.
Muy buen nivel de inglés.

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: Art. 83 LOU (96-2021) Biorenewable Fuel ADDitives (BioFADD)

Investigador Principal: José Antonio Delgado/ V. Ismael Águeda

Departamento: Ingeniería Química y de Materiales

Centro: Facultad Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-25

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Ingeniería Química

Tareas a desarrollar:

- Experimentación con plantas piloto.
- Adquisición y tratamiento de datos.
- Modelado y análisis de resultados.
- Elaboración de informes técnicos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1900 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2022

Méritos a valorar:

- Experiencia en manejo de simuladores para procesos químicos basados en adsorción.
- Máster en ingeniería química.
- Conocimientos en procesos catalíticos de oxidación en fase líquida.
- Conocimientos de programación en Fortran y Matlab y desarrollo de modelos matemáticos.
- Conocimientos sobre fundamentos de adsorción.
- Se valorará conocimiento de idioma Inglés y francés.
- Se realizará entrevista

Proyecto Investigación: S2018/BAA-4370 PLATESA2-INMIVET-UCM: Plataforma para el desarrollo de estrategias de control de Salud Animal. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Ayudas para la realización de Programas de I+D entre grupos de investigación de la CM en Tecnología 2018

Investigador Principal: Gustavo Domínguez Bernal

Departamento: Sanidad Animal

Centro: Facultad de Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-26

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Veterinaria

Tareas a desarrollar:

Construcción y encapsulación de multipéptidos en Nanopartículas de PLGA funcionalizadas. Manipulación de animales de laboratorio, aislamiento y diferenciación de células dendríticas. Evaluación de la actividad inmunoproliférica, in vivo, y la capacidad inmunoterapéutica de las formulaciones nanoparticuladas frente a la Leishmaniosis visceral en el modelo murino de infección. Participación en actividades de divulgación de la ciencia a la Sociedad relacionadas con el proyecto.

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 1173,12 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 30 H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 09/09/2022

Méritos a valorar:

Experiencia en diseño de vacunas de subunidades frente a Leishmaniosis. Conocimientos en interpretación de ensayos con Citometría de Flujo. Expediente académico superior a 8,5.

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42759

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.

Proyecto Investigación: RYC-2017-22883 From Vagueness and Truth to Substructural Epistemology and Metaphysics. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: Elia Zardini

Departamento: Lógica y Filosofía teórica

Centro: Facultad de Filosofía

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-27

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura

Tareas a desarrollar:

Investigación en las aplicaciones de lógicas no-clásicas en epistemología y metafísica participando a las actividades de investigación organizadas por el Investigador Principal, con el objetivo de preparar 1 artículo sobre el tema

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 1659,12 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 29/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 28/09/2022

Méritos a valorar:

Publicaciones y trabajos en curso
Los candidatos deberán aportar en la aplicación informática de solicitudes una propuesta específica de investigación (max 1,000 palabras)

Proyecto Investigación: 2018-T1/AMB-11039 UNrIDDLE. Unveiling the deep structure and recent deformation history on long strike-slip faults: From geological data to seismic hazard. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Atracción de Talento investigador 2018 PERFIL 1

Investigador Principal: Hector Perea Manera

Departamento: Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología

Centro: Facultad de Ciencias Geológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-28

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctorado o Doctor en Geología e/o Ingeniería Geológica

Tareas a desarrollar:

1. Coordinación y logística de una campaña de sísmica de reflexión en la Zona de Cizalla de las Béticas Orientales.
2. Participación en una campaña de adquisición de sísmica de reflexión.
3. Interpretación de los datos de sísmica de reflexión adquiridos durante la campaña.
4. Explotación de los resultados.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 2506 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 30/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2022

Méritos a valorar:

Experiencia en:

Análisis y modelización de fallas activas.

Análisis e interpretación de perfiles de sísmica de reflexión.

Publicaciones en revistas científicas internacionales relacionadas con fallas activas y análisis de perfiles de sísmica de reflexión.

Conocimientos de la Zona de Cizalla de las Béticas Orientales

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42711

Proyecto Investigación: 2018-T1/AMB-11039 UNrIDDLE. Unveiling the deep structure and recent deformation history on long strike-slip faults: From geological data to seismic hazard. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Atracción de Talento investigador 2018 PERFIL 2

Investigador Principal: Hector Perea Manera

Departamento: Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología

Centro: Facultad de Ciencias Geológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-29

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado en geología o ciencias geológicas con máster

Tareas a desarrollar:

1. Ayudar en la coordinación y logística de una campaña de sísmica de reflexión en la Zona de Cizalla de las Béticas Orientales.
2. Participación en una campaña de adquisición de sísmica de reflexión.
3. Interpretación de los datos de sísmica de reflexión adquiridos durante la campaña.
4. Explotación de los resultados.

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 2184 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 30/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/07/2022

Méritos a valorar:

Experiencia en:

Caracterización geológica y geomorfológica de fallas activas.

Obtención de datos paleosismológicos de fallas activas.

Conocimientos de la Zona de la tectónica Plio-Cuaternaria de las Béticas Orientales

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42713

Proyecto Investigación: Sin Referencia ACCIÓN ESTRATÉGICA EN REDES SOCIALES. ANÁLISIS DE PERFILES Y ESTRUCTURA RELACIONAL Y COGNITIVA ENTORNO A LA INCLUSIÓN EDUCATIVA, DISCAPACIDAD Y DIVERSIDAD FUNCIONAL. Acción financiada por la Comunidad de Madrid en el marco del convenio plurianual con la UCM en la línea de Excelencia para el profesorado universitario, en el marco del V PRICIT (PIAn Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica)

Investigador Principal: Laura Rayón Rumayor

Departamento: Estudios Educativos.

Centro: Facultad de Educación.

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-30

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado 240 ECTS y Máster en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicaciones.

Tareas a desarrollar:

Las tareas a desarrollar se concretarán en el análisis de RRSS mediante técnicas de Web scraping y test analytics, soportadas en software de análisis de big data en el mercado (Véase Memoria Técnica). Para ello el personal contratado deberá en primer lugar realizar un protocolo de análisis en torno a 5 variables básicas para el estudio de perfiles en RRSS públicos. A partir de este análisis, realizará un análisis promenorizado de los perfiles por cada red social. Posteriormente, hará una selección comparativa entre redes sociales. Se sistematizará la información con tablas, gráficos y modos de representación para su posterior análisis e interpretación por los miembros del grupo de investigación. Para el posterior estudio de casos, se aplicarán tareas de análisis de contenido, para lo cual el personal contratado procederá a una sistematización de perfiles en torno a los descriptores científicos (hanstangs) cuya información será procesada del mismo modo que en la fase anterior.

Jornada: Tarde

Retribución Mensual Bruta: 800 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 18,75 H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/09/2022

Méritos a valorar:

Se valorarán como méritos preferentes: 1) experiencia acreditada en análisis de grandes datos en grupos de trabajo reconocidos. 2) Formación acreditada en Formación del Profesorado. 3) Nivel de Inglés C1. 4) Premios y Distinciones relacionados con el perfil de contratación. 4) Otras titulaciones afines al perfil

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=42725

Proyecto Investigación: FD7/21_01 Evaluación y mejora de las tasas de supervivencia de peces y crustáceos capturados mediante artes de pesca tradicionales en Cádiz (REPESCA)

Investigador Principal: Ignacio Ruiz-Jarabo de la Rocha

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-31

Departamento: Genética, Fisiología y Microbiología
(Requiere de largos periodos de trabajo de campo en Cádiz)

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Máster en áreas de las Ciencias del Mar, Ciencias Biológicas, Ciencias Ambientales, o afines

Tareas a desarrollar:

La persona contratada deberá realizar las tareas de gestión del proyecto, organización de jornadas de coordinación, organización de jornadas de formación y divulgación de resultados con pescadores y gente del sector pesquero, colaboración en tareas de muestreo de peces y crustáceos, análisis de parámetros fisiológicos en sangre y hemolinfa, marcaje y seguimiento de individuos liberados al medio, escritura de artículos de divulgación, realización de tareas de divulgación del proyecto, análisis estadístico de los resultados, escritura de artículos científicos, redacción de informe final del proyecto.

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 2164 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 30/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 03/09/2022

Méritos a valorar:

Licenciado en Ciencias del Mar.
Master en Acuicultura y Pesca: Recursos Marinos y Sostenibilidad.
Experiencia como técnico de proyectos en el ámbito de la acuicultura y/o pesca de más de 5 años.
Experiencia en la ejecución, justificación y/o asesoramiento de al menos 3 proyectos del programa PLEAMAR de la Fundación Biodiversidad.
Experiencia en el diseño, presentación y ejecución de proyectos relacionados con el FEMP.
Se valorará positivamente conocimientos de organizaciones pesqueras locales así como haber participado recientemente en estudios de tasas de supervivencia de especies de interés pesquero.

Anexo Convocatoria 2/2022

Proyecto Investigación: PGC2018-098558-B-I00 (MCIU/AEI/FEDER, UE). Influencia de las propiedades emocionales de las palabras sobre procesos morfológicos, ortográficos y fonosimbólicos: evidencia neural y conductual. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Investigador Principal: José Antonio Hinojosa Poveda

Departamento: Psicología Experimental, Procesos Cognitivos y Logopedia

Centro: Facultad de Psicología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII5/22-02/2022-32

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Psicología

Tareas a desarrollar:

Diseño, recogida de datos y análisis de experimentos EEG-ERP. Elaboración de artículos científicos para publicación en revistas internacionales de Neurociencia Cognitiva y Neurolingüística

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1130 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 22H

Méritos a valorar:

Máster en Neurociencia. Experiencia en experimentación con EEG. Experiencia en análisis de datos ERP (BrainVision Analyzer, EEGLab, Matlab). Manejo de Psychtool (Matlab) SPSS, R. Publicaciones científicas en revistas del campo de la Neurociencia Cognitiva y la Neurolingüística.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 27/07/2022