

Proyecto Investigación: PR12/21-01

Nationalism and Nation-Building in Europe (1789-1989). ACRONIMO NANIE. Financiado por la Comunidad de Madrid a través del Convenio Plurianual con la Universidad Complutense de Madrid en su línea Fondos de investigación para las ayudas Beatriz-Galindo, en el marco del V PRICIT (V Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica). PERFIL 1

Investigador Principal: Alejandro Quiroga Fernandez de Soto

Departamento: Historia, Teoría y Geografía Políticas

Centro: Facultad de CC. Políticas y Sociología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-01

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

Recabar, clasificar y analizar fuentes primarias y secundarias en archivos y bibliotecas de Londres (Reino Unido). En particular, la investigación se llevará a cabo en la British Library y los National Archives de Kew Gardens.

Jornada: mañana

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

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 18/04/2022

Méritos a valorar:

Dominio del inglés (oral y escrito); experiencia investigadora en archivos; conocimiento histórico de la Europa del siglo XX; experiencia investigadora en el campo de los nacionalismo y las identidades nacionales

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=42418

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

Proyecto Investigación: PR12/21-01 Nationalism and Nation-Building in Europe (1789-1989). ACRONIMO NANIE. Financiado por la Comunidad de Madrid a través del Convenio Plurianual con la Universidad Complutense de Madrid en su línea Fondos de investigación para las ayudas Beatriz-Galindo, en el marco del V PRICIT (V Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica).
PERFIL 2

Investigador Principal: Alejandro Quiroga Fernandez de Soto

Centro: Facultad de CC. Políticas y Sociología

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-02

Departamento: Historia, Teoría y Geografía Políticas

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

Recabar, clasificar y analizar fuentes primarias y secundarias en archivos y bibliotecas de Berlín (Alemania). En particular, la investigación se llevará a cabo en la Politisches Archiv des Auswärtigen Amts y la Staatsbibliothek zu Berlin

Jornada: mañana

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

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 18/04/2022

Méritos a valorar:

Dominio del alemán (oral y escrito); experiencia investigadora en archivos; conocimiento histórico de la Europa del siglo XX; experiencia investigadora en el campo de los nacionalismo y las identidades nacionales

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=42419

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

Proyecto Investigación: PR12/21-01 Nationalism and Nation-Building in Europe (1789-1989). ACRONIMO NANIE. Financiado por la Comunidad de Madrid a través del Convenio Plurianual con la Universidad Complutense de Madrid en su línea Fondos de investigación para las ayudas Beatriz-Galindo, en el marco del V PRICIT (V Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica).
PERFIL 3

Investigador Principal: Alejandro Quiroga Fernandez de Soto

Centro: Facultad de CC. Políticas y Sociología

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-03

Departamento: Historia, Teoría y Geografía Políticas

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

Recabar, clasificar y analizar fuentes primarias y secundarias en archivos y bibliotecas de París (Francia). En particular, la investigación se llevará a cabo en el Archivo Diplomático de La Courneuve y la Biblioteca Nacional de Francia.

Jornada: mañana

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

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 18/04/2022

Méritos a valorar:

Dominio del francés (oral y escrito); experiencia investigadora en archivos; conocimiento histórico de la Europa del siglo XX; experiencia investigadora en el campo de los nacionalismo y las identidades nacionales

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=42420

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

Proyecto Investigación: PR12/21-01 Nationalism and Nation-Building in Europe (1789-1989). ACRONIMO NANIE. Financiado por la Comunidad de Madrid a través del Convenio Plurianual con la Universidad Complutense de Madrid en su línea Fondos de investigación para las ayudas Beatriz-Galindo, en el marco del V PRICIT (V Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica).
PERFIL 4

Investigador Principal: Alejandro Quiroga Fernandez de Soto

Departamento: Historia, Teoría y Geografía Políticas

Centro: Facultad de CC. Políticas y Sociología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-04

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

Recabar, clasificar y analizar fuentes primarias y secundarias en archivos y bibliotecas de Roma (Italia). En particular, la investigación se llevará a cabo en la Biblioteca Nazionale Centrale y el Archivio Storico del Ministero degli Affari Esteri.

Jornada: mañana

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

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 18/04/2022

Méritos a valorar:

Dominio del italiano (oral y escrito); experiencia investigadora en archivos; conocimiento histórico de la Europa del siglo XX; experiencia investigadora en el campo de los nacionalismo y las identidades nacionales

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=42421

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

Proyecto Investigación: S2018/EMT-4329 AIRTEC-CM. Evaluación integral de la calidad del aire urbano y Cambio Climático. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Ayudas a Programas de actividades de I+D entre grupos de la CM en Tecnologías 2018

Investigador Principal: Adela Montserrat Gutiérrez Bustillo

Departamento: Farmacología, Farmacognosia y Botánica

Centro: Facultad de Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-05

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

Análisis estadístico de las series de datos aerobiológicos de Madrid en relación con los objetivos del Programa AIRTEC.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2060 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

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

Méritos a valorar:

Formación y experiencia previas en Aerobiología

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=42347

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

Proyecto Investigación: S2018/EMT-4317 CARESOIL-Grupo HIDROYMAB

Caracterización, remediación, modelización y evaluación del riesgo de la contaminación de suelos y aguas subterráneas. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Ayudas a Programas de actividades de I+D entre grupos de la CM en Tecnologías 2018

Investigador Principal: Esperanza Montero González

Departamento: Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología (Geodespal)

Centro: Facultad de CC. Geológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-06

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura en Geología, o Grado en Geología con Master, o Grado en Ingeniería Geológica con Master

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de modelos hidrogeológicos para la simulación del movimiento de contaminantes y su remediación

Retribución Mensual Bruta: 1816 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 06/10/2022

Méritos a valorar:

Máster en Geología Ambiental o en Hidrogeología. Conocimiento de modelización y software hidrogeológico. Conocimiento en programación. Participación en proyectos de investigación previos y contribuciones científicas relacionadas con el tema.

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=42158

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 de I+D 2020

Investigador Principal: Eva Besada Portas

Centro: Facultad de Informática

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-07

Departamento: Arquitectura de Computadores y Automática

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

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: 1892 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

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

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 empujados; 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 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=42424

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

Proyecto Investigación: Y2020/NMT-6661 CAIRO-CM. Estados correlacionados en películas de óxidos autoportadas. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de proyectos sinérgicos de I+D 2020

Investigador Principal: Jacobo Santamaría Sánchez-Barriga

Departamento: Física de Materiales

Centro: Facultad de CC Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-08

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

Crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica y por PLD. Realización de nanodispositivos mediante litografía electrónica.

Utilización de sistemas de vacío, sistemas criogénicos y medidas de transporte electrónico. Medidas y excitación ópticas para caracterización de películas delgadas.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 2900 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

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

Méritos a valorar:

Se valorará positivamente Doctorado en Física, Ciencia de Materiales, o área relacionada. Experiencia en el crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras de óxidos por pulverización catódica. Experiencia en crecimiento epitaxial de semiconductores. Experiencia en caracterización estructural y de propiedades de transporte. Experiencia en medidas y excitación ópticas. Experiencia en uso de técnicas de AFM. Experiencia investigadora en el área de investigación del proyecto.

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=42380

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

Anexo Convocatoria 01/2022

Proyecto Investigación: FEI 20/18 FEI Zelda

Investigador Principal: Cristina Sánchez García

Centro: Facultad de CC. Biológicas

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-09

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctorado en Biología, Biología Sanitaria o Bioquímica

Tareas a desarrollar:

El candidato realizará experimentos de señalización celular (mediante Western blot, inmunofluorescencia, técnicas de biología molecular, etc) en cultivos celulares, y experimentos en modelos animales de cáncer de mama, y participará activamente en el diseño de los mismos.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 2199,6 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/05/2022

Méritos a valorar:

Se requiere experiencia demostrada (a través de publicaciones) en investigación en oncología molecular, técnicas de edición génica, cultivos celulares, Western blot, biología molecular, microscopía y manejo de animales de laboratorio. Se valorará muy positivamente haber realizado estancias en el extranjero de al menos 1 año.

Proyecto Investigación: PID2020-116134RB /AEI/10.13039/501100011033 Identificación de nuevos factores moduladores del inflammasoma en las células beta pancreáticas. Comunicación intertisular intestino-páncreas. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: Elisa Fernández Millán

Centro: Facultad de Farmacia

Código Plaza: PA11/22-01/2022-10

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular. Sección Departamental Farmacia

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Bioquímica con Máster (o al menos tres años de experiencia investigadora)

Tareas a desarrollar:

1. Puesta a punto de un modelo in vitro de inflamación de células beta pancreáticas (en la línea de insulinoma INS-1E y en islotes primarios de Langerhans).
2. Identificación de los componentes del inflammasoma NLRP3 en el modelo anterior.
3. Estudio de la regulación del inflammasoma NLRP3 en células beta por los ácidos grasos de cadena corta (SCFAs). Caracterización de la cascada de señalización implicada en dichos efectos.
4. Modulación epigenética como posible mecanismo de acción de los SCFAs en las células beta pancreáticas.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1466,4 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

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

Méritos a valorar:

1.- Formación académica. 2.- Adecuación al perfil. 3.- Experiencia profesional: a) Técnicas analíticas y bioquímicas. ELISAs, RIAs, cromatografía de gases. b) Técnicas inmunohistoquímicas: obtención y procesamiento de muestras biológicas, manejo de microtomo, tinciones e inmunodetección y análisis de imagen. c) Aislamiento y cultivo primario de islotes de Langerhans. d) Técnicas de Biología Molecular (RTqPCR, Western blot...) e) Experiencia en el manejo de animales de laboratorio (capacitación manejo animales funciones a, b y c).

Anexo Convocatoria 01/2022

Proyecto Investigación: FEI21/09 Seguimiento de las poblaciones de insectos vectores de enfermedades en la comunidad de Madrid.

Investigador Principal: Javier Pérez Tris

Departamento: Biodiversidad, Ecología y Evolución

Centro: Facultad de CC. Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-11

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura o Grado en Biología con Master

Tareas a desarrollar:

Planificación de muestreo, identificación y recuento de ejemplares y elaboración de informes sobre las poblaciones de insectos vectores en la Comunidad de Madrid. Se propone un contrato de 2 meses a tiempo parcial para cubrir necesidades durante un pico anual de trabajo del servicio.

Jornada: Intensiva de mañana

Retribución Mensual Bruta: 625,66 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 16H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/04/2022

Méritos a valorar:

Perfil entomológico, con experiencia acreditada de al menos cinco años en el estudio de poblaciones de dípteros (insectos) vectores en la Comunidad de Madrid, con especial énfasis en flebotomos y Aedes albopictus. Carnet de conducir y vehículo.

Anexo Convocatoria 01/2022

Proyecto Investigación: ESCAPE H2020 European science Cluster of Astronomy and Particle Physics ESFRI research infrastructures

Investigador Principal: José Luis Contreras González

Departamento: Estructura de la materia, Física Térmica y Electrónica

Centro: Facultad de CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-12

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Física o Astrofísica

Tareas a desarrollar:

Publicación de datos de Observatorios Cherenkov en plataformas abiertas. Participación en el desarrollo de códigos en python para Astrofísica de Altas Energías. Medida y modelización de fuentes Astronómicas emisoras de rayos gamma

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 2350 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

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

Méritos a valorar:

Experiencia y publicaciones en Astrofísica de Altas Energías. Estancias de investigación en el extranjero. Experiencia postdoctoral en el campo de la Astrofísica de Altas Energías. Acreditación a la figura de Ayudante Doctor

Proyecto Investigación: RTI2018-095673-B-I00 (MCI-AEI/FEDER, UE) Integración de señales del TCR y el complemento por los linfocitos. 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 R. Regueiro

Departamento: Inmunología, Oftalmología y ORL

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-13

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Biología/Máster en Investigación Biomédica

Tareas a desarrollar:

- 1- Investigación en objetivos pendientes según la prórroga solicitada (Dinámica de CR / CReg en la sinapsis inmunitaria de los linfocitos T, impacto de la deficiencia de TCR en su inducción, señales de ambos tipos de receptores en su activación y diferenciación y posible papel del complemento intracelular)
- 2- Mantenimiento y preservación de linajes celulares, preparación de reactivos, montaje de experimentos, mantenimiento del laboratorio, manejo de compras y gastos asociados con el proyecto.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1763 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/09/2022

Méritos a valorar:

Experiencia en cultivo celular, citometría de flujo, western blot, técnicas de biología molecular (extracción y manipulación de DNA y RNA), inmunofluorescencia, microscopía confocal, técnicas básicas de microbiología (preparación de medios de cultivo, siembra y subcultivo de bacterias, mantenimiento de cepas). Experiencia práctica en laboratorio mínimo año y medio (con al menos 6 meses en un laboratorio de inmunología). Publicaciones en revistas.

Proyecto Investigación: S2017/BMD-3773 GenObIA-CM. Diseño, mediante inteligencia artificial, de algoritmos predictivos para la identificación de individuos en riesgo de desarrollar sobrepeso/obesidad y sus patologías asociadas: Aportación del análisis genético. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas a Programas de actividades de I+D en Biomedicina 2017

Investigador Principal: José Ignacio Hidalgo Pérez

Departamento: Arquitectura de Computadores y Automática

Centro: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-14

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Máster Oficial

Tareas a desarrollar:

Realización de un sistema automático de clasificación con selección de Atributos mediante Evolutionary Learning incluyendo datos de análisis genético. Realización de Informe final de proyecto.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1639 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

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

Méritos a valorar:

Formación en Química, Programación en R, Programación en Python, Conocimientos de estadística, correlaciones, regresión lineal, análisis de patrones con Machine learning. Experiencia en Programación genética y computación evolutiva. Buen nivel de Inglés.

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=42175

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

Proyecto Investigación: PID2020-116478RB-I00 /AEI/10.13039/501100011033 Tecnologías avanzadas de adsorción-oxidación para la eliminación de contaminantes emergentes en aguas residuales mediante materiales carbonosos estructurados en 3D. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: Juan García Rodríguez y V. Ismael Águeda Maté

Departamento: Ingeniería Química y de Materiales

Centro: Facultad de CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-15

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura o Grado en Ingeniería Química con Máster

Tareas a desarrollar:

Caracterización de lodos.
Síntesis y caracterización de catalizadores
Modelado 3D y simulación de catalizadores mediante CFD.
Aplicación de catalizadores en compuestos puros y aguas reales

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1466,4 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/09/2022

Méritos a valorar:

Se valora la experiencia en caracterización de materiales.
Se valora la experiencia en el tratamiento en fase gas o líquida
Se valora la experiencia en el análisis y seguimiento de compuestos mediante técnicas analíticas.
Se valora la experiencia en software de simulación y análisis de datos.
Se valora disponibilidad para realizar desplazamientos nacionales para toma de muestras.
Se valora el conocimiento del idioma Inglés.

Anexo Convocatoria 01/2022

Proyecto Investigación: FEI20/09 Vigilancia de zoonosis, resistencia a antimicrobianos y toxinas microbianas

Investigador Principal: Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento: No aplica

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

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-16

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado en Biología (o Graduado con Máster), Licenciado/Graduado en Veterinaria o Licenciado en Bioquímica (o Graduado con Máster) (Nivel MECES 3)

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto FEI 20/09 realizará las siguientes tareas enmarcadas en investigaciones en bacterias del género Clostridium:

1. Caracterización molecular de patógenos del género Clostridium.
2. Desarrollo, producción y caracterización de anticuerpos monoclonales y policlonales frente a estos patógenos;
3. Producción, purificación y detección de toxinas microbianas
4. Caracterización cuantitativa y cualitativa de las toxinas, así como, determinación de la toxicidad, actividad y antigenicidad de toxinas y toxoides, derivadas de este género bacteriano mediante el desarrollo ensayos in vitro y análisis inmunoproteómico;
5. Mantenimiento y conservación de líneas celulares. Ensayos in vitro con líneas celulares.
6. Revisión bibliográfica, manejo de gestores bibliográficos y creación de bibliotecas de consulta.
7. Análisis de resultados obtenidos para la validación de los ensayos y elaboración de documentos técnicos.

Jornada: Partida: mañana y tarde

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

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

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

Méritos a valorar:

1. Experiencia en mantenimiento y conservación de líneas celulares
2. Experiencia en manejo de animales de experimentación y procesamiento de muestras biológicas. Categorías de experimentación animal.
3. Experiencia en laboratorio BSL-2.
4. Formación y experiencia en manejo de bibliografía y datos así como en la redacción de informes y documentos técnicos.

Anexo Convocatoria 01/2022

Proyecto Investigación: CLINT - 4129244 CLimate INTelligence: Extreme events detection, attribution and adaptation design using machine learning

Investigador Principal: Lucia De Stefano

Departamento: Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología

Centro: Facultad de CC. Geológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII/22-01/2022-17

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Máster en ingeniería de recursos hídricos o equivalente extranjero

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de un modelo de apoyo a la toma de decisiones en materia de gestión de embalses y diseño de servicios climáticos a partir de datos climáticos mejorados utilizando IA y de los requerimientos de usuarios. Realización de entrevistas y análisis de necesidades de usuarios y partes interesadas. Downscaling de datos climáticos a nivel de sistema de explotación y su utilización para el desarrollo de servicios climáticos; interacción con los socios europeos del proyecto; apoyo en la elaboración de informes técnicos; redacción de artículos científicos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1466,4 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 13/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 01/07/2023

Méritos a valorar:

Nivel alto de inglés demostrable (certificado C1 o haber cursado estudios superiores en inglés); participación en proyectos europeos; experiencia profesional o académica en el extranjero; experiencia profesional en abastecimiento doméstico de agua y gestión de embalses; experiencia de trabajo en contacto con usuarios del agua; conocimientos demostrables sobre servicios climáticos

Proyecto Investigación: PID2020-114393RB-I00/AI/10.13039/501100011033 Materiales polimericos para impresion 3D en la creación artística y la conservación del patrimonio. Propiedades físico-químicas y comportamiento a largo plazo. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: IP1 Margarita San Andrés Moya. IP 2 Sonia Santos Gómez

Departamento: Departamento de Pintura y Conservación-Restauración

Centro: Facultad de Bellas Artes de la UCM

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-18

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Conservación y Restauración de Bienes Culturales, con Máster.

Tareas a desarrollar:

1-Documentación-revisión bibliográfica específica sobre la aplicación de las tecnologías 3D al ámbito de la cons-rest de bienes culturales. 2-Selección de polímeros termoplásticos utilizados en técnicas de impresión 3D. 3-Colaboración en la realización de análisis en el laboratorio con distintas técnicas de análisis. 4-Elaboración de probetas para la realización de ensayos. Utilización de impresoras 3D.5-Realización de ensayos de envejecimiento de Isas probetas. 6-Participar en tareas de difusión de la investigación y resultados del proyecto, a través de seminarios, workshops, conferencias, etc.

Jornada: Intensiva de Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1013,09 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 25H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2023

Méritos a valorar:

Experiencia en conservación y restauración del Patrimonio Cultural. Participación en proyectos relacionados con la utilización de las tecnologías 3D en el ámbito de la conservación de bienes culturales. Publicaciones relacionadas con el tema objeto del proyecto de investigación (técnicas de digitalización e impresión 3D). Formación específica en el tema y utilización de programas informáticos de digitalización y modelado 3D y su aplicación a la cons-restauración del Patrimonio. Capacidad de trabajo en equipo. Capacitación para la comunicación oral y escrita en inglés.

Anexo Convocatoria 01/2022

Proyecto Investigación: PIONEERED 101004392 'Pioneering policies and practices tackling educational inequalities in Europe (PIONEERED)

Investigador Principal: M Susana Vázquez Cupeiro

Departamento: Sociología aplicada

Centro: Facultad de Educación. Centro de formación del profesorado

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-19

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

Contribuir al desarrollo del proyecto a través del desarrollo las siguientes tareas de apoyo a la investigación:
1) Identificar las estrategias adoptadas para reducir las desigualdades educativas; 2) Colaborar en el diseño y ejecución de la aproximación cualitativa (trabajo de campo y análisis de resultados); 3) Ayudar en la redacción de los informes relativos a los WP4 (cuantitativo) Y WP5 (cualitativo); y 4) Participar en seminarios, conferencias y la publicación de artículos científicos.

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 2000 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 29/02/2024

Méritos a valorar:

Doctorado en Sociología o Ciencias Políticas; nivel de inglés c1; experiencia formativa y/o laboral en sociología de la educación y/o desigualdades educativas; nivel experto en técnicas cuantitativas y/o cualitativas.

Proyecto Investigación: PID2020-113299RA-I00.

/AEI/10.13039/501100011033 Implicaciones de la eliminación específica de TPL2 en macrófagos en el desarrollo de la enfermedad hepática crónica. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: Carlos Sanz García

Departamento: Inmunología, oftalmología y ORL

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-20

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado de al menos 300 ECTS (nivel MECES 3)

Tareas a desarrollar:

Trabajo con ratones, trabajo con células aisladas, qPCR, WB, tinciones, citometría de flujo, -ómicas

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1466,4 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2024

Méritos a valorar:

Años de experiencia en el trabajo con animales (Función C requerida), y el uso de diferentes técnicas asociadas al uso de ratones (PCR, tinciones, WB, FACS, etc) también se tendrá en cuenta el nivel de inglés hablado y escrito.

(Entrevista en inglés). Cursos relacionados con aislamiento y detección de exosomas, citometría de flujo y cell sorting

Anexo Convocatoria 01/2022

Proyecto Investigación: Artículo 83 LOU (417-2020) Confidencial

Investigador Principal: Cinta Prieto Suárez

Centro: Facultad de Veterinaria

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-21

Departamento: Sanidad Animal

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado en Veterinaria o Graduado en Biológicas con Máster

Tareas a desarrollar:

1. Cuidado de cerdos de experimentación. 2. Toma y procesamiento de muestras de cerdos de experimentación. 3. Preparación de material y reactivos de laboratorio. 4. Preparación y mantenimiento de cultivos celulares, incluyendo cultivos primarios. 5. Cultivo y caracterización de virus. 6. Realización de técnicas serológicas, incluyendo ELISA y SN. 7. Extracción de ácidos nucleicos y técnicas de RT-PCR. 8. Análisis de datos

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1500 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

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

Méritos a valorar:

1. Título de Máster, preferentemente en Virología. 2. Experiencia en cultivos celulares primarios y líneas celulares estables. 3. Experiencia en cultivo in vitro de virus. 4. Experiencia en la realización de técnicas serológicas. 5. Experiencia en la manipulación de ácidos nucleicos. 6. Capacitación para las funciones B y C de experimentación animal. 7. Experiencia en el manejo de cerdos para investigación

Proyecto Investigación: PID2020-112848RB-C21 /AEI/10.13039/501100011033 Desarrollo de Materiales y Nanomateriales Funcionales con Altas Prestaciones para Aplicaciones Tecnológicas en Energía, Medioambiente y Salud. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: David Ávila Brande

Departamento: Química Inorgánica

Centro: Facultad de CC Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-22

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado de al menos 300 ECTS (nivel MECES 3)

Tareas a desarrollar:

Participará en /será responsable de la realización de las siguientes tareas de investigación :

- (1) Síntesis de materiales de materiales de carbono desordenado y redes cristalinas metalorgánicas
- (2) Determinación estructural de materiales: difracción de rayos X y técnicas de microscopía electrónica
- (3) Determinación de propiedades texturales mediante medidas de adsorción de Nitrógeno
- (4) Desarrollo de electrodos para celdas de tres electrodos y celdas simétricas tipo swagelock

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 1466,4 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

(1) Conocimientos y experiencia demostrable en la preparación, caracterización y estudio sólidos inorgánicos en el área de carbones, especialmente en síntesis de carbones desordenados y MOFs:

(a) activación química

(b) extracción selectiva de metales con cloro en MOFs

- (2) Experiencia en microscopía electrónica de transmisión y en microscopía electrónica de barrido
- (3) Experiencia en medidas de adsorción y medidas electroquímicas
- (4) Publicaciones científicas indexadas en el Journal Citation Reports en el área de ciencia de materiales
- (5) Asistencia a congresos científicos en el área de la ciencia de los materiales y/o la energía
- (6) Actividades de divulgación científica
- (7) Nivel de inglés medio-alto(*)
- (8) manejo de programas informático-científico

Estar en posesión de título de Máster Oficial

Sólo se valorarán los méritos acreditados documentalmente.

* Si es necesario, se realizará una entrevista entre los candidatos más ajustados al perfil para comprobar las habilidades personales de los candidatos y el nivel de inglés.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 28/02/2023

Proyecto Investigación: PGC2018-094034-B-C21 (MCI-AEI/FEDER, UE) Sedimentología y paleontología unidas en el estudio de la formación y conservación de fósiles de dinosaurio (Jura. Sup.-Cretac. Inf.): Explorando posibles puentes terrestres. 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: M^a Isabel Benito Moreno

Departamento: Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología

Centro: Facultad de CC. Geológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII/22-01/2022-23

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado/a en Geología con Máster en geología

Tareas a desarrollar:

Trabajo de campo (cartografía geológica, toma de datos estructurales, levantamiento de columnas estratigráficas, toma de muestras) y de laboratorio (análisis de las muestras de mano y láminas delgadas) y gabinete (uso de programas de GIS y teledetección, de análisis de cuencas como BasinMod y Petrel y de programación para geología, como Phytón) relacionados con el análisis geológico estructural, estratigráfico y sedimentológico de los depósitos del Jurásico Superior-Cretácico inferior de la cuenca de Cameros que contienen abundancia de fósiles de dinosaurio

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 1120 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 28H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

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

Méritos a valorar:

Grado y Máster en Geología que demuestre manejo de cartografía geológica, geología estructural, estratigrafía secuencial, estratigrafía del subsuelo y sondeos, geofísica, GIS y teledetección y trabajos de campo. Manejo de lenguajes de programación para geología (Phytón) y de programas de GIS y de análisis de cuencas (BasinMod y Petrel). Experiencia previa en el estudio del registro Jurásico Superior-Cretácico Inferior de la Cuenca de Cameros.

Anexo Convocatoria 01/2022

Proyecto Investigación: ART. 83 LOU (352-2021) MyopiaX Treatment for the Reduction of Myopia Progression in Children and Adolescents: Safety and Efficacy Investigation. MyopiaX-1

Investigador Principal: Juan Gonzalo Carracedo Rodriguez

Departamento: Optometria y Vision

Centro: Facultad de Optica y Optometria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII/22-01/2022-24

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Optica y Optometria con Master en Optometría y Visión

Tareas a desarrollar:

1. Manejo de pacientes menores con miopia
2. Medición de parámetros aberrometricos y calidad visual
3. Medición de parámetros de humectación (TFSQ)
4. Reclutamiento de pacientes

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1200 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 30H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/11/2022

Méritos a valorar:

- 1) Conocimientos de medición de refracción periférica
- 2) Certificado de buenas prácticas clínicas
- 3) Beca en formación clínica UCM
- 4) Experiencia en adaptación de lentes de contacto especiales (ortoqueratología y control de miopía)

Proyecto Investigación: PID2019-105205RB-I00 /AEI/10.13039/501100011033 ALTERHABITAT. Producción Social del Hábitat en áreas metropolitanas del Norte y el Sur Global: políticas, instituciones y movilización social. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: Juan José Michelini

Departamento: Geografía

Centro: Facultad de Geografía e Historia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PA11/22-01/2022-25

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctorado en Geografía.

Tareas a desarrollar:

- Apoyo en la realización de trabajo de campo. Diseño de la estrategia y contacto con actores. Elaboración de guiones, realización y transcripción de entrevistas semiestructuradas. Análisis de la información y elaboración de informes.
- Elaboración de cartografía temática.
- Apoyo para la comunicación interna entre miembros de las diferentes instituciones que participan del proyecto; organización de reuniones del Equipo de Investigación y de Trabajo; toma de actas.
- Difusión de actividades a realizarse en el marco del proyecto, difusión de comunicaciones y artículos científicos producidos por el Equipo.
- Elaboración de materiales de difusión de resultados del proyecto destinados al público general.

Jornada: De mañana

Retribución Mensual Bruta: 756,8 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 15H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/05/2023

Méritos a valorar:

- Formación de posgrado (máster y/o doctorado) en el campo de los estudios urbanos.
- Experiencia en investigaciones afines a la temática del proyecto: problemáticas de acceso al hábitat urbano, movimientos sociales urbanos, políticas urbanas y habitacionales, producción social del hábitat.
- Experiencia de trabajo de campo en investigaciones cualitativas sobre problemáticas de hábitat urbano.
- Manejo de herramientas para elaboración de cartografía temática.
- Experiencia de trabajo en proyectos de vinculación entre universidad y comunidad.

Anexo Convocatoria 01/2022

Proyecto Investigación: RTI2018-094907-B-I00 (MCI-AEI/FEDER, UE) Diseño de bacterias lácticas (BAL) productoras de bacteriocinas y evaluación de BAL, productoras y no productoras de bacteriocinas, como probióticos para la acuicultura. 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: Luis M. Cintas Izarra

Departamento: Sección Departamental de Nutrición y Ciencia de los Alimentos

Centro: Facultad de Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII/22-01/2022-26

Tipo de Personal: Investigador

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

Tareas a desarrollar:

Evaluación y cuantificación del efecto in vivo de tratamientos probióticos con bacterias lácticas salvajes y recombinantes en la expresión de genes de inmunidad (innata y adquirida), modificación/modulación de la microbiota intestinal y protección frente a microorganismos patógenos de ejemplares juveniles rodaballo.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1587 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/09/2022

Méritos a valorar:

Actividad investigadora previa y formación científico-técnica en los siguientes campos: microbiología, biotecnología y biología molecular, bioquímica, genética, cultivos celulares y experimentación in vivo con rodaballos, trucha arcoíris y otras especies acuícolas. Conocimientos de bioinformática, informática y alto nivel de inglés (oral y escrito).

Proyecto Investigación: PGC2018-096655-A-I00 (MCI-AEI/FEDER, UE) HEPLAB: Los orígenes psicofisiológicos del potencial evocado por el latido cardiaco. 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: Pantelis Perakakis

Departamento: Psicología Social, del Trabajo, y Diferencial

Centro: Facultad de Psicología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PA11/22-01/2022-27

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado de 240 ECTS con master .

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 en 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: 2211,76 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

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

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.

Anexo Convocatoria 01/2022

Proyecto Investigación: PGC2018-096655-A-I00 (MCI-AEI/FEDER, UE) HEPLAB: Los orígenes psicofisiológicos del potencial evocado por el latido cardiaco. 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: Pantelis Perakakis

Departamento: Psicología Social, del Trabajo, y Diferencial

Centro: Facultad de Psicología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-28

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado de 240 ECTS con master. Contrato tipo 3

Tareas a desarrollar:

Reclutamiento de participantes y adquisición de datos psicofisiológicos (EEG, ECG, respiración, Presión sanguínea) en dos experimentos con el fin de profundizar en el conocimiento sobre el origen psicofisiológico del potencial cerebral evocado por el corazón (heartbeat evoked potential).

Jornada: Intensiva de Mañana

Retribución Mensual Bruta: 2000 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/09/2022

Méritos a valorar:

Habilidades de diseño experimental, y experiencia en el diseño y realización de experimentos psicofisiológicos.

Intereses y motivación general.

Proyecto Investigación: PID2019-103960RB-I00 /AEI/10.13039/501100011033 Control quimioterapéutico de la besnoitiosis bovina. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: Ignacio Ferre Pérez

Departamento: sanidad Animal

Centro: Facultad de Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-29

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura en Veterinaria o Grado en Veterinaria

Tareas a desarrollar:

Obtener bradizoítos in vitro que se utilizarán como inóculo en un modelo experimental bovino de infección por B. besnoiti. Además estudiará la eficacia in vivo de dos fármacos seleccionados para prevenir la infección por B. besnoiti. Para ello tendrá que cultivar el parásito, seleccionar los animales a utilizar, recoger muestras periódicamente y finalmente analizar las muestras (técnicas serológicas, moleculares e histológicas) y procesar los resultados.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1571 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 28/02/2023

Méritos a valorar:

- 1) Experiencia previa en la utilización de modelos bovinos de parásitos apicomplejos.
- 2) Conocimiento sobre las técnicas de cultivo de B.besnoiti y aquellas para la evaluación de la respuesta inmunitaria humoral y celular frente a la infección por B. besnoiti.
- 3) Experiencia previa en técnicas moleculares para la detección y cuantificación del parásito en órganos y tejidos.
- 4) Disponer de un buen nivel de inglés.

Anexo Convocatoria 01/2022

Proyecto Investigación: PR108/20-09 Desarrollo de modelos predictivos del rendimiento académico y detección temprana de abandono: siguiendo la huella de los estudiantes en plataformas educativas y redes sociales

Investigador Principal: Adolfo Hernández Estrada

Departamento: Economía Financiera y Actuarial y Estadística

Centro: Facultad de Comercio y Turismo

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII/22-01/2022-30

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Título universitario de Ingeniería en Informática o Licenciatura/Grado en Informática, Matemáticas, Estadística o similar.

Tareas a desarrollar:

Las tareas específicas serán:

-) Instalación y ejecución de programas tales como R, MySQL y, opcionalmente, Python;
-) Manejo de una base de datos SQL;
-) Formación al personal sobre el uso de herramientas.

Jornada: Intensiva de Mañana

Retribución Mensual Bruta: 661,97 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 20H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 11/04/2022

Méritos a valorar:

Conocimientos avanzados en manejo de bases de datos (SQL, MySQL o similar) y programación (R y Python, preferentemente). Conocimientos en Sistemas Operativos Windows (Excel). Programación en HTML o similar para diseño de herramienta de gestión de datos. Conocimientos sobre procesamiento de datos en clústeres (computación en la nube)

Proyecto Investigación: RYC-2016- 20587 Ayuda Adicional contrato Ramón y Cajal. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación

Investigador Principal: Alexander Robinson

Departamento: Física de la Tierra y Astrofísica

Centro: Facultad de CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-31

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de un análisis de la frecuencia e intensidad de sequias historicas globales a partir de datos meteorológicos y reanálisis.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1400 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 28H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/04/2022

Méritos a valorar:

Licenciado en meteorología o similar. Conocimientos de climatología y estadística. Experiencia con análisis de datos meteorológicos y análisis estadístico, y su publicación. Conocimientos Informáticos: LINUX, Python, R, Latex. Buen nivel de inglés.

Proyecto Investigación: 2019-T1/TIC-13298 Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la Atracción de Talento Investigador 2019

Investigador Principal: Aurélien Decelle

Departamento: Física Teórica

Centro: Facultad de CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-32

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor/a

Tareas a desarrollar:

Hacer funcionar programas de entrenamiento de redes neuronales artificiales en tarjetas gráficas y de analizar los resultados obtenidos. Durante el proyecto, se analizará el comportamiento dinámico y estático de estas máquinas en el contexto de su diagrama de fases. Desarrollar analíticamente y numéricamente mejoras a estos algoritmos/programas para permitir la incorporación de entradas continuas con varianza variable y la extensión a múltiples capas de red de neuronas. Una vez introducidas, deberá entender y cuantificar con nuevos métodos la mejora de calidad del aprendizaje con el número de capas.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2388,12 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

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

Méritos a valorar:

Se requiere una experiencia en investigación en uno de los campos que siguen: 1. física estadística, (vidrio di spin, modelo di Ising, métodos de Monte Carlo; 2. en Machine Learning : desarrollo de red neuronales; 3. en simulación numérica y análisis estadística. Un buen nivel en cálculo teórico estará valorado positivamente.

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=42269

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

Proyecto Investigación: 2019-T1/BMD-13313 Implications of JNK1 and JNK2 in the axis gut-liver and development of ALD. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Atracción de Talento Investigador para su incorporación a grupos de la Comunidad de Madrid 2019

Investigador Principal: Carlos Sanz García

Departamento: Inmunología

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-33

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciad@ / master

Tareas a desarrollar:

gestión y control de animales, dietas, corte con microtomo de muestras (higado, intestino, cerebro) y tinción, conocimiento básico de cultivo celular, qRT-PCR, WB, citometría de flujo, exosomas

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

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

Méritos a valorar:

Años de experiencia en el trabajo con animales, y el uso de diferentes técnicas asociados al uso de ratones (PCR, tinciones, WB, FACS, etc) también se tendrá en cuenta el nivel de inglés hablado y escrito (posible entrevista en inglés). Cursos relacionados con aislamiento y detección de exosomas, citometría de flujo y cell sorting

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=42508

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

Proyecto Investigación: Y2018/NMT-5028 FULMATEN-CM: Fotónica Ultrarrápida para el diseño de nuevos MATERIALES y la captura eficiente de Energía. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de proyectos sinérgicos de I+D 2018

Investigador Principal: Luis Bañares Morcillo

Departamento: Química Física

Centro: Facultad de CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-34

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Ciencias Químicas o Doctor en Ciencias Físicas

Tareas a desarrollar:

Puesta a punto y realización de experimentos con una línea de luz pulsada ultracorta (attosegundos) en el ultravioleta extremo (XUV) por generación de armónicos elevados. Puesta a punto y realización de experimentos de bombeo y sonda XUV-IR en la escala temporal de sub-femtosegundos con espectroscopia de imágenes de fotoelectrones

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2270 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

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

Méritos a valorar:

Experiencia demostrada en láseres ultrarrápidos, fotónica y óptica no lineal, diseño y construcción de cámaras de vacío, cartografía de velocidades con imágenes de iones y fotoelectrones, manejo de paquetes de adquisición y análisis de datos: SIMION, Python, Matlab, Labview

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=42484

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

Anexo Convocatoria 01/2022

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 a Programas de actividades de I+D entre grupos de la CM en Tecnologías 2018

Investigador Principal: Gustavo Domínguez Bernal

Departamento: Sanidad Animal

Centro: Facultad de Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII1/22-01/2022-35

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Veterinaria

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de vacunas de quimeras muropeptídicas, manipulación de animales de laboratorio, aislamiento y diferenciación de células dendríticas, valoración de respuesta inmunitaria inducida en ratones y perros. Evaluación y análisis de la capacidad inmunoterapéutica e inmunoproláctica ex vivo de nanopartículas de PLGA cargadas con el cóctel inmunogénico muropeptídico y dos ligandos de TLR 2 y 3 como adyuvantes en el modelo murino y canino. Evaluación de la actividad inmunoproláctica, in vivo, y la capacidad inmunoterapéutica de las formulaciones nanoparticuladas frente a la LV en el modelo murino de infección. Evaluación de la seguridad vacunal de la formulación de PLGA cargadas en cánidos. 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: 30H

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.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/03/2022

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

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=42103

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