

Proyecto Investigación: PR65/19-22430 Unravelling the properties of the most elusive particles of the Universe: Neutrinos and their interactions. Financiado por la Comunidad de Madrid en el marco del Convenio Plurianual con la UCM en la línea de actuación 1: Programa de Estímulo a la Investigación de Jóvenes Doctores.

Investigador Principal: Raúl González Jiménez

Departamento: Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT55/21-15/2021-01

Tipo de Personal: Personal Técnico de Proyectos

Titulación requerida: Grado en Física

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de modelos de interacción leptón-núcleo o leptón-nucleón. Implementación de modelos teóricos en programas de cálculo numérico. Aprendizaje y desarrollo de simuladores Monte Carlo relacionados con la propagación de hadrones en el medio nuclear.

Retribución Mensual Bruta: 1008 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 30H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/01/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 01/06/2022

Méritos a valorar:

Se valorará estar estudiando un master en física nuclear o física teórica, conocimientos de programación, 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=41660

Anexo Convocatoria 15/2021

Proyecto Investigación: Art. 83 (401-2021) Montaje de una batería LFP-Grafito con ensamblaje tipo celda prismática

Investigador Principal: Inmaculada Álvarez Serrano

Departamento: Química Inorgánica

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 2

Código Plaza: PAIT55/21-15/2021-02

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado en Ciencias Ambientales o en Ciencias Químicas

Tareas a desarrollar:

Preparación de electrodos para baterías recargables y caracterización electroquímica de dichos materiales.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1000 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 25H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/01/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 24/04/2022

Méritos a valorar:

Poseer conocimientos de técnicas de caracterización de materiales y de caracterización electroquímicas, del impacto ambiental de los materiales a utilizar, y sobre reciclado de materiales carbonosos.

Anexo Convocatoria 15/2021

Proyecto Investigación: PID2019-106268GB-C33 /AEI/10.13039/501100011033 Diseño de materiales 2D para aplicaciones en energía: Redes Orgánicas Covalentes. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: José Luis Segura Castedo

Departamento: Química Orgánica

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT55/21-15/2021-03

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado en Química

Tareas a desarrollar:

Tareas experimentales relacionadas con síntesis orgánica, caracterización espectroscópica, síntesis de polímeros, caracterización de polímeros

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1250,07 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/02/2022

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

Méritos a valorar:

Experiencia en: síntesis orgánica, síntesis de polímeros, síntesis y caracterización de redes orgánicas covalentes, caracterización de materiales porosos, polímeros bidimensionales electroactivos.

Proyecto Investigación: S2018/EMT-4459 RETOPROSOST-2-CM. Producción sostenible y simbiosis industrial 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 Tecnologías 2018.

Investigador Principal: Angeles Blanco Suarez

Departamento: Ingeniería Química y de Materiales

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 2

Código Plaza: PAIT55/21-15/2021-04

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado en Ingeniería Química o Grado en Químicas o Grado en Ciencias Ambientales o Grado en Biología

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Análisis de aguas industriales y residuos. Aplicación de conceptos de economía circular. Realización de ensayos de tratamiento de aguas y residuos industriales. Tratamientos enzimáticos. Crecimiento de algas. Redacción de informes y artículos de investigación relacionados con el proyecto.

Retribución Mensual Bruta: 1300 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/01/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 18/10/2022

Méritos a valorar:

Experiencia en análisis de aguas y residuos y en tratamiento de efluentes y residuos (flotación; floculación; tratamientos biológicos; procesos de oxidación avanzada; adsorción; desgate de lodos, digestión anaerobia, etc). Estancias en el extranjero. Experiencia en grupos de investigación nacionales e internacionales. Alto nivel de inglés. Conocimientos de software para el tratamiento de datos científicos. Experiencia en la redacción de artículos e informes. Master en Ingeniería Química o en Biotecnología Industrial y Ambiental.

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=41757

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

Proyecto Investigación: S2018/TCS-4423 CABAHLA-CM Convergencia Big dAta-Hpc: de Los sensores a las Aplicaciones. 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 Tecnologías 2018.

Investigador Principal: J. Francisco Tirado Fernández

Departamento: Arquitectura de Computadores y Automática

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT55/21-15/2021-05

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Licenciatura, o Ingeniería, o Grado de al menos 300 ECTS, o Grado de 240 ECTS con Master. o Grado de 240 ECTS con al menos 2 años de experiencia en gestión de proyectos

Jornada: Mañana

Tareas a desarrollar:

Las funciones que deberán desarrollar serán las propias relacionadas con la gestión, siendo cada uno de ellos la persona de enlace entre los Programas, el Sistema madri+d y la Dirección General de Investigación e Innovación (DGII). Asimismo, contribuirá, a la cooperación con el resto de los Programas. Entre otras: 1) Gestión de la explotación de los resultados científicos. 2) Gestión presupuestaria y administrativa. 3) Asistencia al Comité de Gestión. 4) Búsqueda activa de financiación. 5) Búsqueda de socios. 6) Atender a entidades, organismos o empresas que se interesen por el programa.

Retribución Mensual Bruta: 1105,88 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 18,75H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/01/2022

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

Méritos a valorar:

Formación y experiencia en gestión de ciencia y tecnología, abarcando los siguientes campos. 1) Transferencia y comercialización de los resultados de investigación. 2) Gestión de proyectos de I + D a nivel nacional y europeo. 3) Elaboración de propuestas de financiación de proyectos al Plan Nacional y al Programa Marco de la Unión Europea. 4) Gestión de la innovación 5) Inglés. 6) Conocimientos Informáticos. 7) Evaluación y valoración científico-tecnológica. 8) Prospectiva y Vigilancia científico-tecnológica. 9) Calidad en la investigación. 10) Conocimientos legislativos en materia de subvenciones y de ciencia y tecnología.

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=41689

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

Anexo Convocatoria 15/2021

Proyecto Investigación: AQTION Quantum computation with trapped ions

Investigador Principal: Alejandro Bermúdez Carballo

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAIT55/21-15/2021-06

Departamento: Física Teórica

Nº Plazas: 2

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Graduado en Física

Tareas a desarrollar:

Modelización de un experimento de computación cuántica en un sistema de iones atrapados

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1695,66 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/01/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/03/2022

Méritos a valorar:

Experiencia investigadora contrastada a nivel del Trabajo de Fin de Grado en temas relacionados

Proyecto Investigación: S2017/BMD-3770

RYPSE-CM RNA y proteínas de unión a RNA: implicaciones en salud y enfermedad. 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: Santiago Herrero Domínguez

Departamento: Química Inorgánica

Centro: Facultad De Ciencias Químicas

Nº Plazas: 2

Código Plaza: PAIT55/21-15/2021-07

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Licenciatura en Químicas o Grado en Químicas

Tareas a desarrollar:

Síntesis y caracterización de ligandos y de compuestos de coordinación de dirrutenio con interés biológico

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1017,40 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 22,5H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/01/2022

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

Méritos a valorar:

Experiencia en síntesis de compuestos de coordinación.

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=41495

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

Anexo Convocatoria 15/2021

Proyecto Investigación: SCiFiMed Screening Of Inflammation To Enable Personalized Medicine

Investigador Principal: Elena Goicoechea de Jorge

Centro: Facultad de Medicina

Código Plaza: PAIT55/21-15/2021-08

Departamento: Inmunología, Oftalmología y ORL

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Técnico FP2

Tareas a desarrollar:

Las tareas a desarrollar para el cumplimiento de los objetivos del proyecto serán:
Procesamiento de muestras biológicas (ej. extracción de suero, plasma y ADN de muestras de sangre).
Generación y producción de proteínas recombinantes en sistemas de expresión eucariotas, purificación de proteínas y caracterización funcional. Medición de proteínas del sistema del complemento en muestras plasmáticas de pacientes. Estudios del complemento en preparaciones histológicas. Desarrollo de actividades básicas para el funcionamiento del proyecto (ej. preparación de reactivos, gestión de pedidos).

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1216,29 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/01/2022

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

Méritos a valorar:

Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico, técnico de diagnóstico clínico o titulaciones afines. Experiencia en el manejo de las técnicas de clonaje, producción de proteínas recombinantes en cultivos celulares, técnicas cromatográficas, western blot, ELISAs. Experiencia en el procesamiento de muestras histológicas. Conocimiento del sistema del complemento y de patologías como la vasculitis asociadas a ANCA, síndrome hemolítico urémico atípico o glomerulopatía de C3. Manejo de programas informáticos. Conocimiento de la lengua inglesa.

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: 1

Código Plaza: PAIT55/21-15/2021-09

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado en Biología o Grado en Bioquímica

Tareas a desarrollar:

Experimentos de reactividad vascular pulmonar, histología pulmonar y hemodinámica pulmonar en modelos animales daño hepático. 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: 1300 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/01/2022

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=41727

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

Anexo Convocatoria 15/2021

Proyecto Investigación: 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: PAIT55/21-15/2021-10

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado o Licenciatura en Sociología, Ciencias Políticas, Educación Social, Primaria o Pedagogía

Tareas a desarrollar:

Contribuir al desarrollo del proyecto a través del desarrollo de las siguientes tareas de apoyo a la investigación:
1) Identificar las estrategias adoptadas para reducir las desigualdades educativas: definición, tipos de desigualdades consideradas prioritarias, naturaleza de las políticas educativas, etc.;
y 2) Colaborar en el diseño y ejecución de la aproximación cualitativa (6 entrevistas y 2 grupos de discusión) para investigar las perspectivas de los "stakeholders" involucrados en el proyecto respecto a las medidas orientadas a reducir las desigualdades educativas en España.

Jornada: De mañana

Retribución Mensual Bruta: 847,83 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 18,75H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/01/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 09/04/2022

Méritos a valorar:

1) Nivel alto de competencia de idioma inglés (mínimo certificado de Aptitud nivel C1 de Cambridge o similar);
2) Excelente expediente académico; 3) Grado/Licenciatura preferiblemente en Sociología, CCPP, Educación Social, Educación Primaria o similar

Anexo Convocatoria 15/2021

Proyecto Investigación: 101006261 UniSAFE: Gender-based violence and institutional responses: Building a knowledge base and operational tools to make universities and research organisations safe

Investigador Principal: María Bustelo Ruesta

Departamento: Ciencia Política y de la Administración

Centro: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT55/21-15/2021-11

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Doctorado

Tareas a desarrollar:

Apoyo en el diseño y coordinación de una investigación sobre violencia de género en la universidad a nivel europeo, a través de estudios de caso sobre las respuestas institucionales a la misma. Seguimiento y apoyo al análisis de los resultados cuantitativos de una encuesta sobre prevalencia de acoso y al mapeo estratégico de respuestas institucionales en 45 universidades europeas. Elaboración de entrevistas y estudios de caso. Coordinación y apoyo técnico a los equipos de investigación del consorcio que realizan estudios de caso. Análisis de los estudios de caso. Redacción de informes y entregables relacionados con el proyecto. Análisis de resultados para la elaboración de materiales prácticos y recomendaciones para universidades y organismos de investigación, así como propuestas legislativas a nivel europeo. Apoyo en el diseño y desarrollo de reuniones, elaboración de agenda, materiales y dinámicas necesarias para la formulación y desarrollo de las actividades de investigación y cualquier otra organizada por la coordinación del proyecto. Coordinación técnica con el resto de los equipos del Consorcio. Asistencia a la coordinación científica del proyecto.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1905,07 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 25,5H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/01/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 24/07/2022

Méritos a valorar:

Tesis relacionada con temas de género. Se valorará experiencia en proyectos de cambio estructural en universidades y de prevención y sensibilización sobre acoso sexual y razón de sexo en educación superior. Se valorarán másteres en las áreas de estudios de género, investigación, estudios europeos y ciencia política. Se valorará experiencia en investigación utilizando metodologías cualitativas. Se valorarán publicaciones académicas en revistas indexadas sobre cuestiones relacionadas con el tema del proyecto. Nivel superior de inglés hablado y escrito (demostrado a través de autoría de informes y artículos en dicho idioma).

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 en nuevas y emergentes áreas científicas en la frontera de la ciencia y de naturaleza interdisciplinar. Convocatoria 2020.

Investigador Principal: Eva Besada Portas

Departamento: Arquitectura de Computadores y Automática

Centro: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT55/21-15/2021-12

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado de 240 ECTS, con al menos 2 años de experiencia en gestión de proyectos

Tareas a desarrollar:

Las funciones que deberán desarrollar serán las propias relacionadas con la gestión de la I+D, siendo la persona de enlace entre los Programas y la Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica (DGIIT). Asimismo, contribuirá, a la cooperación con el resto de los Programas.

Entre otras funciones:

- Dar soporte al Programa.
- Gestión de la explotación de los resultados científicos.
- Búsqueda activa de financiación.
- Búsqueda de socios.
- Atender a las entidades, organismos o empresas que se interesen por el Programa.
- Gestión presupuestaria y administrativa.
- Asistencia al Comité de Gestión.
- Enlace entre los Programas y la DGIIT.
- Cooperación con otros Programas de actividades de I+D

Jornada: De mañana

Retribución Mensual Bruta: 1000 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 20H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/01/2022

Méritos a valorar:

Formación y experiencia en gestión de ciencia y tecnología, abarcando los siguientes campos:

- Transferencia y comercialización de los resultados de investigación.
 - Gestión de proyectos de I + D a nivel nacional y europeo.
 - Elaboración de propuestas de financiación de proyectos al Plan Nacional y al Programa Marco de la Unión Europea.
 - Evaluación y valoración científico-tecnológica.
 - Prospectiva y vigilancia científico-tecnológica.
 - Calidad en la investigación.
 - Conocimientos legislativos en materia de subvenciones y de ciencia y tecnología.
 - Gestión de la innovación.
- Inglés.
Conocimientos Informáticos.

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

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=41718

Proyecto Investigación: PID2020-114365RB-C21 /AEI/10.13039/501100011033 Transformación de biomateriales residuales del sector alimentario en ingredientes para embalajes sostenibles. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: Miguel Ladero Galán

Departamento: Ingeniería Química y de Materiales

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT55/21-15/2021-13

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado en Bioquímica.

Tareas a desarrollar:

Preparación de residuos biomásicos. Hidrólisis enzimática. Caracterización de productos sólidos y líquidos. Análisis HPLC, FTIR, DRX, UV-VIS, microscópico, dispersión de luz. Análisis estadístico de datos. Modelización cinética de resultados.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1350 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/01/2022

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

Méritos a valorar:

Estudios relacionados con la Biotecnología Industrial. Experiencia en laboratorio de I+D, y en particular, en inmovilización y caracterización de enzimas; en fraccionamiento de residuos lignocelulósicos; en análisis de antioxidantes y compuestos fenólicos. Experiencia previa en técnicas analíticas necesarias, especialmente mediante HPLC: C18, exclusión iónica y exclusión por tamaño. GS-MS, FTIR. Conocimientos tecnología NREL para determinación de biomasa. Colorimetría. Conocimientos de informática a nivel de usuario. Conocimiento de programas estadísticos de regresión. Idioma

Anexo Convocatoria 15/2021

Proyecto Investigación: FEI 19/20 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: VISAVET

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT55/21-15/2021-14

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Licenciado/Grado en Veterinaria, Biología, Microbiología o Biotecnología.

Tareas a desarrollar:

En el marco del proyecto de investigación FEI 19/20 realizará las siguientes tareas:

1. Pruebas de laboratorio en modelo ratón para el desarrollo de herramientas en hospedador definitivo (cerdo, principalmente)
2. Puesta a punto de modelos experimentales, pruebas de eficacia vacunal y ensayos de inmunidad entrenada.
3. Desarrollo, puesta a punto y evaluación de herramientas profilácticas.
4. Vacunación de truchas, así como utilización de herramientas terapéuticas en momentos estratégicos en el ciclo productivo.

Jornada: Mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 977,6 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 25 H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/01/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 24/04/2022

Méritos a valorar:

1. Experiencia en el manejo de animales domésticos y de producción, especialmente de la especie porcina.
2. Formación continuada y experiencia en microbiología.
3. Formación continuada en Sanidad Animal, en bioseguridad, gestión de residuos agropecuarios y calidad de laboratorios.
4. Experiencia en el trabajo en laboratorios de nivel 2 de contención biológica.

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: PAIT55/21-15/2021-15

Tipo de Personal: Personal apoyo técnico

Titulación requerida: Grado en Ingeniería Química o Químicas o Ciencias Ambientales o Biología

Tareas a desarrollar:

Análisis de aguas industriales. Tratamiento de aguas residuales. Eliminación de compuestos recalcitrantes y contaminantes emergentes. Tratamientos de oxidación avanzada. Redacción de informes y artículos de investigación.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1302 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/01/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 09/01/2023

Méritos a valorar:

Experiencia en análisis de aguas y en tratamiento de efluentes (tratamientos biológicos; procesos de oxidación avanzada; adsorción). Experiencia en grupos de investigación nacionales e internacionales. Alto nivel de inglés. Experiencia en la redacción de artículos e informes. Master en Ingeniería Química o Ingeniería Ambiental.

Anexo Convocatoria 15/2021

Proyecto Investigación: ERC Didone Id 788986 50 % Y ERC P2P Models 50% The Sources Of Absolute Music: Mapping Emotions In Eighteenth-Century Italian Opera
Decentralized Blockchain-Based Organizations For Bootstrapping The Collaborative Economy

Investigador Principal: Alvaro Torrente Sánchez-Guisande, Samer Hassan Collado

Departamento: Instituto Complutense de Ciencias Musicales, Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Centro: Facultad de Geografía e Historia, Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT55/21-15/2021-16

Tipo de Personal: Personal apoyo técnico

Titulación requerida: Contratado tipo 2 Titulación superior, licenciatura o grado (al menos 300 ECTS)

Tareas a desarrollar:

- Justificación económica de UCM e ICCMU. Apoyo a la Oficina Europea
- Manejo de la plataforma Funding and Tenders del ERC. Apoyo a la Oficina Europea
- Cálculo de costes. Compras.
- Contabilidad interna del proyecto. Tramitación de las órdenes de pago tanto desde UCM e ICCMU. Control de facturas.
- Control de horarios del personal de UCM e ICCMU. Cálculos de costes de personal. Apoyo a la Oficina Europea.
- Apoyo a pagos desde el ICCMU y UCM. Plataforma Fundanet.
- Apoyo a contratación, permisos, régimen disciplinario y demás trámites del personal vinculado al proyecto: miembros, estudiantes en prácticas, visitantes.
- Apoyo administrativo de las actividades del proyecto ERC
- Apoyo en temas legales
- Informe financiero, coordinación de fechas legales de ejecución
- Infraestructuras y equipamientos (que la sede del proyecto y el equipo tengan sillas, mesas, cables, licencias, etc.). Persona de contacto para asuntos de la sede (acondicionamiento de espacios, obras, adecuación)
- Persona de contacto para FGUCM y asuntos generales.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1920 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/01/2022

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

Méritos a valorar:

Formación y experiencia en gestión de proyectos de investigación europeos H2020 de Universidades españolas,
Formación específica en gestión, Formación y experiencia en gestión de ciencia y tecnología,
Conocimientos legislativos en materia de investigación, subvenciones y de ciencia y tecnología; Nivel alto de inglés hablado y escrito; Conocimientos de informática, participación o gestión de proyectos europeos.
Conocimiento de otros idiomas de uso científico o administrativo.

Anexo Convocatoria 15/2021

Proyecto Investigación: FD4/21_01 La detección de autismo en niños menores de 18 meses: validación del First Years Inventory y análisis de diferentes estrategias de detección

Investigador Principal: Rubén Palomo Seldas

Departamento: Psicología experimental, procesos psicológicos y logopedia

Centro: Facultad de Psicología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT55/21-15/2021-17

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado de al menos 240 ECTS

Tareas a desarrollar:

Coordinación de y participación en la difusión del proyecto, la captación de participantes y su seguimiento; colaborar en el diseño de protocolos; gestión de bases de datos; actualización de la web y redes sociales; seguimiento de los niños detectados por la herramienta; aplicación de la entrevista de seguimiento del M-CHAT-R/F; coordinación del laboratorio, del equipo y de las evaluaciones; apoyo en las evaluaciones diagnósticas; gestión de los datos de las evaluaciones; control de calidad de los datos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 639,5 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 16 H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/01/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/10/2023

Méritos a valorar:

Experiencia en investigación
Formación y experiencia en TEA
Manejo de Excel, Qualtrics y diseño y gestión de páginas web
Experiencia en evaluación y diagnóstico con niños menores de 3 años
Formación en ADOS-T
Experiencia en atención a familias
Práctica realizando entrevistas
Capacidad de trabajo en equipo
--> Se realizará entrevista a los candidatos

Proyecto Investigación: S2018/BAA-4403 SINOXPPOS-CM. Soluciones interdisciplinarias con control de edición genética al déficit bioenergético Oxphos. 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 Tecnologías 2018.

Investigador Principal: Iván López Montero

Departamento: Química Física

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT55/21-15/2021-18

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado de al menos 240 ECTS y menos de 300 ECTS

Tareas a desarrollar:

- Cultivo celular y extracción de biomembranas.
- Fabricación de bicapas lipídicas modelo.
- Estudio de propiedades mecánicas y de transporte de lípidos y proteínas en bicapas.
- Uso y manejo microscopía de fluorescencia confocal Microscopía de expansión.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1250,07 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/02/2022

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

Méritos a valorar:

- Grado en Biología. Máster.
- Buen expediente académico
- Experiencia previa en biofísica/bioquímica de membranas.
- Usuario de microscopía de fluorescencia.
- Experiencia en uso de sistemas de micromanipulación

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=41743

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

Anexo Convocatoria 15/2021

Proyecto Investigación: RTI2018-097593-B-C21 (LOGO MCI-AEI Y FEDER) Evaluación del riesgo de micotoxinas en cultivos ecológicos y desarrollo de estrategias novedosas de control basadas en CRISPR-CAS9, probióticos y envases bioactivos. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por FEDER

Investigador Principal: Belén Patiño Alvarez

Departamento: Genética, Fisiología y Microbiología

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT55/21-15/2021-19

Tipo de Personal: Personal Técnico de Proyectos (PAI-T)

Titulación requerida: Ingeniería Técnica Agrícola

Tareas a desarrollar:

Identificación molecular y tradicional de hongos productores de micotoxinas, aislamientos de hongos a partir de muestras de cereales y uvas, mantenimiento de las colecciones, muestreos de campo

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1217 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/01/2022

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

Méritos a valorar:

Doctorado. Experiencia previa en hongos manejo e identificación tradicional y molecular de hongos productores de micotoxinas. Publicaciones y congresos en el área

Anexo Convocatoria 15/2021

Proyecto Investigación: Art. 83 LOU (89-2021) Compra pública precomercial (CPP) para el desarrollo de soluciones en el ámbito de la monitorización de la calidad de las aguas superficiales

Investigador Principal: Guillermo Orellana

Departamento: Química Orgánica

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT55/21-15/2021-20

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: FP Grado Superior en Administración y Gestión

Tareas a desarrollar:

1. Gestión (mecanografiado, clasificación, envío, recepción ...) de la correspondencia (correo electrónico Outlook y físico Word) y escaneado de documentos físicos del proyecto.
2. Realización y gestión de pedidos a distribuidores y fabricantes (fungible de laboratorio, material de laboratorio, etc...) (Word) del proyecto.
3. Actualización de la base de datos bibliográfica del proyecto (incorporación de fichas bibliográficas al programa EndNote, escaneado de bibliografía existente, ...).
4. Preparación y organización de reuniones con científicos y técnicos visitantes, representantes y técnicos de empresas, etc. relacionadas con el proyecto.

Jornada: Intensiva de Mañana

Retribución Mensual Bruta: 973,03 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 30 H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 04/02/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 03/05/2022

Méritos a valorar:

1. Experiencia en puesto de auxiliar administrativo y/o secretariado similar (realizando las tareas previstas).
2. Nivel de inglés (demostrable).
3. Cursos realizados en la temática del puesto de trabajo.

Anexo Convocatoria 15/2021

Proyecto Investigación: RTI2018-096820-A-I00 (MCI-AEI/FEDER, UE). Analíticas para las comunidades en la blockchain. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación y cofinanciado por el FEDER

Investigador Principal: Samer Hassan Collado y Javier Arroyo Gallardo

Departamento: Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Centro: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT55/21-15/2021-21

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Técnico con experiencia en desarrollo de software que acreditará con su "participación en el desarrollo de proyectos de Software Libre"

Tareas a desarrollar:

Investigación y análisis de comunidades online, con un foco en comunidades blockchain (Decentralized Autonomous Organizations); desarrollo de scripts de data retrieval; desarrollo de dashboards con métricas de comunidades; redacción de artículos científicos

Jornada: De mañana

Retribución Mensual Bruta: 705,6 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 20 H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/01/2022

Fecha estimada de finalización de contrato: 24/07/2022

Méritos a valorar:

- Grado en informática en curso, con buena media acumulada
- Experiencia en desarrollo de software
- Experiencia en tecnologías free/open source
- Experiencia en comunidades colaborativas y/o movimientos sociales o voluntariado
- Buen nivel de inglés

Anexo Convocatoria 15/2021

Proyecto Investigación: PID2020-116726RB-I00 /AEI/10.13039/501100011033 PARTICIPACION ESPAÑOLA EN WSO-UV: 2021-2024. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: Ana I Gómez de Castro

Centro: Facultad de Ciencias Matemáticas

Código Plaza: PAIT55/21-15/2021-22

Departamento: S.D. Astronomía y Geodesia (Dept. Física de la Tierra y Astrofísica)

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal Técnico

Titulación requerida: Licenciado o Ingeniero

Tareas a desarrollar:

Participación en el desarrollo e implementación del centro de control científico del Spektr-UF/WSO-UV. Coordinación de la integración de sistemas en el segmento terreno de la misión. Coordinación e integración de sistemas con la instrumentación de Spektr-UF/WSO-UV. Creación de los procedimientos de validación y operación. Gestión de tiempo y recursos para asegurar la coherencia de estas tareas con el resto de los desarrollos internacionales

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 3520 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Experiencia en el desarrollo de sistemas (uplink y downlink) de centros de operaciones científicas de misiones espaciales. Experiencia en operaciones de misiones científicas. Experiencia en gestión de proyectos, incluyendo responsabilidad en equipos de desarrollo. Experiencia en coordinación, validación, operación y soporte en sistemas de generación, almacenamiento y diseminación de productos procedentes de instrumentación espacial. Conocimiento del proyecto Spectr-UF/WSO-UV. Nivel alto de inglés escrito y hablado.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/01/2022

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