

Anexo Convocatoria 10/2021

Proyecto Investigación: ART. 83 LOU COOPERVISION INC (117-2021) Performance evaluation of two-monthly replacement silicon hidrogel lenses in habitual soft contact lens wearers

Investigador Principal: Juan Gonzalo Carracedo Rodríguez

Departamento: Optometría y Visión

Centro: Facultad de Óptica y Optometría

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII29/21-10/2021-01

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado en Optica y Optometría con Master en Optometría y Visión

Tareas a desarrollar:

1. Adaptación lentes de contacto especiales (ortoqueratología, control de miopía)
2. Medición de parámetros aberrométricos y calidad visual
3. Medición de parámetros de humectación (TFSQ)
4. Reclutamiento de pacientes

Jornada: Partida: mañana y tarde

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 20/09/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/11/2021

Méritos a valorar:

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

Anexo Convocatoria 10/2021

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

Investigador Principal: Manuel Guzmán Pastor

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII29/21-10/2021-02

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado en Bioquímica

Tareas a desarrollar:

Tareas generales de apoyo a la investigación del proyecto, centrada en señalización por el receptor CB1 cannabinoide en el sistema nervioso. Más en concreto, se llevarán a cabo tareas basadas esencialmente en técnicas de bioquímica y biología molecular en modelos tanto in vitro (cultivos celulares) como in vivo (ratones).

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 20/09/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2021

Méritos a valorar:

Se valorará globalmente la adecuación del currículum del candidato a las tareas de apoyo necesarias para el proyecto científico RTI2018-095311-B-I00. Más en concreto, se valorará la experiencia del candidato en las siguientes metodologías: (1) técnicas de biología molecular; (2) técnicas de inmunodetección (Western blot, inmunomicroscopía); (3) cultivos celulares; (4) manejo y comportamiento de ratones; (5) técnicas de ubiquitinación de proteínas; (6) otros aspectos técnicos y conceptuales que puedan contribuir de manera relevante al desarrollo del proyecto. Así mismo, se valorará muy positivamente haber cursado un Máster en el área de Neurociencias, así como haber obtenido un expediente académico superior a 7,5 en los estudios de Grado.

Proyecto Investigación: RTC2019-007097-1 Nuevas vacunas contra alergias alimentarias. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación) en la convocatoria de proyectos Retos Colaboración 2019

Investigador Principal: Oscar Palomares

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII29/21-10/2021-03

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

Se ensayarán vacunas de nueva generación en modelos murinos de alergia a alimentos y se estudiarán los mecanismos moleculares implicados. Se realizarán aislamientos de PBMC a partir de sangre periférica, purificación de monocitos, células dendríticas, células T y se llevarán a cabo co-cultivos. Se analizarán citoquinas mediante ELISA y PCR cuantitativa. Se realizarán experimentos funcionales para dilucidar mecanismos inmunológicos, metabólicos y epigenéticos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2179,68 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2021

Méritos a valorar:

Se valorará muy positivamente tener experiencia consolidada en modelos murinos de alergia y/o otras enfermedades inflamatorias, así como las acreditaciones correspondientes para experimentación animal. Además, se requiere experiencia previa en el campo de las células T reguladoras (Tregs), células dendríticas y otras células inmunes en humanos y/o ratón. Se valorará también tener amplia experiencia en citometría de flujo, ELISA, Western Blot, qPCR, técnicas epigenéticas y metabólicas.

Proyecto Investigación: S2018/EMT-4308 MADRID-PV2-CM Materiales, Dispositivos y Tecnologías para el Desarrollo de la Industria Fotovoltaica. 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: Enrique San Andrés Serrano

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAII29/21-10/2021-04

Departamento: Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado en CC. Físicas con Máster

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de capas delgadas de MoOx, TiOx e ITO mediante pulverización de alta presión, así como de silicio amorfo mediante ECR-CVD para la fabricación de células DASH. Colaboración con el grupo de energías renovables del CIEMAT y con grupos de la Politécnica de Barcelona participantes en el proyecto para el desarrollo conjunto de esta tecnología.

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 1605,5 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 20/09/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/11/2022

Méritos a valorar:

Experiencia en sistemas de vacío.
Experiencia en láminas delgadas.
Experiencia en pulverización catódica (se valorará especialmente la experiencia en pulverización de alta presión).
Experiencia en medidas eléctricas.
Experiencia en caracterización óptica de láminas delgadas.
Conocimientos de implantación iónica y recocidos.
Sólida trayectoria de publicación científica en el campo de la tecnología fotovoltaica.

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=40399

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

Proyecto Investigación: S2018/EMT-4648 SUSTEC-CM

Perfil 1 Materiales, Dispositivos y Tecnologías para el Desarrollo de la Industria Fotovoltaica. 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: Francisco Rodríguez Somolinos

Departamento: Ingeniería Química y de Materiales

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII29/21-10/2021-05

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Ingeniería Química

Jornada: Partida: mañana y tarde

Tareas a desarrollar:

Formulación de biomateriales (geles) a partir de corrientes procedentes de biorrefinería utilizando líquidos iónicos como disolventes, así como aprovechamiento de las ligninas procedentes de biorrefinería en la formulación de hidrogeles.

Retribución Mensual Bruta: 1474,48 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2021

Méritos a valorar:

Experiencia en elaboración de informes técnicos.
Conocimientos y experiencia en búsqueda de información.
Experiencia en el trabajo experimental de laboratorio. Experiencia en el manejo de líquidos iónicos y conocimientos en la formulación de ionogeles, hidrogeles y aerogeles.
Conocimientos y experiencia en el estudio reológico de materiales y experiencia en el manejo del reómetro.
Conocimiento y experiencia en el empleo de técnicas de análisis instrumental como FTIR, TGA o TMA, entre otros.
Conocimientos informáticos: Word, Excel, PowerPoint, Access, Origin, Python
Buen nivel de inglés

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

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=40444

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

Proyecto Investigación: S2018/EMT-4648 SUSTEC-CM

Perfil 2 Materiales, Dispositivos y Tecnologías para el Desarrollo de la Industria Fotovoltaica. 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: Francisco Rodríguez Somolinos

Departamento: Ingeniería Química y de Materiales

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII29/21-10/2021-06

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Ingeniería Química o en Ingeniería en Química Industrial

Jornada: Partida: mañana y tarde

Tareas a desarrollar:

Trabajo experimental de laboratorio basado en la determinación de propiedades físicas y estudio de la descomposición de líquidos iónicos mediante TGA-MS. Determinación de equilibrio líquido vapor mediante TGA para su aplicación en biorrefinería.

Retribución Mensual Bruta: 1474,48 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2021

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

Méritos a valorar:

Experiencia en investigación al menos 2 años.
Experiencia en elaboración de informes técnicos.
Conocimientos y experiencia en búsqueda de información.
Conocimiento y experiencia en el empleo de técnicas TGA-MS y DSC.
Trabajo experimental de laboratorio basado en la caracterización y manejo de líquidos iónicos (LIs).
Conocimientos informáticos: Word, Excel, PowerPoint, Access, Origin, Matlab, Statgraphics, Aspen Plus.
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=40443

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

Anexo Convocatoria 10/2021

Proyecto Investigación: FEI-EU-20-06

Perfil 1 The impact of cardiolipin remodelling on its interaction with ATP synthase: a combined study using coarse-grained molecular dynamics simulations and in vitro experiments

Investigador Principal: Iván López Montero

Departamento: Química Física

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII29/21-10/2021-07

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor con más de 7 años de experiencia posdoctoral, o haber sido beneficiario de un contrato laboral financiado a través de un programa competitivo (p.e. Marie Curie o RyC)

Tareas a desarrollar:

Creación y caracterización fenotípica (microscopía, MIC en medio líquido y sólido) de cepas bacterianas mutantes. Creación de mutantes y fusiones fluorescentes por reemplazamiento génico (sin huella). Ensayos de actividad enzimática. Identificación y caracterización de interacciones proteína-proteína y proteína-lípido. Microscopía de fluorescencia confocal. Medidas de AFM. GC-MS.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2820,76 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2021

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

Méritos a valorar:

- Doctor en Biología Molecular.
- Grado/Licenciado en Bioquímica.
- Usuario de microscopía de fluorescencia.
- Estancias posdoctorales en centros extranjeros .
- Experto en amplio espectro de técnicas bioquímicas aplicadas al estudio de la envuelta bacteriana de Gram negativos.
- Amplia experiencia en la escritura de publicaciones científicas.

Anexo Convocatoria 10/2021

Proyecto Investigación: FEI-EU-20-06

Perfil 2 The impact of cardiolipin remodelling on its interaction with ATP synthase: a combined study using coarse-grained molecular dynamics simulations and in vitro experiments

Investigador Principal: Iván López Montero

Departamento: Química Física

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII29/21-10/2021-08

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Master

Tareas a desarrollar:

Síntesis de derivados de cardiolipina. Purificación y reconstitución de proteínas de membrana en bicapas lipídicas. Microscopía de fluorescencia confocal. Simulación en Gromacs/Martini de sistemas de membrana.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1650 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2021

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

Méritos a valorar:

- Máster en Microbiología
- Experiencia en Biofísica de membranas.
- Experiencia en Gromacs/Martini
- Usuario de microscopía de fluorescencia confocal.
- Grado en CC. Biológicas

Proyecto Investigación: S2018/NMT-4321 NANOMAGCOST-CM Soluciones del nanomagnetismo a los retos sociales. 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: María Pilar Marin Palacios

Departamento: Física de Materiales

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII29/21-10/2021-09

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Crecimiento y caracterización de láminas delgadas e hilos de materiales magnéticos. Puesta a punto y actualización de un sistema experimental MOKE para la determinación de las propiedades magnéticas. Análisis de los datos experimentales obtenidos.

Retribución Mensual Bruta: 1474,48 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 20/09/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 28/02/2022

Méritos a valorar:

- 1.- Grado en Física.
- 2.- Experiencia en utilización de sistemas experimentales de caracterización avanzada de materiales, particularmente de carácter magnético y electrónico.
- 3.- Experiencia en técnicas de crecimiento de láminas delgadas e hilos.
- 4.- Dominio de software especializado en análisis de datos experimentales (propiedades magnéticas, propiedades ópticas, propiedades electrónicas).

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=40384

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

Proyecto Investigación: PID2019-105343GB-I00 /AEI/10.13039/501100011033 Partículas activas en medios confinados sintéticos o biológicos. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)

Investigador Principal: Chantal Valeriani

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAII29/21-10/2021-10

Departamento: Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Master en Física

Tareas a desarrollar:

Estudio por simulación de sistemas de materia activa

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1068,5 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 25 H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 20/09/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 19/06/2022

Méritos a valorar:

Se requiere experiencia en el campo de la física estadística, termodinámica y simulación por ordenadores de sistemas complejos. Se valorará el haber cursado un master de física teórica o de simulación molecular. Además debe tener conocimientos de programación en lenguajes de alto nivel como Fortran, C o C++ y y de paquetes de simulación como GROMACS o LAMMPS.

Anexo Convocatoria 10/2021

Proyecto Investigación: NextGEMS (Grant Agreement 101003470) Next Generation Earth Modelling Systems

Investigador Principal: Elsa Mohino Harris

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAII29/21-10/2021-11

Departamento: Física de la Tierra y Astrofísica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

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

Tareas a desarrollar:

Evaluación de la simulación de la región de convergencia intertropical y su relación con circulaciones de gran escala en Earth System Models de alta resolución, con especial atención a la región del monzón de África Occidental.

Jornada: Completa

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/09/2023

Méritos a valorar:

Al menos 6 publicaciones en revistas JCR de meteorología / ciencias de la atmósfera. Conocimientos técnicos de análisis de datos climáticos. Participación en proyectos de investigación relacionados con variabilidad climática. Experiencia en evaluación de modelos. Experiencia en variabilidad del monzón de África Occidental.

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 Fondo Europeo de Desarrollo Regional

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: PAII29/21-10/2021-12

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Técnico con experiencia acreditada en desarrollo de software que acreditará mediante el cumplimiento de al menos uno de los siguientes requisitos:

• Participación en al menos 3 proyectos de desarrollo software (se podrá acreditar a través del perfil Github del candidato/a).

Experiencia en desarrollo de software durante al menos 3 años, sea cursando asignaturas de programación, o sea en puestos de desarrollador en una empresa

Jornada: mañana

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; apoyo a tareas del proyecto ; coordinación con el equipo del proyecto; redacción de artículos científicos

Retribución Mensual Bruta: 784 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 26 H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 20/09/2021

Méritos a valorar:

- Buena media de grado de informática
- 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

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2021

Anexo Convocatoria 10/2021

Proyecto Investigación: PGC2018-098387-B-I00 (MCI-AEI/FEDER, UE) ¿Existe el duelo traumático? Duelo complicado y factores asociados en las víctimas del terrorismo y en la población general. 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: Jesús Sanz Fernández y María Paz García Vera

Departamento: Personalidad, Evaluación y Psicología Clínica

Centro: Facultad de Psicología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII29/21-10/2021-13

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado o Graduado en Psicología

Tareas a desarrollar:

Evaluación, diagnóstico y tratamiento psicológicos de víctimas de atentados terroristas en las diferentes regiones españolas. Por lo tanto el contrato requiere poder viajar para hacer esas evaluaciones y terapias. Seguimientos de víctimas de atentados terroristas. Coordinación de psicólogos en tareas de evaluación y tratamiento. Colaboración en el análisis de datos y en la elaboración de comunicaciones y artículos científicos sobre la temática del proyecto. Colaboración en difusión del proyecto en asociaciones científicas internacionales.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 850 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 25H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 28/02/2022

Méritos a valorar:

(1) Formación y experiencia en la evaluación, diagnóstico y tratamiento psicológico de trastornos mentales y en especial con víctimas de atentados terroristas. (2) Experiencia en la gestión y edición de contenidos de psicología en páginas webs y revistas, especialmente en contenidos relacionados con la psicología clínica y la atención a víctimas del terrorismo. (3) Formación y experiencia investigadora en psicología clínica y, en especial, en la atención psicológica a las víctimas del terrorismo. (4) Profesional sanitario o habilitado para ejercer actividades sanitarias en psicología.

Anexo Convocatoria 10/2021

Proyecto Investigación: FEI-EU-20-09 Síntesis y aplicaciones de nanoestructuras de carbono con propiedades no convencionales

Investigador Principal: Nazario Martin Leon

Departamento: Química Orgánica

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII29/21-10/2021-14

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Química

Tareas a desarrollar:

Preparación de materiales nanométricos (nanopartículas de carbono) mediante síntesis con láser pulsado a partir de precursores moleculares.

Optimización del rendimiento, composición atómica y homogeneidad.

Experimentos de caracterización de propiedades estructurales, fotofísicas, electroquímicas y magnéticas. Investigación de las posibles aplicaciones de las nanopartículas en áreas de impacto social como biomedicina (diagnóstico por imagen y terapias fotodinámicas), medioambiente (tratamiento sostenible de aguas con luz solar), energía (células solares fotovoltaicas, conversión y almacenamiento de energía), dispositivos optoelectrónicos y catálisis química (fotocatálisis).

Revisión bibliográfica y elaboración y presentación de informes periódicos de resultados de la investigación.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1186,02 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 20/09/2021

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

Méritos a valorar:

Experiencia previa en la preparación y modificación química de nanopartículas de carbono siguiendo diferentes estrategias sintéticas.

Experiencia en la utilización de láseres.

Experiencia en reacciones químicas orgánicas y aislamiento y purificación de compuestos químicos.

Experiencia en la caracterización estructural de moléculas y nanomateriales orgánicos (RMN, IR, Masas, UV-Vis, DLS, Raman, difracción de rayos X) y técnicas de microscopía (TEM, AFM, XPS, EELS) y espectroscopía de emisión (en estado estacionario y con resolución temporal). Máster en Ciencia y Tecnología Química. Se valorará la experiencia investigadora previa en centros de investigación.

Se valorará especialmente la experiencia práctica previa en los campos arriba mencionados y el dominio fluido de la lengua inglesa.

Proyecto Investigación: PR65/19-22446 Perfil I La deducción trascendental de las categorías: nuevas perspectivas. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la Convocatoria de ayudas para la realización de proyectos de I+D para jóvenes doctores 2019 (Convenio Plurianual entre la Administración de la CM y la UCM, línea de actuación Estimulo a la Investigación de Jóvenes Doctores)

Investigador Principal: Alba Jiménez Rodríguez

Departamento: Lógica y Filosofía Teórica

Centro: Facultad de Filosofía

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII29/21-10/2021-15

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Master con Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura o Grado de al menos 240 ECTS

Jornada: Partida: mañana y tarde

Tareas a desarrollar:

Consultar bases de datos, recopilar fuentes en archivos de instituciones alemanas y latinoamericanas, realizar memorias, realizar traducciones de textos, elaborar artículos científicos vinculados a la filosofía de Kant, editar textos filosóficos, colaborar en la coordinación y comunicación de eventos del proyecto.

Retribución Mensual Bruta: 801,38 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 18,75H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 20/09/2021

Méritos a valorar:

Realización de trabajo de investigación en el ámbito de la filosofía, conocimiento especializado de alemán filosófico (nivel C2), experiencia en traducción de textos, manejo fluido del inglés oral y escrito, realización de estancias de investigación en el extranjero.

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

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=40459

Proyecto Investigación: PR65/19-22446 Perfil II La deducción trascendental de las categorías: nuevas perspectivas. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la Convocatoria de ayudas para la realización de proyectos de I+D para jóvenes doctores 2019 (Convenio Plurianual entre la Administración de la CM y la UCM, línea de actuación Estímulo a la Investigación de Jóvenes Doctores)

Investigador Principal: Alba Jiménez Rodríguez

Departamento: Lógica y Filosofía Teórica UCM

Centro: Facultad de Filosofía

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII29/21-10/2021-16

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Master con Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura o Grado de al menos 240 ECTS

Jornada: Partida: mañana y tarde

Tareas a desarrollar:

Gestionar las comunicaciones con otros centros de investigación, realizar traducciones de textos que contribuyan a la divulgación del pensamiento kantiano, difundir las actividades del proyecto, producir textos filosóficos, revisar textos científicos,

Retribución Mensual Bruta: 801,38 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 18,75H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 20/09/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 26/02/2022

Méritos a valorar:

Conocimiento de idiomas, publicaciones previas en el ámbito de la filosofía, experiencia en gestión y coordinación de actividades académicas

Proyecto Investigación: PCI2018-093094 (AEI) Tecnologías cuánticas con óxidos 2D Josephson Ferromagnético. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación) a través de la convocatoria de ayudas a proyectos de I+D+i "Programación Conjunta Internacional 2018".

Investigador Principal: Jacobo Santamaria Sanchez-Barriga

Departamento: Física de Materiales

Centro: Facultad Ciencias Físicas

Nº Plazas: 2

Código Plaza: PAII29/21-10/2021-17

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Física

Tareas a desarrollar:

Crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica.
Utilización de sistemas de vacío, sistemas criogénicos y medidas de transporte electrónico.

Jornada: Partida: mañana y tarde

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 20/09/2021

Méritos a valorar:

Experiencia en el crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica y/o en la caracterización de propiedades eléctricas.
Formación de posgrado en el área de investigación del proyecto.

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/01/2022

Anexo Convocatoria 10/2021

Proyecto Investigación: TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. (209-2020) Diseño de sistemas de purificación de H2 compactos.

Investigador Principal: José Antonio Delgado/ V. Ismael Agueda

Departamento: Ingeniería Química y de Materiales

Centro: Facultad Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII29/21-10/2021-18

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado en Ingeniería Química

Tareas a desarrollar:

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

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2021

Méritos a valorar:

- Experiencia en manejo de simuladores para procesos químicos basados en adsorción.
- Conocimientos de programación en Fortran y Matlab y desarrollo de modelos matemáticos.
- Conocimientos sobre fundamentos de adsorción.
- Experiencia en labores de investigación con manejo de instalaciones experimentales.
- Experiencia programas de control de procesos.
- Máster en Ingeniería Química.
- Se realizará entrevista.

Anexo Convocatoria 10/2021

Proyecto Investigación: BIND - Proyecto Europeo H2020 Brain Involvement in Dystrophinopathies

Investigador Principal: Rubén Miranda García

Centro: Facultad de Educación

Código Plaza: PAII29/21-10/2021-19

Departamento: Psicobiología y Metodología en CC del Comportamiento

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

Evaluación neuropsicológica pacientes con distrofias musculares de Duchenne y Becker. Planificación evaluaciones y optimización técnicas de evaluación. Recogida, análisis e interpretación de datos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1636,21 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 28 H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 20/09/2021

Méritos a valorar:

Doctorado en Neuropsicología, Psicología o áreas estrechamente relacionadas. Experiencia previa en enfermedades neuromusculares (preferentemente distrofias de Duchenne y Becker, DMD/DMB. Experiencia previa /conocimiento de bases electrónicas de captura de datos(Redcap, etc). Estar en posesión de titulación BPC (Buena Práctica Clínica). Idiomas (indispensable) : Español (Nivel alto: lectura, comprensión, escritura, hablado). Idiomas (merito adicional): Inglés (Nivel medio-alto: lectura, comprensión, escritura y hablado). Disponibilidad para viajar. Capacidad para trabajar de forma autónoma y en equipo, habilidad para solucionar problemas. Conocimientos de estadística y capacidad para realizar análisis. Habilidades para redactar artículos científicos. Curriculum vitae con atención específica a méritos relacionados con la investigación(publicaciones, participación en proyectos, participación en congresos,,etc.) y experiencia clínica (puestos y actividades relacionadas con práctica neuropsicológica a nivel de evaluación y/o intervención/rehabilitación. La experiencia docente no es indispensable.

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/09/2023

Anexo Convocatoria 10/2021

Proyecto Investigación:

GAMMA-MRI - Proyecto Europeo H2020 GAMMA-MRI: The future of molecular imaging.

Investigador Principal: Luis Mario Fraile Prieto

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAII29/21-10/2021-20

Departamento: Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

Cálculos Montecarlo de detectores. Diseño de detectores de radiación. Adquisición y procesado de datos nucleares. Electrónica de adquisición de detectores de radiación.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1795,06 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 20/09/2021

Méritos a valorar:

Conocimientos de simulaciones Montecarlo, diseño de detectores de radiación, procesados de datos, e interacción radiación-materia.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2021

Anexo Convocatoria 10/2021

Proyecto Investigación: PR2007_20/01 Jóvenes en la manófera. Influencia de las subculturas masculinistas digitales en la percepción que tienen los hombres jóvenes de la violencia contra las mujeres.

Investigador Principal: Elisa García Mingo

Departamento: Sociología: Metodología y Teoría

Centro: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII29/21-10/2021-21

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado

Tareas a desarrollar:

Conducción de etnografía digital, conducción de análisis sociohermenéutico de materiales visuales digitales, Contactación de participantes para Grupos de Discusión, conducción de grupos de discusión, transcripción de grupos de discusión, redacción de informe, redacción de artículos científicos en inglés, presentación en congresos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1186,02 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 20/09/2021

Méritos a valorar:

Estudios de Posgrado en Estudios de Género, formación o conocimiento previo en cuestiones de Masculinidades, publicaciones científicas en inglés en revistas del área de reconocido prestigio, conocimiento de Inglés nivel Proficiency.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2021

Proyecto Investigación: 2020-5A/BMD-19728 Mecanismo molecular de la modulación de la oligodendrogenesis durante la mielinización y remielinización del SNC por los receptores CB1. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas destinadas a los investigadores de la modalidad 1 del Programa de Atracción de Talento, para su contratación y realización de actividades de I+D durante un periodo adicional de un año

Investigador Principal: Javier Palazuelos

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Centro: Facultad Ciencias Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII29/21-10/2021-22

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenctura o Grado

Jornada: mañana

Tareas a desarrollar:

Mantenimiento de colonias de ratones. Procesamiento y análisis por histología o biología molecular de muestras in vivo. Análisis de comportamiento animal.

Retribución Mensual Bruta: 1470 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 20/09/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 10/05/2022

Méritos a valorar:

Experiencia profesional acorde a las tareas a desarrollar. Especialmente las relacionadas con el mantenimiento de colonias de ratones e histología.