

Proyecto Investigación: COV20/00737-CM (VIDA COVID) Responses of the citizens of Spain to the Covid-19 crisis of 2020: Psychological, mental health and social consequences. Financiado por la Comunidad de Madrid mediante convenio para financiar proyectos presentados a la convocatoria del ISCIII de expresiones de interés sobre el SARS-COV-2 y la enfermedad COVID 19.

Investigador Principal: María del Carmen Valiente Ots

Departamento: Personalidad, Evaluación y Psicología Clínica

Centro: Facultad de Psicología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII11/21-04/2021-01

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura en Psicología

Jornada: De mañana

Tareas a desarrollar:

- Organización de datos del estudio VIDA-COVID
- Gestión de grandes bases de datos
- Análisis e investigación de las consecuencias psicológicas asociadas a la pandemia
- Supervisión de tareas de investigación
- Análisis de datos (SPSS, R)

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

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/04/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/09/2021

Méritos a valorar:

Doctorado en Psicología
Conocimiento avanzado de análisis de redes
Experiencia previa en manejo de bases de datos
Conocimiento estadístico en programación R y SPSS.
Excelente manejo escrito y oral en inglés
Expediente académico
Experiencia investigadora previa

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=39580

Anexo Convocatoria 04/2021

Proyecto Investigación: RD16/0017/0021

Red de Trastornos Adictivos. Financiada por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciada por el FEDER

Investigador Principal: M^a Isabel Colado Megía

Departamento: Farmacología y Toxicología

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII11/21-04/2021-02

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado en Farmacia o Medicina o Ciencias Biológicas

Tareas a desarrollar:

- 1) Tratamiento farmacológico de ratas y ratones.
- 2) Determinación de la expresión y actividad de proteínas relacionadas con la señalización por AhR, procesos de neuroinflamación y estrés oxidativo.
- 3) Determinación de expresión de proteínas relacionadas con la vía de señalización de glutamato y opioide.
- 4) Pruebas conductuales en rata

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1087,65 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 22H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/04/2021

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

Méritos a valorar:

Experiencia en las siguientes técnicas en el campo de Neurofarmacología: Western-Blot, inmunohistoquímica, microscopía confocal, determinación de neurotransmisores por HPLC, disección de estructuras cerebrales, habilidad para el manejo individual de animales. Formación en el campo de farmacología y drogas de abuso. Comunicaciones a congresos y publicaciones en el campo de drogas de abuso. Manejo de programas informáticos: Word, PowerPoint, Excel, GraphPad Prism, Adobe Photoshop, ImageJ.

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 para la realización de programas de I+D entre grupos de investigación de la CM en Biomedicina 2017.

Investigador Principal: José Ignacio Hidalgo Pérez

Departamento: Arquitectura de Computadores y Automática

Centro: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII11/21-04/2021-03

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Máster Oficial en Ingeniería Informática

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Realización de un sistema automático de clasificación con selección de Atributos mediante Evolutionary Learning. Realización de un reomendador de Hábitos basado en Machine Learning

Retribución Mensual Bruta: 1923,27 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/04/2021

Méritos a valorar:

Grado en Informática; Expediente académico; Python, Mysql, php, javascript. Experiencia en desarrollo de modelos de predicción en machine learning. Experiencia en proyectos de predicción en salud

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

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:
http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=39609

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

Anexo Convocatoria 04/2021

Proyecto Investigación: Art. 83 LOU (319-2020)
Clinical evaluation of the CRT Orthokeratology Lenses

Investigador Principal: Juan Gonzalo Carracedo Rodríguez

Centro: Facultad Óptica y Optometría

Código Plaza: PAII11/21-04/2021-04

Departamento: Optometría y Visión

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado en Óptica y Optometría con máster

Tareas a desarrollar:

1. Adaptación lentes de contacto ortoqueratología de diametro 5 mm
2. Medición de parámetros aberrometricos y calidad visual
3. Medición de parámetros de humectación (TFSQ)
4. Reclutamiento de pacientes

Jornada: Mañana

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

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/04/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/09/2021

Méritos a valorar:

- 1) Conocimientos de medición de refracción periférica.
- 2) Experiencia en el manejo de pacientes de Ortoqueratología.
- 3) Conocimientos de manejo de instrumento NIMO TR1504.
- 4) Máster en Optometría y Visión.
- 5) Experiencia en la adaptación de las lentes de ortoqueratología de 5mm de zona óptica

Anexo Convocatoria 04/2021

Proyecto Investigación: Art. 83 LOU (454-2019) Clinical Evaluation of two multifocal scleral design

Investigador Principal: Juan Gonzalo Carracedo Rodríguez

Departamento: Optometría y Visión

Centro: Facultad Óptica y Optometría

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII11/21-04/2021-05

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado en Óptica y Optometría con Máster

Tareas a desarrollar:

1. Adaptación lentes de contacto esclerales multifocales OneFit MED
2. Medición de parámetros aberrométricos y calidad visual
3. Evaluación del descentramiento mediante Matlab
4. Reclutamiento de pacientes

Jornada: De mañana

Retribución Mensual Bruta: 854,8 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 20H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/04/2021

Méritos a valorar:

- 1) Conocimientos de lentes esclerales multifocales
- 2) Experiencia en el manejo de pacientes de cornea irregular
- 3) Conocimientos de programación en matlab
- 4) Máster en Optometría y Vision
- 5) Experiencia en la adaptación de las lentes OneFit Med

Fecha estimada de finalización de contrato: 22/05/2021

Proyecto Investigación: PID2019-108850RA-I00 / AEI / 10.13039/501100011033 Empujando los límites computacionales de cryo-EM para maximizar su impacto biomédico (PUSH-EM). Financiado por la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación).

Investigador Principal: Javier Vargas Balbuena

Departamento: Departamento de Óptica

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII11/21-04/2021-06

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de métodos de procesamiento de imagen en crio-microscopía electrónica.

Jornada: De mañana

Retribución Mensual Bruta: 2179,63 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/05/2021

Méritos a valorar:

- 1) Experiencia en Procesamiento de Imágenes y Ciencia de Datos.
- 2) Experiencia en programación en Python (Numpy, Matplotlib, Pandas).
- 3) Experiencia en entornos Linux.
- 4) Experiencia en Machine Learning y Deep Learning.
- 5) Nivel alto de inglés hablado y escrito.
- 6) Experiencia en microscopía electrónica.

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

Anexo Convocatoria 04/2021

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

Investigador Principal: Nazario Martin Leon

Departamento: Departamento de Química Orgánica

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII11/21-04/2021-07

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), 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 prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/04/2021

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/12/2021

Méritos a valorar:

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

Experiencia en la utilización de láseres.

Experiencia en reacciones químicas orgánicas.

Experiencia en la caracterización estructural de moléculas y nanomateriales orgánicos (RMN, IR, Masas, UV-Vis, DLS, Raman) y técnicas de microscopía (TEM, AFM, XPS, EELS) y espectroscopía de emisión (en estado estacionario y con resolución temporal). Máster en Química Orgánica.

Se valorará la experiencia investigadora previa en centros de investigación.

Se valorará especialmente la realización de estudios superiores (Máster/Doctorado) así como la experiencia práctica previa en los campos arriba mencionados y el dominio fluido de la lengua inglesa.

Proyecto Investigación: S2018/NMT-4389 NANOBIOCARGO-CM Nanocontenedores y nanovehículos dirigidos al transporte y liberación de agentes bioactivos. 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: Jesús Pérez Gil

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII11/21-04/2021-08

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Bioquímica

Jornada: Mañana

Tareas a desarrollar:

Purificación y caracterización de surfactante pulmonar a partir de pulmones de cerdos y de líquido amniótico. Interacciones lípido proteína. Caracterización de nanopartículas conteniendo proteínas del surfactante pulmonar. Interacción nanopartículas/surfactante.

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

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/04/2021

Méritos a valorar:

Experiencia en purificación de surfactante pulmonar. Experiencia en técnicas de biofísica de membranas: balanzas de superficie, epifluorescencia. Experiencia en reflectometría de neutrones. Experiencia previa acreditada mediante certificados de participación en proyectos y grupos de investigación.

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

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:
http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=39473

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

Anexo Convocatoria 04/2021

Proyecto Investigación: AVANT - EU ALTERNATIVES TO VETERINARY ANTIMICROBIALS

Investigador Principal: Bruno González Zorn

Departamento: Sanidad Animal

Centro: Facultad de Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII11/21-04/2021-09

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado Veterinaria

Tareas a desarrollar:

Recogida muestras en granja. Aislamiento e identificación de bacterias de muestras biológicas. Desarrollo de técnicas de biología molecular. Creación base de datos del proyecto. Asistencia a reuniones derivadas del proyecto. Redacción de memorias e informes derivados del proyecto.

Jornada: De mañana

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

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/04/2021

Méritos a valorar:

Experiencia en clínica y toma de muestras microbiológicas de animales, experiencia en gestión de proyectos, experiencia en manejo de animales, experiencia informática

Fecha estimada de finalización de contrato: 14/10/2021