



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 11/2019



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: S2018/NMT-4389. NANOBIOCARGO. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Programas de I+D entre grupos de la CM en Tecnologías 2018.

Investigador Principal: D. Andres Guerrero Martinez

Departamento: Química Física

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII61/19-11/2019-01

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Química

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Preparación de lipoplejos, CDplejos y nanoplejos
Caracterización biofísica (estudios de potencial z, electroforesis en gel, tamaño de partícula, espectroscopía de fluorescencia, SAXS, cryo-TEM, microscopías, etc.)
Caracterización bioquímica (cultivos celulares, transfección celular, citotoxicidad)

Retribución Mensual Bruta: 1342 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2019

Méritos a valorar:

Se valorará positivamente tener Máster en Ciencia y Tecnología Químicas o equivalente
C. Vitae
Experiencia en Biofísica de ácidos nucleicos
Experiencia en técnicas de microscopía y/o SAXS
Experiencia en cultivos celulares
Experiencia en estudios de transfección y viabilidad celular
Experiencia en preparación y caracterización de NPs y NRs
Otros méritos afines

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=33271
Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 11/2019

Proyecto Investigación: Art 83 (190-2019): Herramientas de ayuda a la decisión para la planificación y gestión de sistemas de movilidad compartida

Investigador Principal: D. Javier Gutiérrez Puebla / D. Juan Carlos García Palomares

Departamento: Geografía Humana

Centro: Facultad de Geografía e Historia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII61/19-11/2019-02

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Geografía

Tareas a desarrollar:

Investigación sobre matrices de movilidad y accesibilidad, utilizando datos sobre nuevas formas de movilidad compartida, pero en especial movilidad ciclista a partir de datos GPS y BigData:

- Análisis y modelización en un SIG (ArcGIS).
- Cartografía dinámica y representación.
- Redacción de publicaciones científicas.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1514 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 27 horas

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2019

Méritos a valorar:

Nivel avanzado en Sistemas de Información Geográfica (Título de Máster). Experiencia en estudios de movilidad urbana y movilidad ciclista. Participación previa en proyectos de investigación nacionales e internacionales. Publicaciones científicas en movilidad, BigData y cartografía. Nivel avanzado hablado y escrito de inglés.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 11/2019

Proyecto Investigación: Art. 83 (29-2019). Código: 4157164. Asesoramiento sobre el funcionamiento, organización, planificación y establecimiento de colaboraciones relacionadas con la Investigación en Oncología Traslacional

Investigador Principal: D. Guillermo Velasco Díez

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII61/19-11/2019-03

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Biología, Bioquímica, Biología Molecular. Biotecnología, Neurociencias

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de tareas de investigación del proyecto: Análisis del papel de la Midquina en la gliomagénesis, Estudios in vitro con Glioma initiating cells, análisis del papel de SOX9 en gliomas.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1885,36 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 20/09/2019

Méritos a valorar:

Adecuación del currículum del candidato al proyecto científico a desarrollar, con especial énfasis en la experiencia en técnicas y aproximaciones experimentales relacionadas con el mismo.

Fecha estimada de finalización de contrato: 19/11/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 11/2019

Proyecto Investigación: Art. 83 LOU (20-2019) "Evaluación protocolos mixtos de evaluación del riesgo de sufrir diabetes no conocida en pacientes en Clínicas de Odontología"
SEGUNDA PARTE

Investigador Principal: D. David Herrera González

Departamento: Especialidades Clínicas Odontológicas

Centro: Facultad de Odontología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII61/19-11/2019-04

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/Graduado en Odontología

Tareas a desarrollar:

Diseño de investigación, diseño de CRG; participación en el estudio de campo; introducción de los resultados en las matrices; análisis estadístico de los resultados; preparación del manuscrito.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 750 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 19,5 horas

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2019

Méritos a valorar:

Formación avanzada en Periodoncia; Formación avanzada en estadística; Experiencia investigadora demostrable, con publicaciones relevantes.

Fecha estimada de finalización de contrato: 06/02/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 11/2019

Proyecto Investigación: Efecto inmunomodulador del preconditionamiento de células mesenquimales de médula ósea con Bactek (Marzo 2017-Marzo 2020) Art.83 Inmunotek-UCM

Investigador Principal: D^a. ANGELES VICENTE LOPEZ

Centro: Facultad de Medicina

Código Plaza: PAII61/19-11/2019-05

Departamento: SECC. DEPART. BIOLOGÍA CELULAR

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado en Biología y Máster en Bioquímica o biología molecular o biomedicina.

Tareas a desarrollar:

Cultivos de células primarias humanas. Procesamiento de muestras biológicas. Selección de población mediante técnicas inmunomagnéticas. Manipulación de vacunas basadas en preparados polibacterianos. Citometría de flujo y manejo de equipo. Técnicas de biología molecular. Cuantificación de proteínas. Criocortes. Inmunofluorescencias. Estudios de inmunomodulación

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/09/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 25/03/2020

Méritos a valorar:

Se valoran conocimientos demostrados en: Técnicas de biología celular e histología (Inclusión en parafina y corte con microtomo y criostato. Tinciones básicas en parafina. Inmunofluorescencias. Procesamiento de muestras. Citometría de flujo, evaluación de muerte celular y proliferación). Técnicas de biología Molecular. Técnicas de ELISA y CBA. Conocimientos en técnicas para desarrollar estudios funcionales de inmunomodulación y diferenciación de células mesenquimales. Manejo de programas informáticos (GraphPad, Office, EndNote, Photoshop, FCS express). Preferiblemente con TFG y TFM en manipulación de vacunas basadas en preparados polibacterianos y cultivo de células mesenquimales. Máster Oficial en un área relacionada con el proyecto a desarrollar.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 11/2019

Proyecto Investigación: TRIATLAS

Investigador Principal: D^a. Belén Rodríguez de Fonseca

Centro: Facultad Ciencias Físicas

Código Plaza: PAII61/19-11/2019-06

Departamento: Física de la Tierra y Astrofísica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado/a en Físicas, Matemáticas, o Ingeniero/a

Tareas a desarrollar:

Clima y dinámica de poblaciones de especies marinas. Estudio de correlaciones espaciales y temporales de las fluctuaciones de las variables ambientales y de las poblaciones de las especies marinas.

Jornada: completa

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/09/2019

Méritos a valorar:

Master en Física, Matemáticas o titulación equivalente. Programación en Matlab y R

Fecha estimada de finalización de contrato: 14/09/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 11/2019

Proyecto Investigación: Art. 83 (50-2019): African swine fever virus (ASFV) marker vaccine candidate

Investigador Principal: D. JOSE MANUEL SANCHEZ-VIZCAINO RODRIGUEZ

Centro: Facultad de Veterinaria

Código Plaza: PAII61/19-11/2019-07

Departamento: SANIDAD ANIMAL

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: DOCTOR EN CIENCIAS VETERINARIAS EXPERIENCIA Y GRADO/LICENCIATURA EN CC AMBIENTALES

Tareas a desarrollar:

Evaluación de cebos orales para jabalí.
Estabilidad de candidatos vacunales frente a PPA en los cebos orales ante diferentes condiciones ambientales simulada

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

- * Máster de investigación en epidemiología
- * Formación específica relacionado con investigación en fauna silvestre, análisis espacial y modelización
- * Publicaciones SCI en sanidad de fauna silvestre
- * Amplios conocimientos metodológicos en modelización de factores ambientales para su aplicación en el estudio de enfermedades compartidas entre fauna silvestre y ganado
- * Conocimientos metodológicos en epidemiología espacial aplicada a enfermedades infecciosas compartidas
- * Conocimientos en modelización espaciotemporal de distribución de especies silvestres, reservorios y/o vectores biológicos en el riesgo de aparición y transmisión de enfermedades infecciosas animales
- * Experiencia en la aplicación de los modelos de distribución y abundancia del jabalí en la epidemiología de la Peste Porcina Africana (PPA)*Conocimientos en la identificación escenarios de riesgo de transmisión de enfermedades en la interfaz jabalí-cerdo doméstico
- * Poseer experiencia internacional investigadora (proyectos, congresos).

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 23/09/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/09/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 11/2019



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

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 la CM en Biomedicina 2017

Investigador Principal: D. Angel Cogolludo Torralaba

Departamento: Farmacología Y Toxicología

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII61/19-11/2019-08

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado en Biología

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Experimentos de reactividad vascular pulmonar, histología pulmonar y hemodinámica pulmonar en modelos animales daño hepático. Extracción y purificación de exosomas

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/09/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2019

Méritos a valorar:

- 1) Experiencia en técnicas a llevar a cabo en el proyecto: Disección de arterias pulmonares y mesentéricas, miografía, centrifugación diferencial, análisis histológico de pulmón (identificación y cuantificación de remodelado vascular pulmonar) y determinaciones hemodinámicas de presión pulmonar y sistémica.
- 2) Publicaciones y comunicaciones a congresos directamente relacionados con las tareas a desarrollar.
- 3) Otros méritos: Cursos de inglés, curso de capacitación para manejar animales con fines de experimentación animal.

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=33219

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 11/2019



Proyecto Investigación: ESP2017-87813-R (MCIU-AEI/FEDER, UE). Financiado por: FEDER/Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – Agencia Estatal de Investigación

Investigador Principal: D^a. Ana I. Gomez de Castro

Departamento: U.D. Astronomía y Geodesia

Centro: Facultad de Ciencias Matemáticas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII61/19-11/2019-09

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Matemáticas o Informática

Tareas a desarrollar:

Simulación Numérica de las Imágenes de Espectroscopía sin rendija de la cámara FUV para WSO-UV.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1364 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/09/2019

Méritos a valorar:

Experiencia en programación (C, python). Buen conocimiento de inglés. Conocimientos de Astronomía.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 11/2019



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Partida

Proyecto Investigación: S2017/BMD-3813 ELA-MADRID-CM

DISEÑO Y DESARROLLO DE FÁRMACOS INNOVADORES PARA EL TRATAMIENTO LA ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Programas de I+D entre grupos de la CM en Biomedicina 2017

Investigador Principal: D^a. Eva de Lago Femia

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Centro: Facultad de Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII61/19-11/2019-10

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Bioquímica

Jornada:

Tareas a desarrollar:

Testar compuestos inhibidores de quinasas como potenciales agentes neuroprotectores, en diferentes modelos murinos de la enfermedad esclerosis lateral amiotrófica. Responsabilidad en el desarrollo de experimentos con estos modelos animales. Desarrollo de estudios farmacológicos y utilización de técnicas de genotipado, análisis histológicos, inmunohistoquímica, western blotting, RT-PCR y análisis comportamental en relación con procesos cognitivos, emocionales y motores entre otros.

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/09/2019

Méritos a valorar:

Además de la titulación requerida, se valorará la adecuación del currículum del candidato a las funciones requeridas dentro del proyecto científico que está previsto desarrollar. También se valorará haber manejado las técnicas, sobre todo comportamentales, que está previsto utilizar para el desarrollo de esta línea del programa. Esta experiencia se deberá acreditar en forma de publicaciones, contribuciones en proyectos y participación en congresos. También se valorará un buen manejo y conocimiento del idioma inglés a nivel científico, así como experiencia en el uso de animales de experimentación, especialmente ratones modificados genéticamente.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2019

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=33312

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 11/2019



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: S2018/BAA-4370 PLATESA2-CM. PLATAFORMA PARA EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE CONTROL DE SALUD ANIMAL. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Programas de I+D entre grupos de la CM en Tecnologías 2018.

Investigador Principal: D. Luis Miguel Ortega Mora

Departamento: Sanidad Animal

Centro: Facultad Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII61/19-11/2019-11

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura/Grado en Veterinaria con doctorado.

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de vacunas, estudio de la respuesta inmune y cribado de fármacos frente a las protozoosis, toxoplasmosis y neosporosis, en modelos ovinos (diseño de experimentos, toma de muestras para el proyecto, análisis).

Elaboración de publicaciones científicas derivadas del proyecto S2018/BAA-4370 y participación en congresos relacionados con él.

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/09/2020

Méritos a valorar:

Se valorará positivamente tesis doctoral en el campo de sanidad animal. Publicaciones científicas y participación en congresos en temas relacionados el perfil, principalmente en N. caninum. Imprescindible buen nivel de inglés. Dominio de técnicas de laboratorio moleculares y serológicas: PCR, qPCR, ELISA, aglutinación y cultivo celular de parásitos intracelulares. Experiencia en investigación y desarrollo de vacunas en el campo de protozoos apicomplexa y en el manejo y la toma de muestras en animales de experimentación y rumiantes. Estar en posesión de la acreditación para la utilización de animales de experimentación (Categoría B)

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=33293

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 11/2019



Comunidad de Madrid
UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Partida

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 la CM en Tecnologías 2018.

Investigador Principal: D. J. Francisco Tirado Fernández

Departamento: Arquitectura de Computadores y Automática

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII61/19-11/2019-12

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Ingeniería Informática

Jornada:

Tareas a desarrollar:

Caracterización y optimización de aplicaciones que usen redes neuronales.

Retribución Mensual Bruta: 1360 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/09/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2019

Méritos a valorar:

Programación avanzada C/C++; Conocimiento avanzado de arquitectura de computadores; Conocimiento avanzado de matemáticas

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=33107

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



Anexo Convocatoria 11/2019

Proyecto investigación: FFI2017-83293-P (MCIU-AEI/FEDER, UE).

DIRETÉS: DICCIONARIO RETICULAR DEL ESPAÑOL. DICCIONARIO ANALÓGICO Y RELACIONAL CON ACCESO EN RED DESDE EL SENTIDO Y DESDE LA FORMA.

Financiado por: FEDER/Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – Agencia Estatal de Investigación

Investigador Principal: D^a. María Auxiliadora Barrios Rodríguez

Departamento: Lengua Española, Teoría De La Literatura Y Literatura Comparada

Centro: Facultad de Filología

Nº Plazas: 2

Código Plaza: PAII61/19-11/2019-13

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado en español: lengua y literatura

Tareas a desarrollar:

Formalizar con las herramientas de la Teoría Sentido-Texto relaciones léxicas complejas

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/09/2019

Méritos a valorar:

- Máster en Lengua Española
- Conocimiento de las Funciones Léxicas
- Capacidad de trabajo
- Iniciativa personal

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/01/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 11/2019



Comunidad de Madrid

Proyecto Investigación: 2018-T1/IND-11935. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Atracción de Talento Investigador para su incorporación a grupos de investigación de la CM 2018

Investigador Principal: D. Miguel Romera Rabasa

Departamento: Física de Materiales

Centro: Facultad de CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII61/19-11/2019-14

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura, Grado o Master en Física, Ingeniería de Materiales, otras Ingenierías o Titulación equivalente

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de dispositivos electrónicos para aplicaciones de Computación Neuromórfica: Depósito de materiales por sputtering, nano-fabricación y caracterización eléctrica de dispositivos. Medidas de magnetotransporte de uniones tunel magnéticas. Implementación de una red de estos dispositivos conectados eléctricamente para aplicaciones de computación neuromórfica

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1480,07 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/01/2020

Méritos a valorar:

Conocimientos de espintrónica y/o de materiales óxidos. Experiencia en Sala blanca. Conocimiento de las técnicas experimentales asociadas al proyecto. Usuario de Labview y Matlab. Expediente académico. Idiomas. Capacidad de trabajo en equipo. Iniciativa. 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: http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=33088



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 11/2019



Comunidad de Madrid

Proyecto Investigación: 2017-T1/TIC-5305. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Atracción de Talento Investigador para su incorporación en grupos de investigación de la Comunidad de Madrid 2017.

Investigador Principal: D. Mindaugas Karciauskas

Departamento: Departamento de Física Teórica

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII61/19-11/2019-15

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

The candidate will perform scientific research related to the project. In particular analytical and numerical computations of the non-perturbative effects after inflation as well as investigate different models of inflation. The project might also involve some research into the problems of dark energy and dark matter.

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 2081 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/04/2020

Méritos a valorar:

Experience in postdoctoral research and some teaching experience. Good knowledge of cosmology and physics of inflation. Experience in performing computations related to preheating stage of the Universe, in particular: semianalytical computations of non-perturbative particle production as well as some experience in lattice simulations. Knowledge of modified gravity theories as well as of the Standard Model of particle physics in the context of cosmological inflation. Some experience in constraining inflation models with CMB observations.

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=33374



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 11/2019



Proyecto Investigación: "Innate Lymphoid cells" in cancer and infectious diseases (RYC-2017-21837)

Investigador Principal: D^a. Aranzazu Cruz Adalia

Centro: Facultad de Medicina

Código Plaza: PAII61/19-11/2019-16

Departamento: Inmunología, Oftalmología y ORL

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado de Farmacia

Tareas a desarrollar:

Realización de experimentos de modelos de colitis inducido por bacterias entericas. Ensayos de microbiología, PCR, qPCR, análisis multiparametricos de muestras de diferentes tejidos por citometría de flujo e histología. Análisis de los datos mediante tests estadísticos y presentación de los resultados a grupos colaboradores (de Suiza y Francia).

Jornada: Partida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/09/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2019

Méritos a valorar:

Se valorará muy positivamente si ha realizado un Master de Inmunología. Se considerará si el candidato tiene experiencia en experimentación animal, especialmente en modelos de colitis y caracterización de células del sistema inmunitario mediante análisis multiparametricos por citometría de flujo. Se reconocerá positivamente si posee conocimientos altos de inglés (demostrado mediante acreditación: Certificado C1) y se tendrá en cuenta si además posee conocimientos de francés (mínimo nivel A2). Se valorará positivamente si la persona candidata tiene experiencia laboral en algún laboratorio en el extranjero y/o la presentación de comunicaciones orales o posters en congresos.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 11/2019



Comunidad de Madrid
UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: S2018/EMT-4362 SEGVAUTO 4.0-CM. Seguridad de vehículos para una movilidad inteligente, sostenible, segura e integradora. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Programas de I+D entre grupos de la CM en Tecnologías 2018.

Investigador Principal: D. Daniel Vázquez Molini

Departamento: Optica

Centro: Facultad de Optica

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII61/19-11/2019-17

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura/Grado Optica y Optometría o Licenciatura/Grado Físicas o Ingeniería materiales o Ingeniería electrónica o Ingeniería informática.

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Diseño de sistemas ópticos, calculo y simulación con software óptico, montajes de laboratorio, sistemas de fotometría y medida

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

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/09/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2019

Méritos a valorar:

Titulación y experiencia

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=33398

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 11/2019



Proyecto Investigación: PSI2015-69253-R (MCIU-AEI/FEDER, UE)
Modificación de sesgos cognitivos (MSC) en la depresión: Investigación básica y Aplicaciones clínicas

Investigador Principal: D. Carmelo Vázquez Valverde

Departamento: PSICOLOGIA CLINICA

Centro: FACULTAD PSICOLOGIA

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII61/19-11/2019-18

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Master o titulación extranjera equivalente

Tareas a desarrollar:

Análisis de datos (SPSS, MPLUS)
instrumental de psicofisiología (experiencia en magnetoencefalografía preferentemente)
Análisis de redes neurales

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1282,20 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 30 horas

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/09/2019

Méritos a valorar:

Experiencia investigadora previa
Experiencia clínica.
Perfecto manejo escrito y oral en inglés
Conocimiento estadística multivariada
Conocimientos de lenguaje R

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2019