



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 9/2019



Proyecto Investigación: CSO2017-82881-R (MCIU-AEI/FEDER, UE), Geografía Política, Comportamiento Electoral y Políticas Públicas. Financiado por: FEDER/Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – Agencia Estatal de Investigación

Investigador Principal: D. Joaquín Artés Caselles

Departamento: Economía Aplicada, Pública y Política

Centro: Facultad de Derecho

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII51/19-9/2019-01

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Master en sistemas de información geográfica o similar

Tareas a desarrollar:

Geocodificación de infraestructuras, creación de bases de datos, análisis estadístico.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.923,27 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 01/09/2020

Méritos a valorar:

1. Entrevista,
2. Curriculum académico,
3. Formación y Experiencia en Software de información geográfica,
4. Experiencia investigadora



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 9/2019



Proyecto Investigación: TIN2015-69175-C4-2-R (MINECO-AEI/FEDER, UE) SOLUCIONES EFECTIVAS BASADAS EN LA LOGICA

Investigador Principal: D^a Elvira Albert

Departamento: SIP

Centro: Facultad Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII51/19-9/2019-02

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doble Grado Informática-Matemáticas

Tareas a desarrollar:

Desarrollo e implementación de herramientas de verificación de programas

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.186,02 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/08/2019

Méritos a valorar:

Expediente académico en estudios de Ingeniería Informática y/o Matemáticas. Capacidad de trabajo en equipo. Idiomas

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/10/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 9/2019



Proyecto Investigación: S2018/EMT-4308

MADRID-PV-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 la CM en Tecnologías 2018.

Investigador Principal: D. Enrique San Andrés Serrano

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAII51/19-9/2019-03

Departamento: Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado en CC. Físicas con Máster

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de capas delgadas de MoOx mediante HPS, así como de silicio amorfo mediante ECR-CVD para la fabricación de células DASH.

Retribución Mensual Bruta: 1.603,00 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/08/2019

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.

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:
https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=32790

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 9/2019



Proyecto Investigación: CSO2017-87597-R (MCIU-AEI/FEDER, UE). Los orígenes de las instituciones educativas y sus efectos sobre la desigualdad. Financiado por: FEDER/Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – Agencia Estatal de Investigación

Investigador Principal: D^a Dulce Manzano

Departamento: Sociología Aplicada

Centro: Instituto TRANSOC

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII51/19-9/2019-04

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciatura o Grado de al menos 240 ECTS

Tareas a desarrollar:

1) Recopilación datos históricos en fuentes secundarias y primarias sobre instituciones educativas e implementación política educativa en España a nivel regional/provincial. 2) Búsquedas en Archivos históricos en España. 3) Codificación y análisis de la información en Excel

Jornada: Mañana o Tarde

Retribución Mensual Bruta: 786,38 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 20

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2019

Méritos a valorar:

1) Estudios universitarios en Historia, Economía, Ciencia Política, Sociología, Educación u otras disciplinas de Ciencias Sociales.
2) Experiencia y/o conocimientos de búsqueda de información en archivos preferentemente en archivos históricos en España.
3) Preferentemente Nivel medio/alto en Inglés.

Fecha estimada de finalización de contrato: 28/02/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 9/2019

Proyecto Investigación: ANÁLISIS PARA LA VIGILANCIA Y EL CONTROL EN LA COMUNIDAD DE MADRID DE LAS ZONOSIS EN FAUNA SILVESTRE Y OTROS AGENTES INFECCIOSOS TRANSMITIDOS POR VECTORES

Investigador Principal: D. Joaquín Goyache Goñi

Departamento: No aplica

Centro: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET-UCM)

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII51/19-9/2019-05

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctorado con licenciatura / grado en Ciencias de la Salud con más de tres años de experiencia en tareas relacionadas con el puesto y estar acreditado a la figura de ayudante doctor

Tareas a desarrollar:

- Responsable en materia de zoonosis emergentes y otros agentes infecciosos transmitidos por vectores:
 - Recepción, registro e identificación de muestras
 - Extracción de material genético en laboratorio de nivel de bioseguridad 2 y 3
 - Análisis de muestras mediante métodos moleculares (PCR)
 - Análisis de muestras mediante métodos serológicos (ELISA, IFI)
 - Cultivo de agentes de nivel de bioseguridad 2 y 3
 - Elaboración, identificación, registro y conservación del banco de muestras
 - Análisis coprológicos
 - Necropsia y toma de muestras de animales
 - Identificación de vectores
 - Puesta a punto de metodologías de detección y caracterización de microorganismos.
 - Manejo de base de datos
 - Atención y asesoramiento al cliente.
- Investigación, análisis de resultados, estudio epidemiológico, elaboración de informes y de publicaciones científicas
- Presentación de resultados a grupos internos y externos
- Posibilidad de colaboración en tareas docentes relacionadas con la investigación desarrollada según la normativa vigente en la UCM.

Jornada: Mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 2.400,00 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/08/2019

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

Méritos a valorar:

- En posesión de doctorado en el área sanitaria, preferentemente veterinaria.
- Conocimiento de los estándares ISO17025
- Participación como autor en publicaciones científicas y ponente en congresos nacionales e internacionales en el ámbito del contrato.
- Participación previa en proyectos/contratos de investigación tanto nacionales como internacionales en el ámbito del contrato.
- Experiencia docente en el ámbito veterinario.
- Inglés hablado y escrito nivel alto.
- Se valorará la experiencia en centros extranjeros para la realización de actividades relacionadas con el puesto.
- Se valorará la experiencia previa en el diagnóstico de enfermedades infecciosas.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 9/2019

Proyecto Investigación: INTERVET INTERNATIONAL B.V. / MSD ANIMAL HEALTH (50-2019): African swine fever virus (ASFV) marker vaccine candidate. Perfil 1

Investigador Principal: D. José Manuel Sánchez-Vizcaíno Rodríguez

Departamento: Sanidad Animal

Centro: Facultad de Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII51/19-9/2019-06

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: DOCTOR, con más de 7 años de experiencia postdoctoral, o haber sido beneficiario de un contrato laboral financiado a través de un programa competitivo.

Tareas a desarrollar:

Evaluación de la protección y seguridad de candidatos vacunales frente a Peste Porcina Africana en jabalí y cerdo doméstico. Estudios de reversión a virulencia de vacunas atenuadas.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 3.077,24 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/08/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/10/2019

Méritos a valorar:

*Licenciado en Veterinaria * Máster en investigación básica y aplicada en recursos cinegéticos* Formación específica o Master relacionado con investigación en fauna silvestres *Publicaciones SCI en sanidad de fauna silvestre *Amplios conocimientos metodológicos en epidemiología "de campo" de infecciones compartidas *Experiencia en análisis espacio-temporal de transmisión de patógenos multi-hospedador *Experiencia en el control sanitario en la interfaz fauna-ganado *Poseer experiencia internacional investigadora (proyectos, estancias).



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 9/2019

Proyecto Investigación: INTERVET INTERNATIONAL B.V. / MSD ANIMAL HEALTH (50-2019): African swine fever virus (ASFV) marker vaccine candidate. Perfil 2

Investigador Principal: D. José Manuel Sánchez-Vizcaíno Rodríguez

Departamento: Sanidad Animal

Centro: Facultad de Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII51/19-9/2019-07

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: DOCTOR, con más de 3 años de experiencia posdoctoral

Tareas a desarrollar:

Adaptación de líneas y cultivos celulares a la replicación del virus de la Peste Porcina Africana. Aislamiento y titulación del virus de la Peste Porcina Africana.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2.436,15 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/11/2019

Méritos a valorar:

Doctor especialista en Virología Molecular con más de tres años de experiencia desde la lectura de la Tesis. *Se valorará positivamente haber obtenido contratos posdoctorales competitivos. *Licenciatura en Veterinaria, Farmacia, Medicina, Bioquímica o Biología. * Requisito imprescindible: formación específica y experiencia en adaptación de virus a cultivos celulares, estabilidad genética y reversión a la virulencia de virus atenuados. *Poseer experiencia internacional investigadora (proyectos, estancias) y amplio dominio de inglés.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 9/2019

Proyecto Investigación: ERAB4180076 Dissecting the activation of liver-generated microglia and neuroinflammation during alcohol misuse

Investigador Principal: D. Francisco Javier Cubero

Centro: Facultad de Medicina

Código Plaza: PAII51/19-9/2019-08

Departamento: Inmunología, Oftalmología y ORL

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Biología

Tareas a desarrollar:

1. Estudio de parámetros relativos a neuroinflamación y el eje hígado-cerebro
2. Análisis fenotípico de líneas celulares hepáticas y neuronales
3. Mantenimiento de las líneas en el Animalario de la UCM
4. Translación clínica con muestras de pacientes y/o líneas celulares (HepG2)
5. Realización de técnicas de cultivo de microbioma.
6. Técnicas de biología molecular y bioquímica (Western blot, PCR cuantitativa..)
7. Realización de inmunofluorescencia e inmunohistoquímica.

Jornada: De mañana

Retribución Mensual Bruta: 1.200,00 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/08/2019

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

Méritos a valorar:

Se valorara positivamente: 1) Experiencia con modelos murinos de cirrosis hepática 2) Inclusión en parafina y corte con microtomo (hígado). 3) Inclusión en O.C.T y cortes con criostato (hígado, grasa y cerebro). 4) Tinción en parafina de Sirius Red, hematoxilina/eosina, Iba1, CD11b, 4HNE, Ki67 5) Inmunofluorescencia y genotipado 6) Conocimiento de ingles científico. 7) Experiencia en modelos murinos de infarto cerebral. 8) Experiencia en test de evaluación funcional (test Rota-Rod) 9) Experiencia en inyección intraperitoneal e intravenosa. 10) Experiencia en aislamiento de ARN y proteínas. Realización de qPCR-RT y Western Blot. 11) Experiencia en manejo de microscopio óptico, confocal y de fluorescencia 12) Manejo de programas informáticos (GraphPad, Office, EndNote, Photoshop) 13) Preferiblemente con TFG y TFM en enfermedades del eje hígado-cerebro



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 9/2019



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: 2018-T1/BIO-10158 "Desarrollo de técnicas ómicas y moleculares para la identificación, caracterización y síntesis de péptidos antimicrobianos inhibidores de bacterias patógenas y/o alterantes en los alimentos" - 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. Juan Borrero del Pino

Centro: Facultad de Veterinaria

Código Plaza: PAII51/19-9/2019-09

Departamento: Nutrición y Ciencia de los Alimentos

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Biología, Bioquímica, Biotecnología, Veterinaria, Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Tareas a desarrollar:

Construcción de librerías metagenómicas e identificación de clones con actividad antimicrobiana frente a microorganismos patógenos y/o alterantes de los alimentos. - Aislamiento de microorganismos con actividad antimicrobiana directa frente a bacterias patógenas y/o alterantes de los alimentos. - Análisis bioinformático de secuencias genómicas y metagenómicas para la identificación de nuevos genes o clusters codificantes de péptidos y/o compuestos con actividad antimicrobiana. - Caracterización genética, bioquímica y molecular de péptidos y/o compuestos con actividad antimicrobiana. - Producción heteróloga e in vitro de péptidos y/o compuestos con actividad antimicrobiana. - Elaboración de informes, protocolos de trabajo y publicaciones científicas.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.250,00 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2019

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

+Méritos a valorar:

Experiencia demostrable en laboratorios de microbiología y biología molecular (clonación bacteriana, construcción de librerías genéticas...). - Máster oficial en un área relacionada con el proyecto a desarrollar. - Conocimientos de bioinformática. - Estancias en centros de investigación internacionales. - Nivel de inglés B2 o superior. - Producción científica (publicaciones indexadas, abstracts en congresos etc.) relacionada con las tecnologías a emplear en el proyecto.

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=32980
Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 9/2019



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: 2018-T1/SOC-10409. COOPERATION IN SCIENCE: HOW RESEARCHERS WORK TOGETHER. 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^a Simone Belli

Departamento: Antropología Social y Psicología Social

Centro: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII51/19-9/2019-10

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctorado En Ciencias Sociales, Sociología, Psicología

Tareas a desarrollar:

Revisión bibliográfica, Recogida de datos cualitativos y cuantitativos, Analisis de Datos, Elaboración de los resultados, Escritura de artículos.

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 1.000.00 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 20,5

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2019

Méritos a valorar:

Formación en metodología cualitativa y cuantitativa en Ciencias Sociales y Psicología. Alto nivel de inglés (oral y escrito)

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=32458

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 9/2019



Proyecto Investigación: SAF2017-87919-R (MCIU-AEI/FEDER, UE) Interdependencia del estrés oxidativo y la inflamación durante la enfermedad hepática crónica: una nueva herramienta terapéutica.

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

Investigador Principal: D^a Yulia Nevzorova

Departamento: Genética, Fisiología y Microbiología

Centro: Facultad de CC. Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII51/19-9/2019-11

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Bioquímica

Tareas a desarrollar:

1. Estudio de parámetros relativos a obesidad y alcoholismo
2. Análisis fenotípico de ratones con modelos murinos de NASH y ASH
3. Mantenimiento de las líneas en el Animalario de la UCM
4. Translación clínica con muestras de pacientes y/o líneas celulares (HepG2)
5. Realización de técnicas de cultivo de microbioma.
6. Técnicas de biología molecular y bioquímica (Western blot, PCR cuantitativa..)
7. Realización de inmunofluorescencia e inmunohistoquímica.

Jornada: mañana

Retribución Mensual Bruta: 1.200,00 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/08/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/11/2019

Méritos a valorar:

Se valorará positivamente: 1) Experiencia administración murina de dieta alta en grasas alcohol 2) Inclusión en parafina y corte con microtomo. 3) Inclusión en O.C.T y corte con criostato 4) Tinción en parafina de Sirius Red, hematoxilina/eosina, ki67. 5) Inmunofluorescencia y genotipado. 6) Conocimiento de inglés científico. 7) Tareas previas relacionadas con modelos animales murinos con NASH (Esteatohepatitis No Alcohólica). 8) Experiencia en realización de test de la glucosa, piruvato e insulina en ratones. 9) Aislamiento de ARN y proteínas. Experiencia en realización de qPCR-RT y Western Blot. 10) Procesamiento de muestras para su análisis mediante microscopía electrónica de transmisión. 11) Experiencia con GraphPad, Python, GPower Software, Office y SPSS25 para análisis estadístico. 12) Preferiblemente con TFG y TFM en Enfermedades metabólicas. 13) Asistencia a congresos relacionados con la enfermedad hepática.