

Anexo Convocatoria 13/2020

Proyecto Investigación: ART. 83 LOU MERCK SHARP AND DHOME ANIMAL HEALTH (614/2019)

Evaluación de la respuesta inmunitaria desarrollada por lechones tras la vacunación con la vacuna porcilis PRRS en función del nivel de inmunidad materna y la vía de administración en condiciones de campo.

Investigador Principal: Cinta Prieto Suárez

Departamento: Sanidad Animal

Centro: Facultad de Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII73/20-13/2020-01

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado o Graduado en Veterinaria o Biología con Master

Tareas a desarrollar:

Preparación y titulación de lotes de virus. Toma y procesamiento de muestras biológicas de cerdos. Realización de ensayos seroneutralización y de ELISPOT.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.750,00 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 23/11/2020

Méritos a valorar:

1. Título de Máster, preferentemente en Virología.
2. Experiencia en cultivos celulares y cultivo in vitro de virus.
3. Capacitación para las funciones B y C de experimentación animal.
4. Experiencia en el manejo de cerdos para investigación.

Fecha estimada de finalización de contrato: 19/12/2020

Anexo Convocatoria 13/2020

Proyecto Investigación: RTI2018-095311-B-I00 (AEI/FEDER, UE) "En busca de nuevos interactores del receptor CB1 cannabinoide" 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: Manuel Guzmán Pastor

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII73/20-13/2020-02

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Graduado en Biología, Bioquímica o Biotecnología

Tareas a desarrollar:

Tareas generales de apoyo a la investigación en el proyecto, centrada en señalización por el receptor CB1 cannabinoide en el sistema nervioso. Más en concreto, se llevarán a cabo tareas basadas en técnicas como Western blot, biología molecular y genotipado, inmunomicroscopía y cultivos celulares.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.300,00 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/12/2020

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 y genotipado; (2) técnicas de inmunodetección (Western blot, inmunomicroscopía); (3) cultivos celulares; (4) otros aspectos técnicos y conceptuales que puedan contribuir de manera relevante al trabajo del grupo.

Anexo Convocatoria 13/2020

Proyecto Investigación: FEI20/13
GEBE-II-FEI-20

Investigador Principal: Susana Campuzano Ruiz

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAII73/20-13/2020-03

Departamento: Química Analítica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Química

Tareas a desarrollar:

Diseño, desarrollo y validación de novedosas plataformas (bio)sensoras electroanalíticas para la determinación individual o múltiple de (bio)marcadores de diferente nivel molecular en enfermedades prevalentes de elevada mortalidad

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2.144,84 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/12/2020

Méritos a valorar:

Experiencia en implementación en biosensores electroquímicos y Máster en Ciencia y Tecnología Química

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/05/2021

Proyecto Investigación: RTI2018-094404-B-C22 (AEI/FEDER, UE)

Estrategias sostenibles de manejo reproductivo en cunicultura mediante el uso del beta NGF recombinante de conejo. Subproyecto 2: Funciones fisiológicas del factor de crecimiento nervioso (NGF) recombinante de conejo sobre los oocitos y embriones in vivo e in vitro. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación.

Investigador Principal: Rosa M^a García García; María Arias Alvarez

Departamento: Fisiología

Centro: Facultad de Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII73/20-13/2020-04

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado/a o Graduado/a en Bioquímica con más de 3 años de experiencia investigadora

Tareas a desarrollar:

- Maduración in vitro de oocitos, fecundación in vitro de oocitos y cultivo de embriones
- Técnicas de inmunohistoquímica e inmunocitoquímica
- Análisis de imagen
- Cultivo celular
- Técnica de western blot
- Técnica de PCR y RT-PCR
- Análisis de datos e informe de resultados

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.602,75 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/12/2020

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

Méritos a valorar:

- Experiencia previa en laboratorio de investigación de al menos 3 años
- Imprescindible experiencia previa en manejo de oocitos y embriones
- Imprescindible experiencia en el desarrollo de técnicas de inmunohistoquímica e inmunocitoquímica
- Imprescindible experiencia en uso de microscopio de campo claro y microscopio confocal y análisis de imagen (Image J, entre otros)
- Experiencia en técnicas de cultivo celular
- Experiencia en western blot, PCR y RT-PCR
- Experiencia en análisis metabólico
- Nivel alto de inglés
- Carnet de conducir
- Se valorará positivamente las estancias en el extranjero superiores a 3 años
- Se valorará positivamente la autoría de comunicaciones científicas a congresos y la publicación de artículos científicos

Anexo Convocatoria 13/2020

Proyecto Investigación: RTI2018-096402-B-I00 (AEI/FEDER, UE) Dinámica del Jet y extremos. 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: Ricardo García Herrera
Blanca Ayarzagüena

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAII73/20-13/2020-05

Departamento: Física de la Tierra y Astrofísica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

Análisis de la variabilidad del jet y su relación con extremos a diferentes escalas

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2.000,00 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 23/11/2020

Méritos a valorar:

Experiencia en análisis de variabilidad climática de la región euroatlántica especialmente bloqueos y teleconectividad. Participación previa en proyectos de investigación. Publicaciones

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

Anexo Convocatoria 13/2020

Proyecto Investigación: FEI-EU-1909

Investigador Principal: Belén Rodríguez de Fonseca

Centro: Facultad Ciencias Físicas

Código Plaza: PAII73/20-13/2020-06

Departamento: Física de la Tierra y Astrofísica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Ciencias Físicas

Tareas a desarrollar:

Compilación y ejecución del modelo de circulación general del océano y la atmósfera de UCLA. Análisis de la variabilidad y reproducibilidad por los modelos, del afloramiento de Mauritania -Senegal

Jornada: partida (mañana)

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

Horas Semanales: 18,5H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 23/11/2020

Méritos a valorar:

Al menos 2 publicaciones en revistas JCR de meteorología / ciencias de la atmósfera. Conocimientos técnicas de análisis de datos climáticos. Conocimientos del modelo de Circulación General de UCLA. Participación en proyectos de investigación relacionados con variabilidad climática.

Fecha estimada de finalización de contrato: 22/02/2021

Proyecto Investigación: RTI2018-094564-B-I00 (AEI/FEDER, UE) BIOTECNOLOGÍA DE LA SUPERFICIE PULMONAR: DISERCCION E INTERVENCION DE LOS COMPLEJOS MEMBRANOSOS DE LA SUPERFICIE RESPIRATORIA PARA DESARROLLAR NUEVAS OPORTUNIDADES. 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 Pérez Gil

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII73/20-13/2020-07

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Ciencias Biológicas

Tareas a desarrollar:

Expresión, purificación y caracterización de proteínas recombinantes en sistemas de expresión procariotas. Caracterización de interacciones lípido/proteína y proteína/proteína mediante western blot y técnicas espectroscópicas. Reconstitución y caracterización estructural de complejos lipoproteicos mediante microscopía electrónica.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1.801,85 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 23/11/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 23/02/2021

Méritos a valorar:

Experiencia en laboratorio de estructura de proteínas. Experiencia en investigación en proteínas del sistema surfactante pulmonar. Experiencia en la aplicación de técnicas de biología molecular en la producción de proteínas y en la generación de variantes.

Experiencia previa en labores de investigación, acreditada mediante certificados de participación en proyectos y grupos de investigación y/o presentación de resultados en forma de artículos de investigación o ponencias en congresos internacionales.

Anexo Convocatoria 13/2020

Proyecto Investigación: ERC-2017-STG-759207 P2PMODELS

Investigador Principal: Samer Hassan Collado

Centro: Facultad de Informática

Código Plaza: PAII73/20-13/2020-08

Departamento: Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Máster, DEA, o Suficiencia investigadora, o al menos 3 años de experiencia investigadora

Tareas a desarrollar:

- Coordinar la investigación social de una comunidad caso de estudio del proyecto
- Combinación de métodos cualitativos y cuantitativos para generar y analizar datos de comunidades
 - Redacción de artículos científicos en revistas de alto impacto
 - Identificación y conceptualización de modelos de distribución del valor y de gobernanza en comunidades colaborativas
 - Identificar y desarrollar guidelines para el desarrollo de intervenciones software con el objetivo de mejorar los procesos internos de un caso de estudio
 - Formular hipótesis cuantitativas e Identificar indicadores de impacto de intervención que guíen los prototipos desarrollados por el grupo de investigación

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2.173,00 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 03/12/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 02/12/2021

Méritos a valorar:

- Estar cursando estudios de doctorado y estar a menos de un año de su defensa
- Experiencia previa en proyectos de investigación
- Experiencia previa en el desarrollo de artículos científicos publicados en revistas de alto impacto académico
- Experiencia de investigación con métodos cuantitativos (análisis estadístico, data science, etc.) y cualitativos (etnografía, entrevistas, análisis documental, etc.)
- Alto nivel de inglés y español
- Experiencia en movimientos sociales o comunidades colaborativas

Proyecto Investigación: MAT2016-75611-R (AEI/FEDER, UE) NANOMATERIALES REGENERATIVOS EN ESCENARIOS DE PATOLOGÍA ÓSEA: OSTEOPOROSIS E INFECCIÓN. 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: Daniel Arcos Navarrete/María Teresa Portolés Pérez

Departamento: Departamento de Química en Ciencias Farmacéuticas (U.D. Química Inorgánica)

Centro: Facultad de Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII73/20-13/2020-09

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Licenciado

Tareas a desarrollar:

- 1) Síntesis de diferentes composiciones de vidrios mesoporosos bioactivos.
- 2) Preparación de sistemas inyectables con nanopartículas vehiculizadas en ácido hialurónico,
- 3) Caracterización de los materiales sintetizados por espectroscopía infrarroja, espectroscopía ultravioleta visible, microscopía electrónica de barrido, microscopía electrónica de transmisión y adsorción de nitrógeno.
- 4) Estudios de liberación in vitro de fármacos.
- 5) Fabricación de estructuras macroporosas por técnicas de prototipado rápido.
- 6) Estudios de biocompatibilidad in vitro con cultivos celulares

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1730,29 €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 23/11/2020

Fecha estimada de finalización de contrato: 23/06/2021

Méritos a valorar:

1. Experiencia investigadora mínima de dos años en el área de Biomateriales, acreditada mediante beca o contrato de trabajo.
2. Experiencia acreditada en la preparación de vidrios mesoporosos bioactivos u otro tipo de biocerámicas.
3. Experiencia acreditada en la caracterización de biomateriales por técnicas de adsorción de nitrógeno, espectroscopía infrarroja y técnicas de microscopía electrónica.
- 4) Experiencia acreditada en la realización de estudios con cultivos celulares. La acreditación de estos méritos se valorará en función de publicaciones científicas y comunicaciones a congresos directamente relacionadas con los objetivos del proyecto.