



Proyecto Investigación CTM2016-77151-C2-1-R (AEI/FEDER, UE)

Investigador Principal Dña. Aurora Santos López

Departamento Ingeniería Química

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1701

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Doctor en Investigación, Modelización y Análisis del Riesgo en Medio Ambiente

Tareas a desarrollar

Remediación de suelos con contaminantes clorados mediante surfactantes, oxidantes y combinación de ambos

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.892,00 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

Master en Investigación, Modelización y Análisis del Riesgo en Medio Ambiente. Experiencia investigadora demostrada en caracterización de suelos y emplazamientos contaminados, en análisis de compuestos clorados y de su toxicidad, en la aplicación de oxidantes y surfactantes en la remediación de suelos con fases densas. Participación en proyectos de investigación previos y contribuciones científicas relacionadas con estos temas.

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

31/12/2018

Posibilidad de Renovación

SI



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

Viernes 6 de octubre de 2017

CTQ2016-77555-C2-1-R (AEI/FEDER, UE) MOLECULAS BIOFUNCIONALES MODULADAS POR METALES DE TRANSICION: SINTESIS Y APLICACIONES

Proyecto Investigación

Investigador Principal D. Miguel Angel Sierra Rodríguez

Departamento Química Orgánica I

Centro F. CC.Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1702

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Licenciatura/ Grado CC. Químicas

Tareas a desarrollar

Desarrollo de Trabajos de Investigación en el marco del Proyecto CTQ2016-77555-C2-1-R.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.167,05 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

1. Master en Química Orgánica.2. Experiencia previa certificada en química bio-organometálica.3. Entrevista Personal

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

31/12/2018

Posibilidad de Renovación

SI



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

Viernes 6 de octubre de 2017

Proyecto Investigación	SAF2016-75500-R (AEI/FEDER, UE) ORIGEN Y CONSECUENCIAS DE LA INFLAMACION EN FASES TEMPRANAS DE PSICOSIS. UN ESTUDIO TRASLACIONAL		
Investigador Principal	D. Juan Carlos Leza Cerro	Departamento	Farmacología
Centro	F. Medicina	Nº Plazas	1
Código Plaza	PAI75/17/060CT1703	Tipo de Personal	Personal de apoyo a la Investigación I

Titulación requerida Técnico de FP Superior (con más de 3 años de experiencia acreditables)

Tareas a desarrollar

Realización de tareas propias de técnico de laboratorio, bajo la supervisión directa de un jefe de laboratorio, y determinaciones de diferentes parámetros biológicos en muestras de experimentos in vitro y ex vivo (muestras de humanos y de animales de experimentación bajo protocolos acreditados CE y CEA) necesarias para la ejecución del proyecto SAF2016-75500-R

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.179,66 €

Nº Pagas Anuales

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

31/12/2018

Posibilidad de Renovación

SI

Méritos a valorar

La selección se hará de acuerdo a los siguientes aspectos:- Titulación: FP Superior rama biosanitaria, anatomía o equivalente (con más de 3 años de experiencia profesional acreditables).- Amplia experiencia en el manejo de técnicas de Biología Molecular generales: Western blot, rt-PCR, inmunohistoquímica, ELISAs, EIAs.- Experiencia en cultivos celulares y en trabajo in vitro.- Experiencia en recepción, registro y procesado de muestras de origen humano, incluyendo la extracción de ADN genómico y ARN.- Experiencia en aislamiento de células mononucleares de sangre periférica a partir de muestras de origen humano/animal.- Se tendrán en cuenta participaciones en proyectos de investigación en el área, de carácter básico-clínico.- Uso y manejo de animales de experimentación incluyendo la administración de tratamientos en modelos murinos. Título/Acreditación Categoría B de experimentación animal.- Experiencia en tareas de administración a nivel de laboratorio: gestión de pedidos, mantenimiento de stocks, preparación de soluciones, mantenimiento de aparatos, control de compras y de residuos, etc. - Manejo de ultra y microcentrífugas, Nanodrop, PCR, equipos de electroforesis y transferencia, Odyssey (o similares).- Habilidades de trabajo en equipo.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

Viernes 6 de octubre de 2017

Proyecto Investigación CTQ2015-65033-P (MINECO/FEDER, UE) PROCESOS MOLECULARES FOTOINDUCIDOS Y COLISIONALES POR MEDIO DE EXPERIMENTOS LASER Y METODOS TEORICOS

Investigador Principal D. Fco Javier Aoiz Molerres y D. Luis Bañares Morcillo

Departamento Química Física I

Centro F. CC.Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1704

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Doctor CC.Químicas o Doctor CC. Físicas

Tareas a desarrollar

Tareas de investigación: Cálculos de química computacional ab initio de estados fundamentales y excitados de moléculas poliatómicas y radicales. Puesta a punto y desarrollo de algoritmos y programas de cálculo cuántico de dispersión reactiva y de fotodisociación. Cálculos de dinámica cuántica y clásicos.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.100,00 €

Nº Pagas Anuales

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Experiencia demostrada en:
 • Cálculos de estructura electrónica y química cuántica. Manejo de paquetes como MOLPRO, Gaussian o Gamess. • Programación (Fortran, C) y Sistemas Operativos (Linux), Paralelización • Sólidos conocimientos de Química Cuántica y Computacional y Teoría Cuántica de colisiones atómico-moleculares • Experiencia en desarrollo de algoritmos para su aplicación a sistemas cuánticos

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

31/12/2018

Posibilidad de Renovación

NO



Proyecto Investigación	RTC-2016-4746-2 Hacia el diagnóstico de tercera generación para la tuberculosis bovina. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad		
Investigador Principal	D. Lucas Domínguez Rodríguez	Departamento	Visavet
Centro	Visavet	Nº Plazas	1
Código Plaza	PAI75/17/060CT1705	Tipo de Personal	Personal de apoyo a la Investigación

Titulación requerida Técnico superior de FP en Laboratorio de Diagnóstico Clínico (con más de 3 años de experiencia)

Tareas a desarrollar

- Desarrollo de técnicas de laboratorio de diagnóstico de tuberculosis bovina (cultivo, gamma-interferon, serología), identificación (PCR y real time PCR) y caracterización molecular de micobacterias. • Manejo de pequeños animales para evaluar la actividad biológica de distintos antígenos en distintos niveles de bioseguridad. •Confección, desarrollo y puesta a punto de bancos de muestras (plasma, suero, cepas).
- Gestión, registro e identificación de muestras, así como gestión de proveedores, clientes y realización de pedidos y elaboración de informes. •Participación en técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.

Méritos a valorar

- Experiencia mínima de 8 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3), principalmente en laboratorios de diagnóstico de tuberculosis bovina y otras micobacterias. •Estar en posesión, al menos, de la Categoría B de experimentación animal. •Experiencia y participación en técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025. •Participación en proyectos/contratos de investigación, así como participación como autor en comunicaciones a congresos.
- Conocimientos de programas informáticos (Word, Excel, Access).

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.250,00 €
Nº Pagas Anuales	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	01/01/2018
Fin de contrato	31/12/2018
Posibilidad de Renovación	SI



Proyecto Investigación MAT2015-65274-R (MINEO/FEDER, UE) NANOMATERIALES FUNCIONALES BASADOS EN OXIDOS DE METALES: SINTESIS Y OPTIMIZACION DE SUS PROPIEDADES OPTICAS Y ELECTRONICAS PARA APLICACIONES EN ENERGIA Y SENSORES

Investigador Principal Dña M. Bianchi Mendez Martin y Dña Ana I. Cremades Rodríguez

Departamento Física de Materiales

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1706

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Licenciatura /Grado CC. Físicas y Master en Nanofísica y Materiales Avanzados

Tareas a desarrollar

Fabricación y caracterización estructural y física de nanoestructuras semiconductoras para aplicaciones en energía y sensores

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.152,90 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

Se valorará el curriculum vitae

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

31/12/2018

Posibilidad de Renovación

SI



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

Viernes 6 de octubre de 2017

Proyecto Investigación CTQ2015-69278-C2-1-R (MINECO/FEDER, UE) NUEVOS ELEMENTOS DE RECONOCIMIENTO MOLECULAR Y AMPLIFICACION QUIMICA PARA OPTO(BIO)SENSORES APLICABLES A SEGURIDAD ALIMENTARIA Y PROTECCION PERSONAL

Investigador Principal Dña. M^a Cruz Moreno Bondi

Departamento Química Analítica

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1707

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Licenciatura/Grado

Tareas a desarrollar

Desarrollo de inmunosensores y microarrays ópticos para la determinación de inmunosupresores. Implementación de mecanismos de amplificación de señal. Síntesis de proteínas recombinantes.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.167,05 €

Nº Pagas Anuales

7

Méritos a valorar

1. Experiencia en el desarrollo de microarrays ópticos basados en medidas de fluorescencia; fluorinmunoensayos. Experiencia en síntesis de enzimas lipasa empleando técnicas de biología molecular. 2. Experiencia en el desarrollo de otros tipos de sensores ópticos basados en resonancia de plasmón superficial para caracterización de interacciones antígeno-anticuerpo. 3. Estancias en centros de investigación extranjeros. 4. Conocimientos de inglés (first certificate). 5. Máster en Química

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

08/01/2018

Fin de contrato

07/08/2018

Posibilidad de Renovación

SI



Proyecto Investigación		RTC-2015-3550-2. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad	
Investigador Principal	Dña. Ana Isabel Rey Muñoz	Departamento	Producción Animal
Centro	F. Veterinaria	Nº Plazas	1
Código Plaza	PAI75/17/060CT1708	Tipo de Personal	Personal de apoyo a la Investigación

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Veterinaria

Tareas a desarrollar

Toma muestras biológicas y alimentarias en matadero. Trabajo general de laboratorio necesario para el proyecto: análisis físico-químicos de alimentos y tejidos animales; desarrollo de ensayos de estabilidad oxidativa; análisis de ácidos grasos, fraccionamiento de lípidos y uso de cromatografía de gases para determinación de grasa intramuscular y perfil lipídico; ensayos de determinación de vitaminas y uso de cromatografía líquida (HPLC); uso de espectrofotometría; medidas de coordenadas del color y uso de colorímetro; medidas del comportamiento reológico

Méritos a valorar

Experiencia en toma de muestras y preparación de muestras de origen animal en animal vivo y postmortem. Experiencia laboral en técnicas de análisis de lípidos y en pruebas de estabilidad a oxidación de productos de origen animal, experiencia en el manejo de cromatografía, experiencia en métodos de extracción de vitaminas; experiencia en el manejo del cromatografía líquida; experiencia en el manejo de colorímetro, conocimientos de ensayos ópticos, color y coordenadas de cromaticidad, experiencia en pruebas de reología, capacidad de trabajo en equipo

Jornada	Mañana
Retribución Mensual Bruta	1.080,00 €
Nº Pagas Anuales	12
Horas Semanales	30
Inicio de contrato	04/01/2018
Fin de contrato	02/12/2018
Posibilidad de Renovación	SI



Proyecto Investigación	PCIN-2014-013-C07-04 DESARROLLO DEL NUEVO ATLAS EOLICO EUROPEO. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad		
Investigador Principal	D. Francisco Valero Rodríguez	Departamento	Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II
Centro	F. CC. Físicas	Nº Plazas	1
Código Plaza	PAI75/17/060CT1709	Tipo de Personal	Investigador

Titulación requerida Doctor CC Físicas

Tareas a desarrollar

Tareas a desarrollar en entornos de sistemas EPS:* Identificación de los diversos indicadores de spread de modelos. * Cálculo del spread de modelos EPS.* Análisis de la variabilidad espacial del spread de los EPS en el ámbito europeo.* Desarrollo de mapas de incertidumbres asociados a los EPS.

Méritos a valorar

- Modelización numérica del tiempo especialmente en predicción por conjuntos o ensembles.
- Modelización atmosférica dinámica, especialmente con WRF.
- Adquisición de datos meteorológicos
- Experiencia en el uso de productos probabilistas generados por el ECMWF.
- Tratamiento de bases de datos meteorológicos
- Dominio del lenguaje de programación R y/o Matlab.
- Conocimientos en lenguajes de programación Shell script.
- Control del software NCL.
- Manejo a nivel administrador de sistemas UNIX/LINUX.
- Estancias en centros de investigación internacionales.
- Participación en proyectos de investigación.
- Destreza en la búsqueda de bibliografía.
- Experiencia en divulgación científica (artículos, congresos...).
- Capacidad para desenvolverse en un ambiente de trabajo internacional.
- Nivel alto de inglés.
- Estar familiarizado con el uso de estándares de datos meteorológicos como GRIB, GRIB2, netCDF.
- Especialización en análisis de procesos asociados a la capa límite atmosférica.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.046,13 €

Nº Pagas Anuales

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

30/11/2018

Posibilidad de Renovación

SI



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

Viernes 6 de octubre de 2017

Proyecto Investigación CGL2015-65627-C3-3-R (MINECO/FEDER, UE) FLUJOS MICRO-MESOMETEOROLOGICOS EN EL ENTORNO DE LA SIERRA DE GUADARRAMA: INFLUENCIA SOBRE LOS FLUJOS DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y ENERGIA (ATMOUNT-II)

Investigador Principal D. Carlos Yagüe Anguis

Departamento Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1710

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Doctor CC. Físicas y Máster en Geofísica y Meteorología

Tareas a desarrollar

Estudio de brisas de montaña y su influencia en flujos turbulentos de energía, CO2 y vapor de agua en diferentes localizaciones montañosas: Francia, USA y España (Sierra de Guadarrama). El estudio se llevará a cabo principalmente en el Centre de Recherches Atmospheriques (CRA) del Laboratoire d'Aerologie (CNRS & Université Paul Sabatier Toulouse III) situado en Lannemezan (Francia), mediante el análisis observacional y realización de simulaciones numéricas de procesos micro-mesoscales con el modelo WRF.

Méritos a valorar

Se valorará especialmente el haber realizado una Tesis Doctoral en el Campo de la Micrometeorología. Experiencia en adquisición y análisis de datos micrometeorológicos, especialmente en zonas de montaña, así como en simulación numérica con el modelo WRF orientada en el campo de la Micrometeorología. Experiencia en campañas de campo micrometeorológicas, especialmente en zonas de influencia montañosa. Publicaciones, participación en proyectos de investigación y estancias de investigación en el campo de la Micrometeorología. Nivel alto de inglés. Conocimientos de francés

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 2.018,67 €

Nº Pagas Anuales 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/01/2018

Fin de contrato 31/12/2018

Posibilidad de Renovación SI



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

Viernes 6 de octubre de 2017

Proyecto Investigación	ESP2015-68908-R (MINECO/FEDER, UE) FEDER - Participacion española en el proyecto WSO-UV		
Investigador Principal	Dña. Ana Inés Gómez de Castro	Departamento	Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I
Centro	F. CC. Matemáticas	Nº Plazas	1
Código Plaza	PAI75/17/060CT1711	Tipo de Personal	Investigador

Titulación requerida Licenciatura/Grado/Ingeniero

Tareas a desarrollar

Desarrollo y mantenimiento del Sistema de Recepcion de Propuestas (RPS) del proyecto WSO-UV. Integracion de este sistema RPS con el resto de sistemas del Centro de Operaciones de Ciencia. Generacion de la documentacion necesaria para el mantenimiento y operacion del RPS.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.400,00 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

Licenciatura/Grado en Informatica, CC de la Computacion, Matematicas o Fisica. Experiencia en el desarrollo de aplicaciones en el campo de la Astronomía, idealmente en el campo de sistemas web y su integracion con bases de datos. Nivel alto de ingles hablado y escrito.

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

31/12/2018

Posibilidad de Renovación

SI



Proyecto Investigación CTQ2014-53655-R Diseño de un proceso de extracción de hidrocarburos aromáticos de gasolina de pirolisis empleando una mezcla binaria de líquidos iónicos. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Investigador Principal D.Julián García González

Departamento Ingeniería Química

Centro F. CC.Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1712

Tipo de Personal Personal de apoyo a la Investigación

Titulación requerida Ingeniero Químico

Tareas a desarrollar

Trabajo experimental de laboratorio basado en la determinación de propiedades físicas y estudio del equilibrio líquido-vapor en mezclas con líquidos iónicos. Modelado de los datos experimentales.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.261,67 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

Experiencia previa en el tema. Conocimiento y experiencia en el empleo de técnicas de análisis por HSGC. Formación en el análisis y diseño de procesos con simuladores. Conocimientos informáticos: Word, Excel, PowerPoint, Origin, Visio, Statgraphics, Matlab y Aspen Hysys. Buen nivel de inglés.

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

30/06/2018

Posibilidad de Renovación

SI



Proyecto Investigación MAT2014-54372-R INGENIERÍA CONTROLADA DE OXIGENO: APLICACIONES DERIVADAS DE LA MOVILIDAD ANIONICA EN ÓXIDOS Y NANO-ÓXIDOS DE METALES DE TRANSICIÓN. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Perfil 1

Investigador Principal D. Jose M^a González Calbet

Departamento Química Inorgánica I

Centro F. CC.Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1713

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Doctor CC. Químicas

Tareas a desarrollar

Ingeniería de oxígeno en nanomateriales funcionales laminares. Análisis estructural por difracción de rayos X, difracción de electrones, microscopia electrónica de muy alta resolución y técnicas espectroscópicas asociadas (EDS, EELS). Utilización de correctores de aberración en microscopios electrónicos.

Méritos a valorar

Puesta a punto de métodos de síntesis de nanomateriales laminares. Experiencia en técnicas termogravimétricas. Experiencia en microscopía electrónica con aberración corregida. Experiencia en espectroscopía EELS.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.700,00 €

Nº Pagas Anuales

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

31/12/2018

Posibilidad de Renovación

SI



Proyecto Investigación MAT2014-54372-R INGENIERÍA CONTROLADA DE OXIGENO: APLICACIONES DERIVADAS DE LA MOVILIDAD ANIONICA EN ÓXIDOS Y NANO-ÓXIDOS DE METALES DE TRANSICIÓN. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Perfil 2

Investigador Principal D. Jose M^a González Calbet

Departamento Química Inorgánica I

Centro F. CC.Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1714

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Doctor CC. Químicas

Tareas a desarrollar

Análisis estructural por difracción de rayos X, difracción de electrones, microscopia electrónica de muy alta resolución y técnicas espectroscópicas asociadas (EDS, EELS). Manejo de microscopios electrónicos con correctores de aberración.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.500,00 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

Experiencia en microscopía electrónica con aberración corregida. Experiencia en espectroscopía EELS.

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

21/01/2018

Fin de contrato

31/12/2018

Posibilidad de Renovación

SI



Proyecto Investigación PCIN-2016-096 Impacto que la restricción asociada a huésped en Escherichia coli tiene en la dinámica de transmisión y propagación de la resistencia a los antimicrobianos (HECTOR). Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Investigador Principal D.Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1715

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Doctor con licenciatura/grado en veterinaria y experiencia mínima de 3 años.

Tareas a desarrollar

- Realización de técnicas laboratoriales en el campo de la proteómica: separación de proteínas mediante electroforesis (SDS-PAGE), técnicas de cromatografía, técnica de espectrometría de masas MALDI TOF-TOF (identificación de proteínas, identificación microbiana).
- Realización de diagnóstico laboratorial de patógenos de nivel de bioseguridad 2 y 3: cultivo, identificación, técnicas de identificación molecular. Realización de técnicas de caracterización molecular e interpretación de secuencias (bioinformática).
- Experiencia en gestión de muestras, así como gestión de proveedores y clientes. Elaboración de informes.
- Experiencia y participación en técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.
- Posibilidad de colaboración docente relacionada con la investigación desarrollada.

Méritos a valorar

- Se valorará positivamente la posesión de doctorado en el área sanitaria, preferentemente veterinaria
- Experiencia de más de 10 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3)
- Experiencia en diagnóstico microbiológico, caracterización molecular y proteómica de patógenos de nivel 2 y 3 de bioseguridad así como conocimientos en bioestadística.
- Se valorarán las estancias en centros extranjeros para la realización de actividades relacionadas con la proteómica y su aplicación en el campo de la veterinaria y la seguridad alimentaria así como técnicas de biología molecular.
- Se valorará la participación en proyectos de investigación nacionales/ internacionales así como autor en publicaciones en revistas/libros internacionales.
- Se valorará la asistencia a congresos nacionales e internacionales.
- Experiencia docente en el ámbito de la microbiología/veterinaria.
- Inglés hablado y escrito nivel medio-alto

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.397,17 €

Nº Pagas Anuales

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

30/11/2018

Posibilidad de Renovación

Si



Proyecto Investigación PI12-00758 Estudio de la contribución de VIP a la fisiopatología de las células Th17 y su utilización en el pronóstico y diagnóstico de enfermedades reumáticas. Financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por el FEDER

Investigador Principal Dña. Rosa Perez Gomariz

Departamento Biología Celular

Centro F. CC. Biológicas

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1716

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Doctor CC. Biologicas

Tareas a desarrollar

Cultivos celulares (sinoviocitos fibroblásticos, sangre y cocultivos), ELISAS, Western blot, PCR cuantitativa, inmunodetecciones, Histología, TransAM, iTRAQ y siRNAs. Modelos animales de enfermedades inflamatorias/autoinmunes.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.207,92 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

Doctorado en Ciencias Biológicas. Master en Inmunología. Publicaciones científicas en las áreas de Reumatología y/o Neuroinmunomodulación. Experiencia previa en forma de estancias en laboratorios nacionales e internacionales. Cursos de Estadística aplicada

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

26/06/2018

Posibilidad de Renovación

No



Proyecto Investigación PR2018/16-01 FUNDACION RAMON ARECESDESARROLLO DE MIMÉTICOS DE DIHIDROGENASAS MODULABLES POR METALES DE TRANSICIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO EN AUSENCIA DE AGENTES REDUCTORES MOLECULARES

Investigador Principal D.Miguel Angel Sierra Rodríguez

Departamento Química Orgánica

Centro F. CC.Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1717

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Licenciatura/ Grado CC. Químicas

Tareas a desarrollar

Desarrollo de Trabajos de Investigación en el marco del Proyecto PR2018/16-01

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.167,05 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

1. Master en Química Orgánica u Organometálica.2. Experiencia previa certificada en síntesis orgánica/organometálica.3. Entrevista Personal.4. Nivel medio-alto de inglés certificado.

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

31/12/2018

Posibilidad de Renovación

SI



Proyecto Investigación	UPWARDS. Understanding Planet Mars With Advanced Remote-sensing Datasets and Synergistic Studies		
Investigador Principal	D.Javier Ruiz Pérez	Departamento	Geodinámica
Centro	F. CC. Geológicas	Nº Plazas	1
Código Plaza	PAI75/17/060CT1718	Tipo de Personal	Investigador

Titulación requerida Licenciatura/ Grado CC. Geológicas y Máster Universitario

Tareas a desarrollar

Apoyo a las tareas de cartografía digital y procesado de datos. Analisis de flujo térmico en Marte.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.564,15 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

Conocimiento o experiencia en el uso de técnicas de utilidad en la investigación de la dinámica interna planetaria: cartografía, topografía, teledetección, fotogrametría o análisis de imágenes de satélite; conocimiento o experiencia en Sistemas de Información Geográfica y técnicas relacionadas. Experiencia sobre Marte.

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

28/02/2018

Posibilidad de Renovación

SI



Art. 83 INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELECTRONICA CENTRUM VZM (373/2017)

Proyecto Investigación

Investigador Principal D. José Ignacio Gómez Pérez

Departamento Arquitectura de Computadores y Automática

Centro F. Informática

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1719

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Licenciatura/Grado CC. Físicas y máster en Tecnologías Electrónicas y Fotónica

Tareas a desarrollar

* Diseño de nodos sensores para construcción de red IoT para medición de irradiación solar* Diseño y fabricación de placas PCBs para embarcar el nodo y los sensores* Desarrollo de modelos predictivos basados en redes neuronales a partir de los datos obtenidos por los sensores

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

1.850,00 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

* Grado y Máster en Físicas / Ingeniería electrónica / Sistemas empotrados* Experiencia en diseño de nodos sensores alimentados con paneles solares* Experiencia en el diseño y fabricación de PCBs

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

15/12/2017

Fin de contrato

15/05/2018

Posibilidad de Renovación

SI



Proyecto Investigación	Art. 83. LABORATORIO PODIÁTRICO, S.L. (287/2017) Análisis de la asociación clínica y microbiológica en las úlceras de pie diabético		
Investigador Principal	D. José Luis Lázaro Martínez	Departamento	Enfermería
Centro	F. Enfermería, Fisioterapia y Podología	Nº Plazas	1
Código Plaza	PAI75/17/060CT1720	Tipo de Personal	Investigador

Titulación requerida Doctor con Diplomatura en Podología

Tareas a desarrollar

Realización de curas locales en úlceras de pie diabético, realización e interpretación de estudios microbiológicos, interpretación clínica de los resultados microbiológicos en úlceras de pie diabético, manejo clínico de las úlceras de pie diabético y las complicaciones asociadas; y manejo clínico y microbiológico de la infección.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

1.089,88 €

Nº Pagas Anuales

12

Horas Semanales

20

Méritos a valorar

Diplomado o Graduado en Podología, Máster Oficial de Postgrado en Investigación en Cuidados de Salud, Título de Doctor por una Universidad en una disciplina sanitaria, colaboración en algún Grupo de Investigación en Pie Diabético, formación en técnicas de cultivo celular, publicaciones en al menos 10 revistas científicas con JCR en el área de podología, participación en proyectos de investigación relacionados con la asociación clínica y microbiológica en las úlceras de pie diabético, manejo local de las úlceras de pie diabético y conocimiento de protocolos de la Unidad de Pie diabético de la UCM

Inicio de contrato

15/12/2017

Fin de contrato

14/03/2018

Posibilidad de Renovación

SI



Proyecto Investigación	FEI16/78		
Investigador Principal	D. Arturo Romero Salvador y Dña. Aurora Santos López	Departamento	Ingeniería Química
Centro	F. CC.Químicas	Nº Plazas	1
Código Plaza	PAI75/17/060CT1721	Tipo de Personal	Investigador

Titulación requerida Doctor en Química: ciencia interdisciplinar y Título de Ingeniero Químico

Tareas a desarrollar

Remediación de contaminantes en el subsuelo. Análisis de contaminantes en aguas y extractos orgánicos por HPLC, GC/MS.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.892,00 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

Experiencia investigadora demostrada en la remediación de contaminantes clorados por oxidación y reducción.
Experiencia en el análisis por HPLC, GC/FID, GC/MS-SPME para la cuantificación de compuestos orgánicos.
Participación en proyectos de investigación previos y contribuciones científicas relacionadas con estos temas.

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

14/03/2018

Posibilidad de Renovación

SI



Proyecto Investigación	FEI16/89 VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA. Perfil 1		
Investigador Principal	D. Lucas Domínguez Rodríguez	Departamento	Sin definir
Centro	VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria	Nº Plazas	1
Código Plaza	PAI75/17/060CT1722	Tipo de Personal	Personal de apoyo a la Investigación

Titulación requerida Licenciatura/Grado Veterinaria (más de tres años de experiencia investigadora)

Tareas a desarrollar

•Desarrollo de técnicas de laboratorio de diagnóstico microbiológico: cultivo, identificación, caracterización molecular e inmunológicas en el ámbito de las enfermedades de importancia en sanidad animal en laboratorios de nivel de contención biológica 2 y 3 • Elaboracion de informes técnicos, memorias científicas, propuestas de proyectos, etc. • Análisis estadístico y epidemiológico de datos •Diseño y participación en estudios de campo •Elaboración de procedimientos y desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025. •Posibilidad de colaboración en tareas docentes relacionadas con la investigación desarrollada.

Méritos a valorar

•Se valorará estar en posesión de título de Master en Investigación en Ciencias Veterinarias y Biomédicas. •Experiencia mínima de 7 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3). •Estar en posesión de la Categoría B de experimentación animal como mínimo

•Se valorará conocimientos en enfermedades infecciosas, especialmente , animales y zoonosicas •Participación en proyectos/contratos de investigación, así como autor en publicaciones y comunicaciones a congresos. • Experiencia docente en el ámbito Veterinario •Inglés hablado y escrito nivel intermedio

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.675,00 €
Nº Pagas Anuales	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	01/01/2018
Fin de contrato	31/12/2018
Posibilidad de Renovación	SI



Proyecto Investigación		FEI16/89 VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA. Perfil 2	
Investigador Principal	D. Lucas Domínguez Rodríguez	Departamento	VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria
Centro	VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria	Nº Plazas	1
Código Plaza	PAI75/17/060CT1723	Tipo de Personal	Personal de apoyo a la Investigación

Titulación requerida Licenciatura/Grado Veterinaria

Tareas a desarrollar

Puesta a punto de metodologías de detección y caracterización de microorganismos, principalmente bacterias con importancia en Sanidad Animal; Detección y caracterización de microorganismos patógenos animales mediante el empleo de técnicas moleculares (PCR, PFGE); Identificación microbiana mediante el empleo de espectrometría de masas (MALDI TOF - Biotyper); Colaboración en proyectos/contratos de investigación; Posibilidad de colaboración en tareas docentes relacionadas con la investigación desarrollada.

Méritos a valorar

Posgrado o Máster en Microbiología; Más de ocho años de experiencia en un laboratorio de Diagnóstico Microbiológico nivel BSL2; Experiencia en identificación microbiana por espectrometría de masas (MALDI-TOF); Experiencia en taxonomía, clasificación, e identificación bacteriana de patógenos animales, principalmente en la utilización de técnicas de detección genética y tipificación molecular de bacterias de interés veterinario (técnicas de PCR convencional, MLST, PFGE); Formación docente en el área de veterinaria; Formación en Prevención de Riesgos Laborales; Capacitación para trabajo con animales de experimentación (al menos categoría B); Participación previa en proyectos/contratos de investigación, publicaciones en revistas JCR, y participación en congresos preferiblemente en aquellos relacionados con taxonomía, clasificación, e identificación de bacterias con importancia en Sanidad Animal; Conocimientos de idiomas;

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.176,95 €
Nº Pagas Anuales	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	01/01/2018
Fin de contrato	31/12/2018
Posibilidad de Renovación	SI



FEI16/89 VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA. Perfil 3

Proyecto Investigación

Investigador Principal D. Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1724

Tipo de Personal Personal de apoyo a la Investigación

Titulación requerida Tecnico Superior de FP Anatomía Patológica (más de tres años de experiencia)

Tareas a desarrollar

Apoyo en tareas de Anatomía Patológica (necropsias, toma de muestras, preparaciones histológicas, etc); Desarrollo de técnicas de laboratorio acreditadas bajo la norma ISO 17025 (cultivos, identificación, técnicas inmunológicas); Gestión, registro e identificación de muestras, así como gestión de proveedores y clientes; Manejo de programas informáticos para la realización y gestión de pedidos así como para el registro de datos; Gestión de animalarios.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.142,00 €

Nº Pagas Anuales 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/01/2018

Fin de contrato 31/12/2018

Posibilidad de Renovación SI

Méritos a valorar

Experiencia mínima de 4 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3); Experiencia en Laboratorio de Anatomía Patológica; Conocimientos de la norma ISO 17025 para la acreditación de laboratorios de ensayo; Conocimientos de la normativa de Experimentación Animal y de Bioseguridad en animalarios y experiencia con animales de experimentación; Conocimientos de ofimática (bases de datos, word, excell, etc); Participación en proyectos/contratos de investigación y publicaciones científicas.



Proyecto Investigación Contrato cofinanciado: S2013/ABI-2747. TAVS-CM Lab. 230 (50%). Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid. VISAVET (50%) Perfil 1

Investigador Principal Dña. Lucía de Juan Ferré

Departamento VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1725

Tipo de Personal Personal de apoyo a la Investigación

Titulación requerida Técnico superior de FP Laboratorio de Diagnóstico Clínico (más de tres años de experiencia)

Tareas a desarrollar

•Desarrollo de técnicas de laboratorio de diagnóstico microbiológico (cultivo, técnicas inmunológicas), identificación y caracterización molecular.
•Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025. •Gestión, registro e identificación de muestras, así como gestión de proveedores y clientes y elaboración de informes. •Apoyo en el mantenimiento de instalaciones BSL2 y BSL3.

Méritos a valorar

•Al menos 15 años de experiencia en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3)
•Estar en posesión de las Categorías A y B de experimentación animal. •Experiencia en estudios con animales de investigación. • Participación en proyectos/contratos de investigación y publicaciones científicas.
•Conocimientos de la norma ISO 17025 para la acreditación de laboratorios de ensayo. •Conocimientos de la normativa de Experimentación Animal y de Bioseguridad en animalarios • Se valorará la realización de cursos de formación en el ámbito de la bioseguridad en laboratorios, el mantenimiento de instalaciones críticas y de animales de experimentación •Conocimientos de programas informáticos (Word, Excel, Access).

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.700,00 €

Nº Pagas Anuales

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

30/09/2018

Posibilidad de Renovación

SI

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://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=24995



Proyecto Investigación Contrato cofinanciado:S2013/ABI-2747. TAVS-CM Lab. 230 (50%). Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid. VISAVET (50%) Perfil 2

Investigador Principal Dña. Lucía de Juan Ferré

Departamento Visavet Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

Centro Visavet Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1726

Tipo de Personal Personal de apoyo a la Investigación

Titulación requerida Técnico superior de FP en Laboratorio de Diagnóstico Clínico (más de tres años de experiencia)

Tareas a desarrollar

- Desarrollo de técnicas de laboratorio de diagnóstico de enfermedades infecciosas y zoonosis de transmisión alimentaria (cultivo), identificación (bioquímica, PCR real time, PCR convencional), caracterización molecular, estudios de sensibilidad y serología.
- Participación y desarrollo de Intercomparativos.
- Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.
- Gestión, registro e identificación de muestras, así como gestión de proveedores y clientes y elaboración de informes.

Méritos a valorar

- Experiencia mínima de 15 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3)•Experiencia laboratorial con microorganismos productores de zoonosis de transmisión alimentaria (Salmonella spp., Campylobacter spp., E. coli, etc).
- Estar en posesión de la Categoría A de experimentación animal como mínimo.
- Participación en proyectos/contratos de investigación y publicaciones científicas.
- Conocimientos de programas informáticos (Word, Excel, Access).

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.700,00 €

Nº Pagas Anuales 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/01/2018

Fin de contrato 30/09/2018

Posibilidad de Renovación Si

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://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=24994



Proyecto Investigación C. cofinanciado: S2013/ABI-2913. MEDGAN-CMRED LAB 366 (50%). Financiado a través de la convocatoria de ayudas de programas de I+D en Tecnologías 2013 C.M.Art.83 INCARLOPSA (261/2016) (50%) Perfil 1

Investigador Principal Dña. Beatriz Isabel Redondo y Dña. Teresa Castro Madrigal

Departamento Producción Animal

Centro F. Veterinaria

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1727

Tipo de Personal Personal de apoyo a la Investigación

Titulación requerida Licenciatura/Grado CC. Químicas

Tareas a desarrollar

Análisis químicos, análisis de grasa intramuscular y antioxidantes, ácidos grasos, fraccionamiento de lípidos, puesta a punto de metodología analítica para extracción de grasas en tejidos animales, cromatografía y análisis de datos.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 1.450,92 €

Nº Pagas Anuales 12

Méritos a valorar

Experiencia laboral en análisis químicos, análisis de ácidos grasos, grasa intramuscular y antioxidantes, puesta a punto de metodología analítica para extracción de grasas en tejidos animales, cromatografía, tareas generales de laboratorio, análisis estadístico de datos. Escritura de artículos científicos

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/01/2018

Fin de contrato 30/04/2018

Posibilidad de Renovación SI

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://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=24977



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

Viernes 6 de octubre de 2017



Proyecto Investigación C. cofinanciado: S2013/ABI-2913. MEDGAN-CMRED LAB 366 (50%). Financiado a través de la convocatoria de ayudas de programas de I+D en Tecnologías 2013 C.M.Art.83 INCARLOPSA (261/2016) (50%) Perfil 2

Investigador Principal Dña. Beatriz Isabel Redondo y Dña. Teresa Castro Madrigal

Departamento Producción Animal

Centro F. Veterinaria

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1728

Tipo de Personal Personal de apoyo a la Investigación

Titulación requerida Licenciatura/Grado CC. Químicas

Tareas a desarrollar

Análisis químicos, análisis de alimentos de origen animal, análisis de textura en carne y productos cárnicos, determinación de grasa intramuscular, fraccionamiento de lípidos y análisis de ácidos grasos en carne y productos cárnicos.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

1.450,92 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

Experiencia laboral en análisis químicos, análisis de textura, de ácidos grasos, grasa intramuscular, puesta a punto de metodología analítica para extracción de grasas en tejidos animales, cromatografía, tareas . generales de laboratorio, análisis estadístico de datos. Experiencia en síntesis química. Conocimientos de resonancia magnética nuclear.

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

30/09/2018

Posibilidad de Renovación

SI

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://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta?codigo=24975



Proyecto Investigación

C. cofinanciado: S2013/ABI-2913. MEDGAN-CMRED LAB 366 (50%). Financiado a través de la convocatoria de ayudas de programas de I+D en Tecnologías 2013 C.M.Art.83 INCARLOPSA (261/2016) (50%) Perfil 3

Investigador Principal

Dña. Beatriz Isabel Redondo y Dña. Teresa Castro Madrigal

Departamento

Producción Animal

Centro

F. Veterinaria

Nº Plazas

1

Código Plaza

PAI75/17/060CT1729

Tipo de Personal

Personal de apoyo a la Investigación

Titulación requerida

Técnico Superior FP2 Laboratorio de Análisis y control de calidad

Tareas a desarrollar

Análisis físico-químico de los alimentos y tejidos animales / Cromatografía de gases para determinación de grasa intramuscular, fraccionamiento de lípidos y análisis de ácidos grasos. Cromatografía líquida (HPLC) para determinación de vitaminas.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

1.135,50 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

Experiencia laboral en de técnicas de análisis de lípidos y estabilidad oxidativa / Conocimiento de ensayos ópticos, color y coordenadas de cromaticidad / formación en gestores de bibliografía

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

31/05/2018

Posibilidad de Renovación

SI



Proyecto Investigación S2013/MIT-2713. SEGVAUTO-TRIES. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid.

Investigador Principal D. Luis Miguel Sánchez Brea

Departamento Óptica

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1730

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Licenciatura/Grado CC. Físicas o Grado en Óptica y Optometría o Máster en nuevas tecnologías electrónicas y fotónicas, o Máster en Tecnologías Ópticas y de la imagen.

Tareas a desarrollar

Tareas de I+D en seguridad y tráfico vial: Desarrollos de fuentes de luz con espectro variable e intensidad regulable dependientes de las situaciones medioambientales. Diseño de un sistema de iluminación para vehículos en condiciones de niebla

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.523,00 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

Conocimientos de Óptica y diseño óptico. Tracepro, equipos de medida fotométrica y colorimétricaInglés.

Lenguajes de programación: Python, Matlab, C

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

30/09/2018

Posibilidad de Renovación

SI

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://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=25005



Proyecto Investigación S2013/ICE-2731. N-Greens Software-CM. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid.

Investigador Principal D. Francisco Javier López Fraguas

Departamento Sistemas Informáticos y Computación

Centro F. Informática

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1731

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Doctor en Ingeniería Informática o Doctor en Informática

Tareas a desarrollar

Investigación sobre técnicas formales de análisis, validación y verificación de programas, en particular técnicas ligadas a sistemas de tipos. Desarrollo de prototipos.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

900,00 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

Experiencia investigadora (participación en proyectos, publicaciones) en el ámbito de las tareas a desarrollar y en general del proyecto.

Horas Semanales

20

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

30/09/2018

Posibilidad de Renovación

SI



Proyecto Investigación S2013/ICE-2958. BRADE-CM Ingeniería de datos inspirada en el cerebro. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid.

Investigador Principal Dña. Mª Teresa Miras Portugal y D. Antonio Rodríguez Artalejo

Departamento Bioquímica y Biología Molecular y de Toxicología y Farmacología

Centro F. Veterinaria

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1732

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Doctorado Neurociencia

Tareas a desarrollar

- Expresión, extracción y purificación de proteínas recombinantes en E. coli y levaduras. - Electroforesis, immunoblotting- Clonación y mutagénesis de ácidos nucleicos- Northern, Southern-PCR, RT-PCR- Mantenimiento y transfección de líneas celulares y de cultivos celulares primarios - Manejo de animales (mantenimiento de colonias de ratones y ratas, genotipado.) - Certificado B para uso de animales de experimentación- Microscopía de epifluorescencia y confocal- Immunocitoquímica- Patch-clamp en células aisladas y cortes de tejido

Méritos a valorar

Máster en Neurociencia y experiencia en las tareas indicadas en el apartado anterior

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.000,00 €

Nº Pagas Anuales

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

30/09/2018

Posibilidad de Renovación

SI

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://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=25017



Proyecto Investigación	CTQ2015-68380-R (MINECO/FEDER, UE)		
Investigador Principal	D. José Carlos Menéndez Ramos	Departamento	Química Orgánica y Farmacéutica
Centro	F. Farmacia	Nº Plazas	1
Código Plaza	PAI75/17/060CT1733	Tipo de Personal	Investigador

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Farmacia

Tareas a desarrollar

Síntesis, purificación y caracterización estructural de heterociclos potencialmente bioactivos.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.167,05 €

Nº Pagas Anuales

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Experiencia en síntesis orgánica. Experiencia en caracterización espectroscópica de fármacos. Experiencia en adquisición e interpretación de espectros RMN. Síntesis con microondas. Manejo de equipos automatizados de cromatografía flash.

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

30/04/2018

Posibilidad de Renovación

SI



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

Viernes 6 de octubre de 2017

Proyecto Investigación BIO2015-65147-R (MINECO/FEDER, UE) Estudio de proteínas de Candida y de Macrófagos relacionados con apoptosis y señalización mediante proteómica dirigida. Nuevos métodos de inmunoprevención y diagnóstico.

Investigador Principal Dña. Concha Gil García y Dña. Lucía Monteoliva

Departamento Microbiología II

Centro F. Farmacia

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1734

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Licenciatura/Grado

Tareas a desarrollar

Análisis proteómico de la interacción Candida albicans-macrófago. Estudio de proteínas de apoptosis de C. albicans mediante proteómica dirigida y SWATH. Arrays de proteínas

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.580,00 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

Experiencia en proteómica y en estudios de interacción microorganismo hospedador. Experiencia en arrays de proteínas. Experiencia en programas informáticos: skyline, R estudio, Go Term Finder, Go Slim Mapper y String. Buen nivel de inglés

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

31/12/2018

Posibilidad de Renovación

SI



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

Viernes 6 de octubre de 2017

AYA2016-75808-R. (AEI/FEDER, UE). Explotación científica y sinergias tecnológicas de Megara.

Proyecto Investigación

Investigador Principal D. Armando Gil de Paz y Dña. Africa Castillo Morales

Departamento Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II (Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera)

Centro

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1735

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Máster en Astrofísica

Tareas a desarrollar

Programación de algoritmos en Python para el tratamiento de imágenes infrarrojas obtenidas con el instrumento CIRCE del Gran Telescopio Canarias. Análisis estadístico con R de los resultados obtenidos de la combinación de las imágenes astronómicas. Preparación de observaciones para la utilización de los instrumentos MEGARA y EMIR del Gran Telescopio Canarias.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 757,00 €

Nº Pagas Anuales 12

Horas Semanales 18

Méritos a valorar

Inglés nivel medio/alto. Experiencia en procesado de datos astronómicos en el infrarrojo. Conocimientos de programación en Python y en R.

Inicio de contrato 15/12/2017

Fin de contrato 14/12/2018

Posibilidad de Renovación SI



Proyecto Investigación	SELFNET - FRAMEWORK FOR SELF-ORGANIZED NETWORK MANAGEMENT IN VIRTUALIZED AND SOFTWARE DEFINED NETWORKS		
Investigador Principal	D. Luis Javier García Villalba	Departamento	Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial
Centro	F. Informática	Nº Plazas	2
Código Plaza	PAI75/17/060CT1737	Tipo de Personal	Personal de apoyo a la Investigación

Titulación requerida Ingeniería Informática o Ingeniería de Computadores o Ingeniería del Software o Ingeniería de Telecomunicaciones o Ingeniería de Sistemas o Ingeniería de Sistemas y Cómputo

Tareas a desarrollar

Programación en Java, Python, C, C++

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

1.167,05 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

Se valorarán formación y conocimientos en el área de las redes y la seguridad informática.

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

15/12/2017

Fin de contrato

30/06/2018

Posibilidad de Renovación

No



Proyecto Investigación	PALE-BLU: UNDERSTANDING PATHOGEN, LIVESTOCK, ENVIRONMENT INTERACTIONS INVOLVING BLUETONGUE VIRUS		
Investigador Principal	D. José Manuel Sánchez-Vizcaíno Rodríguez	Departamento	Sanidad Animal
Centro	F. Veterinaria	Nº Plazas	1
Código Plaza	PAI75/17/060CT1738	Tipo de Personal	Investigador

Titulación requerida Doctor en Métodos Estadísticos Matemáticos para el tratamiento computacional de la información y máster en Tratamiento estadístico computacional de la información

Tareas a desarrollar

Modelización del impacto económico de epidemias (veterinarias). Modelización epidemiológica (veterinaria). Modelización matemática y numérica. Desarrollo de aplicaciones informáticas.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.144,84 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

Experiencia en realización de análisis de riesgo de introducción y propagación de enfermedades (veterinarias). Experiencia en lenguajes de programación (JAVA, SAS, R, SPSS, XML, MATLAB, GIS). Utilización y mantenimiento de plataformas e-learning. Publicación de artículos relacionados con las funciones anteriores (mínimo 7). Colaboración científica en entidades privadas y públicas en el campo de la epidemiología (veterinaria). Participación en congresos y conferencias de carácter internacional enfocados en epidemiología (veterinaria). Participación en proyectos de carácter nacional e internacional enfocados en epidemiología (veterinaria). Nivel de inglés alto.

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

15/12/2017

Fin de contrato

14/03/2018

Posibilidad de Renovación

SI



Proyecto Investigación S2013/MIT-2740 PHAMA 2.0-CM. PHotonic Advanced MAterials. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid.

Investigador Principal D. Jacobo Santamaria Sanchez-Barriga

Departamento Física de Materiales

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1739

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Licenciatura/Grado CC. Física

Tareas a desarrollar

Crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica. Realización de nanodispositivos mediante litografía electrónica. Utilización de sistemas de vacío, sistemas criogénicos y medidas de transporte electrónico.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.400,00 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

Experiencia en el crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica y/o en la caracterización de propiedades eléctricas. Experiencia en técnicas de dopado electrostático de óxidos. Experiencia en fabricación y caracterización de uniones túnel. Experiencia en litografía óptica y litografía electrónica.

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

30/09/2018

Posibilidad de Renovación

SI



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

Viernes 6 de octubre de 2017

Proyecto Investigación TIN2013-40968-P Técnicas HW-SW para el análisis, detección y recuperación de errores inducidos por radiación en sistemas digitales embarcados en misiones espaciales. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Investigador Principal Dña. Hortensia Mecha López y Dña. M^a Carmen Molina Prego

Departamento Arquitectura de Computadores y Automática

Centro F. Informática

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1740

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Ingeniero informático

Tareas a desarrollar

Amplificación de una plataforma de la plataforma de inyección de errores Nessy 7.0 para emular la inyección en microprocesadores Emular el efecto de los MBU que alteran varios bits de memoria físicamente próximos entre sí Desarrollar técnicas de protección de circuitos basadas en TMR selectivo Desarrollar aplicaciones aeroespaciales concretas para validar las técnicas de protección propuestas

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.500,00 €

Nº Pagas Anuales

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Conocimientos a valorar: Nivel avanzado en diseño de sistemas empotrados. Conocimiento avanzado de VHDL. Experiencia en diseño con FPGAs de XILINX. Experiencia en programación en C y Java.

Inicio de contrato

15/12/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

SI



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

Viernes 6 de octubre de 2017

TIN2015-65277-R (MINECO/FEDER, UE) COMPUTACION HETEROGENEA EFICIENTE: DEL PROCESADOR AL DATACENTER

Proyecto Investigación

Investigador Principal D. Manuel Prieto Matías y D. Luis Piñuel Moreno

Departamento Arquitectura de Computadores y Automática

Centro Facultad de Informática

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1741

Tipo de Personal Investigador

Titulación requerida Licenciatura/Grado CC. Matematicas

Tareas a desarrollar

1. Desarrollo de modelos predictivos mediante técnicas metaheurísticas, estadísticas y basadas en estados.
2. Implementación de técnicas de reconstrucción de datos ruidosos.
3. Generación de motores de selección dinámica de modelos.
4. Implementación de esquemas de simulación basados en simulación discreta mediante eventos

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.360,00 €

Nº Pagas Anuales 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/01/2018

Fin de contrato 31/12/2018

Posibilidad de Renovación SI

Méritos a valorar

Máster en Matemáticas. Se valorará el expediente académico, así como el conocimiento y experiencia en técnicas de modelado y simulación discreta. Igualmente, se valorará el conocimiento de aplicaciones prácticas de modelado predictivo en entornos de Grid Computing y energías renovables.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

Viernes 6 de octubre de 2017

Proyecto Investigación SAF2016-75500-R (AEI/FEDER, UE)ORIGEN Y CONSECUENCIAS DE LA INFLAMACION EN FASES TEMPRANAS DE PSICOSIS. UN ESTUDIO TRASLACIONAL

Investigador Principal D. Juan Carlos Leza Cerro

Departamento Farmacología

Centro Facultad de Medicina

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1742

Tipo de Personal Personal de apoyo a la Investigación

Titulación requerida Licenciatura/Grado

Tareas a desarrollar

Realización de tareas propias de un investigador predoctoral, bajo la supervisión directa de un jefe de laboratorio, determinaciones de diferentes parámetros biológicos en muestras de experimentos in vitro y ex vivo (muestras de animales de experimentación bajo protocolos acreditados CEA) para el desarrollo del proyecto SAF2016-75500-R.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.203,00 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

La selección se hará de acuerdo a los siguientes aspectos:- Titulación: Licenciado en Biología.- Amplia experiencia en el manejo de técnicas de Biología Molecular generales: Western blot, rt-PCR, inmunohistoquímica, ELISAs, EIAs.- Experiencia en cultivos celulares y en trabajo in vitro.- Experiencia en recepción, registro y procesamiento de muestras de origen humano, incluyendo la extracción de ADN genómico y ARN.- Experiencia en aislamiento de células mononucleares de sangre periférica a partir de muestras de origen humano/animal.- Se tendrán en cuenta participaciones en proyectos de investigación en el área, de carácter básico-clínico y en publicaciones científicas asociadas.- Uso y manejo de animales de experimentación incluyendo la administración intraarebrovetricular de silenciadores de ARNm tipo siRNAs y Gampers en modelos murinos de estrés. Título/Acreditación Categoría B de experimentación animal.
- Manejo de ultra y microcentrifugas, Nanodrop, PCR, equipos de electroforesis y transferencia, Odyssey (o similares).- Habilidades de trabajo en equipo.

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

31/07/2018

Posibilidad de Renovación

SI



Proyecto Investigación

PCIN-2016-096 Impacto que la restricción asociada a huésped en Escherichia coli tiene en la dinámica de transmisión y propagación de la resistencia a los antimicrobianos (HECTOR). Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Investigador Principal

D.Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento

VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

Centro

VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

Nº Plazas

1

Código Plaza

PAI75/17/060CT1743

Tipo de Personal

Personal de apoyo a la Investigación

Titulación requerida

Licenciatura/Grado CC. Biológicas.

Tareas a desarrollar

Informatización, elaboración y emisión de los datos obtenidos en el proyecto en informes o memorias científicas y publicación de los resultados en revistas científicas; Secuenciación del genoma completo de una colección de aislados bacterianos con el objetivo de identificar mecanismos de resistencia a antimicrobianos; Realización de técnicas de cultivo bacteriológico, identificación (PCR convencional y real time PCR) y caracterización genómica y molecular (MLST, secuenciación, interpretación de secuencias); Realización de estudios de campo; Posibilidad de colaboración en tareas docentes relacionadas con la investigación desarrollada

Méritos a valorar

Estudios de máster en el campo de la microbiología; Estudios y experiencia en bioinformática y biología computacional; Experiencia mínima de 3 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3); Estancias en centros extranjeros de investigación; Publicaciones en revistas internacionales; Participación en proyectos/contratos de investigación nacionales e internacionales; Asistencia y exposición de trabajos en congresos nacionales e internacionales; Experiencia docente en el ámbito veterinario.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.485,00 €

Nº Pagas Anuales

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

30/11/2018

Posibilidad de Renovación

SI



Proyecto Investigación	Proyecto EU-RL (Laboratorio Comunitario de Referencia para la Tuberculosis Bovina) Perfil 1		
Investigador Principal	Dña. Lucía de Juan Ferré	Departamento	VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria
Centro	VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria	Nº Plazas	1
Código Plaza	PAI75/17/060CT1744	Tipo de Personal	Personal de apoyo a la Investigación

Titulación requerida Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico (más de 3 años de experiencia)

Tareas a desarrollar

• Dirección y gestión como Jefe de Laboratorio del funcionamiento diario en laboratorios de NCB2 y NCB3. • Planificar y coordinar técnicas de laboratorio de diagnóstico de tuberculosis bovina (cultivo, gamma-interferon, serología), identificación (PCR y real time PCR) y caracterización molecular de micobacterias. • Organización y realización del aseguramiento de la calidad interno bajo norma ISO 17025. • Supervisión de resultados, gestión y envío de informes. • Gestión, registro e identificación de muestras, así como gestión y control de clientes. • Control y gestión de proveedores. • Organización y preparación de material para interlaboratoriales.

Méritos a valorar

• Más de 7 años de experiencia como Jefe de Laboratorio en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3), principalmente en laboratorios de diagnóstico de tuberculosis bovina y otras micobacterias. • Más de 12 años de experiencia como Técnico de Laboratorio en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3). • Experiencia en técnicas para la detección e identificación de la Tuberculosis Bovina (cultivo, gamma-interferon, serología, PCR convencional y real time PCR y espoligotipado). • Experiencia y participación en sistemas y auditorías bajo la norma ISO 17025. • Participación en proyectos/contratos de investigación, así como participación como autor en comunicaciones a congresos. • Conocimientos en materia de bioseguridad. • Conocimientos de programas informáticos (Word, Excel, Access). • Capacidad de liderazgo y análisis para resolver problemas

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.222,00 €

Nº Pagas Anuales

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

31/12/2018

Posibilidad de Renovación

SI



Proyecto Investigación	Proyecto EU-RL (Laboratorio Comunitario de Referencia para la Tuberculosis Bovina) Perfil 2		
Investigador Principal	Dña. Lucía de Juan Ferré	Departamento	VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria
Centro	VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria	Nº Plazas	1
Código Plaza	PAI75/17/060CT1745	Tipo de Personal	Personal de apoyo a la Investigación

Titulación requerida Licenciatura/Grado Veterinaria (más de tres años de experiencia)

Tareas a desarrollar

- Desarrollo, diseño y puesta a punto de técnicas de laboratorio de diagnóstico de tuberculosis bovina (cultivo, técnicas inmunológicas), identificación (PCR real time, PCR convencional, etc.), caracterización molecular del complejo M. tuberculosis (VNTR, DVR-spoligotyping).Técnica de preparación de membranas para DVR-spoligotyping
- Diagnóstico laboratorial de otras micobacterias: cultivo, identificación, caracterización molecular e interpretación de secuencias.
 - Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.
 - Gestión, registro e identificación de muestras, así como gestión de proveedores y clientes, elaboración de informes y actualización y mantenimiento de base de datos de caracterización molecular de micobacterias.

Méritos a valorar

- Licenciado en Veterinaria con más de 10 años de experiencia en laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3).
 - Experiencia en estudios con animales de investigación (cobayas, vacas, cabras).
 - Estar en posesión de la Categoría B de experimentación animal como mínimo
- Participación en proyectos/contratos de investigación, así como participación como autor en comunicaciones a congresos.
 - Conocimientos de programas informáticos (Word, Excel, Access).
 - Inglés

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.181,25 €

Nº Pagas Anuales

12

Horas Semanales

35

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

31/12/2018

Posibilidad de Renovación

SI



Proyecto Investigación	Proyecto EU-RL (Laboratorio Comunitario de Referencia para la Tuberculosis Bovina) Perfil 3		
Investigador Principal	Dña. Lucía de Juan Ferré	Departamento	VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria
Centro	VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria	Nº Plazas	1
Código Plaza	PAI75/17/060CT1746	Tipo de Personal	Personal de apoyo a la Investigación

Titulación requerida Licenciatura/Grado Veterinaria (más de tres años de experiencia)

Tareas a desarrollar

• Desarrollo de técnicas de laboratorio de diagnóstico de enfermedades infecciosas de importancia en sanidad animal en laboratorios de nivel de contención biológica 2 y 3: aislamiento, identificación, caracterización bioquímica y molecular (PCR real time, PCR convencional, etc) y epidemiología molecular
 Desarrollo de técnicas inmunológicas (ELISA, seroaglutinación, etc.) • Realización de estudios con animales de investigación (cobayas, vacas, ovejas, cabras, etc.) tanto en niveles de contención biológica como en condiciones de campo. • Realización de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025. • Posibilidad de colaboración en tareas docentes relacionadas con la investigación desarrollada.

Méritos a valorar

• Experiencia mínima de 10 años en Laboratorios y animalarios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3) con microorganismos pertenecientes al Grupo de Riesgo 3 (OMS).
 • Estar en posesión como mínimo de la categoría B de experimentación animal
 • Se valorará conocimientos en cultivo celular.
 • Se valorará experiencia en la realización de estudios de campo y ensayos con animales de experimentación
 • Se valorará la participación como autor en publicaciones y comunicaciones a congresos.
 • Inglés medio-alto. Se valorará conocimientos en otros idiomas

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.373,10 €
Nº Pagas Anuales	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	01/01/2018
Fin de contrato	31/12/2018
Posibilidad de Renovación	SI



Proyecto Investigación	ERC-2015-AdG. VERDIPolyValent mEsopoRous nanosystem for bone Diseases.		
Investigador Principal	Dña. María Dulce Vallet Regi	Departamento	Química Inorgánica y Bioinorgánica
Centro	F. Farmacia	Nº Plazas	1
Código Plaza	PAI75/17/060CT1747	Tipo de Personal	Personal de apoyo a la Investigación

Titulación requerida Licenciatura/Grado Derecho

Tareas a desarrollar

Gestión administrativa del proyecto VERDI: gestión económica del proyecto y gestión del equipo de trabajo; elaboración de informes relacionados con el proyecto VERDI para el ERC, difusión de resultados del proyecto VERDI y manejo de aplicaciones informáticas H2020.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

622,43 €

Nº Pagas Anuales

12

Horas Semanales

20

Méritos a valorar

Experiencia previa de al menos dos años en gestión de laboratorios de investigación en instituciones públicas (preferiblemente Universidades). Experiencia en el trato con proveedores. Experiencia en el manejo de portales de empleo y selección de personal. Experiencia en elaboración de informes para instituciones públicas. Gestión de patentes. Conocimiento y experiencia en la gestión de proyectos de investigación tanto públicos como privados (Art.83). Dominio de inglés, con estancia en el extranjero.

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

31/12/2018

Posibilidad de Renovación

SI



Proyecto Investigación

PR26/16-3B-3 Nuevas Arquitecturas 3D de Nanomateriales basados en Carbón para Aplicación en Sistemas de Almacenamiento de Energía.

Investigador Principal

Dña. Nuria Sánchez-Pastor

Departamento

Cristalografía y Mineralogía

Centro

F. CC. Geológicas

Nº Plazas

1

Código Plaza

PAI75/17/060CT1748

Tipo de Personal

Investigador

Titulación requerida

Licenciatura/Grado CC. Geológicas

Tareas a desarrollar

La tarea a desarrollar durante la duración de este contrato es el estudio y crecimiento de diversos materiales mediante técnicas de crecimiento. Además, estos materiales serán caracterizados mediante diferentes técnicas.

Jornada

MAÑANA

Retribución Mensual Bruta

646,48 €

Nº Pagas Anuales

12

Horas Semanales

20

Méritos a valorar

Se valorará el conocimiento previo en técnicas de crecimiento, así como de técnicas de caracterización e imagen como difracción de rayos-x o microscopía de barrido.

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

30/04/2018

Posibilidad de Renovación

No



Proyecto Investigación

Ref: 2015/005. Consumo abusivo de alcohol: prevención del daño y mecanismos neuroprotectores por oleoiletanolamida y derivados. Financiado por la Delegación del Gobierno para el Plan Nacional Sobre Drogas (Mº de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad)

Investigador Principal

Dña. Laura Orío Ortiz

Departamento

Psicobiología

Centro

F. Psicología

Nº Plazas

1

Código Plaza

PAI75/17/060CT1749

Tipo de Personal

Personal de apoyo a la Investigación

Titulación requerida

Licenciatura/Grado Psicología o CC. Biológicas

Tareas a desarrollar

Técnicas de comportamiento animal en ratas (p-maze, porsolt, open-field.). Técnicas de terapia farmacológica (administración de fármacos i.p y oral).Técnicas de biología molecular (pcr, western blot, elisa, radioinmunoensayo.).

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales

12

Méritos a valorar

Formación específica en psicofarmacología y drogas de abuso. Acreditación para manejo de animales en experimentación (categoría B). Experiencia previa en investigación sobre neuroinflamación y/o drogas de abuso. Dominio del inglés hablado y escrito.

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2018

Fin de contrato

19/07/2018

Posibilidad de Renovación

NO



Proyecto Investigación	Mejora en los procesos de gestión y activación de la participación de la Universidad Complutense en proyectos Europeos de financiación a la I+D		
Investigador Principal	D. José Manuel Pingarrón Carrazón	Departamento	Sin definir
Centro	Oficina Europea	Nº Plazas	1
Código Plaza	PAI75/17/060CT1750	Tipo de Personal	Personal de apoyo a la Investigación

Titulación requerida Master

Tareas a desarrollar

Fomento de la participación de la UCM en programas internacionales de financiación a la I+D. Identificación de oportunidades de financiación y difusión de convocatorias. Asesoría para la redacción de propuestas de proyectos. Revisión de propuestas de proyectos. Promoción de la participación de EBTs en proyectos europeos. Intermediación frente a agentes facilitadores de la participación. Elaboración de material de difusión, en particular de contenidos web. Gestión de redes sociales.

Méritos a valorar

Estudios de postgrado relacionados con la gestión de la investigación y la innovación. Experiencia en oficina de proyectos europeos de universidad. Conocimiento de la institución. Formación en el asesoramiento personal a emprendedores y orientación en la creación de empresas. Manejo de la aplicación de gestión FUNDANET. Manejo del gestor de contenidos Joomla y de editores HTML (p.e. Adobe Dreamweaver). Conocimientos de diseño gráfico (Adobe InDesign, Illustrator, Photoshop, .). Experiencia como community manager (gestión de RRSS, marketing de contenidos y análisis de métricas)

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.892,50 €
Nº Pagas Anuales	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	15/12/2017
Fin de contrato	30/11/2018
Posibilidad de Renovación	SI



Cátedra Extraordinaria de Bebidas Fermentadas 6/7/2017 a 6/7/2021. La asociación de cerveceros de España.

Proyecto Investigación

Investigador Principal D. César Nombela Cano

Departamento Microbiología II

Centro F. Farmacia

Nº Plazas 1

Código Plaza PAI75/17/060CT1751

Tipo de Personal Personal de apoyo a la Investigación

Titulación requerida Técnico de Laboratorio

Tareas a desarrollar

Desarrollo y manejo de todo tipo de técnicas de experimentación de laboratorio utilizadas en estudios microbianos, incluyendo manejo de colecciones de microorganismos, generación y aislamiento de mutantes y manejo de todo tipo de cultivos. Así mismo, se requiere emplear las técnicas propias de la Microbiología Molecular, incluyendo extracción RNA y DNA, transferencia y análisis western-blott, clonaciones, interacciones proteicas y otras técnicas genómicas incluyendo expresión génica.

Méritos a valorar

Experiencia previa en el manejo, genética y biología molecular de levaduras. Experiencia en técnicas clonación, PCR, Western blotting, inmunodetección, inmunoprecipitación, inmunofluorescencia y microscopía. Experiencia en generación y mantenimiento de colecciones de cepas microbianas y desarrollo de screenings a gran escala

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.450,00 €

Nº Pagas Anuales 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/01/2018

Fin de contrato 31/12/2018

Posibilidad de Renovación SI



Proyecto Investigación		Art. 83 PREMAP Seguridad y Salud (271/2017)Formaldehyde sensor system for safe environments in industry. Perfil I	
Investigador Principal	D. Guillermo Orellana Moraleda	Departamento	Química Orgánica I
Centro	F. CC.Químicas	Nº Plazas	1
Código Plaza	PAI75/17/060CT1752	Tipo de Personal	Investigador

Titulación requerida Doctor CC. Química. Más de 7 años de experiencia postdoctoral.

Tareas a desarrollar

• Desarrollo y aplicación analítica de sensores químicos sobre fibra óptica. • Desarrollo de instrumentación optoelectrónica para la medida con sensores químicos ópticos y su aplicación a la solución de problemas en casos reales. • Desarrollo de aplicaciones de software de control aplicado a la medida con sensores químicos ópticos.

Méritos a valorar

• Doctorado en Química, con especialidad en Química Analítica. • Experiencia en el desarrollo y aplicaciones analíticas de sensores químicos sobre fibra óptica. • Experiencia en instrumentación optoelectrónica para interrogar sensores químicos sobre fibra óptica y su aplicación a la solución de problemas en casos reales. • Experiencia superior a 5 años en la industria desarrollando ingeniería electrónica y de control aplicada a sensores químicos ópticos. • Experiencia en dirección de proyectos europeos de investigación. • Presentaciones en congresos y exposiciones tecnológicas. • Conocimientos de los programas informáticos Labview y AutoCAD.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	2.775,67 €
Nº Pagas Anuales	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	01/01/2018
Fin de contrato	31/03/2018
Posibilidad de Renovación	SI



Proyecto Investigación		Art. 83 PREMAP Seguridad y Salud (271/2017) Formaldehyde sensor system for safe environments in industry. Perfil 2	
Investigador Principal	D. Guillermo Orellana Moraleda	Departamento	Química Orgánica I
Centro	F. CC.Químicas	Nº Plazas	1
Código Plaza	PAI75/17/060CT1753	Tipo de Personal	Personal de apoyo a la Investigación

Titulación requerida Formación Profesional de Grado Superior

Tareas a desarrollar

1. Gestión (mecanografiado, clasificación, envío, recepción ...) de la correspondencia (correo electrónico Outlook y físico).2. Realización y gestión de pedidos a distribuidores y fabricantes (material fungible, material de papelería,...).3. Gestión de la base de datos bibliográfica del proyecto (incorporación de fichas bibliográficas al programa EndNote, escaneado de bibliografía existente, ...) y de la base de datos de reactivos de laboratorio (Excel).4. Interfaz con la Unidad de Gestión Económica de la Fundación General de la UCM (envío y seguimiento de facturas, revisión de Fundanet, preparación y justificación de comisiones de servicio de los miembros del proyecto, etc).5. Preparación de viajes de los miembros del proyecto (búsqueda de medios de transporte, envío de impresos a Agencia de Viajes en Rectorado, solicitud de permisos de ausencia y comisión de servicios, recopilación de documentación necesaria para el Congreso o reunión, etc.).6. Incorporación de contenidos a la web (WordPress).7. Preparación y organización de reuniones con científicos y técnicos visitantes, representantes y técnicos de empresas, etc.

Méritos a valorar

· Formación específica en Secretariado de Dirección· Nivel de inglés (demostrable)· Experiencia en puesto de Auxiliar Administrativo y/o Secretariado similar

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 536,21 €

Nº Pagas Anuales 12

Horas Semanales 18,75

Inicio de contrato 08/01/2018

Fin de contrato 07/07/2018

Posibilidad de Renovación SI



Proyecto Investigación	PALE-BLU: UNDERSTANDING PATHOGEN, LIVESTOCK, ENVIRONMENT INTERACTIONS INVOLVING BLUETONGUE VIRUS		
Investigador Principal	D. José Manuel Sánchez-Vizcaíno Rodríguez	Departamento	Sanidad Animal
Centro	F. Veterinaria	Nº Plazas	1
Código Plaza	PAI75/17/060CT1754	Tipo de Personal	Personal de apoyo a la Investigación

Titulación requerida Técnico Superior

Tareas a desarrollar

• Desarrollo de nuevas técnicas de diagnóstico de enfermedades infecciosas animales. • Realización de técnicas de diagnóstico como: • PCR (convencional y Real Time) • Extracción de ADN y ARN • Electroforesis • Procesamiento de muestras • Cultivos celulares • Diseño y desarrollo de ELISAS (indirecto y directo) • Técnicas de clonación • Experiencias "in vivo". • Procesos de Gestión de Calidad pertenecientes al laboratorio. ISO 17.025.

Méritos a valorar

Aspectos a valorar: • Conocimiento de las técnicas de diagnóstico anteriormente mencionadas. • Experiencia en laboratorios de Nivel de Bioseguridad 3. ? Zona de laboratorio? Zona de animalario • Conocimiento de las siguientes técnicas: ? PCR (convencional y Real Time)? Titulación de virus? Seroneutralización? Hemoadsorción? Experiencia en ELISA, diseño propio y comerciales. • Formación en Gestión de Calidad ? ISO 9001 e ISO 17025? Auditorías de Calidad en laboratorios? Sistemas de Calidad en ensayo y calibración. • Experiencia mínima de 13 años como técnico de laboratorio. • Experiencia mínima de 3 años como jefa de laboratorio. • Mínimo de 7 publicaciones científicas.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.063,55 €

Nº Pagas Anuales

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

15/12/2017

Fin de contrato

14/03/2018

Posibilidad de Renovación

SI