



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación PSI2014-61764-EXP CAMBIO DE PATRONES ATENCIONALES HACIA ESTIMULOS EMOCIONALES MEDIANTE TECNICAS DE EYE-TRACKING. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador Principal D. Carmelo Vázquez Valverde

Departamento Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico I (Psicología Clínica)

Centro F. Psicología

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1601

Titulación requerida Doctorado en Psicología

Tareas a desarrollar

Entrevistas clínicas Análisis de datos (SPSS, MPLUS) Ayuda en laboratorio de emociones y psicopatología

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 700,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 16

Méritos a valorar

Uso de instrumental de psicofisiología Conocimiento estadística multivariada Excelente manejo escrito y oral en inglés Expediente académico Experiencia investigadora previa Premios y becas anteriores Experiencia en tratamiento avanzado de datos (MPLus, etc.)

Inicio de contrato 15/12/2016

Fin de contrato 31/08/2017

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación AGL2013-46116-R Desarrollo de un sistema robusto de vigilancia epidemiológica de Clostridium difficile con implicaciones en sanidad animal y seguridad alimentaria. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador Principal Dña. Marta Eulalia García Sánchez

Departamento Sanidad Animal

Centro F. Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1602**

Titulación requerida Doctorado con Licenciatura/Grado en Ciencias Biológicas o Veterinaria

Tareas a desarrollar

Investigación en Micología Clínica y Clostridiosis animales, con especial incidencia en estudios de Biología Molecular y de sensibilidad antibiótica y antifúngica.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.650,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Publicaciones y experiencia en los dos campos mencionados anteriormente: Micología Clínica y Clostridiosis

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

30/06/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación CGL2014-55542-P Relaciones filogenéticas entre especies fúngicas mutualistas: los Ascomycota liquenícolas en Parmeliaceae. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador Principal D. David L. Hawksworth

Departamento Biología Vegetal II

Centro F. Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1603**

Titulación requerida Doctorado con Licenciatura/Grado en Biología. Se requiere que la Tesis Doctoral haya sido leída con posterioridad al 31/12/2010.

Tareas a desarrollar

Micromanipulación de hongos. Micromanipulación de Ascósporas y estructuras fértiles de Ascomycota. Extracción, purificación y amplificación de ADN de hongos. Microscopía óptica, DIC, Contraste de Fases, Fluorescencia y Fotomicroscopía de hongos. Identificación molecular de materiales fúngicos estériles. Análisis filogenético.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 1.800,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Aparte de la titulación: Experiencia demostrada en las tareas a desarrollar.

Inicio de contrato 01/01/2017

Fin de contrato 30/06/2017

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación SAF2013-48210-C2-2-R ANÁLISIS IN VITRO E IN VIVO DE LA FUNCIÓN DE C3G EN DIFERENTES TIPOS CELULARES Y SU IMPACTO EN PATOLOGÍAS CARDIOVASCULARES Y EN METÁSTASIS. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador Principal Dña. Almudena Porras Gallo

Departamento Bioquímica y Biología Molecular II

Centro F. Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1604**

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Farmacia, Bioquímica, Biología o Química.

Tareas a desarrollar

Caracterización del papel de Gata1 en la regulación de la expresión de C3G durante la diferenciación megacariocítica/plaquetaria y análisis de C3G en plaquetas de pacientes con patologías cardiovasculares

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

913,60 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

30

Méritos a valorar

Máster en Bioquímica, Biología Molecular y/o Biomedicina. Experiencia previa en un laboratorio que implique conocimientos de los temas de señalización celular, desarrollo y diferenciación megacariocítica/plaquetaria, así como de las técnicas utilizadas para su estudio: citometría, cultivos celulares, Western-blot, inmunofluorescencia, transfecciones, PCR cuantitativa y otras relacionadas.

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

31/03/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

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

Investigador Principal D. Julián García González

Departamento Ingeniería Química

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1605

Titulación requerida Grado / Ingeniería 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

Horas Semanales Completa

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.

Inicio de contrato 01/01/2017

Fin de contrato 30/06/2017

Posibilidad de Renovación No



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación RTC-2015-3805-1 NUEVA VACUNA ANTINEOPLÁSTICA BASADA EN EL CARBOHIDRATO TURMORAL Ca10 (Ca10-VAX). Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador Principal D. Manuel Gómez del Moral

Departamento Biología Celular

Centro F. Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1606

Titulación requerida Doctorado

Tareas a desarrollar

Estimulación de células dendríticas humanas con micropartículas de Silicio Mesoporoso.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.460,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Técnicas de cultivo celular, obtención y manejo de micropartículas de Silicio, Técnicas de Biología Molecular (PCR, Western...), publicaciones internacionales.

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

08/03/2017

Posibilidad de Renovación

No



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

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 20OCT1607

Titulación requerida Doctorado en Física Y Máster en Geofísica y Meteorología

Tareas a desarrollar

Análisis observacional y realización de simulaciones numéricas de procesos micro-mesoscales (brisas de montaña, balance superficial de energía, flujos turbulentos de CO2 y vapor de agua) en el entorno de la Sierra de Guadarrama y comparación con otras zonas montañosas.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.892,50 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

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, así como en simulación numérica con el modelo WRF orientada en el campo de la Micrometeorología. Publicaciones, participación en proyectos de investigación y estancias de investigación en el campo de la Micrometeorología. Nivel alto de inglés

Inicio de contrato 01/01/2017

Fin de contrato 30/06/2017

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación CTQ2015-65972-R (MINECO/FEDER, UE) MACROCICLOS POLICATIONICOS COMO NANOVECTORES DE ACIDOS NUCLEICOS (pDNAs Y siRNAs): UN PLANTEAMIENTO PLURIDISCIPLINAR EN TERAPIA GENICA. PERFIL 1

Investigador Principal Dña. Elena Junquera González

Departamento Química Física I

Centro F. CC.Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1608**

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Química Y Máster en Ciencia y Tecnología Química

Tareas a desarrollar

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

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.150,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

C. Vitae
Experiencia en Biofísica de DNA y siRNA
Preparación y caracterización de lipoplejos, CDplejos y nanoplejos
Experiencia en técnicas de Microscopia Electrónica y SAXS
Experiencia en cultivos celulares
Experiencia en estudios de transfección y viabilidad celular

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

30/06/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación CTQ2015-65972-R (MINECO/FEDER, UE) MACROCICLOS POLICATIONICOS COMO NANOVECTORES DE ACIDOS NUCLEICOS (pDNAs Y siRNAs): UN PLANTEAMIENTO PLURIDISCIPLINAR EN TERAPIA GENICA. PERFIL 2

Investigador Principal Dña. Elena Junquera González

Departamento Química Física I

Centro F. CC.Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1609

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Química o Bioquímica Y Máster en Química o Bioquímica; o Grado Farmacia.

Tareas a desarrollar

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

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.150,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

C. Vitae. Experiencia en Biofísica de ácidos nucleicos. Experiencia en técnicas de microscopía y/o SAXS. Experiencia en cultivos celulares. Experiencia en estudios de transfección y viabilidad celular. Otros méritos afines.

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación CTQ2015-67755-C2-1-R (MINECO/FEDER, UE) MECANOQUIMICA EN CONDICIONES CONTROLADAS DE PRESION: APLICACIONES EN MATERIALES AVANZADOS Y NANOTECNOLOGIA. Perfil I

Investigador Principal D. Valentín García Baonza y Dña. Mercedes Taravillo Corralo

Departamento Química Física I

Centro F. CC.Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1610

Titulación requerida Doctorado con Licenciatura/Grado en Ciencias Químicas

Tareas a desarrollar

Estudios en condiciones extremas de presión de sistemas moleculares Caracterización mediante técnicas espectroscópicas (Raman, UV-vis) y microscópicas (TEM, SEM) Modelización Presentaciones en conferencias internacionales Escritura de publicaciones e informes

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 2.100,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Se valorará experiencia en celdas de alta presión y en espectroscopía Raman en condiciones de alta presión y conocimientos de herramientas de modelización y cálculos de espectros Raman. Se valorará tener presentaciones en conferencias internacionales. Se valorará tener publicaciones científicas relacionadas con estos temas en revistas de alto impacto, así como las estancias en el extranjero relacionadas con el tema de trabajo. Se valorará el conocimiento de inglés

Inicio de contrato 15/12/2016

Fin de contrato 28/02/2017

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación CTQ2015-67755-C2-1-R (MINECO/FEDER, UE) MECANOQUIMICA EN CONDICIONES CONTROLADAS DE PRESION: APLICACIONES EN MATERIALES AVANZADOS Y NANOTECNOLOGIA. Perfil 2

Investigador Principal D. Valentín García Baonza y Dña. Mercedes Taravillo Corralo

Departamento Química Física I

Centro F. CC.Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1611

Titulación requerida Doctorado con Licenciatura/Grado en Ciencias Químicas

Tareas a desarrollar

Estudios en condiciones extremas de presión de sistemas moleculares Caracterización mediante técnicas espectroscópicas (Raman, UV-vis), montajes de celdas a alta presión Realización de informes científicos y económicos del proyecto Presentaciones en conferencias internacionales Escritura de publicaciones e informes. Disponibilidad para viajar

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.647,50 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Se valorará experiencia en celdas de alta presión y en espectroscopía Raman en condiciones de alta presión y conocimientos de herramientas de modelización y cálculos de espectros Raman. Se valorará tener presentaciones en conferencias internacionales. Imprescindible experiencia científica en altas Presiones, dilatada experiencia en la gestión de Proyectos de Investigación; experiencia en la organización de eventos científicos. Se valorará el conocimiento de inglés.

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

31/03/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación CTQ2013-45970-C2-1-R UTILIZACIÓN EFICIENTE DE LA BIOMASA LIGNOCELULÓSICA: BIORREFINERÍA INTEGRADA. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador Principal D. Félix García-Ochoa Soria

Departamento Ingeniería Química

Centro F. CC.Químicas

Nº Plazas: 2

Código Plaza **20OCT1612**

Titulación requerida Ingeniería Química (planes 1993/2000) y Máster en Ingeniería Química

Tareas a desarrollar

Desarrollo de procesos de pretratamiento de biomasa, físicoquímicos y enzimáticos. Análisis de muestras por diversas técnicas analíticas, especialmente HPLC.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.400,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Experiencia previa en el laboratorio de I+D, y en particular, experiencia en el trabajo con enzimas (optimización de procesos, medidas de actividad, estudios cinéticos). Experiencia previa en técnicas analíticas necesarias, especialmente mediante HPLC. Participación en Proyectos de investigación. Idiomas. Conocimientos de informática a nivel de usuario. Artículos científicos publicados y comunicaciones a congresos presentadas.

Inicio de contrato

15/12/2016

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación FIS2013-43209-P Termodinámica y Cinética de la transición líquido-sólido mediante simulación molecular: agua, disoluciones y otros sistemas. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador Principal D. Carlos Vega de las Heras y D. Eduardo Santiago Sanz García

Departamento Química Física I

Centro F. CC.Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1613**

Titulación requerida Licenciatura/Grado Ciencias Químicas

Tareas a desarrollar

Simulación por ordenador con Gromacs de disoluciones acuosas de cloruro sódico. El horario será de tres horas diarias de lunes a viernes.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 650,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 15

Méritos a valorar

Experiencia en simulación con Gromacs. Experiencia en simulación de disoluciones de cloruro sódico en agua. Master.

Inicio de contrato 15/12/2016

Fin de contrato 14/05/2017

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación BIO2015-64777-P (MINECO/FEDER, UE) DESARROLLO DE LAS METODOLOGIAS IVET Y CRISPR EN CANDIDA ALBICANS Y SU APLICACIÓN AL ESTUDIO IN VIVO DE LA COLONIZACION FUNGICA

Investigador Principal D. Jesús Pla Alonso

Departamento Microbiología II

Centro F. Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1614**

Titulación requerida Doctorado con Licenciatura/Grado en Farmacia

Tareas a desarrollar

Desarrollo de las labores de investigación adscritas al proyecto en vigor, y en particular, la construcción de cepas manipuladas genéticamente en Candida albicans, la cuantificación de genes reporteros y el estudio del comensalismo en un modelo animal.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.800,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Experiencia en investigación en el campo de la microbiología de hongos patógenos humanos. Se valorarán conocimientos de biología molecular, bioquímica, citometría de flujo y manipulación de líneas celulares acreditadas mediante publicaciones en el área de la especialidad. Imprescindible tener la acreditación para la manipulación de animales de experimentación.

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación Contrato cofinanciado: - FEI 16/108 Y - Fondos del CAI de Cartografía Cerebral

Investigador Principal D. Miguel Ángel Pozo

Departamento Sin definir

Centro CAI Cartografía Cerebral

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1615**

Titulación requerida Técnico Superior Laboratorio de Diagnóstico Clínico

Tareas a desarrollar

Operador instalación radiactiva: recepción y preparación radiotrazadores. Manipulación animales de experimentación: Categoría B. Manejo tomógrafo PET/TAC animales pequeños. Manejo programas análisis y tratamiento imagen

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.261,68 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Experiencia en imagen microPET para animales pequeños. Conocimiento de programas de tratamiento imagen (Pmod, Amira, Volview, etc). Formación en riesgos laborales.

Inicio de contrato 01/01/2017

Fin de contrato 31/12/2017

Posibilidad de Renovación No



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación FEI16/105 Evaluaciones de riesgo y opiniones científicas. PERFIL 1

Investigador Principal D. Arturo Anadón y Dña. M^a Aranzazu Martínez Caballero

Departamento Toxicología y farmacología

Centro F. Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1616

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Veterinaria o titulación extranjera equivalente

Tareas a desarrollar

Ensayos especiales de neurotoxicidad in vitro e in vivo. Determinación de niveles de neurotransmisores en SNC de roedores. Técnicas analíticas HPLC-MS. Técnicas de biología molecular (qPCR, RT-PCR). Programas y Métodos estadísticos.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.450,92 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí

Méritos a valorar

Cursar el Master en Producción y Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria UCM. Conocimiento de medidas bioquímicas como biomarcadores de toxicidad. Conocimiento de ensayos de neurotoxicidad in vitro e in vivo. Conocimiento de técnicas analíticas (HPLC-MS) y de biología molecular. Conocimiento de programas y métodos estadísticos. Conocimiento de inglés (leído y escrito). Haber trabajado en un ambiente multidisciplinar.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación FEI16/105 Evaluaciones de riesgo y opiniones científicas. PERFIL 2

Investigador Principal D. Arturo Anadón y Dña. M^a Aranzazu Martínez Caballero

Departamento Toxicología y farmacología

Centro F. Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1617**

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Veterinaria Y Master en Fisiología o titulación extranjera equivalente

Tareas a desarrollar

Ensayos especiales de neurotoxicidad in vitro e in vivo. Técnicas analíticas HPLC-MS. Técnicas de biología molecular (qPCR, RT-PCR). Métodos estadístico.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.860,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/01/2017

Fin de contrato 31/12/2017

Posibilidad de Renovación Sí

Méritos a valorar

Alumno del Programa de Doctorado de Veterinaria. Conocimiento de ensayos de neurotoxicidad in vitro e in vivo. Conocimiento del aislamiento de fibras neuromusculares del SNP y de regiones cerebrales en roedores. Conocimiento de la fisiopatología del SNC y SNP. Conocimiento de técnicas analíticas (HPLC-MS) y de biología molecular. Conocimiento e interpretación de programas estadísticos para el tratamiento de datos. Conocimiento de inglés (leído y escrito). Haber trabajado en un ambiente multidisciplinar.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación FEI 16/28. Etiología y terapéutica periodontal (ETEP)

Investigador Principal D. Mariano Sanz Alonso

Departamento Estomatología III

Centro F. Odontología

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1618

Titulación requerida Doctorado con Licenciado/Grado en Farmacia Y con más de tres años de experiencia

Tareas a desarrollar

Manejo de técnicas de cultivo bacteriano, identificación de microorganismos (morfológicas, fisiológicas y bioquímicas), genotipado, clonación, construcción de genotecas, secuenciación y análisis filogenético. Manejo de técnicas de biología molecular que incluyen: - Aislamiento y purificación de ácidos nucleicos.- Manejo de Tecnología de ADN recombinante- Detección y amplificación de secuencias por el Método de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en todas sus variantes.- Cuantificación de DNA de variedad de muestras mediante PCR cuantitativa a tiempo real.- Extracción y purificación de proteínas, detección de proteínas mediante SDS-PAGE, e inmunoprecipitación- Técnicas de análisis de expresión proteica que incluyen RT-PCR y microarrays o chips.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 1.514,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 25

Inicio de contrato 01/01/2017

Fin de contrato 31/12/2017

Posibilidad de Renovación Sí

Méritos a valorar

- Experiencia en el campo de las bacteremias, manejando técnicas de identificación y cuantificación de bacterias periodontales en muestras de sangre.- Experiencia en el campo de investigación sobre microbiología oral bacteriana.- Formación en metodología de la investigación aplicada a ciencias de la salud.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación FEI16/89 VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA. PERFIL 1

Investigador Principal D. Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento Sin definir

Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veteri

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1619**

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Veterinaria

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.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.176,95 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí

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



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación FEI 16/89 VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA. PERFIL 2

Investigador Principal D. Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento Sin definir

Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veteri

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1620**

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Veterinaria y Experiencia de al menos 2 años en gestión de proyectos de I+D+i

Tareas a desarrollar

•Realización de técnicas in vivo e in vitro de diagnóstico de tuberculosis bovina (intradermotuberculinización, detección de gamma-interferón, cultivo microbiológico), identificación (PCR y real time PCR) y caracterización molecular del complejo M. tuberculosis (DVR-spoligotyping y VNTRs) •Realización de necropsias, toma de muestras, procesado de tejidos, interpretación de lesiones a nivel anatómico e histológico •Realización de estudios con animales de experimentación

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.892,51 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

•Experiencia mínima de 9 años en Laboratorios nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3). •Experiencia en Anatomía Patológica mínima de 6 años •Experiencia en diagnóstico laboratorial de otras bacterias (cultivo, identificación) •Estar en posesión de un máster de postgrado relacionado con el área de conocimiento

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación FEI 16/89 VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA. PERFIL 3

Investigador Principal D. Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento Sin definir

Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veteri

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1621

Titulación requerida Técnico superior de Laboratorio de Diagnóstico Clínico Y más de 3 años de experiencia

Tareas a desarrollar

•Desarrollo de técnicas de laboratorio de diagnóstico de tuberculosis bovina (cultivo, gamma-interferon), identificación (PCR y real time PCR) y caracterización molecular del complejo M. tuberculosis (DVR-spoligotyping y VNTRs).•Confección, desarrollo y puesta a punto de bancos de plasma y suero. •Diagnóstico laboratorial de otras micobacterias. •Participación, organización y desarrollo de Intercomparativos. •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.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

•Experiencia mínima de 6 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 de la Categoría B de experimentación animal como mínimo. •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).

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación FEI 16/89 VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA. PERFIL 4

Investigador Principal D. Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento Sin definir

Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veteri

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1622**

Titulación requerida Técnico superior de Laboratorio de Diagnóstico Clínico Y más de 3 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.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.261,67 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

•Experiencia mínima de 10 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).

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

30/06/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación FEI 16/89 VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA. PERFIL 5

Investigador Principal D. Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento Sin definir

Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veteri

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1623**

Titulación requerida Licenciatura/Grado en CC Biológicas

Tareas a desarrollar

• Desarrollo de técnicas microbiológicas de identificación bioquímica y molecular (PCR real time, PCR convencional, MLVA etc.), técnicas inmunológicas (ELISA, Inmunofluorescencia indirecta), secuenciación. • Realización de análisis parasitológicos (Método Telean, Método Raynaud, Método McMaster, etc) • Realización de necropsias de animales y trabajo de campo con animales. • Participación en 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

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

1.163,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

30,5

Méritos a valorar

• En posesión de título de Máster. • Experiencia mínima de 7 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3) con microorganismos pertenecientes al Grupo de Riesgo 3 (OMS). • Participación en proyectos/contratos de investigación, así como autor en publicaciones y comunicaciones a congresos. • Se valorará experiencia docente

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación FEI 16/89 VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA. PERFIL 6

Investigador Principal D. Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento Sin definir

Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veteri

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1624**

Titulación requerida Técnico superior de Laboratorio de Diagnóstico Clínico Y más de 3 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. •Adiestramiento de personal para Laboratorios de nivel 2 y 3 de contención biológica •Gestión, registro e identificación de muestras, así como gestión de proveedores y clientes y elaboración de informes.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.261,67 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

•Experiencia mínima de 10 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. 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 y de animales de experimentación •Conocimientos de programas informáticos (Word, Excel, Access).

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación FEI 16/89 VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA. PERFIL 7

Investigador Principal D. Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento Sin definir

Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veteri

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1625**

Titulación requerida Doctor acreditado a la figura de ayudante doctor con Licenciatura/Grado en Veterinaria

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.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.305,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí

Méritos a valorar

• Se valorará positivamente la posesión de doctorado en el área sanitaria, preferentemente veterinaria • Experiencia mínima de 7 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



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación FEI 16/89 VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA. PERFIL 8

Investigador Principal D. Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento Sin definir

Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veteri

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1626**

Titulación requerida Técnico superior de Laboratorio de Diagnóstico Clínico Y más de 3 años de experiencia

Tareas a desarrollar

•Desarrollo de técnicas de laboratorio de diagnóstico de enfermedades infecciosas y zoonosis de transmisión alimentaria (cultivo, antibiogramas), identificación (bioquímica, PCR real time, PCR convencional), caracterización molecular, genotipado, secuenciación 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.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.261,67 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí

Méritos a valorar

•Experiencia mínima de 6 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). •Participación en proyectos/contratos de investigación, así como participación como autor en comunicaciones a congresos.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación FEI 16/89 VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA. PERFIL 9

Investigador Principal D. Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento Sin definir

Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veteri

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1627**

Titulación requerida Técnico superior de Laboratorio de Diagnóstico Clínico Y más de 3 años de experiencia

Tareas a desarrollar

•Desarrollo de técnicas de laboratorio de diagnóstico microbiológico, identificación y caracterización molecular • Desarrollo de técnicas inmunológicas (producción de anticuerpos monoclonales, ELISA, citometría, electroforesis, Western Blot, IFI, etc.) •Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025. •Gestión, registro e identificación de muestras.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

•Experiencia mínima de 8 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3) •Estar en posesión de la Categoría B de experimentación animal. • Se valorará experiencia en manejo de animales de experimentación •Se valorará conocimientos en citología •Se valorará experiencia en desarrollo de técnicas inmunológicas •Conocimientos de programas informáticos (Word, Excel, Access).

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

30/06/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación FEI 16/89 VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA. PERFIL 10

Investigador Principal D. Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento Sin definir

Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veteri

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1628**

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Veterinaria

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 capo •Elaboración de procedimientos y desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.373,10 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí

Méritos a valorar

•Se valorará estar en posesión de título de Master en Investigación en Ciencias Veterinarias y Biomédicas. •Experiencia mínima de 6 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



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación SOE1/P1/F0173 Innovec'EAU: Residuos de fármacos en los efluentes de aguas residuales de centros para personas mayores (Establecimientos y residencias de ancianos): riesgos, nuevas herramientas de control y sistemas efectivos de tratamiento

Investigador Principal D. Juan Ignacio Aragonés Tapia

Departamento Psicología Social

Centro F. Psicología

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1629

Titulación requerida Licenciatura/Gradoo en Psicología

Tareas a desarrollar

Diseño de instrumentos y trabajos de campo en estudios de carácter cualitativo y cuantitativo. Recogida de datos y análisis de los mismos. Colaboración en la redacción de los informes de investigación en lengua inglesa. Asistencia a las reuniones de investigación con los grupos franceses, portugueses y españoles que forman parte del proyecto.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

778,03 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

18,5

Méritos a valorar

Especialidad en Psicología Social. Titulación DEA o superior. Conocimientos en Psicología Ambiental. Experto en análisis cuantitativo y cualitativo (Se valorará titulación al respecto). Experiencia en proyectos competitivos. Estancias internacionales con grupos de lengua francesa y/o inglesa, especializados en Psicología Ambiental. Nivel oral y escrito en Francés e Inglés. Disponibilidad para desplazarse al trabajo de campo y reuniones del equipo investigador internacional.

Inicio de contrato

15/12/2016

Fin de contrato

14/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación Proyecto EU-RL (Laboratorio Comunitario de Referencia para la Tuberculosis Bovina)

Investigador Principal Dña. Lucía de Juan Ferré

Departamento Sin definir

Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veteri

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1630**

Titulación requerida Doctorado con Licenciatura/Grado en Veterinaria

Tareas a desarrollar

• Dirección y coordinación y formación continua del personal implicado en las experiencias que conlleven el empleo de animales de experimentación. • Análisis y evaluación de los resultados experimentales para la realización de informes técnicos justificativos y publicaciones científicas. • Desarrollo y evaluación de vacunas y reactivos biológicos para el diagnóstico. • Realización de técnicas in vivo e in vitro de diagnóstico de tuberculosis bovina (intradermotuberculinización, detección de gamma-interferón, serología, cultivo microbiológico). • Aplicación de técnicas moleculares para detección e identificación (PCR y real time PCR y DVR-spoligotyping y VNTRs). Análisis de los resultados con fines epidemiológicos. • Aplicación de otras técnicas para el estudio de la respuesta inmune frente a la tuberculosis: citometría de flujo, producción y purificación de anticuerpos monoclonales, western blot.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.400,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí

Méritos a valorar

• En posesión de doctorado en el área sanitaria, preferentemente veterinaria. • Experiencia mínima de 8 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3). • En posesión, como mínimo, de la categoría C (eutanasia de animales y realización de procedimientos) de experimentación animal. • Experiencia en el desarrollo de estudios con animales de experimentación (cobayas, vacas, cabras). • Se valorará la realización de estancias en centros extranjeros para la realización de actividades relacionadas con el diagnóstico de la tuberculosis. • Participación como autor en publicaciones científicas y ponente en congresos nacionales e internacionales. • Experiencia docente en el ámbito veterinario. • Manejo de herramientas informáticas (Office, SigmaPlot, Adobe Photoshop, SPSS). • Inglés hablado y escrito nivel medio-alto. Se valorará conocimientos de otros idiomas nivel medio-alto.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**



Proyecto Investigación S2013/MAE-2780 MADRID-PV-CM. Grupo LDYM-UCM. 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. Germán González Díaz

Departamento Física Aplicada III

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1631

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Físicas

Tareas a desarrollar

Desarrollo de capas delgadas de silicio amorfo mediante ECR-CVD para detectores de luz. Colaboración con el grupo de energías renovables del CIEMAT y con grupos de la Politécnica de Barcelona para el desarrollo de células HIT con banda intermedia. Realización de tesis doctoral

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.280,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

15/12/2016

Fin de contrato

30/09/2017

Posibilidad de Renovación

Sí

Méritos a valorar

Experiencia en sistemas de vacío Experiencia en láminas delgadas Experiencia en pulverización catódica Experiencia en medidas eléctricas Experiencia en caracterización óptica de láminas delgadas Conocimientos de implantación iónica y recocidos. Tesis doctoral en curso.

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=21289 http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=21084

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo dentro del Objetivo Temático 10. "Invertir en educación, el desarrollo de capacidades y el aprendizaje permanente", para el periodo de programación 2014-2020.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**



Proyecto Investigación S2013/MIT-2753 MATERYENER3CM - Grupo UCM-QSOL. 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. Emilio Morán Miguélez

Departamento Química Inorgánica I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1632**

Titulación requerida Máster en Ciencia y Tecnología Química / Licenciatura en química (nivel MECES 3)

Tareas a desarrollar

El candidato o candidata participará en tareas de investigación dentro del proyecto con objeto de realizar síntesis de óxidos de elementos de transición y medidas de resistencia de polarización mediante espectroscopia de impedancia compleja.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 1.219,61 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 30

Inicio de contrato 01/01/2017

Fin de contrato 30/09/2017

Posibilidad de Renovación Sí (según disponibilidad presupuestaria del proyecto)

Méritos a valorar

(1) Experiencia en métodos de preparación, caracterización y estudio de propiedades en sólidos con especial interés en: a. métodos de síntesis mediante método cerámico y combustión, b. difracción de Rayos X (incluyendo conocimientos del método de Rietveld), c. métodos de microscopía electrónica de alta resolución, d. caracterización de propiedades electroquímicas de sólidos inorgánicos e. interpretación de medidas electroquímicas. (2) Experiencia previa imprescindible en medidas de resistencia de polarización mediante impedancia compleja. (3) Experiencia en el uso de programas informáticos con aplicación en el área: Origin, Fullprof, (4) Conocimientos de inglés científico (5) Publicaciones científicas en el área (6) Asistencia a congresos científicos en el área del estado sólido y las pilas de combustible (7) Titulaciones oficiales adicionales (Por ejemplo doctorado o grado/licenciatura diferente)

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=21289 http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=21269

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo dentro del Objetivo Temático 10. "Invertir en educación, el desarrollo de capacidades y el aprendizaje permanente", para el periodo de programación 2014-2020.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**



Proyecto Investigación S2013/ICE-2715 eMadrid-CM. Grupo UCM. 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. Baltasar Fernández Manjón

Departamento Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Centro F. Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1633**

Titulación requerida Grado en Ingeniería Informática / ingeniería del software / ingeniería de computadores / Ingeniería en informática / Doble grado informática y matemáticas

Tareas a desarrollar

Desarrollo de sistemas educativos, enseñanza basada en juegos y con soporte de estándares. Sistemas de autoría de juegos educativos. Se incluyen aspectos de dispositivos móviles y de Learning Analytics.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 995,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 32,5

Inicio de contrato 15/12/2016

Fin de contrato 30/09/2017

Posibilidad de Renovación Sí

Méritos a valorar

Experiencia en programación de juegos con eAdventure y Unity3D. Experiencia con el lenguaje Java y con XML. Conocimiento de estándares educativos. Experiencia en desarrollo con la plataforma e-adventure. Experiencia de desarrollo para plataformas móviles (Android). Idioma inglés.

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=21289 http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=21273

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo dentro del Objetivo Temático 10. "Invertir en educación, el desarrollo de capacidades y el aprendizaje permanente", para el periodo de programación 2014-2020.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**



Proyecto Investigación S2015/HUM-3413. VUPACI-CM. Grupo GISMAT. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Ciencias Sociales y Humanidades 2015, de la Comunidad de Madrid.

Investigador Principal Dña. Marta Domínguez Pérez

Departamento Sociología II (Ecología Humana y Población)

Centro F. CC. Políticas y Sociología

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1634**

Titulación requerida Doctorado en Sociología

Tareas a desarrollar

Creación de base de datos e identificación de barrios vulnerables; análisis de las causas de la vulnerabilidad urbana; representación cartográfica; diseño de el estudio cualitativo de los barrios identificados. Gestión.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.650,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Formación específica en estudios urbanos. Formación especializada en investigación social aplicada y análisis de datos. Experiencia en métodos cuantitativos y cualitativos. Experiencia investigadora internacional. Experiencia de trabajo en equipos de investigación. Estancias en el extranjero. Formación específica en temas urbanos, de población y territorio.

Inicio de contrato

15/12/2016

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí

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=21289 http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=21261

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo dentro del Objetivo Temático 10. "Invertir en educación, el desarrollo de capacidades y el aprendizaje permanente", para el periodo de programación 2014-2020.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**



Proyecto Investigación S2013/MIT-3024 TOPUS. Grupo GFN-UCM. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid. PERFIL 1

Investigador Principal D. José Manuel Udías Moinele

Departamento Física Atómica, Molecular y Nuclear

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1635**

Titulación requerida Licenciatura/Grado Ciencias Físicas

Tareas a desarrollar

Reconstrucción de imagen PET, CT y US en mama. Corrección de atenuación y dispersión del PET en base a imagen US o CT. Experimentos con prototipos de escáner PET, CT y US dedicado a mama.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 900,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 28

Inicio de contrato 15/12/2016

Fin de contrato 30/09/2017

Posibilidad de Renovación Sí

Méritos a valorar

Conocimientos informáticos a nivel de usuario y programación en algún lenguaje del entorno científico. Experiencia en simulaciones Montecarlo. Experiencia en laboratorio de radiaciones nucleares.

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=21289 http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=21292

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo dentro del Objetivo Temático 10. "Invertir en educación, el desarrollo de capacidades y el aprendizaje permanente", para el periodo de programación 2014-2020.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**



Proyecto Investigación S2013/MIT-3024 TOPUS. Grupo GFN-UCM. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid. PERFIL 2

Investigador Principal D. José Manuel Udías Moineiro

Departamento Física Atómica, Molecular y Nuclear

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1636

Titulación requerida Licenciatura/Grado Ciencias Físicas

Tareas a desarrollar

Simulaciones MC para imagen PET en mama y CT. Corregistro con imagen US. Determinación de la dosis recibida en procedimientos de CT con escáner de mama dedicado. Experimentos con prototipos de escáner PET, CT y US dedicado a mama.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

900,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

28

Méritos a valorar

Conocimientos informáticos a nivel de usuario y programación en algún lenguaje del entorno científico. Experiencia en simulaciones Montecarlo. Experiencia en laboratorio de radiaciones nucleares.

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

30/09/2017

Posibilidad de Renovación

Sí

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=21289

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo dentro del Objetivo Temático 10. "Invertir en educación, el desarrollo de capacidades y el aprendizaje permanente", para el periodo de programación 2014-2020.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**



Proyecto Investigación S2013/MIT-3024 TOPUS. Grupo GFN-UCM. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid. PERFIL 3

Investigador Principal D. José Manuel Udías Moineiro

Departamento Física Atómica, Molecular y Nuclear

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1637**

Titulación requerida Licenciatura/Grado Ciencias Físicas

Tareas a desarrollar

Simulaciones MC para imagen PET, CT y US en mama. Corrección de atenuación y dispersión del PET en base a imagen US o CT. Experimentos con prototipos de escáner PET, CT y US dedicado a mama.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 900,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 28

Méritos a valorar

Conocimientos informáticos a nivel de usuario y programación en algún lenguaje del entorno científico. Experiencia en simulaciones Montecarlo. Experiencia en laboratorio de radiaciones nucleares.

Inicio de contrato 01/01/2017

Fin de contrato 30/09/2017

Posibilidad de Renovación Sí

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=21289

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo dentro del Objetivo Temático 10. "Invertir en educación, el desarrollo de capacidades y el aprendizaje permanente", para el periodo de programación 2014-2020.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**



Proyecto Investigación Contrato cofinanciado: - S2013/ABI-2913. MEDGAN-CM. REDLAB 366 (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. Y - Art. 83. INCARLOPSA (157/2013) (50%)

Investigador Principal Dña. Beatriz Isabel Redondo y D. Clemente López Bote

Departamento Producción Animal

Centro F. Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1638

Titulación requerida Técnico Superior 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 / espectrofotometría. En el contrato figurará que se contrata como Técnico de Laboratorio

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 1.480,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

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

Inicio de contrato 01/01/2017

Fin de contrato 15/04/2017

Posibilidad de Renovación Sí

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=21289 http://www.madrimasd.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=21155

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo dentro del Objetivo Temático 10. "Invertir en educación, el desarrollo de capacidades y el aprendizaje permanente", para el periodo de programación 2014-2020.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación BIO2014-54164-R DESARROLLO ASISTIDO POR COMPUTADORA DE VACUNAS DE EPITOPOS: APLICACION AL RHINOVIRUS HUMANO. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador Principal D. Pedro Reche Gallardo

Departamento Microbiología II

Centro F. Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1639

Titulación requerida Formacion Profesional Superior ciencias de la computación / Grado, licenciado oIngeniero técnico en ciencias de la computación

Tareas a desarrollar

Mantenimiento y desarrollo de bases de datosProgramación de herramientas WEB para el acceso y consulta de bases de datos

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 800,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 20

Méritos a valorar

El contrato se ofrece a graduados, licenciados e ingenieros técnicos con conocimientos de programación, manejo de bases de datos y deseos de realizar una tesis doctoral en el campo de la inmunoinformática Habilidades deseadas incluyen UNIX/LINUX, programación en PERL o PYTHON (preferiblemente PERL) y el manejo de MySQL y/o POSTGRES. También sería ventajoso conocer JavaScript, PHP y APACHE y se valorará positivamente el conocimiento de cualquier otro lenguaje de programación (JAVA, C, ...).

Inicio de contrato 01/01/2017

Fin de contrato 31/12/2017

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación CTQ2013-42006-R PROCESADO SOSTENIBLE DE LA MADERA PARA LA OBTENCION DE CELULOSA HIDROLIZABLEHEMICELULOSAS, LIGNINA Y OTROS BIOCOMPUESTOS. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador Principal Dña. Mercedes Oliet Palá y Dña. Mª Virginia Alonso Rubio

Departamento Ingeniería Química

Centro F. CC.Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1640**

Titulación requerida Grado / Ingeniería Química

Tareas a desarrollar

Trabajo experimental de laboratorio en temas de biorefinería y manejo de líquidos iónicos.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.350,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Experiencia previa en investigación.Experiencia en elaboración de informes técnicos.Conocimientos y experiencia en búsqueda de información.Trabajo experimental de laboratorio basado en la caracterización y manejo de Líquidos iónicos (LIs). Experiencia en la caracterización de materiales celulósicos.Conocimiento y experiencia en el empleo de técnicas de análisis por FTIR, Espectroscopía UV/V, HPLC, CG, SEM, TGA, DSC. Conocimientos informáticos: Word, Excel, PowerPoint, Access, Origin, Matlab, Statgraphics, Aspen Plus. Buen nivel de inglés.

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

30/06/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación FIS2015-70339-C2-1-R (MINECO/FEDER, UE) MATERIA ACTIVA ACCIONADA MEDIANTE POLIMEROS VIVOS BIOLÓGICOS: DE LA ESTOCASTICIDAD MICROSCÓPICA A LA MECÁNICA MACROSCÓPICA A TRAVÉS DE LA HIDRODINÁMICA

Investigador Principal D. Francisco Monroy Muñoz

Departamento Química Física I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1641

Titulación requerida Doctorado con Licenciatura/Grado en Química

Tareas a desarrollar

Simulación por dinámica molecular. Dinámica estocástica. Análisis de imagen microscópica.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.650,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/01/2017

Fin de contrato 30/06/2017

Posibilidad de Renovación Sí

Méritos a valorar

Experiencia en simulación computacional. Experiencia en análisis de imagen. Experiencia en tratamiento numérico de dinámica estocástica



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación ESP2015-68908-R (MINECO/FEDER, UE). Participación española en el proyecto WSO-UV 2016-2018. Perfil 1

Investigador Principal Dña. Ana I Gómez de Castro

Departamento Astronomía y Geodesia

Centro F. CC. Matemáticas

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1642**

Titulación requerida Doctorado

Tareas a desarrollar

Responsable técnico para el desarrollo de instrumentación para astronomía ultravioleta.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.397,17 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Experiencia en el desarrollo de instrumentación espacial. Buen conocimiento de inglés. Buen conocimiento de la misión WSO-UV. Disponibilidad para viajar.

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

30/06/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**



Proyecto Investigación ESP2015-68908-R (MINECO/FEDER, UE). Participación española en el proyecto WSO-UV 2016-2018. Perfil 2

Investigador Principal Dña. Ana I Gómez de Castro

Departamento Astronomía y Geodesia

Centro F. CC. Matemáticas

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1643**

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Físicas

Tareas a desarrollar

Gestión de la red española de astronomía ultravioleta. Soporte científico. Gestión de bases de datos astronómicas y minería de datos.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.167,05 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Máster en astrofísica. Experiencia en astronomía ultravioleta y en datos de satélites ultravioletas. Publicaciones en el área. Buen nivel de inglés oral y escrito.

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación ESP2015-68908-R (MINECO/FEDER, UE). Participación española en el proyecto WSO-UV 2016-2018. Perfil 3

Investigador Principal Dña. Ana I Gómez de Castro

Departamento Astronomía y Geodesia

Centro F. CC. Matemáticas

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1644**

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Físicas

Tareas a desarrollar

Implementación de simulaciones numéricas en el paquete PLUTO de simulación numérica en magnetohidrodinámica.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.265,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Experiencia en simulación numérica con el código Pluto o similares. Conocimientos de la física de la formación de jets en las protoestrellas. Buen nivel de inglés hablado y escrito.

Inicio de contrato 01/01/2017

Fin de contrato 31/12/2017

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación ESP2015-68908-R (MINECO/FEDER, UE). Participación española en el proyecto WSO-UV 2016-2018. Perfil 4

Investigador Principal Dña. Ana I Gómez de Castro

Departamento Astronomía y Geodesia

Centro F. CC. Matemáticas

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1645**

Titulación requerida Doctorado

Tareas a desarrollar

Desarrollo de simuladores de los instrumentos FCU y WUVS para WSO-UV. Análisis de elementos críticos para el estudio de exoplanetas.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.397,17 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Doctorado en astrofísica. Experiencia internacional en investigación espacial o astrofísica. Buen conocimiento de inglés. Buen conocimiento de la misión WSO-UV.

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación ESP2015-68908-R (MINECO/FEDER, UE). Participación española en el proyecto WSO-UV 2016-2018. Perfil 5

Investigador Principal Dña. Ana I Gómez de Castro

Departamento Astronomía y Geodesia

Centro F. CC. Matemáticas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1646

Titulación requerida Doctorado

Tareas a desarrollar

Científico Senior con responsabilidades directas en el desarrollo e implementación del centro de control científico del WSO-UV

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 3.320,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/01/2017

Fin de contrato 31/12/2017

Posibilidad de Renovación Sí

Méritos a valorar

Experiencia en operaciones espaciales de misiones científicas internacionales a nivel de responsable de equipos de desarrollo de software y de coordinador de de sistemas de procesado de datos. Doctorado en astrofísica. Conocimiento del proyecto WSO-UV. Nivel alto de inglés hablado y escrito.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**



Proyecto Investigación ESP2015-68908-R (MINECO/FEDER, UE). Participación española en el proyecto WSO-UV 2016-2018. Perfil 6

Investigador Principal Dña. Ana I Gómez de Castro

Departamento Astronomía y Geodesia

Centro F. CC. Matemáticas

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1647**

Titulación requerida Grado / Licenciatura / Ingeniería

Tareas a desarrollar

Mantenimiento de los equipos informáticos del proyecto WSO-UV. Instalación de software y equipos. Trabajo con sistemas Linux, Windows y MACos

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.268,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

20

Méritos a valorar

Experiencia previa avalada en grupos de investigación similares. Conocimiento de aplicaciones estándar en astronomía o en operaciones espaciales. Desarrollo de páginas web y entornos colaborativos para grupos de trabajo.

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

30/06/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación MAT2014-52405-C2-1-R OPTIMIZACION DE PROPIEDADES ELECTRONICAS DE DISPOSITIVOS DE INTERFASE: SPIN- ORBITRONICA Y SPIN-MEMRISTORES JOSEPHSON FERROMAGNETICO. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. Perfil I

Investigador Principal D. Jacobo Santamaría Sánchez-Barriga

Departamento Física de Materiales

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1648

Titulación requerida Doctorado en 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

1.766,34 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

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.

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

30/06/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación MAT2014-52405-C2-1-R OPTIMIZACION DE PROPIEDADES ELECTRONICAS DE DISPOSITIVOS DE INTERFASE: SPIN- ORBITRONICA Y SPIN-MEMRISTORES JOSEPHSON FERROMAGNETICO. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. Perfil 2

Investigador Principal D. Jacobo Santamaría Sánchez-Barriga

Departamento Física de Materiales

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1649**

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Físicas

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

600,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

20

Méritos a valorar

Experiencia en el crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras. Experiencia en caracterización estructural mediante rayos X y microscopía. Experiencia en la caracterización de propiedades eléctricas.

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

30/06/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**



Proyecto Investigación MTM2015-65803-R (MINECO/FEDER, UE) MODELOS DE AYUDA A LA DECISION PARA LOGISTICA HUMANITARIA EN GESTION DE DESASTRES.

Investigador Principal Dña. Begoña Vitoriano Villanueva

Departamento Estadística e Investigación Operativa

Centro F. CC. Matemáticas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1650

Titulación requerida Licenciatura, ingeniería o grado en Matemáticas, o en Ingeniería Matemática, o en Matemáticas y Estadística, o en Ingeniería Industrial, o en Telecomunicaciones, o en Informática o en Computación; o titulación extranjera equivalente

Tareas a desarrollar

Tratamiento estadístico-computacional de información relacionada con acciones humanitarias. Diseño de modelos y algoritmos para el tratamiento de imágenes digitales de carácter humanitario. Desarrollo e implementación de métodos de clasificación, clasificación difusa y métodos de aprendizaje

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 911,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 30

Inicio de contrato 01/01/2017

Fin de contrato 31/12/2017

Posibilidad de Renovación Sí

Méritos a valorar

Formación de postgrado relacionada con las tareas a realizar. Conocimientos avanzados en estadística computacional. Conocimientos de programación para Android y lenguajes de propósito general. Conocimientos de sistemas de información en logística humanitaria y de ONGs. Publicaciones relacionadas con las tareas a realizar



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación Contrato cofinanciado: - BIO2015-64777-P. (MINECO/FEDER, UE). DESARROLLO DE LAS METODOLOGIAS IVET Y CRISPR EN CANDIDA ALBICANS Y SU APLICACIÓN AL ESTUDIO IN VIVO DE LA COLONIZACION FUNGICA. Apoyo Complutense Y - CATEDRA EXTRAORDINARIA DE BEBIDAS FERMENTA

Investigador Principal D. Jesús Pla Alonso y D. César Nombela Cano

Departamento Microbiología II

Centro F. Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1651

Titulación requerida Doctorado en Farmacia

Tareas a desarrollar

Tareas de gestión de recursos y transferencia de tecnología, coordinación y supervisión de los gastos científicos del proyecto. Selección de materiales de laboratorio y contacto con empresas del sector biotecnológico. Análisis y seguimiento de convocatorias de proyectos (nacionales e internacionales). Apoyo a las tareas de investigación del Departamento de Microbiología II.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.200,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Experiencia como Técnico de Gestión en proyectos de investigación. Experiencia en investigación en microbiología, biología molecular y en animales de experimentación.

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

30/04/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación Contrato cofinanciado: -Art. 83 MADRID SALUD (153/2016) 40% Y -FEI 16/89 60%

Investigador Principal D. Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento Sin definir

Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veteri

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1652**

Titulación requerida Doctorado con Grado / Licenciatura en Veterinaria

Tareas a desarrollar

•Coordinación de trabajo de laboratorio e investigación•Coordinación de de las actividades desarrolladas por el Servicio Veterinario de Urgencias de Madrid Salud (SEVEMUR) •Desarrollo de programas de vigilancia epidemiológica•Elaboracion de informes y memorias científicas, propuestas de proyectos, artículos, etc. •Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025•Desarrollo de técnicas de laboratorio de diagnóstico de enfermedades infecciosas (cultivo, técnicas inmunológicas), identificación (micologica, PCR real time, etc.), epidemiología molecular (Pulsed field gel electrophoresis, VNTRs, spoligotyping), genotipado y secuenciación. •Gestión, registro e identificación de muestras. •Gestión de proveedores y clientes.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.305,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí

Méritos a valorar

•Se valorará positivamente la posesión de doctorado en el área sanitaria, preferentemente veterinaria•Experiencia mínima de 10 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3) y en Diagnóstico Microbiológico y Micológico, Clínica de Grandes y Pequeños Animales. •En posesión de las categorías A-D2 de experimentación animal

•Conocimiento en sistemas de calidad en laboratorios de ensayo y calibración •Participación en proyectos/contratos de investigación, así como autor en publicaciones y comunicaciones a congresos. •Experiencia docente•Conocimientos de informática a nivel usuario, informatización y manejo de bases de datos.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación Contrato cofinanciado: -Art. 83 MADRID SALUD (153/2016) 50% Y -FEI 16/89 50%

Investigador Principal D. Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento Sin definir

Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veteri

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1653**

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Farmacia

Tareas a desarrollar

•Diseño de estudios epidemiológicos y análisis estadísticos de datos •Desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025. •Elaboración de informes, memorias científicas, propuestas de proyectos, artículos, etc.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.373,10 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/01/2017

Fin de contrato 31/12/2017

Posibilidad de Renovación Sí

Méritos a valorar

•Se valorará estar en posesión de título de Master en Epidemiología •Experiencia mínima de 4 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3). •Se valorará conocimientos en enfermedades infecciosas, principalmente animales y zoonóticas •Se valorará la participación en proyectos/contratos de investigación, autor en publicaciones y comunicaciones a congresos. •Se valorarán conocimientos en diseño y estadística aplicados a la investigación en epidemiología y en el uso de los correspondientes programas informáticos •Nivel alto de inglés hablado y escrito. Se valorará conocimientos de otros idiomas.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación ERC-2015-AdG Proposal No. 694160. PolyValent mEsopoRous nanosystem for bone Diseases, (VERDI). Perfil 1

Investigador Principal Dña. María Vallet Regí

Departamento Química Inorgánica y Bioinorgánica

Centro F. Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza **20OCT1654**

Titulación requerida Doctorado

Tareas a desarrollar

Síntesis de nanopartículas de sílice mesoporosa. Desarrollo de nanosistemas para la liberación inteligente de fármacos: sistemas sensibles a pH y a luz. Vectorización selectiva de nanosistemas a tejidos tumorales. Funcionalización química de superficies. Caracterización físico/química de superficies y sistemas nanoparticulados. Evaluación in vitro del comportamiento de nanosistemas vectorizados para la liberación estímulo-respuesta de agentes quimioterapéuticos. Diseño y evaluación de nanosistemas para prevención y tratamiento de la infección bacteriana ósea.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.100,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí

Méritos a valorar

MASTER EN QUÍMICA MOLECULAR. Otras LICENCIATURAS en ramas afines: BIOLOGIA, BIOQUÍMICA.... Estancias en otros centros de investigación. Manejo de métodos de síntesis de materiales de sílice mesoporosa, funcionalización de química de superficies, anclaje de nanocompuertas moleculares y ligandos de vectorización a células tumorales, anclaje de especies zwitteriónicas para el tratamiento de la infección bacteriana ósea. Experiencia en técnicas de caracterización físico/químicas de superficies y sistemas nanoparticulados: RMN sólidos, Espectroscopía FTIR, Dinamic Light Scattering, potencial Z, porosimetría de adsorción de N₂, termogravimetría. Experiencia en la evaluación in vitro de nanosistemas vectorizados a células tumorales para la liberación estímulo-respuesta de agente quimioterapéuticos y de nanomateriales para la prevención y tratamiento de infección bacteriana ósea.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación ERC-2015-AdG Proposal No. 694160. PolyValent mEsopoRous nanosystem for bone DIseases, (VERDI). Perfil 2

Investigador Principal Dña. María Vallet Regí

Departamento Química Inorgánica y Bioinorgánica

Centro F. Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1655

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Química/Física/Farmacia/Biotecnología/Ingeniería de Materiales

Tareas a desarrollar

Síntesis de nanopartículas de mesoporosos de sílice y magnéticasFuncionalizacion química de superficiesCaracterizacion fisico/química de superficies y sistemas nanoparticulados

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.300,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/01/2017

Fin de contrato 31/12/2017

Posibilidad de Renovación Sí

Méritos a valorar

Máster en las áreas de Química/Física/Farmacia/Biotecnología/Ingeniería de Materiales Experiencia en síntesis de nanomateriales mesoporosos de sílice. Experiencia en funcionalización de materiales con biomoléculas. Experiencia en síntesis química.Experiencia en técnicas de caracterización de nanomateriales, especialmente de tipo mesoporoso (TGA, adsorción de N₂, FTIR, DLA, Potencial Z y RMN). Experiencia de técnicas de cultivo celular y microbiología, evaluación de toxicidad de nanomateriales y microscopía de fluorescencia. Se valorará experiencia profesional de al menos un año en áreas relacionadas en empresa, universidad o instituto de investigación



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación ERC-2015-AdG Proposal No. 694160. PolyValent mEsopoRous nanosystem for bone DIseases, (VERDI). Perfil 3

Investigador Principal Dña. María Vallet Regí

Departamento Química Inorgánica y Bioinorgánica

Centro F. Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1656

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Química/Física/Farmacia/Biotecnología/Ingeniería de Materiales

Tareas a desarrollar

Síntesis de nanopartículas de mesoporos de sílice y magnéticas. Preparación de materiales en forma de lámina delgada y otros recubrimientos. Funcionalización química de superficies. Caracterización físico/química de superficies y sistemas nanoparticulados, Síntesis de nanocápsulas poliméricas estímulo-respuesta para liberación controlada de macromoléculas terapéuticas.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.300,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/01/2017

Fin de contrato 31/12/2017

Posibilidad de Renovación Sí

Méritos a valorar

Máster en las áreas de Química/Física/Farmacia/Biotecnología/Ingeniería de Materiales. Experiencia en síntesis de nanomateriales. Experiencia en funcionalización de materiales con biomoléculas. Experiencia en síntesis química. Experiencia en la preparación de materiales en forma de lámina delgada y otros recubrimientos. Experiencia en técnicas de caracterización de nanomateriales, especialmente de tipo mesoporoso (TGA, adsorción de N₂, FTIR, DLA, Potencial Z y RMN). Experiencia de técnicas de cultivo celular y microbiología, evaluación de toxicidad de nanomateriales y microscopía de fluorescencia. Se valorará experiencia profesional en áreas relacionadas en empresa, universidad o instituto de investigación.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación ERC-2015-AdG Proposal No. 694160. PolyValent mEsopoRous nanosystem for bone DIseases, (VERDI). Perfil 4

Investigador Principal Dña. María Vallet Regí

Departamento Química Inorgánica y Bioinorgánica

Centro F. Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1657

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Química/Física/Farmacia/Biotecnología/Ingeniería de Materiales

Tareas a desarrollar

Síntesis de nanopartículas de mesoporosos de sílice y magnéticasFuncionalización química de superficiesCaracterización físico/química de superficies y sistemas nanoparticulados

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.300,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/01/2017

Fin de contrato 31/12/2017

Posibilidad de Renovación Sí

Méritos a valorar

Máster en las áreas de Química/Física/Farmacia/Biotecnología/Ingeniería de Materiales Experiencia en síntesis de nanomateriales mesoporosos de sílice y otro tipo de nanopartículas. Experiencia en funcionalización de materiales con biomoléculas. Experiencia en síntesis química.Experiencia en técnicas de caracterización de nanomateriales, especialmente de tipo mesoporoso (TGA, adsorción de N2, FTIR, DLA, Potencial Z y RMN). Experiencia en el estudio de liberación de fármacos a partir de nanopartículas.Se valorará experiencia profesional en áreas relacionadas en empresa, universidad o instituto de investigación



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación ERC-2015-AdG Proposal No. 694160. PolyValent mEsopoRous nanosystem for bone DIseases, (VERDI). Perfil 5

Investigador Principal Dña. María Vallet Regí

Departamento Química Inorgánica y Bioinorgánica

Centro F. Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1658

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Química/Física/Farmacia/Biotecnología/Ingeniería de Materiales

Tareas a desarrollar

Síntesis de nanopartículas de sílice mesoporosa, nanopartículas magnéticas y fosfatos de calcio. Funcionalización química de superficies. Caracterización físico/química de superficies y sistemas nanoparticulados. Evaluación de los sistemas in vitro en cultivos celulares mediante herramientas bioanalíticas.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.300,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/01/2017

Fin de contrato 31/12/2017

Posibilidad de Renovación Sí

Méritos a valorar

Máster en las áreas de Química/Física/Farmacia/Biotecnología/Ingeniería de Materiales. Experiencia en síntesis de nanomateriales de sílice mesoporosa, óxidos de hierro y fosfatos de calcio. Experiencia en funcionalización de materiales con macromoléculas y biomoléculas. Experiencia en síntesis química. Experiencia en técnicas de caracterización de nanomateriales, especialmente de tipo mesoporoso (TGA, adsorción de N₂, FTIR, DLS, Potencial Z y RMN). Experiencia de técnicas de cultivo celular y microbiología, evaluación de toxicidad de nanomateriales y microscopía de fluorescencia.

Se valorará experiencia profesional en las áreas relacionadas en empresa, universidad o instituto de investigación.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación ERC-2015-AdG Proposal No. 694160. PolyValent mEsopoRous nanosystem for bone DIseases, (VERDI). Perfil 6

Investigador Principal Dña. María Vallet Regí

Departamento Química Inorgánica y Bioinorgánica

Centro F. Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1659

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Química/Física/Farmacia/Biotecnología/Ingeniería de Materiales

Tareas a desarrollar

Síntesis de nanopartículas de sílice mesoporosa, nanopartículas magnéticas y fosfatos de calcio. **Funcionalización química de superficies** Caracterización físico/química de superficies y sistemas nanoparticulados. Evaluación de los sistemas in vitro en cultivos celulares mediante herramientas bioanalíticas. **Dominio de técnicas de biología molecular (RT-PCR, transferencia western, transfección de plásmidos) y celular (manejo de cultivos celulares, proliferación y viabilidad, citometría de flujo)**

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.300,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí

Méritos a valorar

Máster en las áreas de Química/Física/Farmacia/Biotecnología/Ingeniería de Materiales. Experiencia en síntesis de nanomateriales de sílice mesoporosa, óxidos de hierro y fosfatos de calcio. Experiencia en funcionalización de materiales con macromoléculas y biomoléculas. Experiencia en síntesis química. Experiencia en técnicas de caracterización de nanomateriales, especialmente de tipo mesoporoso (TGA, adsorción de N₂, FTIR, DLS, Potencial Z y RMN). Experiencia de técnicas de cultivo celular y microbiología, evaluación de toxicidad de nanomateriales y microscopía de fluorescencia. **Máster en las áreas de Química/Física/Farmacia/Biotecnología/Ingeniería de Materiales Experiencia en trabajos relacionados con antibióticos y otros agentes antimicrobianos especialmente frente al film bacteriano. Se valorará experiencia profesional de al menos un año en áreas relacionadas en empresa, universidad o instituto de investigación**

Se valorará experiencia profesional en las áreas relacionadas en empresa, universidad o instituto de investigación.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 20 de octubre de 2016
Fin plazo de instancias jueves, 27 de octubre de 2016

Proyecto Investigación ERC-2015-AdG Proposal No. 694160. PolyValent mEsopoRous nanosystem for bone DIseases, (VERDI). Perfil 7

Investigador Principal Dña. María Vallet Regí

Departamento Química Inorgánica y Bioinorgánica

Centro F. Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1660

Titulación requerida Doctorado y mínimo 5 años de experiencia post doctoral

Tareas a desarrollar

Caracterización de proteínas unidas a diferentes biomateriales. Estudios de biocompatibilidad. Síntesis y estudio de nanopartículas de sílice y matrices biocompatibles para aplicaciones en biotecnología.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

3.000,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Capacitación para manejar animales utilizados, criados o suministrados con fines de investigación. Estancias en otros laboratorios nacionales e internacionales.

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación MAT2015-64831-R. (MINECO/FEDER, UE). nanoSisTema polivalente capaz de apoRtAr solUcioneS para hueSo infectado, con cancer y osteoporotico (STRAUSS)

Investigador Principal Dña. María Vallet Regí

Departamento Química Inorgánica y Bioinorgánica

Centro F. Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza 20OCT1661

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Físicas. Especialidad Materiales

Tareas a desarrollar

Síntesis de nanopartículas de mesoporosos de sílice y magnéticasFuncionalizacion química de superficiesCaracterizacion fisico/química de superficies y sistemas nanoparticulados

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.300,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

MASTER EN FÍSICA BIOMEDICAManejo de métodos de funcionalización de química de superficiesExperiencia en técnicas de caracterizacion fisico/químicas de superficies y sistemas nanoparticulados:RMN solidos, propiedades magnéticas, Espectroscopía FTIR, Dinamic Light Scattering, potencial Z, porosimetría de adsorción de N2, termogravimetría Experiencia en síntesis de nanomateriales y encapsulación de macromoléculas bioactivas para terapia antitumoral.

Inicio de contrato

01/01/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación	MEJORA EN LOS PROCESOS DE GESTIÓN Y ACTIVACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE LA UCM EN PROYECTOS EUROPEOS DE FINANCIACIÓN A LA I+D. Perfil 1		
Investigador Principal	D. José Manuel Pingarrón Carrazón	Departamento	Sin definir
Centro	Oficina Europea	Nº Plazas:	1
Código Plaza	20OCT1662		

Titulación requerida Grado / Licenciatura y más de 2 años de experiencia en gestión de proyectos

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. Formación en proyectos europeos a la comunidad universitaria, especialmente en temas relacionados con el compromiso público, ciencia abierta, promoción de la igualdad de género en la investigación, educación, ética y gobernanza científica. Intermediación frente a agentes facilitadores de la participación. Elaboración de material de difusión, en particular de contenidos web.

Méritos a valorar

* Estudios de posgrado y formación académica especializada en Investigación e Innovación Responsable (RRI). * Experiencia demostrable superior a la establecida como requisito en estructuras de apoyo a la participación en programas europeos tanto en sector público como privado. *Experiencia laboral en Oficina de Proyectos Europeos de universidad.* Conocimiento de la institución. * Experiencia en el manejo del gestor de contenidos Joomla.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.892,50 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	01/01/2017
Fin de contrato	31/12/2017
Posibilidad de Renovación	Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 20 de octubre de 2016**
Fin plazo de instancias **jueves, 27 de octubre de 2016**

Proyecto Investigación	MEJORA EN LOS PROCESOS DE GESTIÓN Y ACTIVACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE LA UCM EN PROYECTOS EUROPEOS DE FINANCIACIÓN A LA I+D. Perfil 2		
Investigador Principal	D. José Manuel Pingarrón Carrazón	Departamento	Sin definir
Centro	Oficina Europea	Nº Plazas:	1
Código Plaza	20OCT1663		

Titulación requerida Grado / Licenciatura y más de 2 años de experiencia en gestión de proyectos

Tareas a desarrollar

Gestión financiera y administrativa de proyectos europeos. Tramitación administrativa de las propuestas. Revisión de acuerdo de consorcio, acuerdos de colaboración, memorandos de entendimiento, etc. Justificación y gestión económica de los proyectos en ejecución. Auditorías. Especificaciones de requisitos para sistemas IT de gestión de la investigación. Desarrollo de procedimientos para la gestión de proyectos.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.892,50 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 01/01/2017

Fin de contrato 31/12/2017

Posibilidad de Renovación Sí

Méritos a valorar

* Certificado PMP y/o ITIL * Experiencia demostrable superior a la establecida como requisito como gestor de proyectos europeos. * Experiencia como coordinador de proyectos europeos. * Experiencia laboral en Oficina de Proyectos Europeos de universidad. * Conocimiento de la institución. * Experiencia en entornos SAP y con la herramienta FUNDANET.