



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación BIO2014-54164-R DESARROLLO ASISTIDO POR COMPUTADORA DE VACUNAS DE EPITOPOS: APLICACION AL RHINOVIRUS HUMANO, Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Perfil 1

Investigador Principal D. Pedro Antonio Reche Gallardo

Departamento Microbiología I

Centro F. Medicina

Código Plaza PAI6/17/19ENE1701

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Biotecnología / Biología / Farmacia / Bioquímica

Tareas a desarrollar

Aislamiento de PBMC. Cultivos celulares. Ensayos de ELISPOT.

Méritos a valorar

Máster en ciencias de la salud. Se valorara positivamente experiencia en cultivos celulares; citometría de flujo, aislamiento mRNA y qPCR y ensayos de ELISPOT. También se valorará positivamente el compromiso con la investigación

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.050,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 34

Inicio de contrato 15/03/2017

Fin de contrato 15/06/2017

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación BIO2014-54164-R DESARROLLO ASISTIDO POR COMPUTADORA DE VACUNAS DE EPITOPOS: APLICACION AL RHINOVIRUS HUMANO. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Perfil 2

Investigador Principal D. Pedro Antonio Reche Gallardo

Departamento Microbiología I

Centro F. Medicina

Código Plaza PAI6/17/19ENE1702

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Formacion Profesional Superior en ciencias de la computación / Grado / Licenciatura / Ingeniería técnica en ciencias de la computación

Tareas a desarrollar

Desarrollo de modelos predictivos con aplicación en el campo de la inmunología (predicción de antigenicidad e inmunogenicidad) Programación de herramientas WEB para el diseño in silico de vacunas

Méritos a valorar

El contrato se ofrece a graduados recientes en biología/química/farmacia con buen expediente (> 2.0) y desero de realizar deseos de de realizar una tesis doctoral en el campo de la inmunoinformática. Habilidades deseadas incluyen conocimiento del entorno 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, ...). realizar una tesis doctoral en el campo de la inmunoinformática

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 750,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 24

Inicio de contrato 15/03/2017

Fin de contrato 15/06/2017

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación MTM2014-53156-P. Modelización y análisis de propiedades emergentes en poblaciones biológicas Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Investigador Principal D. Miguel Angel Herrero García

Departamento Matemática Aplicada

Centro F. CC. Matemáticas

Código Plaza PAI6/17/19ENE1703

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Licenciatura en Biología o Doctorado con licenciatura / grado en Biología

Tareas a desarrollar

Elaboración de un modelo matemático y su correspondiente interfaz de usuario para simular la evolución dinámica de poblaciones celulares durante procesos de respuesta inmunológica.

Méritos a valorar

Evidencia de colaboraciones multidisciplinares previas, involucrando a biólogos y matemáticos, en aspectos relacionados con la respuesta inmunológica.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.650,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 15/03/2017

Fin de contrato 14/06/2017

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación SAF2014-55399-R. MicroRNAs implicados en disfunción vascular pulmonar: implicaciones fisiopatológicas y terapéuticas. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Investigador Principal D. Francisco Pérez Vizcaíno y D. Angel Cogolludo Torralba

Departamento Farmacología

Centro F. Medicina

Código Plaza PAI6/17/19ENE1704

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Farmacia o Medicina o Grado en Bioquímica con título de máster

Tareas a desarrollar

Experimentos de hemodinámica pulmonar y reactividad vascular, transfección de miRNAs, modelos animales de hipertensión pulmonar

Méritos a valorar

1) Experiencia en técnicas a llevar a cabo en el proyecto. 2) Publicaciones. 3) Otros méritos.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.270,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

15/03/2017

Fin de contrato

31/07/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación CTQ2013-45970-C2-1-R Utilización eficiente de la biomasa lignocelulósica. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Investigador Principal D. Félix García-Ochoa Soria

Departamento Ingeniería Química

Centro F. CC.Químicas

Código Plaza PAI6/17/19ENE1705

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Ingeniería Química (planes 1993/2000)

Tareas a desarrollar

Desarrollo de bioprocesos. Cultivo de microorganismos. Manejo de biorreactores. Análisis de muestras por diversas técnicas analíticas, especialmente HPLC.

Méritos a valorar

Experiencia previa en la boratorio de I+D, y en particular, experiencia en el trabajo con microorganismos, cultivos aerobios o anaerobios. Experiencia previa en técnicas analíticas necesarias, especialmente mediante HPLC. Idiomas, especialmente inglés. Conocimientos de informática a nivel de usuario.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.300,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

15/03/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

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, Industria y Competitividad. PERFIL 1

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

Departamento Química Física I

Centro F. CC.Químicas

Código Plaza PAI6/17/19ENE1706

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Físicas

Tareas a desarrollar

Simulación de la devitrificación en sistemas vítreos coloidales. La jornada de trabajo será de cuatro horas al día de lunes a viernes

Méritos a valorar

Experiencia en simulación con Gromacs y Monte Carlo. Experiencia en simulación de sistemas vítreos. Publicaciones científicas en revistas internacionales censadas.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 650,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 20

Inicio de contrato 15/03/2017

Fin de contrato 15/09/2017

Posibilidad de Renovación Sí



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

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, Industria y Competitividad. PERFIL 2

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

Departamento Química Física I

Centro F. CC.Químicas

Código Plaza PAI6/17/19ENE1707

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Químicas

Tareas a desarrollar

Parametrización de potenciales para la simulación de disoluciones acuosas de sales. La jornada de trabajo será de cuatro horas al día de lunes a viernes

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

650,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

20

Méritos a valorar

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

Inicio de contrato

15/03/2017

Fin de contrato

15/09/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación CGL2014-53274-P DESARROLLO DE METODOS DE ESTIMACION Y PREDICCION DE LOS EFECTOS DE LA SELECCION NATURAL EN POBLACIONES SOMETIDAS A CONSANGUINIDAD. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Investigador Principal Dña. Aurora García-Dorado

Departamento Genética

Centro F. CC. Biológicas

Código Plaza PAI6/17/19ENE1708

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Grado / Licenciatura con Máster o DEA o Suficiencia investigadora o al menos 3 años de experiencia investigadora acreditada

Tareas a desarrollar

Simulación de datos genómicos para modelos selectivos en poblaciones finitas. Análisis de datos genómicos simulados y reales orientado a la detección de la purga genética.

Méritos a valorar

Formación en Genética de Poblaciones y Cuantitativa. Dominio probado de técnicas de programación y simulación. Curriculum investigador.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.892,51 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 15/03/2016

Fin de contrato 15/06/2017

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación CTQ2015-69278-C2-2-R (MINECO, FEDER-UE) FOTOQUIMICA APLICADA AL DESARROLLO DE ELEMENTOS DE RECONOCIMIENTO MOLECULAR, AMPLIFICACION ANALITICA Y OPTO(BIO)SENSORES QUIMICOS LUMINISCENTES

Investigador Principal D. Guillermo Orellana Moraleda

Departamento Química Orgánica I

Centro F. CC.Químicas

Código Plaza PAI6/17/19ENE1709

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Ciencias de los Materiales o en Química.

Tareas a desarrollar

- Preparación, caracterización y aplicación analítica de materiales fotoactivos y sensores químicos luminiscentes basados en ellos.
- Análisis químico in situ mediante sensores luminiscentes.

Méritos a valorar

* Máster en Ciencias de los Materiales. * Máster en Química. • Experiencia investigadora previa en las tareas a desarrollar. • Becas disfrutadas anteriormente. • Experiencia en la preparación y caracterización de materiales híbridos orgánico-inorgánicos con propiedades sensoras. • Experiencia en instrumentación para medidas de luminiscencia de materiales y con sensores. • Experiencia en técnicas de caracterización de la superficie de materiales (AFM, XPS, microscopia de fluorescencia confocal,...) • Presentaciones en congresos y publicaciones del trabajo realizado. • Certificado/conocimientos de inglés de nivel B2 o superior.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.636,07 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

15/03/2017

Fin de contrato

14/09/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación PCIN-2015-234 IMPACTO DE LA DIETA EN ETAPAS TEMPRANAS DE LA VIDA SOBRE EL DESARROLLO DEL MICROBIOMA Y LA SALUD POSTERIOR. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Investigador Principal D. Juan Miguel Rodríguez Gómez

Departamento Nutrición, Bromatología y Tecnología de los Alimentos

Centro F. Veterinaria

Código Plaza PAI6/17/19ENE1710

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Tareas a desarrollar

Análisis de espectroscopía de resonancia magnética de muestras biológicas humanas y porcinas (bilis) . Análisis por técnicas de imagen, de estadística y de bioinformática de los resultados obtenidos.

Méritos a valorar

Experiencia previa en espectroscopía de resonancia magnética: Adquisición y procesado de espectros a partir de matrices líquidas mediante espectroscopía de protón de alta resolución (1H-NMR). Imagen y relaxometría T2

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 800,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 20

Inicio de contrato 15/03/2017

Fin de contrato 15/09/2017

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación BFU2014-53654-P Mecanismos purinergicos implicados en neuroprotección y diferenciación de progenitores neurales. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Investigador Principal Dña. Mª Teresa Miras Portugal

Departamento Bioquímica y Biología Molecular IV

Centro F. Veterinaria

Código Plaza PAI6/17/19ENE1711

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Grado / Licenciatura Bioquímica

Tareas a desarrollar

Cultivos de células neurales y tumorales. Obtención y procesamiento de áreas cerebrales para extracción de mensajeros, y medida de niveles por PCR cuantitativa. Técnicas de western blot. Inmunohistoquímica de cortes cerebrales

Méritos a valorar

Conocimiento del idioma inglés escrito y hablado, capaz de redactar sus trabajos. Experiencia previa en inmunohistoquímica. Expresión de genes, niveles y transfección, experiencia en proteínas de membrana, receptores y transportadores de neurotransmisores.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

15/03/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación TIN2015-67522-C3-3-R (MINECO, FEDER-UE) Tecnologías y herramientas para el desarrollo de software consciente de los recursos, correcto y eficiente (TRACES)

Investigador Principal D. Narciso Martí Oliet

Departamento Sistemas Informáticos y Computación

Centro F. Informática

Código Plaza PAI6/17/19ENE1712

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas

Tareas a desarrollar

Investigación sobre técnicas formales de análisis, validación y verificación de programas, en particular técnicas de resolución de restricciones, SMT, model checking y estrategias. Desarrollo de prototipos.

Méritos a valorar

Méritos académicos. Experiencia y excelencia en programación y algoritmia avanzada. Conocimientos acerca del uso de métodos formales en la especificación, validación y verificación de programas.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.250,00 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	15/03/2017
Fin de contrato	14/03/2018
Posibilidad de Renovación	Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación AYA2015-63650-P (MINECO, FEDER-UE) RECONSTRUYENDO LA HISTORIA DE FORMACIÓN DE LAS GALAXIAS MÁS MASIVAS DEL UNIVERSO: EXPLOTACIÓN DE LOS DATOS DE LA EXPLORACIÓN COSMOLÓGICA SHARDS+ Duración hasta el 31 de diciembre de 2018.

Investigador Principal D. Pablo G. Pérez-González

Centro F. CC. Físicas

Código Plaza PAI6/17/19ENE1713

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

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Doctor con Licenciatura Ciencias Físicas.

Tareas a desarrollar

Investigación en el campo de las propiedades de las galaxias a diferentes desplazamientos al rojo asociada al proyecto SHARDS (Survey for High-z Absorption Read and Dead Sources) and SHARDS Frontier Fields.

Méritos a valorar

Imprescindible experiencia en este campo y en la reducción y análisis de datos astronómicos multi-longitud de onda.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.300,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/05/2017

Fin de contrato

30/04/2018

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación MAT2015-67557-C2-1-P (MINECO, FEDER-UE) Nanopartículas y nanoestructuras magnéticas funcionales para la activación térmica y control in-situ de procesos físico y químicos Perfil 1

Investigador Principal Dña. Pilar Marín Palacios

Departamento Sin definir

Centro Instituto de Magnetismo Aplicado

Código Plaza PAI6/17/19ENE1714

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Física

Tareas a desarrollar

Diseño y fabricación de metamateriales basados en microhilos magnéticos. Realización de medidas magnéticas en alta y baja frecuencia.

Méritos a valorar

Orientación de Física Aplicada, habiendo cursado asignaturas de dispositivos de instrumentación óptica. TFG en metamateriales. Conocimientos de lenguajes de programación orientados a la instrumentación científica. Nivel medio de inglés. Experiencia en diseño de antenas PCB para interacción con microhilos magnéticos.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 624,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 20

Inicio de contrato 15/03/2017

Fin de contrato 15/09/2017

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación MAT2015-67557-C2-1-P (MINECO, FEDER-UE) Nanopartículas y nanoestructuras magnéticas funcionales para la activación térmica y control in-situ de procesos físico y químicos Perfil 2

Investigador Principal Dña. Pilar Marín Palacios

Departamento Sin definir

Centro Instituto de Magnetismo Aplicado

Código Plaza PAI6/17/19ENE1715

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Física

Tareas a desarrollar

Diseño y fabricación de sensores magnéticos inalámbricos basados en microhilos magnéticos. Realización de medidas magnéticas en alta y baja frecuencia.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

624,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

20

Méritos a valorar

Orientación de Física Aplicada, habiendo cursado asignaturas de dispositivos electrónicos y nanoelectrónica. TFG en absorción de microondas. Conocimientos de lenguajes de programación orientados a la instrumentación científica. Nivel medio de inglés. Experiencia en montajes de laboratorio de campos magnéticos y en materiales nanocristalinos.

Inicio de contrato

15/03/2017

Fin de contrato

15/09/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación RTC-2016-4823-1. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Investigador Principal Dña. María del Carmen Sanz Miguel

Departamento Biología Celular

Centro F. Medicina

Código Plaza PAI6/17/19ENE1716

Nº Plazas: 2

Titulación requerida Grado / Licenciatura Biología con Máster o DEA o suficiencia investigadora o al menos 3 años de experiencia investigadora

Tareas a desarrollar

Las tareas a desarrollar serán principalmente aquellas relacionadas con la puesta a punto de las condiciones óptimas para el estudio completo de la expresión génica y protéica de determinadas proteínas relacionadas con patologías. Y posterior análisis de los efectos fisiológicos y moleculares producidos por su bloqueo o sobreexpresión.

Méritos a valorar

Imprescindible experiencia en: Extracción de RNA y análisis de expresión génica mediante RT-PCR a tiempo Real. Extracción y detección de proteínas mediante Western Blot (especialmente mediante el sistema Trans-Blot® Turbo™ Transfer System y Stain Free de Biorad). Experimentación animal y posesión del certificado de habilitación para ello. Valoración y cuantificación de hormonas, ATP, especies reactivas de oxígeno. Inmunolocalización y ensayos de actividad enzimática. Se valorará experiencia previa en laboratorio de investigación (y/o estar realizando tesis doctoral) dentro del campo de la señalización celular relacionada con el control de la glucosa y patologías asociadas y/o el control del metabolismo oxidativo.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 1.153,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 23

Inicio de contrato 15/03/2016

Fin de contrato 31/12/2016

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación RTC-2016-4718-7 Estandarización de Protocolos de Investigación, Modelización y Automatización de Estudios de Neuromarketing. PERFIL 1

Investigador Principal D. Jesús García de Madariaga Miranda

Departamento Comercialización e Investigación de Mercados

Centro F. CC. Económicas y Empresariales

Código Plaza PAI6/17/19ENE1717

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Grado / Licenciatura en ADE, Marketing, Publicidad o Economía

Tareas a desarrollar

Revisión de la literatura científica de marketing existente con el fin de elaborar un marco teórico para cada uno de los estudios que se realizarán en el marco del proyecto. Apoyo en la definición de los experimentos a realizar y en las actividades de captación de muestras experimentales y adquisición de datos. Elaboración de Informes, presentaciones y artículos científicos.

Méritos a valorar

Licenciado en Ciencias Económica y Empresariales, Administración y Dirección de Empresas, Marketing, Publicidad o Economía. Experiencia en investigación en el área del marketing. Conocimientos de Neuromarketing y de las técnicas de investigación de esta área. Manejo de Bases de Datos de Investigación. Amplio dominio del inglés.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 662,60 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 18,75

Inicio de contrato 15/03/2017

Fin de contrato 31/12/2017

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación RTC-2016-4718-7 Estandarización de Protocolos de Investigación, Modelización y Automatización de Estudios de Neuromarketing PERFIL 2

Investigador Principal D. Jesús García de Madariaga Miranda

Departamento Comercialización e Investigación de Mercados

Centro F. CC. Económicas y Empresariales

Código Plaza PAI6/17/19ENE1718

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Psicología

Tareas a desarrollar

Revisión de la literatura científica de neurociencias existente con el fin de elaborar un marco teórico para cada uno de los estudios que se realizarán en el marco del proyecto. Apoyo en la definición de protocolos experimentales y en las actividades de captación de muestras experimentales y adquisición de datos. Elaboración de Informes, presentaciones y artículos científicos.

Méritos a valorar

Licenciado en Psicología. Experiencia en investigación en el área de las Neurociencias. Conocimientos de Neuromarketing y de las técnicas de investigación de esta área. Manejo de Bases de Datos de Investigación. Amplio dominio del inglés.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 662,60 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 18,75

Inicio de contrato 15/03/2017

Fin de contrato 31/12/2017

Posibilidad de Renovación Sí



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 19 de enero de 2017**

Proyecto Investigación RTC-2016-4718-7 Estandarización de Protocolos de Investigación, Modelización y Automatización de Estudios de Neuromarketing PERFIL 3

Investigador Principal D. Jesús García de Madariaga Miranda

Departamento Comercialización e Investigación de Mercados

Centro F. CC. Económicas y Empresariales

Código Plaza **PAI6/17/19ENE1719**

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Doctorado en Marketing

Tareas a desarrollar

Planificación, Definición y Ejecución de Estudios de Neuromarketing orientados al análisis de diversos fenómenos de marketing. Definición de Protocolos experimentales. Captación de muestras experimentales y coordinación de la adquisición de datos. Identificación de métricas clave e interpretación de los resultados obtenidos en el contexto del marketing. Elaboración de Informes, presentaciones y artículos científicos.

Méritos a valorar

Experiencia en investigación, experimentación y docencia en el área de Neuromarketing. Participación previa en proyectos de investigación. Conocimiento y Manejo de Bases de Datos de Investigación. Amplio dominio del inglés.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 2.015,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 15/03/2017

Fin de contrato 31/12/2017

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación RTC-2016-5277-5 Desarrollo de un sistema industrial de grabación de redes de difracción/polarización para su aplicación en encóderes con láser de femtosegundo” – ECOGRAB

Investigador Principal D. Luis Miguel Sánchez Brea

Departamento Óptica

Centro F. CC. Físicas

Código Plaza PAI6/17/19ENE1720

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Doctorado con Grado / Licenciatura en Ciencias Físicas

Tareas a desarrollar

Diseño y optimización de redes de difracción de polarización y fase en sustrato metálico, Caracterización dimensional y óptica de las redes de difracción/polarización fabricadas. Diseño e implementación de un encóder óptico basado en las redes de difracción/polarización fabricadas

Méritos a valorar

El puesto a cubrir requiere una singular especialización científico técnica con sistente en :• Teórica: Conocimientos de simulaciones Ópticas (RCWA, FDTD – lo que implica el conocimiento de software altamente especializado). Diseño de nano-redes. Elementos de nano-polarización. • Experimental: Técnicas de grabación (fotolitografía, ablación láser, RIE, etc.). Diseño de instrumentos ópticos y optoelectrónicos. Métodos de caracterización de estructuras nanométricas (SEM, AFM). • Programación: Python, C, Matlab

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.350,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

15/03/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación RD16/0017/0021 Red de Trastornos Adictivos. Financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por el FEDER PERFIL 1

Investigador Principal Dña. María Isabel Colado Megía

Departamento Farmacología

Centro F. Medicina

Código Plaza PAI6/17/19ENE1721

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Farmacia o Medicina o Ciencias Biológicas o Bioquímica o Veterinaria o Biotecnología

Tareas a desarrollar

Evaluar los cambios inducidos por el consumo de etanol sobre los catabolitos del triptófano (TRYCATs) en modelos animales de consumo y dependencia de alcohol y en plasma de pacientes alcohólicos. Evaluar las diferencias relacionadas con el sexo y desarrollar posibles estrategias terapéuticas.

Méritos a valorar

- 1) Estancias en distintos centros de investigación en las áreas de Farmacología o Neurociencia.
- 2) Formación en el área de las drogas de abuso, artículos y congresos.
- 3) Experiencia en las siguientes técnicas: Western-Blot, ELISA, Inmunohistoquímica, Microscopía confocal, Determinación de neurotransmisores por HPLC, Microdiálisis intracerebral "in vivo", Disección de estructuras cerebrales, Estereotaxia. Habilidad para el manejo individual de animales (certificado de aptitud, categoría B).
- 4) Dominio del inglés hablado y escrito (nivel B2).

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.043,08 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

21

Inicio de contrato

15/03/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Proyecto Investigación RD16/0017/0021 Red de Trastornos Adictivos. Financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por el FEDER PERFIL 2

Investigador Principal Dña. María Isabel Colado Megía

Departamento Farmacología

Centro F. Medicina

Código Plaza PAI6/17/19ENE1722

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Doctorado con Grado / Licenciatura en Farmacia o Medicina o Ciencias Biológicas o Bioquímica.

Tareas a desarrollar

1) Desarrollo de investigación traslacional sobre alcohol y psicoestimulantes y mantenimiento de colaboraciones científicas entre diversos grupos de la Red de Trastornos Adictivos. 2) Caracterizar la implicación de la vía kinurenina en los efectos agudos y a largo plazo inducidos por MDMA, metanfetamina y alcohol. 3) Caracterización de vías de señalización que median la respuesta inflamatoria: citokinas pro-inflamatorias, factores de transcripción nuclear, receptores periféricos para benzodiazepinas, radicales libres, estrés oxidativo. 4) Estudios sobre plasticidad y neurogénesis. 5) Determinación de funcionalidad receptorial y enzimática. 6) Redacción de artículos científicos.

Méritos a valorar

1) Estancias prolongadas como posdoctoral en distintos centros de investigación de prestigio internacionales en las áreas de Farmacología, Neurociencia o Bioquímica y Biología Molecular.
2) Experiencia en las siguientes técnicas: Expresión de receptores y autoradiografía funcional. Ensayos de fijación de radioligandos. Estereotaxia. Microdiálisis intracerebral "in vivo". Determinación de neurotransmisores y diversos compuestos por HPLC con detección electroquímica, fluorimétrica y ultravioleta. Western-Blot, ELISA, Inmunohistoquímica, Microscopía confocal. Disección de estructuras cerebrales. Habilidad para el manejo individual de animales (certificado de aptitud, categoría B).
3) Publicaciones como primer autor y participación en proyectos de Investigación competitivos relacionados con la temática del Proyecto RETICS.
4) Dirección de trabajos a predoctorales. 5) Dominio del inglés hablado y escrito (nivel B2).

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.577,09 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

27

Inicio de contrato

15/03/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación (2014I015) IMPLICACION DE LA VIA KINURENINA EN LA DISRUPCION DE LA BARRERA HEMATOENCEFALICA Y SU RELEVANCIA EN EL CONSUMO Y EN LOS EFECTOS REFORZANTES DEL ETANOL . Financiado por la Delegación del Gobierno para el Plan Nacional Sobre Drogas.

Investigador Principal Dña. María Isabel Colado Megía

Departamento Farmacología

Centro F. Medicina

Código Plaza PAI6/17/19ENE1723

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Farmacia o Medicina o Ciencias Biológicas o Bioquímica

Tareas a desarrollar

Evaluar los cambios inducidos por el consumo de etanol sobre los catabolitos del triptófano (TRYCATs) en diversas áreas cerebrales y su implicación en la disrupción de la barrera hematoencefálica (BHE).

Méritos a valorar

Estancias en distintos centros de investigación en las áreas de Farmacología o Neurociencia. Formación en el área de las drogas de abuso, artículos y congresos. Experiencia en: Western-Blot, ELISA, Inmunohistoquímica, Microscopía confocal, Determinación de neurotransmisores por HPLC, Microdiálisis intracerebral "in vivo", Disección de estructuras cerebrales, Estereotaxia, habilidad para el manejo individual de animales.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.167,05 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

01/05/2017

Fin de contrato

31/01/2018

Posibilidad de Renovación

No



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación H2020 FoTRRIS

Investigador Principal D. Juan Pavón Mestras

Centro F. Informática

Código Plaza PAI6/17/19ENE1724

Departamento Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Doctorado con Ingeniería en Informática.

Tareas a desarrollar

Desarrollo de la plataforma web y móvil del proyecto. Preparación y desarrollo del caso de estudio del proyecto correspondiente a UCM. Difusión científica de los resultados del proyecto en revistas y conferencias internacionales.

Méritos a valorar

Experiencia en desarrollo de programas de investigación europeos (FP7, Horizon 2020). Experiencia de trabajo en equipos multidisciplinares. Desarrollo web. Publicaciones internacionales.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 2.140,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 15/03/2017

Fin de contrato 31/01/2018

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación FEI16/95 Inmunomedicina and Inmunoinformática

Investigador Principal D. Pedro Antonio Reche Gallardo

Departamento Microbiología I

Centro F. Medicina

Código Plaza PAI6/17/19ENE1725

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Grado / Licenciatura / Formacion Profesional Superior ciencias de la computación / Ingeniería técnica en ciencias de la computación

Tareas a desarrollar

Desarrollo de modelos predictivos con aplicación en el campo de la inmunología (predicción de antigenicidad e inmunogenicidad) Programación de herramientas WEB para el diseño in silico de vacunas

Méritos a valorar

El contrato se ofrece a graduados recientes en biología/química/farmacia con buen expediente (> 2.0) y desero de realizar deseos de de realizar una tesis doctoral en el campo de la inmunoinformática. Habilidades deseadas incluyen conocimiento del entorno 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, ...). realizar una tesis doctoral en el campo de la inmunoinformática

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 750,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 24

Inicio de contrato 15/03/2017

Fin de contrato 15/06/2017

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación S2013/MIT-3024 TOPUS. Tomografía por emisión de positrones y ultrasonidos. 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. José Manuel Udías Moineiro

Departamento Física Atómica, Molecular y Nuclear

Centro F. CC. Físicas

Código Plaza PAI6/17/19ENE1726

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Grado / Licenciatura Física / Grado ingeniería biomédica / Ingeniería biomédica, o titulación equivalente de la UE

Tareas a desarrollar

Simulaciones MC para imagen y dosimetría en mama para PET y CT. Corregistro con imagen US. Experimentos con prototipos de escáner PET, CT y US dedicado a mama.

Méritos a valorar

Conocimientos informáticos a nivel de usuario y programación en algún lenguaje del entorno científico. Experiencia en simulaciones Montecarlo. Experiencia o formación efectuada en hospitales, en servicios de radiofísica, física médica o medicina nuclear

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 850,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 26,5

Inicio de contrato 15/03/2017

Fin de contrato 31/08/2017

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=21961

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



Proyecto Investigación S2013/MIT-2841 (FOTOCARBON-CM). Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Tecnologías 2013, de la Comunidad de Madrid.

Investigador Principal D. Nazario Martín León

Departamento Química Orgánica

Centro F. CC.Químicas

Código Plaza PAI6/17/19ENE1727

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Grado / Ingeniería Química

Tareas a desarrollar

Síntesis de materiales foto y electroactivos para fotovoltaica orgánica. Caracterización de compuestos orgánicos transportadores de huecos (HTMs) y de electrones (ETMs) para perovskitas. Voltamperometría cíclica.

Méritos a valorar

Haber cursado Máster en Nanociencia y nanotecnología molecular. Participación en reuniones o jornadas científicas en el área de investigación, Escuela de materiales moleculares, etc. Nivel alto de inglés (mínimo B-2), demostrable en entrevista. Conocimientos informáticos

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.142,00 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	15/03/2017
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=22299

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



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

Investigador Principal Dña. Mª Teresa Miras Portugal

Departamento Toxicología y farmacología

Centro F. Veterinaria

Código Plaza PAI6/17/19ENE1728

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tareas a desarrollar

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

Méritos a valorar

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

Jornada	Mañana
Retribución Mensual Bruta	1.100,00 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	25
Inicio de contrato	15/03/2017
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=21814

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



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo



Proyecto Investigación S2015/HUM-3426. eLITE-CM Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D en Humanidades 2015, de la Comunidad de Madrid.

Investigador Principal Dña. Dolores Romero López

Departamento Filología Española II (Literatura Española)

Centro F. Filología

Código Plaza PAI6/17/19ENE1729

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Filología Hispánica, Grado en Español: Lengua y Literatura

Tareas a desarrollar

Ayuda en la selección de textos y formación de colecciones digitales de la Edad de Plata. Recopilación y creación de material para el enriquecimiento de una Colección de Madrid en la literatura de la Edad de Plata en formato digital. Ayuda en la edición electrónica de un libro digitalizado sobre dicho tema con la herramienta Mnemosine y con otras herramientas o sistemas de edición que se consideren oportunos.

Méritos a valorar

Conocimientos de informática Manejo de Bases de Datos, preferiblemente Clavy (a nivel usuario), Software Madgazine, edición digital. Experiencia en digitalización y catalogación de libros de literatura española de la Edad de Plata (1868-1936). Con experiencia previa en el manejo del Software Madgazine

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 628,50 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 18,75

Inicio de contrato 15/03/2017

Fin de contrato 31/08/2017

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=21807

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



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

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

Investigador Principal D. Luis Miguel Sánchez Brea

Departamento Óptica

Centro F. CC. Físicas

Código Plaza PAI6/17/19ENE1730

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Grado / Ingeniería Electrónica de Comunicaciones

Tareas a desarrollar

Tareas de I+D en seguridad y tráfico vial: sensores del sistema de medida de la ocupación de los vehículos. Desarrollos de fuentes de luz con espectro variable e intensidad regulable dependientes de las situaciones medioambientales. Comunicaciones LIFI.

Méritos a valorar

Experiencia en productos electrónicos y en ensamblado de terminales. Conocimientos y manejo de placas procesadoras Arduino. Software: Labview, desarrollos PCBs con Eagle y Orcad. Idiomas: Inglés

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.387,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

15/03/2017

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=22541

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



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación PCIN-2013-138-C04-01 . Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Investigador Principal Dña. Cristina Montiel Molina

Departamento Análisis Geográfico regional y geografía física

Centro F. Geografía e Historia

Código Plaza PAI6/17/19ENE1731

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Master en Planificación y Desarrollo Territorial Sostenible

Tareas a desarrollar

1. Apoyo a la coordinación conjunta del proyecto MedWildFireLab entre la UCM y el Instituto Superior de Agronomía (ISA, Lisboa) 2. Asistencia técnica en la elaboración y difusión de los Policy Brief derivados del proyecto 2. Reconstrucción de los escenarios territoriales del fuego en el interior de la Península Ibérica, a escala regional y local.

Méritos a valorar

1. Bilingüe español-inglés 2. Participación en proyectos científicos internacionales 3. Disponibilidad para estancias prolongadas en Lisboa para apoyo a la coordinación con el ISA 4. Experiencia de trabajo sobre cuestiones ambientales y experiencia de investigación en temas de planificación y gestión del fuego y el territorio 5. Formación y experiencia en el manejo de Sistemas de Información Geográfica.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.892,51 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 15/03/2017

Fin de contrato 30/06/2017

Posibilidad de Renovación Sí



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017



Proyecto Investigación RD12/0028/0002 Red de Trastornos Adictivos. Financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por el FEDER

Investigador Principal

Dña. Mª Isabel Colado Megía

Departamento Farmacología

Centro

F. Medicina

Código Plaza

PAI6/17/19ENE1732

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Farmacia, Medicina, Ciencias Biológicas.

Tareas a desarrollar

1) Tratamiento farmacológico de ratones, 2) Investigación traslacional sobre alcohol y mantenimiento de colaboraciones científicas entre diversos grupos de la Red de Trastornos Adictivos. 3) Caracterizar la implicación de la vía kinurenina en los efectos agudos y a largo plazo inducidos por alcohol. 4) Caracterización de vías de señalización que median la respuesta inflamatoria y la activación glial. 5) Estudios sobre plasticidad y neurogénesis. 6) Determinación de funcionalidad receptorial y enzimática. 7) Redacción de artículos científicos.

Méritos a valorar

Experiencia en las siguientes técnicas en el campo de Neurofarmacología: Western-Blot, inmunohistoquímica, microscopía confocal, determinación de neurotransmisores por HPLC, disección de estructuras cerebrales, habilidad para el manejo individual de animales. Acreditación Categoría B en manejo de animales, asistencia a cursos/seminarios de formación en protección radiológica. Comunicaciones a congresos y publicaciones en el campo de drogas de abuso. Manejo de programas informáticos: Word, PowerPoint, Excel, GraphPad Prism, Adobe Photoshop, ImageJ.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.157,60 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

23,32

Inicio de contrato

15/03/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación FEI 16/89 VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA Perfil 1

Investigador Principal D. Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento Sin definir

Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

Código Plaza PAI6/17/19ENE1733

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Grado / Licenciatura 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-spiligotyping 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

*Posibilidad de colaboración en tareas docentes.

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)* Experiencia en realización de estudios de experimentación in vivo en condiciones de contención biológica.* Experiencia en desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025• Experiencia en gestión de proyectos de I+D+i•Estar en posesión de un máster de postgrado relacionado con el área de conocimiento

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.200,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

15/03/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

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 Veterinaria

Código Plaza PAI6/17/19ENE1734

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Técnico superior de FP en 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.

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. * Experiencia en análisis de resistencias a antimicrobianos de microorganismos zoonóticos. * Experiencia en desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025 • Participación en proyectos/contratos de investigación y publicaciones científicas. •Conocimientos de programas informáticos (Word, Excel, Access).

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.700,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

15/03/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

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 Veterinaria

Código Plaza PAI6/17/19ENE1735

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Técnico superior de FP en 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

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).

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.700,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

15/03/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

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 Veterinaria

Código Plaza PAI6/17/19ENE1736

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Técnico superior de FP en 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.

Méritos a valorar

•Experiencia mínima de 6 años en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3). •Experiencia laboral con microorganismos productores de zoonosis de transmisión alimentaria (Salmonella spp., Campylobacter spp., E. coli, etc). *Experiencia en análisis de resistencias a antimicrobianos de microorganismos zoonóticos. •Participación en proyectos/contratos de investigación, así como participación como autor en comunicaciones a congresos. * Experiencia en desarrollo de técnicas acreditadas bajo la norma ISO 17025

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.350,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

15/03/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación Art. 83 MADRID SALUD (153/2016)

Investigador Principal D. Lucas Domínguez Rodríguez

Departamento Sin definir

Centro VISAVET: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria

Código Plaza PAI6/17/19ENE1737

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Educación Secundaria Obligatoria

Tareas a desarrollar

• Apoyo en la recogida, manejo, traslado y contención de animales para todo tipo de actuaciones realizadas por los Veterinarios y Coordinadores de SEVEMUR • Labores de mantenimiento de las condiciones higiénico-sanitarias de los alojamientos y condiciones etológicas, fisiológicas y de bienestar animal para los animales ingresados en el CPA. • Limpieza y desinfección y/o desinsectación del vehículo para traslado de animales, jaulas y resto de material empleado en las tareas.

Méritos a valorar

• Experiencia mínima de 5 años como Conductor de Vehículos en la recogida y traslado de animales • Se valorará experiencia en limpieza y desinfección y desinsectación del vehículo para el traslado de animales, jaulas, resto del material empleado en las tareas y alojamientos de dichos animales • Se valorará experiencia en labores de mantenimiento de las condiciones higiénico-sanitarias de los alojamientos y condiciones etológicas, fisiológicas y bienestar animal • Destreza manual para manejo de animales • Conocimientos de informática a nivel usuario • Carnet de conducir B

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.215,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

15/03/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación Contratación a cargo de ayuda Ramon y Cajal RYC-2013-12729. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. PERFIL 1

Investigador Principal Dña. Chantal Valeriani

Departamento Física Aplicada I

Centro F. CC. Físicas

Código Plaza PAI6/17/19ENE1738

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Master en Ciencias Químicas

Tareas a desarrollar

Estudio de cristalización de hielo en presencia de campo eléctricos externos. (1 día a la semana)

Méritos a valorar

Programación en Fortran; Dominio de inglés; Conocimientos avanzados en termodinámica estadística y simulación molecular; conocimiento de cálculo paralelo en Supercomputadoras; conocimientos en Linux, GROMACS, Latex. Se valorará haber superado con alta calificación el master en química y tener publicaciones científicas

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	315,00 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	8
Inicio de contrato	15/03/2017
Fin de contrato	14/03/2018
Posibilidad de Renovación	Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación Contratación a cargo de ayuda Ramon y Cajal RYC-2013-12729. Financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. PERFIL 2

Investigador Principal Dña. Chantal Valeriani

Departamento Física Aplicada I

Centro F. CC. Físicas

Código Plaza PAI6/17/19ENE1739

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Doctorado con titulación en Físicas o Químicas

Tareas a desarrollar

Estudio de Auto-Ensamblaje de Coloides auto-propulsados

Méritos a valorar

Se requiere experiencia en el campo de la física estadística, dinámica de fluidos y simulación por ordenadores de sistemas complejos. El candidato deberá haber estado al menos 1 año en centros de investigación fuera de España. Además debe dominar la programación en lenguajes de alto nivel como Fortran, C o C++ y demostrar un currículo competitivo a nivel de publicaciones en revistas internacionales de alto impacto.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.700,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 36

Inicio de contrato 01/04/2017

Fin de contrato 30/09/2017

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación CÁTEDRA EXTRAORDINARIA DENTAID EN INVESTIGACIÓN PERIODONTAL . PERFIL 1

Investigador Principal D. Mariano Sanz Alonso

Departamento Estomatología III

Centro F. Odontología

Código Plaza PAI6/17/19ENE1740

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Doctorado con licenciatura/grado en CC Químicas, CC Biológicas o Farmacia

Tareas a desarrollar

Participación como investigador en diferentes tareas del proyecto, especialmente aquellas que tienen que ver con el desarrollo de modelos de biofilm oral y con el análisis de su estructura y actividad biológica, y aquellas implicadas en el estudio de la interacción de bacterias periodontales con células animales:1) Análisis de la estructura del biofilm oral.a) Identificación y caracterización de las bacterias presentes: morfología, metabolismo, caracterización genética, análisis proteómico...2) Identificación de las interacciones existentes entre estas bacteriasEstudios sobre las variaciones producidas en su metabolismo.Estudios sobre las posibles variaciones en su expresión genética relacionadas con la formación del biofilm oral.Estudios sobre las posibles variaciones en su expresión proteica relacionadas con la formación del biofilm oral.3) Análisis de la expresión proteica tras la interacción de estas bacterias con células animalesTendrá que utilizar técnicas de cultivo bacteriano, de identificación de microorganismos (morfológicas, fisiológicas y bioquímicas), genotipado, PCR en tiempo real para la cuantificación de bacterias, clonación, construcción de genotecas, secuenciación y análisis filogenético, estudio de la expresión diferencial de proteínas bacterianas mediante herramientas proteómicas

Méritos a valorar

Se valorará la experiencia en el campo de investigación sobre microbiología bacteriana, en especial, la relacionada con el estudio de modelos de biofilm oral y, sobre todo, en las técnicas microbiológicas, bioquímicas, histológicas, de biología molecular y proteómicas que está previsto utilizar en este proyecto. Se valorará la experiencia en técnicas proteómicas para estudiar la interacción de bacterias orales con células animales y la experiencia previa en el ámbito de la microbiología oral.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	2.207,92 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	15/03/2017
Fin de contrato	14/03/2018
Posibilidad de Renovación	Sí



Proyecto Investigación CÁTEDRA EXTRAORDINARIA DENTAID EN INVESTIGACIÓN PERIODONTAL . PERFIL 2

Investigador Principal D. Mariano Sanz Alonso

Departamento Estomatología III

Centro F. Odontología

Código Plaza PAI6/17/19ENE1741

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Doctorado con licenciatura/grado en CC Químicas, CC Biológicas o Farmacia

Tareas a desarrollar

Participación como investigador en diferentes tareas del proyecto, especialmente aquellas que tienen que ver con el desarrollo de modelos de biofilm oral periodontal y con el análisis de su estructura y actividad biológica, así como con el estudio de las principales bacterias implicadas en el desarrollo de la enfermedad periodontal:- Estudio de la estructura del biofilm oral subgingival: cultivo de diversos microorganismos principalmente anaerobios periodontopatógenos, tanto en estado planctónico como organizados en biofilm; identificación y caracterización de las bacterias presentes en las muestras por su morfología, metabolismo, caracterización genética y análisis proteómico. Aplicación de técnicas de microscopía SEM y CLSM.- Estudio de la actividad biológica: estudio de las interacciones existentes entre estas bacterias periodontopatógenas; estudio sobre las variaciones producidas en su metabolismo; estudio sobre las posibles variaciones en su expresión genética relacionadas con la formación del biofilm mediante chips de ADN; estudio sobre las posibles variaciones en su expresión proteica relacionadas con la formación del biofilm.Tendrá que utilizar técnicas de cultivo bacteriano, de identificación de microorganismos (morfológicas, fisiológicas y bioquímicas), microscopía (SEM y CLSM), genotipado, PCR en tiempo real para la cuantificación de bacterias, clonación, construcción de genotecas, secuenciación y análisis filogenético, estudio de la expresión diferencial de proteínas bacterianas mediante herramientas proteómicas y estudio de la expresión génica diferencial por chips de ADN.

Méritos a valorar

Se valorará la experiencia previa en laboratorio I+D en relación con microorganismos anaerobios, relacionados con la cavidad oral y la enfermedad periodontal, y en el estudio de modelos de biofilm oral. Imprescindible experiencia en las técnicas analíticas comentadas en las funciones a desarrollar, en Microbiología y Biología Molecular. Imprescindible buen nivel de inglés, escrito y hablado. Conocimientos de informática a nivel de usuario.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	2.207,92 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	15/03/2017
Fin de contrato	14/03/2018
Posibilidad de Renovación	Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación OPTIMIZACIÓN DEL USO DE ENERGÍAS RENOVABLES MEDIANTE TÉCNICAS DE MODELADO DE LA GENERACIÓN Y DEMANDA ENERGÉTICA EN SMARTGRID – AY2003_16/01

Investigador Principal D. José Luis Ayala Rodrigo

Departamento Arquitectura de Computadores y Automática

Centro F. Informática

Código Plaza PAI6/17/19ENE1742

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Ingeniero/Licenciado/Graduado en Telecomunicación, Informática, CC Físicas, o CC. Matemáticas

Tareas a desarrollar

El contratado trabajará en un proyecto de investigación donde se desarrollan modelos de predicción energética en Smart Grid para Centros de Procesamiento de Datos. En concreto, sus tareas incluirán: 1. desarrollo de modelos de predicción de generación eólica y solar a partir de datos facilitados por AEMET y parques de energías renovables; 2. modelos de almacenamiento y descarga eléctrica de baterías a partir de datos proporcionados por fabricantes; 3. modelos de predicción de consumo y coste eléctrico a partir de datos disponibles. Para ello, se trabajará con modelos estadísticos, autorregresivos y/o basados en aprendizaje. Se contará con las librerías y modelos generados por el grupo en el mismo ámbito.

Méritos a valorar

Se valorará el expediente académico, así como una mínima experiencia en el procesamiento de datos. También se valorará el conocimiento de estadística, modelado numérico y bases de datos. Finalmente se valorarán conocimientos de programación.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 1.198,50 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 15/03/2017

Fin de contrato 31/08/2017

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación BIOINFORMATICA APLICADA A LA PROTEÓMICA EN PROYECTOS DE BIOMEDICINA

Investigador Principal Dña. María Concepción Gil García

Departamento Sin definir

Centro CAI Genómica y Proteómica

Código Plaza PAI6/17/19ENE1743

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Licenciatura/Grado en biología, farmacia, química o titulaciones afines o en informática

Tareas a desarrollar

1. Análisis de los datos adquiridos por espectrometría de masas en proteómica shotgun y Tratamiento estadístico de los mismos, tanto para filtrar y seleccionar los datos (FDR) como para la cuantificación relativa utilizando diferentes paquetes del entorno y lenguaje de programación "R". 2. Análisis bioinformático y tratamiento estadístico de los datos de espectrometría de masas obtenidos mediante proteómica dirigida. Se utilizará el software "skyline". 3. Inclusión de los datos de proteómica en diferentes repositorios (PRIDE, PANORAMA,...) 4. Análisis proteómico de modificaciones post-traduccionales. 5. Análisis funcional de los datos proteómicos a. Clasificaciones funcionales y de enriquecimiento en términos de Gene Ontology b. Análisis de Rutas (Cell Illustrator, Ingenuity Pathway Analysis, KEGG) c. Análisis de Redes de Interacción entre proteínas (Cytoscape, Osprey y String) 6. Colaboración en las Tareas de gestión de servicios y calidad (ISO 9001-2008) 7. Implementación de los flujos de trabajo de la unidad las nuevas herramientas bioinformáticas que estén disponibles para el procesamiento de datos proteómicos

Méritos a valorar

Conocimientos teóricos y prácticos de Proteómica Experiencia en análisis de datos proteómicos. Conocimientos de bioestadística: paquete R. Experiencia en bioinformática. Nivel alto de inglés

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.860,96 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

15/03/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación Desarrollo y puesta a punto de tecnologías innovadoras en el ámbito de la Citometría de Flujo y la Microscopía de Fluorescencia

Investigador Principal D. Agustín G. Zapata González

Departamento Sin definir

Centro CAI de Citometría de Flujo y Microscopía de Fluorescencia

Código Plaza PAI6/17/19ENE1744

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Licenciatura/Grado en biología

Tareas a desarrollar

Servicio a usuarios en citometría de flujo, tanto adquisición como análisis e interpretación de resultados de los datos adquiridos en los citómetros analizadores del centro. Servicio a usuarios en microscopía, dando apoyo técnico en la adquisición y análisis de imagen en los microscopios confocales del centro. Preparación de muestras de citometría de flujo y de microscopía de fluorescencia. Ampliación de los servicios que oferta el centro, puesta a punto y elaboración de nuevas instrucciones técnicas del microscopio laser confocal que se instalará en el centro próximamente. Formación de los dos técnicos, actualmente contratados en este centro, dentro del programa de empleo Joven de la CM y del MINECO. Tareas de gestión de servicios y calidad, dentro del desarrollo de la certificación ISO-9001 que se lleva a cabo en este centro, mantenimiento, verificación y seguimiento de los equipos; preparación de instrucciones técnicas; aprobación y adjudicación de equipos y horas de servicio; y asegurar el correcto funcionamiento del centro y el cumplimiento de la normativa y sistema de gestión de calidad. Gestión de los residuos químicos y biológicos generados en el Centro.

Méritos a valorar

Conocimientos teóricos y prácticos en Citometría de Flujo y Microscopía Confocal. Experiencia práctica en manejo de citómetros y microscopios confocales. Preparación de muestras para citometría y microscopía de fluorescencia. Conocimientos en aplicaciones de citometría: Fenotipaje, caracterización celular, ciclo celular, apoptosis, ensayos fisiológicos, cultivos celulares, análisis de citoquinas por citometría de flujo. Conocimientos en aplicaciones de microscopía de fluorescencia: morfometría, cuantificación de intensidad de fluorescencia, análisis de imagen para diagnóstico in Vitro. Experiencia laboral en puestos de igual especialidad y nivel de titulación en los últimos 5 años. Titulación en Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales en Higiene Industrial. Idiomas.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.860,96 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

15/03/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación FOTOGRAMETRÍA AÉREA Y PROSPECCIÓN GEOFÍSICA APLICADAS A LA INVESTIGACIÓN EN PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO

Investigador Principal Dña. Teresa Chapa Brunet

Departamento Sin definir

Centro CAI Archeometría y Análisis Arqueológico

Código Plaza PAI6/17/19ENE1745

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Licenciatura/Grado en geología o ciencias físicas

Tareas a desarrollar

Estudio de solicitudes para la aplicación de Georadar 3D y Dron. Toma de datos en campo con Georadar 3D y georreferenciación de los mismos mediante el GPS diferencial. Procesado mediante el software GPR Slice. Elaboración de informe. Programación de los planes de vuelo del Dron MD4-1000 y obtención de imágenes en campo. georreferenciación de los mismos mediante el GPS diferencial. Descarga de datos, alineación y post-proceso de imágenes. Elaboración de Modelos Digitales de Elevaciones. Edición en formato imagen o video. Elaboración del informe final.

Méritos a valorar

Experiencia trabajo con Georadar 3D Stream X, Antanas 200 y 600 MHz; Experiencia en procesado con el programa GPR Slice; Experiencia en prospección geofísica aplicada a la Arqueología; Título de Piloto teórico y práctico para MD4-1000; Experiencia aplicación programa PIX-4D de tratamiento de imagen; Experiencia uso GPS diferencial TopCon GR-5.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.860,96 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

15/03/2017

Fin de contrato

31/12/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación PR26/16-20288. La semejanza en parejas jóvenes con y sin hijos/as como fuente de satisfacción: análisis de la sincronía en tiempos y en la distribución de roles de género. Financiado por la UCM y el Banco Santander

Investigador Principal D. Juan F. Díaz-Morales

Centro F. Psicología

Código Plaza PAI6/17/19ENE1746

Departamento Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico II (Psicología Diferencial y del Trabajo)

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Licenciatura/Grado Psicología

Tareas a desarrollar

Evaluación psicológica; Selección y captación de participantes; Elaboración de formularios web, cuestionarios y escalas; Gestión de bases de datos; Análisis estadístico de datos; Búsqueda bibliográfica; Redacción de informes científicos.

Méritos a valorar

1. Conocimientos de estadística y manejo de programas estadísticos (SPSS, MLPlus, LISREL). 2. Investigación en el ámbito de las diferencias individuales y la perspectiva de género en salud. 3. Redacción y elaboración de artículos científicos. Otros méritos: Titulación de Máster; Inglés; Interés por desarrollar tesis doctoral.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 504,67 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 16

Inicio de contrato 15/03/2017

Fin de contrato 21/12/2017

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación PR26/16-20347. EVALUACION CIENTIFICO-ACADEMICA DE UNVIERSIDADES: UN MODELO BASADO EN LA UCM. Financiado por la UCM y el Banco Santander

Investigador Principal Dña. María Teresa Fernández Bajón

Departamento Biblioteconomía y Documentación

Centro F. CC. de la Documentación

Código Plaza PAI6/17/19ENE1747

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Master en Gestión de la Documentación, Bibliotecas y Archivos

Tareas a desarrollar

Extracción de indicadores de bases de datosLimpieza de datos y cálculo de indicadores compuestosAnálisis de datos y creación de visualizaciones de datosTareas de apoyo en la compilación de literatura científica

Méritos a valorar

Participación en una investigación viva sobre los temas del proyectoCompetencias básicas en análisis de datosConocimiento de idiomasTitulación de posgrado relacionada con Biblioteconomía y Documentación

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 420,56 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 10

Inicio de contrato 14/03/2017

Fin de contrato 15/12/2017

Posibilidad de Renovación No



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución

jueves, 19 de enero de 2017

Proyecto Investigación PR26/16-4B-1 Técnicas Big Data para el Modelado, Simulación y Optimización de la Ciudad Interconectada. Financiado por la UCM y el Banco Santander.

Investigador Principal D. José Luis Ayala Rodrigo

Departamento Arquitectura de Computadores y Automática

Centro F. Informática

Código Plaza PAI6/17/19ENE1748

Nº Plazas: 1

Titulación requerida Licenciatura/Grado / Ingeniería Electrónica, Telecomunicación, Telemática o Informática

Tareas a desarrollar

Se requiere un titulado universitario de grado medio en informática o telecomunicaciones para trabajar en el proyecto de investigación titulado "Técnicas Big Data para el Modelado, Simulación y Optimización de la Ciudad Interconectada". El contrato es a media jornada, de 18 horas semanales, con una remuneración bruta de unos 9000 euros brutos al año. La duración del proyecto es de dos años (2017-2018). El contrato se prorrogaría hasta este segundo año si los resultados son satisfactorios. Las tareas a desarrollar son: 1. Selección de nodos para IoT, 2. Despliegue de red en Ciudad Universitaria, 3. Puesta en marcha de plataforma de adquisición de datos, 4. Sincronización con bases de datos externas (AEMET, por ejemplo), y 5. Desarrollo de modelos de comportamiento y predictivos.

Méritos a valorar

Se valorará el expediente académico, así como una mínima experiencia en diseño, implementación de algún tipo de sistema empotrado. También se valorará experiencia en análisis de datos o conocimiento de bases de datos. Finalmente se valorarán conocimientos de programación.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 658,50 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 21

Inicio de contrato 01/04/2017

Fin de contrato 30/06/2017

Posibilidad de Renovación Sí