



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 26 de marzo de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 10 de abril de 2015**

Proyecto Investigación Art. 83 Inteligencia artificial en la clasificación de los aceites de oliva vírgenes

Investigador Principal D. José Santiago Torrecilla Velasco

Departamento Ingeniería Química

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 26MAR1501

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Bioquímica

Tareas a desarrollar

Diseño de modelos matemáticos inteligentes para la clasificación de aceites de oliva con Matlab y software estadístico.
Confección de informes con los resultados obtenidos en inglés

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.315,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 19/5/2015

Fin de contrato 30/9/2015

Posibilidad de Renovación Sí

Méritos a valorar

Experiencia en investigación en el campo de modelos matemáticos inteligentes en el ámbito del aceite de oliva virgen extra. Experiencia en redes neuronales artificiales.
Experiencia en el uso de Matlab.
Conocimientos en control de calidad y elaboración de vinos y aceite de oliva Virgen Extra.
Disponibilidad para viajar y residir fuera de España.
Cursando los estudios el master en Biotecnología alimentaria.
Realización de prácticas en el ámbito alimentario
Disposición a la realización de la Tesis Doctoral en la temática del proyecto



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 26 de marzo de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 10 de abril de 2015**

Proyecto Investigación Art. 83 MAGRAMA (348/2014) Diseño de modelos matemáticos para la clasificación de los aceites de oliva vírgenes en base a sus características organolépticas

Investigador Principal D. José Santiago Torrecilla Velasco

Departamento Ingeniería Química

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 26MAR1502

Titulación requerida Bachiller

Tareas a desarrollar

Organización de cursos y eventos nacionales e internacionales. Gestión Técnica y administrativa de proyectos. Diseño, programación y optimación de modelos matemáticos de procesos relacionados con la calidad alimentaria basados en algoritmos caóticos y/o inteligentes. Diseño de páginas web. Confección de comunicaciones científicas en inglés.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.523,71 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Experiencia en organización y coordinación de eventos (congresos nacionales e internacionales) y cursos, (jornadas, Cursos de Verano, Escuela Complutense de Verano, etc.) Examen de selectividad aprobado/cursando estudios universitarios. Formación en Organización de eventos. Contar con publicaciones científicas en el campo de los modelos matemáticos inteligentes en el ámbito alimentario. Experiencia en programación HTML y Matlab. Manejo a nivel usuario de Office, Photosop, Dreamweaver.

Inicio de contrato 19/5/2015

Fin de contrato 18/8/2015

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 26 de marzo de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 10 de abril de 2015**

Proyecto Investigación Art. 83 Estudio integral de la microbiota asociada a viñedos ecológicos singulares (187/2014)

Investigador Principal D. Antonio Santos de la Sen

Departamento Microbiología III

Centro F. CC. Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 26MAR1503

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Biología

Tareas a desarrollar

Aislamiento y selección de levaduras. Tipado molecular de levaduras. PCR. Desarrollo de microvinificaciones. Ensayos enzimáticos de interés enológico. Ensayos a escala industrial de fermentaciones vínicas.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

571,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

18,75

Méritos a valorar

Máster en microbiología y parasitología. Licenciatura en biología. Publicaciones internacionales y congresos en levaduras de interés enológico y en gestión de patentes.

Inicio de contrato

19/5/2015

Fin de contrato

31/12/2015

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 26 de marzo de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 10 de abril de 2015**

Proyecto Investigación Art. 83 Diseño de las rutas de síntesis y estudio de las propiedades físico-químicas dentro del proyecto: Pigmentos de óxido de hierro de alta pureza

Investigador Principal D. Regino Sáez Puche

Departamento Química Inorgánica

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza **26MAR1504**

Titulación requerida Licenciatura / Grado Química

Tareas a desarrollar

Realización de actividad investigadora en nanopartículas de ferritas

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 913,60 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 30

Méritos a valorar

Master en Ciencia y Tecnología Químicas

Conocimientos y experiencia en la preparación de nanopartículas. Conocimientos de las técnicas de caracterización y estudio de propiedades magnéticas de nanopartículas (Difracción de Rayos X y neutrones, Microscopía electrónica e interpretación de medidas magnéticas). Nivel de Inglés medio-alto y manejo de programas informático-científicos

Inicio de contrato 19/5/2015

Fin de contrato 18/8/2015

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 26 de marzo de 2015
Fin plazo de instancias viernes, 10 de abril de 2015

Proyecto Investigación FBBVA - Los cristales del centro de la Tierra

Investigador Principal D. Maurizio Mattesini

Departamento Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 26MAR1505

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Ciencias Físicas

Tareas a desarrollar

Calcular los tiempos de llegadas para las ondas PKiKP y PKIKP para el estudio de la anisotropía sísmica del núcleo interno

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.020,32 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 33,5

Méritos a valorar

Manejo avanzado de SAC, GMT, Matlab y Inscripción en el Master de Geofísica y Meteorología

Inicio de contrato 19/5/2015

Fin de contrato 8/9/2015

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 26 de marzo de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 10 de abril de 2015**

Proyecto Investigación “EXPRESIÓN GENÉTICA Y PROTEÓMICA DE PATOGENOS PERIODONTALES” MARZO 2015-JUNIO 2016. PERFIL 1

Investigador Principal D. Mariano Sanz Alonso

Departamento Estomatología III

Centro F. Odontología

Nº Plazas: 1

Código Plaza 26MAR1506

Titulación requerida Doctorado con titulación en Ciencias Químicas

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

a) Identificación y caracterización de las bacterias presentes: morfología, metabolismo, caracterización genética, análisis proteómico...

2) Identificación de las interacciones existentes entre estas bacterias

Estudios sobre las variaciones producidas en su metabolismo.

Estudios sobre las posibles variaciones en su expresión genética relacionadas con la formación del biofilm.

Estudios sobre las posibles variaciones en su expresión proteica relacionadas con la formación del biofilm.

3) Análisis de la expresión proteica tras la interacción de estas bacterias con células animales

Tendrá 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, técnicas de cultivo celular, y otras.

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 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	2.271,00 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	19/5/2015
Fin de contrato	31/12/2015
Posibilidad de Renovación	Si



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 26 de marzo de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 10 de abril de 2015**

Proyecto Investigación “EXPRESIÓN GENÉTICA Y PROTEÓMICA DE PATOGENOS PERIODONTALES” MARZO 2015-JUNIO 2016. PERFIL 2

Investigador Principal D. Mariano Sanz Alonso

Departamento Estomatología III

Centro F. Odontología

Nº Plazas: 1

Código Plaza 26MAR1507

Titulación requerida Doctorado con titulación en Odontología

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:

- Estudio de la estructura del biofilm oral: cultivo de diversos microorganismos principalmente anaerobios, 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; 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 general y en particular experiencia en trabajo con microorganismos anaerobios relacionados con la cavidad oral y en el estudio de modelos de biofilm. 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.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	2.271,00 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	19/5/2015
Fin de contrato	31/12/2015
Posibilidad de Renovación	Si



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 26 de marzo de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 10 de abril de 2015**

Proyecto Investigación Proyecto Consolider CSD2009-00088 "ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE PROTEÍNAS APLICADAS A L DESARROLLO DE NUEVAS ENZIMAS, AGENTES TERAPÉUTICOS Y MÁQUINAS MACROMOLECULARES SINTÉTICAS. (PRODESTECH)", financiado por el Mº de Economía y Competitividad. PERFIL 1

Investigador Principal D. José Luis López Lacomba

Departamento Grupo de Ingeniería de tejidos

Centro Instituto de Estudios Biofuncionales

Nº Plazas: 1

Código Plaza **26MAR1508**

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Biotecnología

Tareas a desarrollar

Análisis de biocompatibilidad mediante técnicas de bioquímica y biología molecular: actividad metabólica (Alamar Blue), inmunocitoquímica, ELISA...

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 1.142,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina. Experiencia en cultivos celulares (diferenciación a osteoclastos y osteoblastos) sobre superficies basadas en la quitina /quitosano. Experiencia en presentaciones orales y congresos. Nivel de inglés: medio-alto. Manejo de bases de datos bibliográficas y bioinformáticas.

Inicio de contrato 19/5/2015

Fin de contrato 16/12/2015

Posibilidad de Renovación Sí

No podrán presentarse a esta plaza quienes estén participando o hayan participado en cualquier otro proyecto consolider que se encuentre vigente. Por ello, los solicitantes deberán presentar junto con el resto de documentación necesaria una declaración jurada en la que conste que no participan ni han participado con anterioridad en ningún otro proyecto consolider vigente.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 26 de marzo de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 10 de abril de 2015**

Proyecto Investigación Proyecto Consolider CSD2009-00088 "ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE PROTEÍNAS APLICADAS A L DESARROLLO DE NUEVAS ENZIMAS, AGENTES TERAPÉUTICOS Y MÁQUINAS MACROMOLECULARES SINTÉTICAS. (PRODESTECH)", financiado por el Mº de Economía y Competitividad. PERFIL 2

Investigador Principal D. José Luis López Lacomba

Departamento Grupo de Ingeniería de tejidos

Centro Instituto de Estudios Biofuncionales

Nº Plazas: 1

Código Plaza **26MAR1509**

Titulación requerida Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citológica

Tareas a desarrollar

Análisis histológico de muestras óseas y cartilaginosas. Experiencia previa y demostrable en procesamiento de muestras óseas y cartilaginosas. Inclusión en parafina y resina, manejo del microtomo, realización de tinciones histológicas (tricrómico de Masson, Alcian Blue, PicroSirius Red).

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 1.142,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Nivel de inglés: medio. Conocimiento de ofimática (Excel, Word, Powerpoint).

Inicio de contrato 19/5/2015

Fin de contrato 16/12/2015

Posibilidad de Renovación Sí

No podrán presentarse a esta plaza quienes estén participado o hayan participado en cualquier otro proyecto consolider que se encuentre vigente. Por ello, los solicitantes deberán presentar junto con el resto de documentación necesaria una declaración jurada en la que conste que no participan ni han participado con anterioridad en ningún otro proyecto consolider vigente.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 26 de marzo de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 10 de abril de 2015**

Proyecto Investigación AGL2011-29325 "¿PUEDEN UTILIZARSE LOS PULSOS DE LUZ PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS ALIMENTOS LISTOS PARA EL CONSUMO?", financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. PERFIL 1

Investigador Principal Dña. Manuela Fernández Álvarez

Departamento Nutrición, Bromatología y Tecnología de los Alimentos

Centro F. Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza 26MAR1510

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

Tareas a desarrollar

Análisis microbiológico, físico-químico y sensorial de productos cárnicos. Análisis e identificación de compuestos volátiles por cromatografía de gases y espectrometría de masas.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.142,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Experiencia en análisis microbiológico, físico-químico y sensorial de productos cárnicos. Experiencia en técnicas cromatográficas y espectrometría de masas. Experiencia en formulación y fabricación de productos cárnicos.

Inicio de contrato 19/5/2015

Fin de contrato 18/8/2015

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 26 de marzo de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 10 de abril de 2015**

Proyecto Investigación AGL2011-29325 "¿PUEDEN UTILIZARSE LOS PULSOS DE LUZ PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS ALIMENTOS LISTOS PARA EL CONSUMO?", financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. PERFIL 2

Investigador Principal Dña. Manuela Fernández Álvarez

Departamento Nutrición, Bromatología y Tecnología de los Alimentos

Centro F. Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza 26MAR1511

Titulación requerida Doctorado con titulación en Químicas

Tareas a desarrollar

Análisis físico, químico y sensorial de alimentos. Análisis e identificación de óxidos de colesterol y compuestos volátiles por técnicas cromatográficas y de espectrometría de masas.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 1.100,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 25

Méritos a valorar

Experiencia en análisis físico-químico de alimentos y análisis sensorial. Experiencia en técnicas cromatográficas y espectrometría de masas. Análisis reológico.

Inicio de contrato 19/5/2015

Fin de contrato 18/8/2015

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 26 de marzo de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 10 de abril de 2015**

Proyecto Investigación PRI-PIMNUP-2011-1338 FATIMA-NUPNET, financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador Principal D. Luis Mario Fraile Prieto

Departamento Física Atómica, Molecular y Nuclear

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 2

Código Plaza 26MAR1512

Titulación requerida Licenciatura / Grado Físicas o título extranjero equivalente o similar

Tareas a desarrollar

Experimentos con núcleos exóticos en grandes instalaciones. Investigación de nuevos centelleadores y fotosensores para la medida de tiempos de vida de estados excitados nucleares y para aplicaciones en TOF-PET. Desarrollo de instrumentación para detectores de fast-timing de última generación. Simulación Monte Carlo de interacción radiación-detectores..

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.170,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Experiencia en instrumentación para Física Nuclear y aplicaciones, experiencia en detectores de centelleo, medidas de tiempo con centelleadores y fotomultiplicadores rápidos de última generación. Experiencia en análisis de datos de física nuclear. Experimentos en grandes instalaciones europeas con haces radiactivos. Experiencia en fotosensores de estado sólido y en métodos Monte Carlo.

Inicio de contrato

19/5/2015

Fin de contrato

31/12/2015

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 26 de marzo de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 10 de abril de 2015**

Proyecto Investigación HAR2013-42460-P La ceroplástia en veterinaria: Documentación, caracterización de materiales y metodología de conservación-restauración en la colección Complutense., financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. PERFIL 1

Investigador Principal D. Joaquín Sánchez de Lollano y Dña. Alicia Sánchez Ortiz

Departamento Toxicología y farmacología

Centro F. Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza 26MAR1513

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Bellas Artes con Especialidad o Itinerario en Conservación-Restauración

Tareas a desarrollar

Elaboración de informes y fichas técnicas del estado de conservación de las esculturas en cera pertenecientes a la colección del Museo de Veterinaria de la UCM. □ Cartografías digitales: mapas de daños. Planos con medidas acotadas de cada escultura, dibujos y demás recursos gráficos.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

571,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

18,75

Méritos a valorar

Experiencia en herramientas informáticas de tratamiento digital de la imagen.
Formación en Conservación-Restauración del Patrimonio.
Experiencia en gestión y conservación del Patrimonio Veterinario.

Inicio de contrato

19/5/2015

Fin de contrato

18/8/2015

Posibilidad de Renovación

No



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 26 de marzo de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 10 de abril de 2015**

Proyecto Investigación HAR2013-42460-P La ceroplástia en veterinaria: Documentación, caracterización de materiales y metodología de conservación-restauración en la colección Complutense., financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. PERFIL 2

Investigador Principal D. Joaquín Sánchez de Lollano y Dña. Alicia Sánchez Ortiz

Departamento Toxicología y farmacología

Centro F. Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza 26MAR1514

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Bellas Artes con Especialidad o Itinerario en Conservación-Restauración

Tareas a desarrollar

Tratamientos de conservación y restauración de esculturas en cera. Elaboración de informes de seguimiento y finales.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 571,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 18,75

Méritos a valorar

Conocimientos en manipulación de obras en cera.

Experiencia en intervenciones de conservación-restauración en colecciones ceroplásticas de anatomía.

Uso de herramientas informáticas de tratamiento digital de la imagen.

Experiencia en gestión y conservación del Patrimonio Veterinario.

Inicio de contrato 1/6/2015

Fin de contrato 31/12/2015

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 26 de marzo de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 10 de abril de 2015**

Proyecto Investigación CGL2013-43257-R Cambios climaticos regionales en España, inferidos de registros multi-proxy en cuevas karsticas: patrones, causas e impactos., financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador Principal D. Javier Martín Chivelet

Departamento Química Analítica

Centro F. CC.Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza **26MAR1515**

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Química

Tareas a desarrollar

Puesta a punto y calibración del equipo LIBS (Laser-induced breakdown spectroscopy) adquirido en el marco del proyecto. Analítica LIBS de alta resolución sobre espeleotemas y otros materiales de cuevas.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 480,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 16

Méritos a valorar

Máster en Química Analítica. Experiencia en espectroscopía LIBS (Laser-induced breakdown spectroscopy). Experiencia previa en química analítica enfocada al análisis de elementos traza en espeleotemas. Conocimientos de MatLab a nivel de usuario.

Inicio de contrato 19/5/2015

Fin de contrato 31/12/2015

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 26 de marzo de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 10 de abril de 2015**

Proyecto Investigación MAT2013-49847-EXP MICROHILOS MAGNETOSTRICTIVOS PARA LA SENSORIZACION INALAMBRICA DE PROPIEDADES MECÁNICAS EN HIDROGELES PARA INGENIERIA DE TEJIDOS, financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador Principal Dña. Pilar Marín Palacios

Departamento Sin definir

Centro Instituto de Magnetismo Aplicado

Nº Plazas: 1

Código Plaza **26MAR1516**

Titulación requerida Doctorado con titulación en CC Físicas

Tareas a desarrollar

Caracterización en alta frecuencia de microhilos magnéticos y sistemas nanoestructurados

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.500,00 €

Nº Pagas Anuales: 1

Horas Semanales 34

Méritos a valorar

Experiencia en TEM de alta resolución, difracción de rayos X y EDSX y en MPMS SQUID. Experiencia en tecnología de microondas: diseño de guías de onda y resonadores entre 1 y 20 GHz y caracterización en reflexión y transmisión con el sistema Programable Network Analyzer (PNA) entre 10 MHz y 110 GHz. Experiencia en amplificadores y multiplicadores de frecuencia hasta 300 GHz. En el rango de frecuencias entre 300 GHz y 3 THz. Conocimientos del sistema Mini Z (capacidad de hacer medidas en el dominio de frecuencias y de tiempo). Experiencia en síntesis y caracterización de nanopartículas magnéticas.

Inicio de contrato 19/5/2015

Fin de contrato 18/8/2015

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 26 de marzo de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 10 de abril de 2015**



Proyecto Investigación S2013/MAE-2739 CARESOIL- GRUPO HIDROYMAB, 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. Fermín Ignacio Villarroya Gil

Departamento Geodinámica

Centro F. CC. Geológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza **26MAR1517**

Titulación requerida Grado en Geología, Ingeniero Geólogo, Grado en Ingeniería Geológica, Lcdo/grado CC Ambientales, Ing de Minas, Ingeniería Química, Ing. de Caminos, Lcdo./Grado Físicas

Tareas a desarrollar

Trabajos de campo de geofísica e hidrogeología. Trabajo en laboratorio y en gabinete
Horario: L,X,V de 9-14 y de 16 a 19h;
M,J: de 9 a 13 y de 16 a 18,45 h

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.320,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Con pericia en manejo de ordenador y software de uso en geofísica e hidrogeología. Buen conocimiento de inglés. Disponibilidad de desplazamiento en coche. Interés por la contaminación de suelos y aguas.

Inicio de contrato

19/5/2015

Fin de contrato

31/12/2015

Posibilidad de Renovación

Sí

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.

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/>.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 26 de marzo de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 10 de abril de 2015**



Proyecto Investigación S2013/MIT-2775 DIMMAT Diseño Multiescala de Materiales Avanzados, 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 Bañares Morcillo

Departamento CAI Láseres ultrarrápidos

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 26MAR1518

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Física, Ingeniero Industrial, Ingeniero de Materiales

Tareas a desarrollar

Crecimiento de películas delgadas de materiales mediante técnicas de deposición por láser pulsado. Caracterización de películas delgadas mediante técnicas físicas de análisis. Control de instrumentación mediante software

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.480,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Experiencia en crecimiento y caracterización de materiales. Experiencia en manejo de láseres pulsados. Experiencia en programación, análisis de datos y control de instrumentación por software

Inicio de contrato

19/5/2015

Fin de contrato

18/11/2015

Posibilidad de Renovación

Sí

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.

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/>.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 26 de marzo de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 10 de abril de 2015**



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

Investigador Principal D. Eusebio Bernabeu Marínez

Departamento Óptica

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 26MAR1519

Titulación requerida Doctor con licenciatura en CC Físicas

Tareas a desarrollar

Desarrollo de sistemas y dispositivos ópticos para la movilidad y el transporte

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

2.200,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Conocimientos de óptica difractiva, redes de difracción ideales y no ideales y codificación óptica de la posición.
Conocimientos de lenguajes de programación Python, Labview, etc. Conocimientos y manejo de placas procesadoras Arduino y moduladores espaciales de luz.

Inicio de contrato

19/5/2015

Fin de contrato

21/8/2015

Posibilidad de Renovación

Sí

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.

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/>.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 26 de marzo de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 10 de abril de 2015**



Proyecto Investigación S2013/MAE-2780 MADRID-PV, 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 26MAR1520

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 1/7/2015

Fin de contrato 31/12/2015

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.

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.

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/>.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 26 de marzo de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 10 de abril de 2015**



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

Departamento Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Centro F. Informática

Nº Plazas: 2

Código Plaza 26MAR1521

Titulación requerida Grado en Ingeniería Informática o Ingeniería en informática.

Tareas a desarrollar

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

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 850,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 28

Méritos a valorar

Aspectos a valorar: Experiencia en programación 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.

Inicio de contrato 19/5/2015

Fin de contrato 19/8/2015

Posibilidad de Renovación Sí

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.

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/>.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 26 de marzo de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 10 de abril de 2015**

Proyecto Investigación RTC-2014-1689-1 NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL DESARROLLO DE ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS BASADOS EN DERIVADOS DEL OLIVO, PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES CRÓNICAS INFLAMATORIAS □ (Acrónimo OLEOMEGA)

Investigador Principal D. Vicente Lahera Juliá

Departamento Fisiología Humana

Centro F. Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza 26MAR1522

Titulación requerida Técnico en Salud Ambiental (rama sanitaria). Con acreditación para la utilización de animales de experimentación. Categoría B

Tareas a desarrollar

Administración de fármacos (subcutánea, intraperitoneal, intramuscular y “gavage”). Manejo de animales de experimentación, intervenciones quirúrgicas para la extracción de los diferentes órganos. Obtención de muestras de sangre y muestras biológicas. Preparación de tampones, material de laboratorio, preparación del material de cirugía y de quirófano. Técnicas de histología para valorar morfometría, colágeno y elastina. Técnicas de biología molecular: RT-PCR en tiempo real y western blot. Técnicas histológicas (Inclusión, tinción y análisis de preparaciones) Técnicas de ELISA y RIA. □ Mantenimiento y calibración de aparatos de laboratorio, gestión de pedidos.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

1.670,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Experiencia previa en laboratorios con animales de experimentación. Experiencia en medida indirecta de la presión arterial; método “tail-cuff”, Esfingomanómetro (Narco Bio-System). Experiencia en medida de la hemodinámica mediante catéter de polietileno y el catéter Miller

Inicio de contrato

1/6/2015

Fin de contrato

31/12/2015

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 26 de marzo de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 10 de abril de 2015**



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. PERFIL 1

Investigador Principal Dña. M^a Teresa Miras Portugal

Departamento Bioquímica y Biología Molecular I

Centro F. Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza 26MAR1523

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Ciencias Biológicas

Tareas a desarrollar

Análisis de proteínas: - Expresión, extracción y purificación de proteínas recombinantes en E. Coli y levaduras - Producción de anticuerpos policlonales - Electroforesis, inmunotransferencia - Técnicas inmunológicas (ELISA directo, sandwich ELISA, ELISA mediante competición, inmunoprecipitación, "pulldown")- Cromatografía de afinidad - Cromatografía en fase reversa - MALDI-TOF. Análisis de ácidos nucleicos: - Clonación, mutagénesis - "Northern", "Southern" - PCR, T-PCR - siRNA - Extracción y análisis de microRNA - Manejo de cultivos celulares primarios y de líneas celulares: - Mantenimiento y transfección de líneas celulares - Cultivo celulares primarios y cultivos organotípicos - Manipulación de microorganismos (bacterias y levaduras - Manejo de animales de experimentación (mantenimiento de colonias de ratones y ratas, genotipado, extracción y disección de embriones) - Certificado clase B de utilización de animales de experimentación -Microscopía: - Microscopía de epifluorescencia - Microscopía confocal - Microscopía estereológica (contaje celular) - Preparación de tejidos para histología: perfusión, cortes de tejido (vibratomo, micrótopo) - Inyección de trazadores neuronales in vivo con equipo esterotáxico - Inmunocitoquímica e histoquímica - Hibridación in situ - Electrofisiología: - Voltage-clamp en ovocitos de *Xenopus laevis*

Méritos a valorar

- Título de doctor y experiencia en las funciones indicadas en el apartado anterior

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 1.100,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 25

Inicio de contrato 19/5/2015

Fin de contrato 30/9/2016

Posibilidad de Renovación Si

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.

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/>.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 26 de marzo de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 10 de abril de 2015**



Proyecto Investigación S2013/ICE-2958 BRADE-CMV "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. PERFIL 2

Investigador Principal Dña. M^a Teresa Miras Portugal

Departamento Bioquímica y Biología Molecular I

Centro F. Veterinaria

Nº Plazas: 1

Código Plaza 26MAR1524

Titulación requerida Doctorado. Titulación en Ciencias Biológicas

Tareas a desarrollar

Analisis de proteínas: - Electroforesis, inmunotransferencia
- Inmunoprecipitación - Técnicas inmunológicas (inmunocitoquímica e histoquímica) - HPLC Análisis de ácidos nucleicos: - Clonación, mutagénesis - "Northern", "Southern" - PCR, RT-PCR. Q-PCR - siRNA y shRNA - Extracción y análisis de microRNA - Análisis de promotores (vectores reporteros de luciferasa). Manejo de cultivos celulares primarios y de líneas celulares: - Mantenimiento y transfección de líneas celulares - Cultivo celulares primarios de diferentes regiones cerebrales (hipocampo, cerebelo, etc.) y cultivos organotípicos - Manipulación de microorganismos (bacterias y levaduras - Manejo de animales de experimentación (mantenimiento de colonias de ratones transgénicos, modelos de enfermedades neurodegenerativas y ratas, genotipado, extracción y disección de embriones) - Certificado clase C de utilización de animales de experimentación □ Microscopía: - Microscopía de epifluorescencia y análisis de imagen para calcio intracelular - Microscopía confocal - Microscopía estereológica (contaje celular) - Preparación de tejidos para histología: perfusión, cortes de tejido (vibratomo, micrótopo) - Citometría de flujo (FACS). Electrofisiología: - Voltage-clamp en cortes de tejido cerebral. Gestión de Proyectos: o Redacción de manuscritos, proyectos de investigación e informes técnicos, o Gestión económica de proyectos

Méritos a valorar

- Experiencia en las funciones indicadas en el apartado anterior así como en la dirección de grupos de trabajo y en la supervisión de estudiantes pre- y pos-graduados

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 1.650,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 30

Inicio de contrato 19/5/2015

Fin de contrato 30/9/2016

Posibilidad de Renovación Sí

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.

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/>.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 26 de marzo de 2015**
Fin plazo de instancias **viernes, 10 de abril de 2015**

Proyecto Investigación CGL2013-42908-P, FILOGEOGRAFÍA Y ESPECIACIÓN CRÍPTICA EN DOS GRUPOS DE INVERTEBRADOS DE VAGILIDAD REDUCIDA: OLIGOQUETOS Y KINORRINCOS, financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador Principal D. Darío J. Díaz Cosín

Departamento Zoología y Antropología Física

Centro F. CC. Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza **26MAR1525**

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Ciencias Biológicas

Tareas a desarrollar

Realización en las costas españolas de los muestreos de Kinorincos previstos en el proyecto, fijación, preparación e identificación de los ejemplares

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.092,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

36

Méritos a valorar

Experiencia previa en el trabajo con Kinorincos (muestreo en el mar, separación, preparación, fijación y determinación) acreditado mediante publicaciones en revistas, congresos, estancias en centros de investigación etc, experiencia en el trabajo con meiofauna.

Inicio de contrato

19/5/2015

Fin de contrato

18/11/2015

Posibilidad de Renovación

Sí