



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 03 de septiembre de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 11 de septiembre de 2014**

Proyecto Investigación Art. 83 Desarrollo de modelos de simulación rigurosos para la optimización conjunta de unidades de conversión (MHC+FCC)

Investigador Principal D. Vicente Ismael Águeda

Departamento Ingeniería Química

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 3-SEP-14-01

Titulación requerida Ingeniería en Ciencias Químicas

Tareas a desarrollar

Desarrollar un modelo riguroso optimizado de unidades de conversión (MHC+FCC) usando la herramienta Petro SIM que permita generar un modelo linealizado susceptible de integrarse en sistemas de planificación lineal de refinerías y que optimice conjuntamente la operación. □

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.500,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

-Título de Ingeniero Químico- Modelado y simulación de procesos Químicos- Manejo de simuladores comerciales (ASPEN, HYSYS, PetroSim)- Desarrollo de modelos matemáticos

Inicio de contrato

15/10/2014

Fin de contrato

31/12/2014

Posibilidad de Renovación

SI



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 03 de septiembre de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 11 de septiembre de 2014**

Proyecto Investigación Art. 83 ACTIVIDAD SISMICA RECIENTE EN LA ZONA DEL ESTRECHO DE GIBRALTAR. PERFIL I

Investigador Principal Dña. Elisa Buform Peiró

Departamento Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 3-SEP-14-02

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Ciencias Físicas, con Master en Geofísica y Meteorología.

Tareas a desarrollar

Procesamiento y análisis de sismogramas en formatos miniSEED y SAC. Obtención de parámetros de focales de los terremotos

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 884,81 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 20

Méritos a valorar

Conocimientos de SAC, GMT, MATLAB, Fortran y Java. Participación en proyectos de investigación relacionados con el tema y publicaciones en revistas del SCI del area.

Inicio de contrato 15/10/2014

Fin de contrato 31/12/2014

Posibilidad de Renovación NO



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 03 de septiembre de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 11 de septiembre de 2014**

Proyecto Investigación Art. 83 ACTIVIDAD SISMICA RECIENTE EN LA ZONA DEL ESTRECHO DE GIBRALTAR. PERFIL II

Investigador Principal Dña. Elisa Buform Peiró

Departamento Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 3-SEP-14-03

Titulación requerida Ingeniería Técnica en Informática de Gestión

Tareas a desarrollar

Desarrollo de plungins y módulos para SeisComp3 e inbtegración en él

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 797,27 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 26

Méritos a valorar

Experiencia en programación de plungins, configuración, desarrollo de módulos e integración de SeisComp3.
Programación en C++. Experiencia en manejo de bases de datos, modelos de tierra del SeisComp3

Inicio de contrato 15/10/2014

Fin de contrato 30/11/2014

Posibilidad de Renovación NO



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 03 de septiembre de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 11 de septiembre de 2014**

Proyecto Investigación Art. 83 QUALICAPS EUROPE, S.A.U. (104/2014)

Investigador Principal D. Luis María Polo Díez

Departamento Química Analítica

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 3-SEP-14-04

Titulación requerida Licenciatura/Grado en CC Químicas

Tareas a desarrollar

Análisis GCMS y Seguimiento ISO 17025

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.500,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Experiencia mínima 7 años GCMS demostrable

Inicio de contrato

15/10/2014

Fin de contrato

24/3/2015

Posibilidad de Renovación

SI



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 03 de septiembre de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 11 de septiembre de 2014**

Proyecto Investigación Art. 83 TECNOINSOLE ENGINEERING S.L. (105/2014). Cambios en el patrón ecográfico de la fascia plantar en pacientes diabéticos con fascitis plantar tratada mediante ortesis funcionales

Investigador Principal D. José Luis Lázaro Martínez

Departamento Enfermería

Centro F. Enfermería, Fisioterapia y Podología

Nº Plazas: 1

Código Plaza 3-SEP-14-05

Titulación requerida Doctorado con Diplomatura en Podología

Tareas a desarrollar

Realización e interpretación de estudio ecográfico en patologías del pie, administración de plasma rico en plaquetas (PRP), realización de diferentes técnicas de infiltración, realización de pruebas instrumentalizadas no invasivas en el screening vascular y neurológico, realización de balance muscular de miembro inferior, realización de diferentes técnicas quirúrgicas osteoarticulares en el pie, realización de prescripción ortopodológica mediante sistemas CAD-CAM, realización de curas locales en úlceras de pie diabético, interpretación y realización de estudios dinámicos podobarográficos, interpretación de RMN y electromiografía

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

1.089,88 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

18,75

Méritos a valorar

Diplomado o Graduado en Podología, Máster Oficial de Postgrado en Investigación en Cuidados de Salud, Título de Doctor por una Universidad en una disciplina sanitaria, otros estudios universitarios relacionados con Ciencias de la Salud, colaboración en algún Grupo de Investigación en Pie Diabético, publicaciones en revistas científicas con JCR, participación en proyectos de investigación relacionados con el uso de ortesis plantares en pacientes diabéticos, experiencia clínica en la prevención, diagnóstico y tratamiento del Pie Diabético, conocimiento de protocolos de la Unidad de Pie diabético de la UCM y de infiltración en fascitis plantar

Inicio de contrato

15/10/2014

Fin de contrato

15/1/2015

Posibilidad de Renovación

SI



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 03 de septiembre de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 11 de septiembre de 2014**

Proyecto Investigación La medición de la eficiencia de la educación primaria y de sus determinantes en España y en la UE: un análisis con TIMSS-PIRLS 2011

Investigador Principal D. Daniel Santín González

Departamento Economía Aplicada VI (Hacienda Pública y Sistema Fiscal)

Centro F. CC. Económicas y Empresariales

Nº Plazas: 1

Código Plaza 3-SEP-14-06

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Economía, con Máster en Economía o titulación extranjera similar o equivalente

Tareas a desarrollar

- Experiencia en investigación en economía de la educación.- Experiencia en manejo de grandes bases de datos educativos (PISA, TIMSS, PIRLS, Encuestas Generales de Diagnóstico- Experiencia en programación y software econométricos (STATA, MATLAB, SPSS, R y similares)

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.272,29 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 20

Méritos a valorar

-Alta capacidad analítica y habilidad para el trabajo en equipo-Se valorará tener Experiencia docente universitaria-Alto nivel de inglés hablado y escrito

Inicio de contrato 10/10/2014

Fin de contrato 31/12/2014

Posibilidad de Renovación NO



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 03 de septiembre de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 11 de septiembre de 2014**

Proyecto Investigación 611307- INSIGHT (Innovative Policy Modelling and Governance Tools for Sustainable Post-Crisis Urban Development)

Investigador Principal D. Juan Carlos García Palomares

Departamento Geografía Humana

Centro F. Geografía e Historia

Nº Plazas: 1

Código Plaza 3-SEP-14-07

Titulación requerida Doctor con titulación en Geografía e Historia

Tareas a desarrollar

Técnico de apoyo en investigación sobre pautas de localización de actividades económicas y servicios públicos. Análisis y modelización en un SIG (ArcGIS) y paquete estadístico (R.). Redacción de entregables en Inglés.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.750,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Doctor/a (preferiblemente con mención europea) con experiencia en análisis urbanos y estadística espacial. Participación en proyectos de investigación (Plan Nacional o similares) aplicando SIG y análisis de accesibilidad. Experiencia en proyectos y redes europeas y en preparación de propuestas de investigación europeas. Publicaciones científicas en este campo. Nivel alto de inglés y estancias de investigación en el extranjero.

Inicio de contrato 15/10/2014

Fin de contrato 15/2/2015

Posibilidad de Renovación NO



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 03 de septiembre de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 11 de septiembre de 2014**

Proyecto Investigación FIBRE+ Innovative Paper Packaging Products for European SMEs Based on Functional Modification of Recovered Fibres

Investigador Principal Dña. Ángeles Blanco Suárez

Departamento Ingeniería Química

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 3-SEP-14-08

Titulación requerida Ingeniería en Ciencias Químicas

Tareas a desarrollar

Estudio interacción de suspensiones mediante focused beam reflectance measurement (FBRM)

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.372,55 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Experiencia investigadora en coagulación y floculación de suspensiones. Participación en proyectos de investigación europeos o nacionales relacionados con la industria de papel. Estancias en el extranjero. Experiencia en la preparación de informes científico-técnicos en inglés. Publicaciones relacionadas con procesos de floculación e interacciones químicas entre aditivos y fibras celulósicas. Experiencia en el manejo de la sonda FBRM.

Inicio de contrato

15/10/2014

Fin de contrato

14/4/2015

Posibilidad de Renovación

SI



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 03 de septiembre de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 11 de septiembre de 2014**

Proyecto Investigación FPA2011-27853-C02-02 HADRON PHYSICS AND QUANTUM CHROMODYNAMICS: FROM LOW ENERGIES TO LHC PERFIL 2

Investigador Principal D. José Ramón Peláez Sagredo

Departamento Física Teórica II

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 3-SEP-14-09

Titulación requerida Doctorado en Ciencias Físicas

Tareas a desarrollar

Colaboración en tareas de investigación en Física Hadrónica dentro de las líneas de trabajo del proyecto. En concreto, cálculos analíticos y numéricos en espectroscopia hadrónica, Teoría de dispersión mesón-mesón, Teoría de Perturbaciones Quiral y su unitarización y Teoría de Regge.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.650,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

1) Experiencia investigadora a nivel posdoctoral en las áreas de Física Hadrónica a bajas energías, Teoría de Perturbaciones Quiral Unitarizada, dispersión mesón-mesón 2) Publicaciones Científicas en dichas áreas 3) Otros aspectos del CV que tengan relación con este proyecto

Inicio de contrato 15/10/2014

Fin de contrato 14/4/2015

Posibilidad de Renovación SI



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 03 de septiembre de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 11 de septiembre de 2014**

Proyecto Investigación FPA2011-27853-C02-02 HADRON PHYSICS AND QUANTUM CHROMODYNAMICS: FROM LOW ENERGIES TO LHC PERFIL 2

Investigador Principal D. José Ramón Peláez Sagredo

Departamento Física Teórica II

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 3-SEP-14-10

Titulación requerida Master en Física Teórica y Licenciatura/Grado en Ciencias Físicas

Tareas a desarrollar

Colaboración en tareas de investigación en Física Hadrónica dentro de las líneas de trabajo del proyecto. En concreto, cálculos analíticos y numéricos en espectroscopia hadrónica, Teoría de dispersión mesón-mesón, Teoría de Perturbaciones Quiral y Teoría de Regge.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.142,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

1) Expediente académico □ 2) Afinidad de las asignaturas optativas cursadas a las tareas a desarrollar, en particular haber cursado asignaturas de Física de Partículas y Teoría Cuántica de Campos □ 3) Afinidad del Trabajo de Fin de Máster a las líneas del proyecto □ 4) Otros aspectos del CV que tengan relación con los temas a tratar en el proyecto.

Inicio de contrato 15/10/2014

Fin de contrato 14/4/2015

Posibilidad de Renovación SI



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 03 de septiembre de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 11 de septiembre de 2014**

Proyecto Investigación BFU2011-25957□ Combatir al enemigo o vivir con él: consecuencias ecológicas y evolutivas de tolerancia y resistencia como estrategias de defensa frente a infecciones parasitarias.

Investigador Principal Dña. Elena Arriero Higuera

Departamento Zoología y Antropología Física

Centro F. CC. Biológicas

Nº Plazas: 2

Código Plaza 3-SEP-14-11

Titulación requerida Licenciatura/Grado en Biología

Tareas a desarrollar

Apoyo logístico a la ejecución del proyecto de investigación: análisis de laboratorio (técnicas serológicas y moleculares), manejo de bases de datos y datos de laboratorio, gestión de permisos y adquisición del material de campo y laboratorio

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 677,60 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 22,25

Méritos a valorar

Manejo de herramientas estadísticas (R, software para análisis evolutivos y análisis comparativos), buen nivel de inglés, experiencia en laboratorio: técnicas moleculares y/o inmunológicas, experiencia en captura y manejo de aves silvestres. Se valorara experiencia previa en equipos de investigación o prácticas en empresa.

Inicio de contrato 15/10/2014

Fin de contrato 31/12/2014

Posibilidad de Renovación SI



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 03 de septiembre de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 11 de septiembre de 2014**

Proyecto Investigación CSD2009-00038-I □ Molecular Astrophysics: The Herschel and Almas.

Investigador Principal D. Francisco Javier Aoiz Molerés

Departamento Química Física I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 3-SEP-14-12

Titulación requerida Doctorado. Licenciatura/Grado en Ciencias Químicas o en Ciencias Físicas

Tareas a desarrollar

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

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.931,50 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Experiencia demostrada en: • Programación (Fortran, C) y Sistemas Operativos (Linux), Paralelización • Sólidos conocimientos de Química Cuántica y Computacional y Teoría Cuántica de colisiones atómico-moleculares • Experiencia en desarrollo de algoritmos para su aplicación a sistemas cuánticos · Estancias en centros de investigación internacionales de reconocido prestigio □ • Número y calidad de publicaciones científicas □ • Dominio del idioma inglés

Inicio de contrato 1/11/2014

Fin de contrato 16/12/2014

Posibilidad de Renovación SI

No podrán presentarse a esta plaza quienes estén participando o hayan participado en cualquier otro proyecto consolidado 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 proyecto consolidado vigente.



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 03 de septiembre de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 11 de septiembre de 2014**

Proyecto Investigación EDU2011-24926 Aplicación del Diseño Universal para el Aprendizaje a través de la utilización de materiales digitales accesibles: Implicaciones para la lectoescritura en Educación Primaria y la formación del profesorado

Investigador Principal Dña. Carmen Alba Pastor

Departamento Didáctica y Organización Escolar

Centro F. Educación

Nº Plazas: 1

Código Plaza 3-SEP-14-13

Titulación requerida Ingeniería en Informática

Tareas a desarrollar

Tareas de digitalización de los contenidos textuales y de los materiales elaborados para la enseñanza y el aprendizaje de la lectoescritura según los principios DUA, así como para el diseño de los espacios y herramientas para la difusión de los productos y de los resultados derivados del proyecto. Implicado en las Actividades 1, 2, 4 y 5 del Plan de trabajo.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 2.138,77 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 25

Méritos a valorar

Ingeniería informática Formación y experiencia en diseño Universal para el Aprendizaje Diseño de bases de datos documentales, páginas web y su mantenimiento.

Inicio de contrato 15/10/2014

Fin de contrato 31/12/2014

Posibilidad de Renovación SI, SI SE PRORROGA EL PROYECTO



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 03 de septiembre de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 11 de septiembre de 2014**

Proyecto Investigación CTQ2012-37404-C02-01 Dinámica de procesos moleculares mediante experimentos con láser y métodos teóricos

Investigador Principal D. Francisco Javier Aoiz Molerés

Departamento Química Física I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 3-SEP-14-14

Titulación requerida Doctorado. Licenciatura/Grado en Ciencias Químicas o en Ciencias Físicas

Tareas a desarrollar

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

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 2.040,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Inicio de contrato 1/12/2014

Fin de contrato 31/12/2015

Posibilidad de Renovación NO

Méritos a valorar

Experiencia demostrada en: Programación (Fortran, C) y Sistemas Operativos (Linux), Paralelización Sólidos conocimientos de Química Cuántica y Computacional y Teoría Cuántica de colisiones atómico-moleculares Experiencia en desarrollo de algoritmos para su aplicación a sistemas cuánticos Estancias en centros de investigación internacionales de reconocido prestigio Número y calidad de publicaciones científicas Dominio del idioma inglés



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 03 de septiembre de 2014**
Fin plazo de instancias **jueves, 11 de septiembre de 2014**

Proyecto Investigación MAT2012-39199-C02-02 Efectos de textura y composición en electrodos de carbón para supercondensadores

Investigador Principal D. Eduardo Enciso Rodríguez

Departamento Química Física

Centro F. CC.Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 3-SEP-14-15

Titulación requerida Doctorado en Ciencias Químicas

Tareas a desarrollar

Síntesis y caracterización de nanomateriales híbridos para energía

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.072,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

24.4

Méritos a valorar

Experiencia en síntesis y caracterización de colorantes laser basados en BODIPYs. Síntesis y caracterización de silsesquioxanos (POSS) funcionalizados. Formación en técnicas calorimétricas, análisis térmico y microscopía. Publicaciones internacionales en relación con estos aspectos.

Inicio de contrato

15/10/2014

Fin de contrato

20/3/2015

Posibilidad de Renovación

SI