



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 22 de julio de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 29 de julio de 2015**

Proyecto Investigación GAPS-ERC-2014-CoG-648913 H2020

Investigador Principal D. David Pérez García

Departamento Análisis Matemático

Centro F. CC. Matemáticas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 22JUL1501

Titulación requerida Doctor. Titulación en Físicas o Matemáticas

Tareas a desarrollar

Investigar en el estudio matemático de las fases cuánticas de la materia

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

3.255,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Calidad de la investigación desarrollada anteriormente. Se valorarán especialmente las publicaciones en teoría de la información cuántica y en sistemas cuánticos con orden topológico

Inicio de contrato

5/10/2015

Fin de contrato

4/4/2017

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 22 de julio de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 29 de julio de 2015**

Proyecto Investigación COSAAC-322326. PERFIL 1

Investigador Principal D. Eduardo Sanz García

Departamento Química Física I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 22JUL1502

Titulación requerida Master

Tareas a desarrollar

Efecto de campos eléctricos en la formación de sólidos mediante simulación molecular

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Master en ciencias químicas o físicas; Programación en Fortran; Dominio de inglés; Conocimientos avanzados en termodinámica estadística y simulación molecular; conocimientos en Linux, Latex; Capacidad para redactar artículos científicos

Inicio de contrato

5/10/2015

Fin de contrato

31/1/2016

Posibilidad de Renovación

No



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 22 de julio de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 29 de julio de 2015**

Proyecto Investigación COSAAC-322326. PERFIL 2

Investigador Principal D. Eduardo Sanz García

Departamento Química Física I

Centro F. CC.Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 22JUL1503

Titulación requerida Bachiller

Tareas a desarrollar

Estudio del efecto de la presión en la formación de cristales tipo diamante y wurtzita mediante simulación molecular

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.142,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Programación en Fortran; Dominio de inglés; Conocimientos avanzados en termodinámica estadística y simulación molecular; conocimientos en Linux, Latex, Se valorará haber superado con alta calificación las asignaturas obligatorias del grado en química

Inicio de contrato

5/10/2015

Fin de contrato

31/1/2016

Posibilidad de Renovación

No



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 22 de julio de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 29 de julio de 2015**

Proyecto Investigación Art. 83 LOU Efecto antitumoral de los cannabinoides en cáncer de mama y otros cánceres” (Anti-tumour effect of cannabinoids in breast and other cancer)

Investigador Principal Dña. Cristina Sánchez García

Departamento Bioquímica y Biología Molecular I

Centro F. CC.Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 22JUL1504

Titulación requerida Doctorado en Biología, Química, Bioquímica o Farmacia

Tareas a desarrollar

El candidato realizará experimentos de señalización celular (mediante Western blot, inmunofluorescencia, técnicas de biología molecular, etc) en cultivos celulares, y experimentos en modelos animales de cáncer de mama y piel, en los que analizará el efecto de compuestos cannabinoides sobre la generación y progresión tumorales.

Méritos a valorar

Se requiere experiencia previa en el estudio de los mecanismos de control de la progresión tumoral y en señalización celular mediada por receptores acoplados a proteínas G. El candidato debe tener además experiencia demostrable en el uso de modelos de cáncer tanto in vitro como in vivo así como en técnicas de biología molecular y celular.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	2.500,00 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	5/10/2015
Fin de contrato	29/2/2016
Posibilidad de Renovación	Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 22 de julio de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 29 de julio de 2015**

Proyecto Investigación Art. 83 MAPAL SOFTWARE S.L. (214/2015) TURNOS DE PERSONAL EN EL SECTOR DE LA RESTAURACIÓN

Investigador Principal Dña. Begoña Vitoriano Villanueva

Departamento Estadística e Investigación Operativa

Centro F. CC. Matemáticas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 22JUL1505

Titulación requerida Licenciatura / Ingeniería / Grado en Matemáticas , Matemáticas y Estadística , Ingeniería Industrial , Telecomunicaciones, Informática, Computación o titulación extranjera equivalente o similar

Tareas a desarrollar

Diseño de modelos de optimización para planificación de turnos de personal. Desarrollo e implementación de métodos de resolución de modelos de optimización en GAMS y en un lenguaje de propósito general

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

911,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

30

Méritos a valorar

Formación de postgrado relacionada con las tareas a realizar. Conocimientos en programación (GAMS y un lenguaje de propósito general). Conocimientos avanzados en programación matemática, modelos matemáticos para logística y técnicas avanzadas de optimización. Nivel avanzado de inglés. Publicaciones relacionadas con las tareas a realizar

Inicio de contrato

5/10/2015

Fin de contrato

5/1/2016

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 22 de julio de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 29 de julio de 2015**

Proyecto Investigación SELFNET - FRAMEWORK FOR SELF-ORGANIZED NETWORK MANAGEMENT IN VIRTUALIZED AND SOFTWARE DEFINED NETWORKS. PERFIL 1

Investigador Principal D. Luis Javier García Villalba

Departamento Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Centro F. Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza 22JUL1506

Titulación requerida Doctorado y acreditación de ANECA como Profesor Contratado Doctor

Tareas a desarrollar

Diseño de un módulo de monitorización dentro de un framework de gestión de redes. Dirección y seguimiento del desarrollo e implementación de un módulo de monitorización y de la integración del mismo en un framework de gestión de redes.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 3.141,56 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales Completa

Méritos a valorar

Experiencia mínima de 7 años en la participación y gestión de proyectos/contratos de I+D sobre redes, autoría/edición de publicaciones científicas en el área de redes (especialmente en las siguientes áreas: Redes Definidas por Software, Redes de Nueva Generación, Redes Móviles Ad Hoc), experiencia en la dirección de proyectos/trabajos académicos de investigación.

Inicio de contrato 1/10/2015

Fin de contrato 31/12/2015

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 22 de julio de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 29 de julio de 2015**

Proyecto Investigación SELFNET - FRAMEWORK FOR SELF-ORGANIZED NETWORK MANAGEMENT IN VIRTUALIZED AND SOFTWARE DEFINED NETWORKS. PERFIL 2

Investigador Principal D. Luis Javier García Villalba

Departamento Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

Centro F. Informática

Nº Plazas: 4

Código Plaza 22JUL1507

Titulación requerida Ingeniería o equivalente (se priorizarán Ingenieros en Informática, Ingenieros Electrónicos, Ingenieros de Telecomunicaciones o Ingenierías afines)

Tareas a desarrollar

Desarrollo e implementación de un módulo de monitorización e integración del mismo en un framework de gestión de redes.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 1.000,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 16,5

Méritos a valorar

Se requiere un mínimo de 2 años de formación a nivel de posgrado (Máster / Doctorado) en el área de redes (especialmente en alguna/s de las siguientes áreas: Redes Definidas por Software, Redes de Nueva Generación, Seguridad en Redes) y una experiencia mínima de 2 años en la participación en proyectos/contratos de I+D. Se precisa asimismo conocimiento del estándar OpenFlow. Se valorará la autoría de publicaciones científicas en el área de redes (especialmente en alguna/s de las siguientes áreas: Redes Definidas por Software, Redes de Nueva Generación, Seguridad en Redes).

Inicio de contrato 1/10/2015

Fin de contrato 31/12/2015

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 22 de julio de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 29 de julio de 2015**

Proyecto Investigación TIN2012-32180 Arquitecturas y Tecnologías Emergentes. Eficiencia energética mediante heterogeneidad. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. PERFIL 1

Investigador Principal D. Manuel Prieto Matías

Departamento DACYA

Centro F. Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza 22JUL1508

Titulación requerida Ingeniería en Informática / Grado en Ingeniería Informática

Tareas a desarrollar

Desarrollo de software de sistema (kernel del sistema operativo y runtime system) para eficiencia energética y soporte de calidad de servicio en plataformas multicore simétricas y asimétricas.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 725,00 €

Nº Pagas Anuales: 12

Horas Semanales 20

Méritos a valorar

Se valorarán conocimientos de programación en el kernel Linux, conocimientos avanzados de administración de sistemas UNIX (GNU/Linux, Solaris 10, OpenIndiana,...), conocimientos de PHP y su integración con bases de datos MYSQL para el desarrollo de páginas web, conocimientos de redes, conocimientos de LDAP, gestión de VMWare o similar, configuración y administración de Firewalls y conocimientos de Bacula.

Inicio de contrato 5/10/2015

Fin de contrato 31/12/2015

Posibilidad de Renovación Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 22 de julio de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 29 de julio de 2015**

Proyecto Investigación TIN2012-32180 Arquitecturas y Tecnologías Emergentes. Eficiencia energética mediante heterogeneidad. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. PERFIL 2

Investigador Principal D. Manuel Prieto Matías

Departamento DACYA

Centro F. Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza 22JUL1509

Titulación requerida Ingeniería en Informática / Grado en Ingeniería del Software

Tareas a desarrollar

Desarrollo de software de sistema (kernel del sistema operativo y runtime system) para eficiencia energética y soporte de calidad de servicio en plataformas multicore simétricas y asimétricas.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

1.088,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

30

Méritos a valorar

Se valorarán conocimientos de programación en el kernel Linux, conocimientos avanzados de administración de sistemas UNIX (GNU/Linux, Solaris 10, OpenIndiana,...), conocimientos de PHP y su integración con bases de datos MYSQL para el desarrollo de páginas web, conocimientos de redes, conocimientos de LDAP, gestión de VMWare o similar, configuración y administración de Firewalls y conocimientos de Bacula.

Inicio de contrato

5/10/2015

Fin de contrato

31/12/2015

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 22 de julio de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 29 de julio de 2015**

Proyecto Investigación TIN2012-32180 Arquitecturas y Tecnologías Emergentes. Eficiencia energética mediante heterogeneidad. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. PERFIL 3

Investigador Principal D. Manuel Prieto Matías

Departamento DACYA

Centro F. Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza 22JUL1510

Titulación requerida Ingeniería en informática o Grado en Ingeniería Informática

Tareas a desarrollar

Desarrollo de software de sistema (runtime systems) para sistemas de alto rendimiento y su integración con librerías matemáticas optimizadas.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.250,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Se valorará (1) la experiencia previa en desarrollo de aplicaciones para multiprocesadores (OpenMP, Posix Threads) en entorno Linux; (2) los conocimientos de Linux; (3) formación adicional en matemáticas

Inicio de contrato

5/10/2015

Fin de contrato

31/12/2015

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 22 de julio de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 29 de julio de 2015**

Proyecto Investigación TEC2013-41730-R FABRICACION DE DISPOSITIVOS DETECTORES DE INFRARROJO PROXIMO MEDIANTE SI SUPERSATURADO CON METALES DE TRANSICION, financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador Principal D. Germán González Díaz

Departamento Física Aplicada III

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 22JUL1511

Titulación requerida Doctorado. Titulación en Ciencias Físicas

Tareas a desarrollar

Desarrollo de dispositivos de banda intermedia: fotodetectores y células solares □ Implantación Iónica □ Fitolitografía □ Medidas de responsividad y detectividad específica a T variable

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.650,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Medidas eléctricas, resistividad y efecto Hall a T criogénicas. Implantación Iónica, recocido por láser. Medidas ópticas en infrarrojo. Fotoconductividad. Caracterización estructural de materiales. Diseño y caracterización de dispositivos optoelectrónicos principalmente en infrarrojo. Aleaciones altamente desajustadas. Materiales y células de banda intermedia

Inicio de contrato

5/10/2015

Fin de contrato

31/12/2015

Posibilidad de Renovación

Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 22 de julio de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 29 de julio de 2015**

Proyecto Investigación CTQ2012-37573-C02-02 Polímeros biomiméticos y sensores químicos luminiscentes aplicados al control de la seguridad alimentaria y al análisis medioambiental. Financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad

Investigador Principal Dña. M^a Cruz Moreno Bondi

Departamento Química Analítica

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza 22JUL1512

Titulación requerida Licenciatura / Grado en Químicas Y Master en Ciencia y Tecnología Química

Tareas a desarrollar

Síntesis de polímeros biomiméticos selectivos a proteínas. Síntesis de proteínas recombinantes fluorescentes

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

982,53 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Experiencia en la síntesis y caracterización de polímeros biomiméticos selectivos a péptidos. Experiencia en la síntesis de proteínas recombinantes fluorescentes

Inicio de contrato

5/10/2015

Fin de contrato

31/12/2015

Posibilidad de Renovación

No



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 22 de julio de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 29 de julio de 2015**



Proyecto Investigación RD12/0042/0040 Red de Investigación Cardiovascular. Financiada por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional.

Investigador Principal D. Antonio López Farré

Departamento Medicina

Centro F. Medicina

Nº Plazas: 1

Código Plaza 22JUL1513

Titulación requerida Doctor con Licenciatura o Grado en Bioquímica

Tareas a desarrollar

Desarrollo de experimentos incluidos en proyectos de investigación del laboratorio al que estará adscrito el candidato en relación con la Red de Investigación Cardiovascular (RIC). Puesta a punto o/y optimización de nuevas técnicas si fueran necesarias para el desarrollo de dichos proyectos. Diseño y explotación de bases de datos. Participación en la formación de los investigadores pre-doctorales que forman parte del equipo investigador. Validación de los resultados de las pruebas e interpretación de los mismos. Participación en la redacción de artículos científicos.

Méritos a valorar

Licenciado/a en Bioquímica con posesión del título de Doctorado con fecha posterior a 2008. □ Temática de la tesis relacionada con el área cardiovascular. Estancia pre-doctoral en extranjero, mínimo dos meses, para formación en técnicas de análisis genéticos de arritmias cardíacas. Experiencia demostrable a través de publicaciones en técnicas de proteómica, estudios genéticos de canalopatías y cultivos celulares. Experiencia demostrable a través de publicaciones en todas las siguientes líneas de trabajo: Estudios genéticos y fisiopatológicos de canalopatías y muerte súbita cardíaca. Búsqueda de biomarcadores asociados a fisiopatología renal y cardiovascular. Estudios de mecanismos pleiotrópicos celulares y moleculares de fármacos usados en procesos fisiopatológicos de origen vascular. Análisis de mecanismos asociados a la funcionalidad plaquetaria Mínimo de 20 artículos originales internacionales con factor de impacto. Participación demostrable en proyectos competitivos de investigación financiados. Formación demostrable en certificación de calidad ISO 9001. Formación demostrable en prevención de riesgos laborales de personal de laboratorio. También se valorará positivamente la experiencia y la capacidad del candidato para difundir el conocimiento científico a la sociedad.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	2.207,92 €
Nº Pagas Anuales:	12
Horas Semanales	Completa
Inicio de contrato	5/10/2015
Fin de contrato	31/12/2015
Posibilidad de Renovación	Sí



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 22 de julio de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 29 de julio de 2015**



Proyecto Investigación S2013/MIT-2914 GEOMATERIALES 2-CM-TECNOLOGÍAS Y CONSERVACIÓN DE GEOMATERIALES DEL PATRIMONIO. 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 José Varas Muriel

Departamento Geomateriales

Centro Instituto de Geociencias

Nº Plazas: 1

Código Plaza 22JUL1514

Titulación requerida Grado / Ingeniería en Geología

Tareas a desarrollar

Caracterización geoquímica y petrofísica de materiales pétreos (rocas, cerámicos y morteros). Técnicas aplicadas DRX, SEM-EDX, FTIR, FRX, ATG-ATD, Raman Espectroscopia, microscopia óptica.

Jornada

Mañana

Retribución Mensual Bruta

650,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

20

Méritos a valorar

Nivel alto de Inglés, Experiencia en conservación de materiales pétreos del patrimonio. Experiencia en técnicas petrológicas aplicadas a morteros

Inicio de contrato

5/10/2015

Fin de contrato

31/7/2016

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/>.

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



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 22 de julio de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 29 de julio de 2015**



Proyecto Investigación S2013/MIT-2914 GEOMATERIALES 2-CM-TECNOLOGÍAS Y CONSERVACIÓN DE GEOMATERIALES DEL PATRIMONIO. 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 José Varas Muriel

Departamento Geomateriales

Centro Instituto de Geociencias

Nº Plazas: 1

Código Plaza 22JUL1515

Titulación requerida Grado / Licenciatura en Bellas Artes o Diplomatura en Conservación y Restauración de Bienes Culturales

Tareas a desarrollar

Optimización de las condiciones de síntesis de partículas de alta pureza a escala nanométrica. Eficacia de tratamientos de nanopartículas como producto consolidante, hidrofugante y/o autolimpiante para material pétreo.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.200,00 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Méritos a valorar

Nivel Alto de Inglés Experiencia en DRX, SEM-EDX,HR-TEM, TG-DSC, FT-IR. Trabajos en conservación y caracterización de geomateriales. Tener master y cursos en conservación y restauración del patrimonio

Inicio de contrato

5/10/2015

Fin de contrato

31/7/2016

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/>.

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



Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 22 de julio de 2015**
Fin plazo de instancias **miércoles, 29 de julio 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 22JUL1516

Titulación requerida Grado / Licenciatura en CC Físicas Y Máster en Geofísica y Meteorología

Tareas a desarrollar

Estimación teórica de los tiempos de llegadas de las ondas PKiKP y PKIKP, comparación con observaciones. Modelización de sismogramas sintéticos. Evaluación de la anisotropía sísmica del núcleo interno.

Jornada

Partida

Retribución Mensual Bruta

1.326,55 €

Nº Pagas Anuales:

12

Horas Semanales

Completa

Inicio de contrato

5/10/2015

Fin de contrato

31/12/2015

Posibilidad de Renovación

No

Méritos a valorar

Manejo avanzado de SAC, GMT, Matlab y publicaciones relacionadas con la estructura del núcleo interno.