



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 18 de julio de 2013**
Fin plazo de instancias **miércoles, 25 de julio de 2013**

Proyecto Investigación AYA2012-30717. Hacia la explotación científica de MEGARA

Investigador Principal D. Jesús Gallego Maestro

Centro F. CC. Físicas

Código Plaza **18JUL1301**

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

Nº Plazas 1

Titulación requerida Doctorado con Licenciatura o Grado en Física

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- 50% de dedicación a desarrollo de software para el proyecto GTC: Data Reduction Pipeline para el instrumento EMIR, 100% compatible con el GTC Data Processing Kit para su ejecución dentro del Data Factory del GTC. Esta DRP incluirá todos los modos de observación: imagen directa y espectroscopía multiobjeto.
- 20% de investigación en el campo de las propiedades de las galaxias a diferentes desplazamientos al rojo. Imprescindible experiencia en reducción y análisis de datos astronómicos en el infrarrojo.

Otros Méritos

- Doctor en Astrofísica (se valorará estudios en informática)
- Imprescindible conocimientos a nivel de experto en programación C/C++
- Imprescindible buen nivel de inglés, escrito y hablado.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	2.504,76 €
Horas Semanales	Completa
Actualización	No contemplado
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	30/10/2013
Fin de contrato	31/12/2013
Renovación	Posible



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 18 de julio de 2013**
Fin plazo de instancias **miércoles, 25 de julio de 2013**

Proyecto Investigación	AYA2012-31277. Estudio de la Formación de las Galaxias Masivas: Proyecto de Explotación de la Exploración Cosmológica Shards, un ESO/GTC LARGE PROGRAM		
Investigador Principal	D. Pablo G. Pérez González	Departamento	Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica II (Astrofísica y Ciencias de la Atmósfera)
Centro	F. CC. Físicas	Nº Plazas	1
Código Plaza	18JUL1302		

Titulación requerida Doctorado con Licenciatura o Grado en Física

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Investigación en el campo de las propiedades de las galaxias a diferentes desplazamientos al rojo asociada al proyecto ESO/GTC SHARDS (Survey for High-z Absorption Read and Dead Sources).
- Imprescindible experiencia en este campo y en la reducción y análisis de datos astronómicos multi-longitud de onda.
- Se valorarán conocimientos en programación C/C++.
- Imprescindible buen nivel de inglés, escrito y hablado.

Otros Méritos

Según curriculum

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	2.200,00 €
Horas Semanales	Completa
Actualización	No contemplado
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	15/10/2013
Fin de contrato	31/12/2013
Renovación	Sí



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 18 de julio de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 25 de julio de 2013

Proyecto Investigación	Ayuda Ramón y Cajal. RYC-2011-08609. Nanoplasmonics based on Colloid Chemistry for Lighting Applications		
Investigador Principal	D. Andrés Guerrero Martínez	Departamento	Química Física I
Centro	F. CC. Químicas	Nº Plazas	1
Código Plaza	18JUL1303		

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Química con Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Químicas

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Experiencia en la síntesis y caracterización de nanopartículas plasmónicas a través de métodos espectroscópicos y de microscopía electrónica.

Otros Méritos

Según curriculum

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.175,00 €
Horas Semanales	32
Actualización	No
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	15/10/2013
Fin de contrato	31/05/2014
Renovación	No



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 18 de julio de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 25 de julio de 2013

Proyecto Investigación Estudio de seguimiento de perros vacunados con CANILEISH®

Investigador Principal Dña. Guadalupe Miró Corrales

Departamento Sanidad Animal

Centro F. Veterinaria

Nº Plazas 1

Código Plaza 18JUL1304

Titulación requerida Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Realización de técnicas de diagnóstico parasitológico, inmunológico y molecular para la detección de la infección por Leishmania infantum Gestión y manejo de los datos obtenidos.
- Análisis estadístico para la elaboración de publicaciones científicas.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 745,97 €

Horas Semanales 24

Actualización No contemplado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 15/10/2013

Fin de contrato 31/10/2014

Renovación Sí

Otros Méritos

- Experiencia en técnicas de diagnóstico parasitológico: observación microscópica, pruebas inmunodiagnósticas y técnicas de diagnóstico molecular (PCR, PCR en tiempo real, PCR-RFLP y secuenciación).
- Experiencia en entomología molecular de flebotomos.
- Funcionamiento del Laboratorio de Nivel 3 y manejo de los patógenos de nivel 3.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 18 de julio de 2013**
Fin plazo de instancias **miércoles, 25 de julio de 2013**

Proyecto Investigación PI12/00590. Papel de los factores de transcripción Ets (1 y 2) sobre la liberación y funcionalidad de las EPCs en arterias humanas. Modulación por fármacos

Investigador Principal Dña. María Teresa Tejerina Sánchez

Departamento Farmacología

Centro F. Medicina

Nº Plazas 1

Código Plaza **18JUL1305**

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Medicina, Farmacia o Biología

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Experiencia en trabajos de investigación en miografía con arterias humanas, técnicas moleculares, microscopia electrónica y confocal y manejo de EPCs.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.860,96 €

Horas Semanales Completa

Actualización No contemplado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 15/10/2013

Fin de contrato 31/12/2013

Renovación Posible

Otros Méritos

Bilingüe en Inglés



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 18 de julio de 2013**
Fin plazo de instancias **miércoles, 25 de julio de 2013**

Proyecto Investigación RD12/0009/0002

Investigador Principal Dña. Rosa Pérez Gomariz

Centro F. CC. Biológicas

Código Plaza **18JUL1306**

Departamento Biología Celular

Nº Plazas 1

Titulación requerida Doctorado con Licenciatura o Grado en Biología

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Experiencia de al menos 4 años en el área de Inflamación y Enfermedades autoinmunes.
- Experiencia en las técnicas siguientes: cultivos celulares, citometría de flujo, inmunohistoquímica, Biología molecular, técnicas de separación celular.

Otros Méritos

Estancias en laboratorios internacionales

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	2.207,92 €
Horas Semanales	Completa
Actualización	No
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	15/10/2013
Fin de contrato	31/12/2013
Renovación	Posible



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 18 de julio de 2013**
Fin plazo de instancias **miércoles, 25 de julio de 2013**

Proyecto Investigación S2009/MAT-1756. PHAMA: Materiales híbridos avanzados para aplicaciones fotónicas

Investigador Principal D. Jacobo Santamaría Sánchez-Barriga

Departamento Física Aplicada III

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas 1

Código Plaza **18JUL1307**

Titulación requerida Grado en Física o Licenciatura en Física

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica.
- Utilización de sistemas criogénicos y medidas de transporte electrónico.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.558,79 €

Horas Semanales Completa

Actualización No

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 15/10/2013

Fin de contrato 31/12/2013

Renovación No

Otros Méritos

Se valorará experiencia en el crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica y/o en la caracterización de propiedades eléctricas.

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrimasd.org/empleo>



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 18 de julio de 2013**
Fin plazo de instancias **miércoles, 25 de julio de 2013**

Proyecto Investigación S2009/PPQ-1551. Química a Alta Presión (QUIMAPRES). Actividades de I + D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en tecnologías. Perfil 1

Investigador Principal D. Ángel Manuel Ramos del Olmo

Departamento Matemática Aplicada

Centro F. CC. Matemáticas

Nº Plazas 1

Código Plaza **18JUL1308**

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Matemáticas, Ingeniería Matemática o Grado en Ingeniería Matemática o Grado en Matemáticas y Estadística

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- El candidato elegido estará involucrado en la modelización matemática de procesos de alta presión; aplicación y extensión de códigos informáticos previos; planificación y ejecución de simulaciones numéricas y análisis de los resultados.
- Es imprescindible tener buen conocimiento de inglés (lectura, escritura y conversación) para poder desenvolverse con las referencias bibliográficas en este idioma así como con otros aspectos que requieran de este idioma.
- El puesto se ofrece en el marco de QUIMAPRES, una red de grupos de investigación de la Comunidad de Madrid, por tanto, el candidato elegido trabajará bajo la dirección del Grupo MOMAT (del Departamento de Matemática Aplicada), en colaboración con los otros Grupos de la red: Facultad de Químicas (UCM), Instituto del Frío (CSIC), Instituto Nacional de Técnicas Aeroespaciales (INTA), Instituto de Ciencias Materiales de Madrid (CSIC), Esteban Espuña, S.A. y NC Hyperbaric.

Otros Méritos

Se valorará positivamente:

- Buen expediente académico.
- Conocimiento y experiencia en modelización con ecuaciones diferenciales, programación en Fortran, C o Matlab.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.579,43 €
Horas Semanales	Completa
Actualización	No
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	15/10/2013
Fin de contrato	31/12/2013
Renovación	No

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrimasd.org/empleo>



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 18 de julio de 2013**
Fin plazo de instancias **miércoles, 25 de julio de 2013**

Proyecto Investigación S2009/PPQ-1551. Química a Alta Presión (QUIMAPRES). Actividades de I + D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en tecnologías. Perfil 2

Investigador Principal D. Valentín García Baonza

Departamento Química Física I

Centro F. CC.Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza **18JUL1309**

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Química

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Las funciones que deberán desarrollar serán las propias relacionadas con el apoyo científico al Programa. Entre otras:

- Disoluciones y Formación de Clatratos en minicapilares en colaboración con la Universidad de Nancy.
- Espectroscopia Raman. Formación en Altas Presiones.
- Redacción de Artículos científicos.

Es imprescindible tener un conocimiento en Espectroscopia y alto de inglés y francés (lectura, escritura y conversación) para poder desenvolverse con las referencias bibliográficas en este idioma así como con otros aspectos que requieran de este idioma.

Disponibilidad para viajar.

Otros Méritos

Se valorará positivamente:

- Conocimiento de Francés.
- Conocimientos nivel usuario de ofimática del paquete Office.
- Buen conocimiento del programa de cálculo especializado OriginPro.
- Interés por trabajar en temas interdisciplinares dentro del campo de la Alta Presión.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.700,00 €
Horas Semanales	Completa
Actualización	No contemplado
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	15/10/2013
Fin de contrato	31/12/2013
Renovación	No

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrimasd.org/empleo>



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 18 de julio de 2013**
Fin plazo de instancias **miércoles, 25 de julio de 2013**

Proyecto Investigación S2009/PPQ-1551. Química a Alta Presión (QUIMAPRES). Actividades de I + D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en tecnologías. Perfil 3

Investigador Principal D. Valentín García Baonza

Departamento Química Física I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza **18JUL1310**

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Química

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Las funciones que deberán desarrollar serán las propias relacionadas con el apoyo científico al Programa. Entre otras:

- Colaboración con ICTAN-CSIC, para profundizar con la isomerización de los ácidos grasos en sus enlaces cis-trans, estudiados bajo presión.
- Espectroscopia Raman. Formación en Altas Presiones.
- Redacción de Artículos científicos.

Es imprescindible tener un conocimiento en Espectroscopia y alto de inglés y francés (lectura, escritura y conversación) para poder desenvolverse con las referencias bibliográficas en este idioma así como con otros aspectos que requieran de este idioma.

Disponibilidad para viajar.

Otros Méritos

Se valorará positivamente:

- Conocimiento de Francés.
- Conocimientos nivel usuario de ofimática del paquete Office.
- Buen conocimiento del programa de cálculo especializado OriginPro.
- Interés por trabajar en temas interdisciplinares dentro del campo de la Alta Presión.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.700,00 €
Horas Semanales	Completa
Actualización	No contemplado
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	15/10/2013
Fin de contrato	31/12/2013
Renovación	No

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrimasd.org/empleo>



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 18 de julio de 2013**
Fin plazo de instancias **miércoles, 25 de julio de 2013**

Proyecto Investigación S2009/TIC-1465. Programa de métodos rigurosos de desarrollo de software de la Comunidad de Madrid (PROMETIDOS). Perfil 1

Investigador Principal D. Francisco Javier López Fraguas

Departamento Sistemas Informáticos y Computación

Centro F. Informática

Nº Plazas 1

Código Plaza **18JUL1311**

Titulación requerida Doctorado con Ingeniería o Grado en Informática

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Investigación en temas relativos a técnicas formales de análisis de programas, en concreto sobre consumo de recursos.

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 900,00 €

Horas Semanales 15

Actualización No contemplado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 15/10/2013

Fin de contrato 31/12/2013

Renovación No

Otros Méritos

Experiencia investigadora en el ámbito, en particular en forma de publicaciones científicas y participación en proyectos, en el ámbito científico relativo a la plaza.

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrimasd.org/empleo>



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 18 de julio de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 25 de julio de 2013

Proyecto Investigación	S2009/TIC-1465. Programa de métodos rigurosos de desarrollo de software de la Comunidad de Madrid (PROMETIDOS). Perfil 2	Departamento	Sistemas Informáticos y Computación
Investigador Principal	D. Narciso Martí Oliet	Nº Plazas	1
Centro	F. Informática		
Código Plaza	18JUL1312		

Titulación requerida Doctorado con Ingeniería, Licenciatura o Grado en Informática

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Participar en la investigación sobre técnicas formales para la especificación y verificación de sistemas concurrentes y paralelos.
- Colaboración en la instalación y mantenimiento de sistemas desarrollados durante el proyecto.

Se valorará:

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

Otros Méritos

- Experiencia y excelencia en programación y algoritmia avanzada.
- Conocimientos acerca del uso de métodos formales en la especificación, validación y verificación de sistemas concurrentes y paralelos.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	900,00 €
Horas Semanales	15
Actualización	No contemplado
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	15/10/2013
Fin de contrato	31/12/2013
Renovación	No

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrimasd.org/empleo>



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 18 de julio de 2013**
Fin plazo de instancias **miércoles, 25 de julio de 2013**

Proyecto Investigación S2009/TIC-1465. Programa de métodos rigurosos de desarrollo de software de la Comunidad de Madrid (PROMETIDOS). Perfil 3

Investigador Principal D. Narciso Martí Oliet

Departamento Sistemas Informáticos y Computación

Centro F. Informática

Nº Plazas 1

Código Plaza **18JUL1313**

Titulación requerida Máster Universitario en Informática

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Participar en la investigación sobre técnicas formales para la especificación y verificación de sistemas concurrentes y paralelos, incluyendo lenguajes funcionales avanzados, con énfasis en el estudio de sus semánticas.
- Colaboración en la instalación y mantenimiento de sistemas desarrollados durante el proyecto.
- Se valorarán méritos académicos, especialmente que la tesis. doctoral esté avanzada.

Otros Méritos

- Experiencia y excelencia en programación y algoritmia avanzada.
- Conocimientos acerca del uso de métodos formales en la especificación, validación y verificación de sistemas concurrentes y paralelos.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.100,00 €
Horas Semanales	25
Actualización	No contemplado
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	15/10/2013
Fin de contrato	31/12/2013
Renovación	No

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrimasd.org/empleo>



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 18 de julio de 2013**
Fin plazo de instancias **miércoles, 25 de julio de 2013**

Proyecto Investigación SAF2010-22198-C02-01

Investigador Principal Dña. María Luz López Rodríguez

Centro F. CC.Químicas

Código Plaza **18JUL1314**

Departamento Química Orgánica

Nº Plazas 1

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Química o Farmacia

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Síntesis orgánica y evaluación de compuestos con actividad biológica.

Jornada Mañana

Retribución Mensual Bruta 760,00 €

Horas Semanales 17,5

Actualización No contemplado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 15/10/2013

Fin de contrato 31/12/2013

Renovación Sí

Otros Méritos

Experiencia en síntesis orgánica orientada a Química Médica.