



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 04 de julio de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 10 de julio de 2013

Proyecto Investigación	CGL2012-34997. Precursores en el acoplamiento estratosfera-troposfera con efecto en el clima de Europa: estudios observacional y con modelo		
Investigador Principal	Dña. Encarnación Serrano Mendoza	Departamento	Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I (Geofísica y Meteorología)
Centro	F. CC. Físicas	Nº Plazas	1
Código Plaza	4-JUL-13-01		

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Física con Máster Universitario en Geofísica y Meteorología

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Análisis dinámico del acoplamiento estratosfera-troposfera.
- Conocimientos sobre la circulación Brewer-Dobson.
- Experiencia con datos de reanálisis y observaciones, y con el modelo climático WACCM en su aplicación al transporte de trazadores estratosféricos.
- Experiencia en programación entorno MATLAB.
- Publicaciones y participación en congresos relacionados con la variabilidad estratosférica.

Otros Méritos

- Estancias en centros de investigación
- Inglés

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.311,00 €
Horas Semanales	Completa
Actualización	Posible
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	01/10/2013
Fin de contrato	31/12/2013
Renovación	Posible



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 04 de julio de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 10 de julio de 2013

Proyecto Investigación CGL2012-38434-C03-01. Geología, Geocronología y Paleobiología de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca V. Perfil 1

Investigador Principal D. Juan Luis Arsuaga Ferreras

Departamento

Centro Centro Mixto UCM-ISCIH sobre Evolución y Comportamiento Humanos

Nº Plazas 1

Código Plaza 4-JUL-13-02

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Biología, Geología o Geografía e Historia

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Trabajos de documentación destinados a divulgar, por medio de libros, documentales y exposiciones los trabajos de investigación desarrollados en la sierra de Atapuerca.
- Realizar tareas de asesoramiento en divulgación científica sobre los trabajos de investigación desarrollados en la sierra de Atapuerca a las administraciones públicas y las EPO vinculadas al Proyecto de Investigación en curso.

Otros Méritos

- Se valorará de manera destacada:
- Conocimiento de las excavaciones e investigaciones en los yacimientos de la sierra de Atapuerca.
 - Experiencia en las funciones a desarrollar.
 - Conocimientos de documentación y biblioteconomía.

Jornada	Tarde
Retribución Mensual Bruta	1.341,05 €
Horas Semanales	20
Actualización	No contemplado
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	01/10/2013
Fin de contrato	30/09/2014
Renovación	Anual



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 04 de julio de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 10 de julio de 2013

Proyecto Investigación CGL2012-38434-C03-01. Geología, Geocronología y Paleobiología de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca V. Perfil 2

Investigador Principal D. Juan Luis Arsuaga Ferreras

Departamento

Centro Centro Mixto UCM-ISCIH sobre Evolución y Comportamiento Humanos

Nº Plazas 1

Código Plaza 4-JUL-13-03

Titulación requerida Título de Graduado Superior en Técnico en Restauración del Patrimonio Histórico-Artístico (incluido títulos propios)

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Restauración de restos fósiles de fauna y homínidos del Pleistoceno
- Moldeado de restos humanos para la realización de réplicas de alta resolución
- Realización de informes de Restauración

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.972,49 €

Horas Semanales Completa

Actualización No contemplado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 01/10/2013

Fin de contrato 30/09/2014

Renovación Anual

Otros Méritos

- Experiencia en tratamiento y Restauración de restos fósiles humanos y de fauna
- Experiencia en tratamiento de restos fósiles humanos y de fauna en yacimiento (in situ)
- Experiencia en realización de moldes y réplicas de alta resolución
- Conocimiento de los yacimientos de la sierra de Atapuerca



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 04 de julio de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 10 de julio de 2013

Proyecto Investigación	IPT-2012-0639-090000. Desarrollo de fármacos inmunoestimulantes de origen bacteriano para la prevención de infecciones respiratorias recurrentes en niños y adultos. Perfil 1		
Investigador Principal	D. Óscar Palomares Gracia	Departamento	Bioquímica y Biología Molecular I
Centro	F. CC. Químicas	Nº Plazas	1
Código Plaza	4-JUL-13-04		

Titulación requerida Grado o Licenciatura en Bioquímica, Química, Biología, Medicina o Farmacia

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Se valorara positivamente:

- Estar matriculado en el Máster de Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina de la UCM.
- Haber realizado un Trabajo fin de grado (TFG) relacionado con la temática del proyecto.
- Experiencia previa en cultivos celulares, citometría de flujo, microscopia confocal, inmunoprecipitación y western blot, ELISA, aislamiento mRNA, PCR cuantitativa y otras técnicas de biología molecular.

Otros Méritos

Motivación y compromiso con la investigación y desarrollo de trabajo de tesis

Jornada	Mañana
Retribución Mensual Bruta	837,00 €
Horas Semanales	27
Actualización	No
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	01/10/2013
Fin de contrato	31/12/2013
Renovación	No



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 04 de julio de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 10 de julio de 2013

Proyecto Investigación	IPT-2012-0639-090000. Desarrollo de fármacos inmunoestimulantes de origen bacteriano para la prevención de infecciones respiratorias recurrentes en niños y en adultos. Perfil 2		
Investigador Principal	D. Pedro Antonio Reche Gallardo	Departamento	Microbiología I, Área Inmunología
Centro	F. Medicina	Nº Plazas	1
Código Plaza	4-JUL-13-05		

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Biotecnología, Biología, Farmacia o Bioquímica

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Se valorará positivamente experiencia en cultivos celulares, Citometría de flujo, aislamiento mRNA y qPCR

Otros Méritos

Motivación y compromiso con la investigación

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	837,00 €
Horas Semanales	27
Actualización	No
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	01/10/2013
Fin de contrato	31/12/2013
Renovación	No



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 04 de julio de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 10 de julio de 2013

Proyecto Investigación IPT-2012-0763-410000

Investigador Principal D. Eusebio Bernabeu Martínez

Departamento Óptica

Centro F. CC. Físicas

Nº Plazas 1

Código Plaza 4-JUL-13-06

Titulación requerida Doctorado con Licenciatura o Grado en Física

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Se valorará:

- Doctorado con Master en Físicas.
- Licenciatura en Químicas o Físicas.
- Experiencia en recubrimiento y tratamiento de superficies y en superficies magnéticas nanoestructuradas.

Otros Méritos

Experiencia en Instrumentación científica:

- Diseño con herramientas CAD, implementación y ensamblaje de equipos de vacío para preparación de láminas delgadas y recubrimientos
- Manejo de microscopías de resolución atómica, a saber: AFM, STM, SEM y TEM
- Manejo de láseres de estado sólido y de gas para el procesamiento de materiales
- Desarrollo e implementación de códigos para toma de datos y control de instrumental científico (aplicaciones DAQ): interfases, protocolos de comunicación ZigBee en entornos de programación como LabVIEW, Visual Studio-C#, Python, y VisualBasic, etc.
- Desarrollo de códigos para el procesamiento digital de imágenes en entornos de programación Mathematica y MathCAD, y manejo de software de tratamiento de datos como WSxM, SPIP, herramientas Office y Origin Pro, entre otros.
- Modelización de respuesta mecánica de materiales mediante el uso de aproximaciones basadas en elementos finitos (FEMLAB-COMSOL y CADRE Pro) para su uso en ingeniería de superficies
- Modelización de procesos de difusión en superficies mediante el uso de ecuaciones diferenciales tipo Langevin en entornos de programación de Mathematica para su uso en ingeniería de superficies
- Modelización de materiales mediante el uso de aproximaciones tipo dinámica molecular y ecuaciones de primeros principios con Materials Studio y Gaussian

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.650,00 €
Horas Semanales	Completa
Actualización	No contemplado
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	01/10/2013
Fin de contrato	31/12/2013
Renovación	Posible



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 04 de julio de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 10 de julio de 2013

Proyecto Investigación S2009/PPQ-1551. Química a Alta Presión (QUIMAPRES)

Investigador Principal D. Valentín García Baonza

Departamento Química Física I

Centro F. CC. Químicas

Nº Plazas 1

Código Plaza 4-JUL-13-07

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Química

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Estudio de teórico del Modulo de Compresibilidad apartir de parámetros moleculares.
- Espectroscopia Raman.
- Espectroscopia Brillouin.
- Redacción de Artículos científicos.
- Es imprescindible tener un conocimiento en Espectroscopia y alto 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.
- Disponibilidad para viajar.

Otros Méritos

Se valorará positivamente:

- Alto Expediente académico, por encima de 3,4.
- 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.
- Conocimientos de francés.

Jornada	Partida
Retribución Mensual Bruta	1.650,00 €
Horas Semanales	Completa
Actualización	No contemplado
Nº Pagas Anuales	12
Inicio de contrato	01/10/2013
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.madridmasd.org/empleo>. Las solicitudes aceptadas en dicho portal deberán formalizar la solicitud a través de la web de la UCM



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 04 de julio de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 10 de julio de 2013

Proyecto Investigación SAF2009-08301. Estimulación pan-poblacional de la respuesta de los linfocitos T frente a epítomos conservados

Investigador Principal D. Pedro Antonio Reche Gallardo

Departamento Microbiología I, Área Inmunología

Centro F. Medicina

Nº Plazas 1

Código Plaza 4-JUL-13-08

Titulación requerida Licenciado/Graduado Biotecnología, Biología, Farmacia o Bioquímica

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Se valorará positivamente experiencia cultivos celulares; Citometría de flujo, biología molecular y bioinformática

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.207,96 €

Horas Semanales Completa

Actualización No

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 01/10/2013

Fin de contrato 31/12/2013

Renovación No

Otros Méritos

- Motivación y compromiso con la investigación y desarrollo de trabajo de tesis.
- Licenciatura/gado reciente (max 2010) y nota > 2.0



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 04 de julio de 2013
Fin plazo de instancias miércoles, 10 de julio de 2013

Proyecto Investigación SAF2011-25445. Biomarcadores de imagen y metabolomicos en el daño pulmonar agudo (ALI-MARKERS): Papel de Cardiolipina y Radicales Libres

Investigador Principal D. Ignacio Rodríguez Ramírez de Arellano

Departamento Química Física II

Centro F. Farmacia

Nº Plazas 1

Código Plaza 4-JUL-13-09

Titulación requerida Licenciatura o Grado en Química

Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Síntesis y funcionalización de agentes de contraste nanoparticulados para imagen biomédica

Jornada Partida

Retribución Mensual Bruta 1.522,66 €

Horas Semanales Completa

Actualización No contemplado

Nº Pagas Anuales 12

Inicio de contrato 01/10/2013

Fin de contrato 31/12/2013

Renovación No contemplado

Otros Méritos

Se valorará:

- Experiencia en síntesis y funcionalización de nanopartículas para imagen biomédica.
- Manejo fluido de inglés
- Cursos de doctorado realizados