



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de octubre de 2013**  
Fin plazo de instancias **jueves, 10 de octubre de 2013**

**Proyecto Investigación** 91-2013-VENTU BIOTECH, SL

**Investigador Principal** Dña. Isabel de la Mata Riesco

**Centro** F. CC. Biológicas

**Código Plaza** **3-OCT-13-01**

**Departamento** Bioquímica y Biología Molecular

**Nº Plazas** 1

**Titulación requerida** Doctorado con Licenciatura o Grado en Biología

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Cultivo de Streptomyces, bacterias Gram-positivas filamentosas.
- Optimización de las condiciones de cultivo y producción de metabolitos mediante diseño factorial.
- Mutagénesis al azar mediante métodos físico-químicos.
- Extracción de metabolitos.
- Mutagénesis dirigida mediante ingeniería genética.
- Adaptación secuencial.

### Otros Méritos

Según curriculum

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	1.650,00 €
<b>Horas Semanales</b>	Completa
<b>Actualización</b>	No contemplado
<b>Nº Pagas Anuales</b>	12
<b>Inicio de contrato</b>	01/01/2014
<b>Fin de contrato</b>	31/07/2014
<b>Renovación</b>	Sí



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de octubre de 2013**  
Fin plazo de instancias **jueves, 10 de octubre de 2013**

**Proyecto Investigación** APTUS BIOTECH, S.L. (193/2013)

**Investigador Principal** D. Ignacio Lizasoain Hernández

**Departamento** Farmacología

**Centro** F. Medicina

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** 3-OCT-13-02

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

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Estudios de neuroprotección y neuroreparación (neurogénesis, angiogénesis y plasticidad) en modelos animales de isquemia cerebral. Se valorará:
- Experiencia de investigación en el área de neurociencias.
- Experiencia en técnicas: Western blot, Northern blot, ELISA, RT-PCR.
- Experiencia en técnicas histológicas: microtomía, ultramicrotomía, inmunoprecipitación, inmunofluorescencia, inmunocolocalización, microscopía confocal, microscopía electrónica.
- Experiencia en modelos animales de isquemia cerebral y cultivos celulares.

### Otros Méritos

- Publicaciones científicas en el área científica.
- Manejo de programas informáticos y de imagen (Neurolúcida, Image J...)
- Dominio del inglés hablado y escrito.

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	1.000,00 €
<b>Horas Semanales</b>	32
<b>Actualización</b>	No contemplado
<b>Nº Pagas Anuales</b>	12
<b>Inicio de contrato</b>	01/12/2013
<b>Fin de contrato</b>	31/12/2014
<b>Renovación</b>	No contemplado



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de octubre de 2013**  
Fin plazo de instancias **jueves, 10 de octubre de 2013**

**Proyecto Investigación** CGL2010-19803-C03-01. ALERT-ES Sistema de Alerta Sísmica Temprana: Aplicación al sur de España

**Investigador Principal** Dña. Vicenta M<sup>a</sup> Elisa Buforn Peiró

**Departamento** Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I (Geofísica y Meteorología)

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** **3-OCT-13-03**

**Titulación requerida** Licenciatura o Grado en Física

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Generación bases datos sísmicos BB.
- Manejo sismogramas formato SEED y SAC.
- Conocimientos de GMT, Fortran y C.
- Haber cursado la especialidad de Geofísica y el master de Geofísica y Meteorología o estar matriculado en el master de Geofísica y Meteorología.

### Otros Méritos

Según curriculum

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	750,00 €
<b>Horas Semanales</b>	20
<b>Actualización</b>	No contemplado
<b>Nº Pagas Anuales</b>	12
<b>Inicio de contrato</b>	01/12/2013
<b>Fin de contrato</b>	31/03/2014
<b>Renovación</b>	No contemplado



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de octubre de 2013**  
Fin plazo de instancias **jueves, 10 de octubre de 2013**

**Proyecto Investigación** CGL2011-24790. La variación secular del campo geomagnético en Eurasia y norte de África a partir de datos arqueomagnéticos. Últimos 8000 años. Perfil 1

**Investigador Principal** Dña. María Luisa Osete López

**Departamento** Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** **3-OCT-13-04**

**Titulación requerida** Licenciatura o Grado en Física

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Graduado o Licenciado en Ciencias Físicas (especialidad Geofísica).
- Haber cursado o estar cursando el master en Meteorología y Geofísica.
- Haber cursado las asignaturas: Geomagnetismo y Gravimetría (Grado en Ciencias Físicas) o Campo magnético Interno (Licenciatura en Ciencias Físicas).
- Haber cursado o estar matriculado en las asignaturas:
  - \* Paleomagnetismo (Máster Meteorología y Geofísica) o Paleomagnetismo y Magnetismo de rocas (Master en Geofísica y Meteorología)
  - \* Campo magnético de la Tierra (Máster Meteorología y Geofísica)
- Realizar el trabajo fin de master en el ámbito del arqueomagnetismo

### Otros Méritos

Conocimientos informáticos: Matlab, diseño gráfico, bases de datos.

<b>Jornada</b>	Mañana
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	652,10 €
<b>Horas Semanales</b>	20
<b>Actualización</b>	No contemplado
<b>Nº Pagas Anuales</b>	12
<b>Inicio de contrato</b>	01/12/2013
<b>Fin de contrato</b>	30/11/2014
<b>Renovación</b>	No contemplado



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de octubre de 2013**  
Fin plazo de instancias **jueves, 10 de octubre de 2013**

**Proyecto Investigación** CGL2011-24790. La variación secular del campo geomagnético en Eurasia y norte de África a partir de datos arqueomagnéticos. Últimos 8000 años. Perfil 2

**Investigador Principal** Dña. María Luisa Osete López

**Departamento** Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica I

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** **3-OCT-13-05**

**Titulación requerida** Doctorado con Licenciatura o Grado en Física

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Doctor en Ciencias Físicas (área de especialización: Paleomagnetismo).
- Experiencia contrastada en paleomagnetismo.
- Experiencia en el uso de técnicas de laboratorio en el área del paleomagnetismo y del magnetismo de rocas. Específicamente en:
  - \* Técnicas de desimanación (AF y térmica).
  - \* Estudios de palointensidad
  - \* Preparación de muestras arqueomagnéticas (corte y consolidación).
  - \* Técnicas de Muestreo de campo de yacimientos arqueológicos
  - \* Obtención de curvas termomagnéticas y ciclos de histéresis de muestras arqueológicas.

### Otros Méritos

- Haber cursado el máster en Geofísica y Meteorología o equivalente.
- Conocimientos informáticos: programas paleomagnetismo.
- Cursos y estancias en otros laboratorios.
- Estancias en el extranjero.

<b>Jornada</b>	Mañana
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	850,00 €
<b>Horas Semanales</b>	20
<b>Actualización</b>	No contemplado
<b>Nº Pagas Anuales</b>	12
<b>Inicio de contrato</b>	01/12/2013
<b>Fin de contrato</b>	31/07/2014
<b>Renovación</b>	No contemplado



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de octubre de 2013**  
Fin plazo de instancias **jueves, 10 de octubre de 2013**

**Proyecto Investigación** CITI-SIRCTUS. FERRER INTERNACIONAL S.A. (340/2011)

**Investigador Principal** D. Ignacio Lizasoain Hernández

**Departamento** Farmacología

**Centro** F. Medicina

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** **3-OCT-13-06**

**Titulación requerida** Licenciatura o Grado en Derecho

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Experiencia en gestión/administración de empresas.
- Experiencia en contabilidad, facturación, clientes, etc....

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 600,00 €

**Horas Semanales** 20

**Actualización** No contemplado

**Nº Pagas Anuales** 12

**Inicio de contrato** 01/12/2013

**Fin de contrato** 31/12/2014

**Renovación** No contemplado

### Otros Méritos

- Manejo de programas informáticos (excel, base de datos, etc.)
- Dominio de idiomas.
- Estancias en el extranjero.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de octubre de 2013**  
Fin plazo de instancias **jueves, 10 de octubre de 2013**

**Proyecto Investigación** CTQ2008-02578/BQU. Dinámica de procesos químicos: Experimentos fotoiniciados con láseres de nanosegundo y femtosegundo y métodos teóricos

**Investigador Principal** D. Francisco Javier Aoiz Molerés

**Departamento** Química Física I

**Centro** F. CC. Químicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** 3-OCT-13-07

**Titulación requerida** Doctorado con Licenciatura o Grado en Química o Física

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- 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.

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

### Otros Méritos

- Estancias en centros de investigación internacionales de reconocido prestigio.
- Número y calidad de publicaciones científicas.
- Dominio del idioma inglés.

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	2.000,00 €
<b>Horas Semanales</b>	Completa
<b>Actualización</b>	No contemplado
<b>Nº Pagas Anuales</b>	12
<b>Inicio de contrato</b>	01/12/2013
<b>Fin de contrato</b>	31/05/2014
<b>Renovación</b>	No contemplado



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de octubre de 2013**  
Fin plazo de instancias **jueves, 10 de octubre de 2013**

**Proyecto Investigación** FFI2012-36069-C03-02. Estudios de morfología nominal: lenguas paleohispánicas e indoeuropeas antiguas

**Investigador Principal** D. Eugenio R. Luján Martínez

**Departamento** Filología Griega y Lingüística Indoeuropea

**Centro** F. Filología

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** **3-OCT-13-08**

**Titulación requerida** Licenciatura o Grado en Filología Clásica

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

Experiencia en investigación en lenguas paleohispánicas.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 1.250,00 €

**Horas Semanales** Completa

**Actualización** No

**Nº Pagas Anuales** 12

**Inicio de contrato** 01/12/2013

**Fin de contrato** 31/12/2013

**Renovación** Sí

### Otros Méritos

Conocimientos avanzados de lenguas paleohispánicas





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de octubre de 2013**  
Fin plazo de instancias **jueves, 10 de octubre de 2013**

**Proyecto Investigación** FIS2009-10061. Información cuántica y sistemas fuertemente correlacionados

**Investigador Principal** D. Miguel Ángel Martín-Delgado Alcántara

**Departamento** Física Teórica I

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** **3-OCT-13-09**

**Titulación requerida** Doctorado con Licenciatura o Grado en Física

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Experto en Simulación Cuántica de Sistemas de Muchas Partículas con Átomos de Rydberg e Iones Atrapados.
- Experiencia directa con grupos experimentales de trampas de iones atrapados para la simulación digital y analógica de sistemas cuánticos.
- Procesado de Información Cuántica y Sistemas Fuertemente Correlacionados con Sistemas Moleculares, Ópticos y Atómicos.

### Otros Méritos

Según curriculum

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	3.028,00 €
<b>Horas Semanales</b>	Completa
<b>Actualización</b>	No
<b>Nº Pagas Anuales</b>	12
<b>Inicio de contrato</b>	01/12/2013
<b>Fin de contrato</b>	31/12/2013
<b>Renovación</b>	No



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de octubre de 2013**  
Fin plazo de instancias **jueves, 10 de octubre de 2013**

<b>Proyecto Investigación</b>	FP7-ICT-2013-10 P2PVALUE (Grant Agreement number 610961): Techno-social platform for sustainable models and value generation in commons-based peer production in the Future Internet. Perfil 1	<b>Departamento</b>	Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial
<b>Investigador Principal</b>	D. Samer Hassan Collado	<b>Nº Plazas</b>	1
<b>Centro</b>	F. Informática		
<b>Código Plaza</b>	<b>3-OCT-13-10</b>		

**Titulación requerida** Grado en Ingeniería informática o Ingeniería Informática o Licenciatura en Informática o Ingeniería Técnica en Informática, o Grado en Ingeniería del Software o Grado en Ingeniería de Computadores o titulación extranjera similar

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Amplia experiencia en programación Java.
- Experiencia en proyectos de software libre.
- Disponibilidad para viajar.
- Objetivo principal: desarrollo (senior) en red social colaborativa federada Kune (de Comunes.org), en el marco de proyecto europeo.

Se valorará:

- Experiencia con Google Web Toolkit (GWT), Hibernate, Patrones de Diseño OO y MySQL.
- Experiencia de desarrollo y coordinación en proyectos de tamaño medio-grande.
- Conocimientos sobre administración de sistemas GNU/Linux.
- Experiencia en proyectos de investigación (nacionales o preferiblemente europeos).
- Experiencia en redacción de informes técnicos.
- Experiencia en movimientos sociales.

### Otros Méritos

Buen nivel de inglés, escrito y hablado

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	3.000,00 €
<b>Horas Semanales</b>	Completa
<b>Actualización</b>	No
<b>Nº Pagas Anuales</b>	12
<b>Inicio de contrato</b>	01/12/2013
<b>Fin de contrato</b>	30/11/2014
<b>Renovación</b>	Posible



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de octubre de 2013**  
Fin plazo de instancias **jueves, 10 de octubre de 2013**

<b>Proyecto Investigación</b>	FP7-ICT-2013-10 P2PVALUE (Grant Agreement number 610961): Techno-social platform for sustainable models and value generation in commons-based peer production in the Future Internet Perfil 2	<b>Departamento</b>	Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial
<b>Investigador Principal</b>	D. Samer Hassan Collado	<b>Nº Plazas</b>	1
<b>Centro</b>	F. Informática		
<b>Código Plaza</b>	<b>3-OCT-13-11</b>		

**Titulación requerida** Grado en Ingeniería informática o Ingeniería Informática o Licenciatura en Informática o Ingeniería Técnica en Informática, o Grado en Ingeniería del Software o Grado en Ingeniería de Computadores o titulación extranjera similar

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Experiencia en programación Java.
- Experiencia en proyectos de software libre.
- Disponibilidad para viajar.
- Objetivo principal: desarrollo en red social colaborativa federada Kune (de Comunes.org), en el marco de proyecto europeo.

Se valorará:

- Experiencia con Google Web Toolkit (GWT), Hibernate, Patrones de Diseño OO y MySQL.
- Experiencia de desarrollo en proyectos de tamaño medio-grande.
- Conocimientos sobre administración de sistemas GNU/Linux.
- Experiencia en proyectos de investigación (nacionales o preferiblemente europeos).
- Experiencia en movimientos sociales.

### Otros Méritos

Buen nivel de inglés, escrito y hablado

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	1.500,00 €
<b>Horas Semanales</b>	32,5
<b>Actualización</b>	No
<b>Nº Pagas Anuales</b>	12
<b>Inicio de contrato</b>	01/12/2013
<b>Fin de contrato</b>	30/11/2014
<b>Renovación</b>	Posible



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de octubre de 2013**  
Fin plazo de instancias **jueves, 10 de octubre de 2013**

<b>Proyecto Investigación</b>	FP7-ICT-2013-10 P2PVALUE (Grant Agreement number 610961): Techno-social platform for sustainable models and value generation in commons-based peer production in the Future Internet Perfil 2	<b>Departamento</b>	Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial
<b>Investigador Principal</b>	D. Samer Hassan Collado	<b>Nº Plazas</b>	1
<b>Centro</b>	F. Informática		
<b>Código Plaza</b>	<b>3-OCT-13-12</b>		

**Titulación requerida** Grado en Ingeniería informática o Ingeniería Informática o Licenciatura en Informática o Ingeniería Técnica en Informática, o Grado en Ingeniería del Software o Grado en Ingeniería de Computadores o titulación extranjera similar

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Amplia experiencia en programación Java.
- Experiencia en proyectos de software libre.
- Objetivo principal: desarrollo (senior) en red social colaborativa federada Kune (de Comunes.org), en el marco de proyecto europeo.

Se valorará:

- Experiencia con Google Web Toolkit (GWT), Hibernate, Patrones de Diseño OO y MySQL.
- Experiencia de desarrollo en proyectos de tamaño medio-grande.
- Conocimientos sobre administración de sistemas GNU/Linux.
- Experiencia en proyectos de investigación (nacionales o preferiblemente europeos).
- Experiencia en movimientos sociales.

### Otros Méritos

Buen nivel de inglés, escrito y hablado

<b>Jornada</b>	Mañana
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	1.500,00 €
<b>Horas Semanales</b>	18
<b>Actualización</b>	No
<b>Nº Pagas Anuales</b>	12
<b>Inicio de contrato</b>	01/12/2013
<b>Fin de contrato</b>	30/11/2014
<b>Renovación</b>	Posible



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de octubre de 2013**  
Fin plazo de instancias **jueves, 10 de octubre de 2013**

**Proyecto Investigación** FPA2012-39489-C04-02. Participación de la UCM en el Observatorio Pierre Auger. Perfil 1

**Investigador Principal** D. Fernando Arqueros Martínez

**Departamento** Física Atómica, Molecular y Nuclear

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** **3-OCT-13-13**

**Titulación requerida** Licenciatura o Grado en Física

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Análisis de datos del Observatorio Pierre Auger.
- Se valorará muy positivamente la experiencia en sistemas operativos UNIX y las técnicas de análisis en Física de Astropartículas, así como las estancias en centros de investigación de este campo.

### Otros Méritos

Según curriculum

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	1.142,00 €
<b>Horas Semanales</b>	Completa
<b>Actualización</b>	No contemplado
<b>Nº Pagas Anuales</b>	12
<b>Inicio de contrato</b>	01/01/2014
<b>Fin de contrato</b>	30/06/2014
<b>Renovación</b>	No contemplado



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de octubre de 2013**  
Fin plazo de instancias **jueves, 10 de octubre de 2013**

**Proyecto Investigación** FPA2012-39489-C04-02. Participación de la UCM en el Observatorio Pierre Auger. Perfil 2

**Investigador Principal** D. Fernando Arqueros Martínez

**Departamento** Física Atómica, Molecular y Nuclear

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** **3-OCT-13-14**

**Titulación requerida** Doctorado con Licenciatura o Grado en Física

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Analisis de datos del Observatorio Pierre Auger.
- Se valorará muy positivamente la experiencia en supervisión de trabajos de análisis en Física de Astropartículas, así como las aportaciones originales en este campo.

### Otros Méritos

Según curriculum

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	1.170,80 €
<b>Horas Semanales</b>	25
<b>Actualización</b>	No contemplado
<b>Nº Pagas Anuales</b>	12
<b>Inicio de contrato</b>	01/01/2014
<b>Fin de contrato</b>	30/06/2014
<b>Renovación</b>	No contemplado



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de octubre de 2013**  
Fin plazo de instancias **jueves, 10 de octubre de 2013**

**Proyecto Investigación** FPA2012-39489-C04-02. Participación de la UCM en el Observatorio Pierre Auger. Perfil 3

**Investigador Principal** D. Fernando Arqueros Martínez

**Departamento** Física Atómica, Molecular y Nuclear

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** **3-OCT-13-15**

**Titulación requerida** Doctorado con Licenciatura o Grado en Física

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Calibración de sistemas ópticos del Observatorio Pierre Auger.
- Se valorará muy positivamente la experiencia previa en dirección de trabajos en este campo así como los relacionados con la caracterización de fotodetectores rápidos.

### Otros Méritos

Según curriculum

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	1.980,27 €
<b>Horas Semanales</b>	Completa
<b>Actualización</b>	No contemplado
<b>Nº Pagas Anuales</b>	12
<b>Inicio de contrato</b>	01/01/2014
<b>Fin de contrato</b>	30/06/2014
<b>Renovación</b>	No contemplado



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 03 de octubre de 2013  
Fin plazo de instancias jueves, 10 de octubre de 2013

**Proyecto Investigación** MAT 2010-21621-C02-01. Qitosano: Biopolímero creador de sinergias. Perfil 1

**Investigador Principal** Dña. Ángeles Heras Caballero

**Departamento** Química Física II

**Centro** Instituto de Estudios Biofuncionales

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** 3-OCT-13-16

**Titulación requerida** Doctorado con Licenciatura o Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, en Química o en Farmacia

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Diseño de experimentos.
- Análisis de resultados.
- Obtención de quitosanos específicos.
- Purificación de quitosanos y oligómeros.
- Caracterización químico-física, biológica y funcional de biopolímeros.
- Caracterización de emulsiones.
- Obtención y caracterización de sistemas hidrofílicos y de ingredientes funcionales.

### Otros Méritos

- Destreza en la redacción de informes y en el manejo de las técnicas de laboratorio.
- Conocimientos demostrados en la obtención de biopolímeros, en especial quitosano.
- Destreza en el manejo de métodos espectroscópicos y cromatográficos de biopolímeros.

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	1.650,00 €
<b>Horas Semanales</b>	Completa
<b>Actualización</b>	No contemplado
<b>Nº Pagas Anuales</b>	12
<b>Inicio de contrato</b>	15/01/2014
<b>Fin de contrato</b>	31/12/2014
<b>Renovación</b>	No contemplado





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 03 de octubre de 2013  
Fin plazo de instancias jueves, 10 de octubre de 2013

**Proyecto Investigación** MAT 2010-21621-C02-01. Qitosano: Biopolímero creador de sinergias. Perfil 2

**Investigador Principal** Dña. Ángeles Heras Caballero

**Departamento** Química Física II

**Centro** Instituto de Estudios Biofuncionales

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** 3-OCT-13-17

**Titulación requerida** Licenciatura o Grado en Química, Biología o Farmacia

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Obtención de quitosanos específicos.
- Purificación de quitosanos y oligómeros.
- Caracterización químico-física, biológica y funcional de biopolímeros.
- Caracterización de emulsiones.
- Obtención y caracterización de sistemas hidrofílicos.

### Otros Méritos

- Destreza en el manejo de las técnicas de laboratorio.
- Conocimientos demostrados en la obtención de biopolímeros, en especial quitosano.
- Destreza en el manejo de métodos espectroscópicos y cromatográficos de biopolímeros.

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	1.142,00 €
<b>Horas Semanales</b>	Completa
<b>Actualización</b>	No contemplado
<b>Nº Pagas Anuales</b>	12
<b>Inicio de contrato</b>	15/01/2014
<b>Fin de contrato</b>	31/12/2014
<b>Renovación</b>	No contemplado



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución jueves, 03 de octubre de 2013  
Fin plazo de instancias jueves, 10 de octubre de 2013

**Proyecto Investigación** PIM2010EPA-00658. Fúngicos humanos bajo estrés oxidativo: Mecanismos adaptativos frente hipoxia y ROS

**Investigador Principal** D. Jesús Pla Alonso

**Departamento** Microbiología II

**Centro** F. Farmacia

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** 3-OCT-13-18

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

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- La persona contratada desarrollará las labores indicadas en el proyecto centrado en el estudio de la respuesta de la levadura patógena *Candida albicans* frente a estrés oxidativo.
- Utilizará técnicas de microbiología y biología molecular orientada a estudio de un patógeno humano.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.500,00 €

**Horas Semanales** Completa

**Actualización** No contemplado

**Nº Pagas Anuales** 12

**Inicio de contrato** 01/12/2013

**Fin de contrato** 28/02/2014

**Renovación** No contemplado

### Otros Méritos

- Se valorará experiencia en microbiología, biología molecular y bioquímica, especialmente en la manipulación en el laboratorio de patógenos fúngicos.
- Igualmente, se valorarán publicaciones en el campo de patogénesis fúngica.
- Superado el DEA o similar.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de octubre de 2013**  
Fin plazo de instancias **jueves, 10 de octubre de 2013**

**Proyecto Investigación** Tecnologías de Imagen Molecular Avanzada (AMIT) dentro del Subprograma CENIT

**Investigador Principal** D. José Manuel Udías Moinelo

**Departamento** Física Atómica, Molecular y Nuclear

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** **3-OCT-13-19**

**Titulación requerida** Doctorado con Licenciatura o Grado en Física o titulación extranjera similar

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Reconstrucción en tiempo real o cuasi-real de imagen tomográfica a partir de proyecciones limitadas o incompletas con aplicación a modalidades de PET, SPECT, CT, US u otras con incorporación de información previa multimodalidad.
- Simulación Monte Carlo de interacción radiación-detectores y para radioterapia.
- Se valorará experiencia en investigación en reconstrucción de imagen tomográfica y en radioterapia, radioterapia guiada por imagen, radioterapia con partículas pesadas y métodos Monte Carlo.

### Otros Méritos

Se valorará formación en Física Médica o Biomédica

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	1.750,00 €
<b>Horas Semanales</b>	Completa
<b>Actualización</b>	No contemplado
<b>Nº Pagas Anuales</b>	12
<b>Inicio de contrato</b>	01/01/2014
<b>Fin de contrato</b>	31/03/2014
<b>Renovación</b>	No contemplado



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de octubre de 2013**  
Fin plazo de instancias **jueves, 10 de octubre de 2013**

**Proyecto Investigación** TIN 2008-00508. Arquitectura hardware/software para sistemas de alto rendimiento II

**Investigador Principal** D. Francisco Tirado Fernández

**Departamento** DACYA

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** **3-OCT-13-20**

**Titulación requerida** Título de Bachiller o titulación equivalente

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Elaboración órdenes de pago.
- Registro y Control de cobro de facturas.
- Control IVA deducible.
- Tramitación de becarios, contratados, colaboradores con cargo a proyectos.
- Gestión económica de los proyectos del grupo.
- Apoyo administrativo, confección de memorias, gestión de viajes y eventos.
- Gestión de proyectos de investigación y transferencia y comercialización de resultados.
- Se valorará experiencia en gestión administrativa de proyectos de Investigación.

### Otros Méritos

Se valorará formación complementaria en Administración y Finanzas o Secretariado

<b>Jornada</b>	Mañana
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	827,13 €
<b>Horas Semanales</b>	20
<b>Actualización</b>	No contemplado
<b>Nº Pagas Anuales</b>	12
<b>Inicio de contrato</b>	01/01/2014
<b>Fin de contrato</b>	31/12/2014
<b>Renovación</b>	No contemplado



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de octubre de 2013**  
Fin plazo de instancias **jueves, 10 de octubre de 2013**

**Proyecto Investigación** Zoetis - 209-2013

**Investigador Principal** D. Luis Miguel Ortega Mora

**Centro** F. Veterinaria

**Código Plaza** **3-OCT-13-21**

**Departamento** Sanidad Animal

**Nº Plazas** 1

**Titulación requerida** Doctorado con Grado o Licenciatura Biosanitaria

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Técnicas Proteómicas.
- Manipulación de cultivos celulares y microorganismos.
- Conocimientos de técnicas de manipulación de DNA.
- Expresión de proteínas recombinantes en sistemas heterologos.
- Adecuación a las funciones a desarrollar.
- Aplicación a protozoos Apicomplexa.

### Otros Méritos

Según curriculum

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	2.018,67 €
<b>Horas Semanales</b>	Completa
<b>Actualización</b>	No contemplado
<b>Nº Pagas Anuales</b>	12
<b>Inicio de contrato</b>	01/01/2014
<b>Fin de contrato</b>	30/06/2014
<b>Renovación</b>	No contemplado



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **jueves, 03 de octubre de 2013**  
Fin plazo de instancias **jueves, 10 de octubre de 2013**

**Proyecto Investigación** Proyecto INNPACTO-2012 "ToT" Ref: IPT-2012-0763-410000

**Investigador Principal** D. Eusebio Bernabeu Martínez

**Departamento** Óptica

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas** 1

**Código Plaza** **3-OCT-13-22**

**Titulación requerida** Licenciatura o Grado en Física y Master en Física Aplicada

### Experiencia profesional / Adecuación al perfil

- Control y manejo de moduladores espaciales de luz.
- Diseño de elementos ópticos difractivos, DOEs.
- Uso de dispositivos Raspberry-pi y equivalentes, cámaras CMOS.
- Programación en Matlab y Phyton.

### Otros Méritos

Según curriculum

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	633,91 €
<b>Horas Semanales</b>	14
<b>Actualización</b>	No contemplado
<b>Nº Pagas Anuales</b>	12
<b>Inicio de contrato</b>	01/12/2013
<b>Fin de contrato</b>	31/12/2013
<b>Renovación</b>	A determinar