



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución      miércoles, 23 de abril de 2014  
Fin plazo de instancias      miércoles, 30 de abril de 2014

**Proyecto Investigación** Vigilancia de vectores con importancia sanitaria en la Comunidad de Madrid

**Investigador Principal** Dña. M<sup>a</sup> Ángeles Vázquez Martínez

**Departamento** Zoología y Antropología Física

**Centro** F. CC. Biológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 23ABR1401

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Biología

## Tareas a desarrollar

Experiencia acreditada de a en: Identificación morfológica de Diptera Psychodidae. Seguimiento de campo, gestión informática y estadística de poblaciones de flebotomos del brote de leishmaniasis del Suroeste de Madrid.

## Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

Completa

**Inicio de contrato**

4/6/2014

**Fin de contrato**

31/12/2014

## Méritos a valorar

Disponibilidad de todos los meses del verano.Carnet de conducir y vehículo.



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 23 de abril de 2014**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 30 de abril de 2014**

**Proyecto Investigación** STEMOX: "Under the light of electrons"

**Investigador Principal** Dña. María Varela del Arco

**Departamento** Física Aplicada III

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **23ABR1402**

**Titulación requerida** Doctor. Titulación en CC. Físicas

## Tareas a desarrollar

Simulación y apoyo teórico para la interpretación de datos obtenidos mediante microscopía electrónica de transmisión con corrección de aberración esférica y espectroscopía de pérdida de energía de electrones en interfases basadas en óxidos complejos. En particular: 1) Modelización atómica de intercaras constituidas por óxidos mediante teoría ab initio (DFT). 2) Análisis de configuraciones estructurales obtenidas por técnicas avanzadas de microscopía electrónica para estudiar y ayudar a aislar las contribuciones más relevantes en los mecanismos de orden magnético, y propiedades electrónicas en general en interfases. 3) Estructura electrónica (DOS) y simulaciones espectroscópicas.

**Jornada** Partida

**Retribución Mensual Bruta** 2.400,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

## Méritos a valorar

Imprescindible Doctorado en CC. Físicas. El/la candidato/a debe disponer de una dilatada experiencia en la modelización atómica de interfases constituidas por óxidos mediante teoría ab initio y también en la simulación de propiedades electrónicas y magnéticas de óxidos, e intercaras de óxidos (binarios, ternarios con estructura de perovskita... etc). Se valorará experiencia en diversos códigos de simulación para cálculos de primeros principios como DFT (ej. VASP, etc). También disponibilidad para viajar, correcto Inglés y experiencia postdoctoral en el extranjero.

**Inicio de contrato** 4/6/2014

**Fin de contrato** 31/10/2014



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 23 de abril de 2014**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 30 de abril de 2014**

**Proyecto Investigación** FP7-NMP-2012-SMALL-6 NANOPYME. Nanocrystalline Permanent Magnets Based on Hybrid Metal-Ferrites

**Investigador Principal** Dña. Pilar Marín Palacios

**Departamento** Sin definir

**Centro** Instituto de Magnetismo Aplicado

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **23ABR1403**

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado CC Físicas

## Tareas a desarrollar

Experiencia en TEM de alta resolución, difracción de rayos X y EDSX y en MPMS SQUID. Experiencia en tecnología de microondas: diseño de guías de onda y resonadores entre 1 y 20 GHz y caracterización en reflexión y transmisión con el sistema Programable Network Analyzer (PNA) entre 10 MHz y 110 GHz. Experiencia en amplificadores y multiplicadores de frecuencia hasta 300 GHz. En el rango de frecuencias entre 300 GHz y 3 THz. Conocimientos del sistema Mini Z (capacidad de hacer medidas en el dominio de frecuencias y de tiempo). Experiencia en síntesis y caracterización de nanopartículas magnéticas.

## Méritos a valorar

LabView, Vee, Origin, Matlab y Mathematica. Programación en C (simulaciones de tipo Montecarlo y FDTD en electromagnetismo y nanomagnetismo)

<b>Jornada</b>	Partida
<b>Retribución Mensual Bruta</b>	1.300,00 €
<b>Nº Pagas Anuales:</b>	12
<b>Horas Semanales</b>	Completa
<b>Inicio de contrato</b>	4/6/2014
<b>Fin de contrato</b>	3/9/2014



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución      miércoles, 23 de abril de 2014  
Fin plazo de instancias      miércoles, 30 de abril de 2014

**Proyecto Investigación**      AGL2011-28542 Centrómeros y cromosomas artificiales de cereales

**Investigador Principal**      D. Juan Manuel Vega Melero

**Departamento**      Genética

**Centro**      F. CC. Biológicas

**Nº Plazas:**      1

**Código Plaza**      **23ABR1404**

**Titulación requerida**      Doctor. Titulación en Biología

### Tareas a desarrollar

Análisis de plantas transgénicas mediante PCR, técnicas de hibridación in situ fluorescente y genética molecular.

### Jornada

Partida

**Retribución Mensual Bruta**

880,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

20

### Méritos a valorar

Conocimientos avanzados en Citogenética Molecular de Plantas, transgénesis, bases de datos de ADN y proteínas, y software de tratamiento de imágenes. Conocimientos de Inglés.

**Inicio de contrato**

4/6/2014

**Fin de contrato**

3/12/2014



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución      miércoles, 23 de abril de 2014  
Fin plazo de instancias      miércoles, 30 de abril de 2014

**Proyecto Investigación** TEC2010-18051 FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS DE EFECTO CAMPO CON DIELECTRICO DE ALTA PERMITIVIDAD SOBRE SI Y SEMICONDUCTORES III

**Investigador Principal** D. Enrique San Andrés Serrano

**Departamento** Física Aplicada III

**Centro** F. CC. Físicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 23ABR1405

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Física, Ingeniería electrónico Ingeniero de telecomunicación

**Tareas a desarrollar**

Investigación en láminas delgadas para su aplicación en dispositivos electrónicos

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 1.142,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** Completa

**Méritos a valorar**

Experiencia en sistemas de vacío. Experiencia en láminas delgadas. Experiencia en pulverización catódica. Experiencia en medidas eléctricas. Experiencia en caracterización óptica de láminas delgadas. Conocimientos de implantación iónica y recocidos

**Inicio de contrato** 4/6/2014

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



## Anexo Convocatoria

Fecha de resolución **miércoles, 23 de abril de 2014**  
Fin plazo de instancias **miércoles, 30 de abril de 2014**

**Proyecto Investigación** CGL2011-25894 CAMBIOS BIÓTICOS MESOZÓICOS RELACIONADOS CON CAMBIOS CLIMÁTICOS EN AL PLAZA IBÉRICA Y SU CORRELACIÓN A ESCALA GLOBAL.

**Investigador Principal** Dña. M<sup>a</sup> José Comas Rengifo

**Departamento** Paleontología

**Centro** F. CC. Geológicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** **23ABR1406**

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado

### Tareas a desarrollar

PREPARACIÓN Y ESTUDIO DE MUESTRAS CON MICROFÓSILES: tratamiento y lavado-tamizado de margas y margocalizas; triado bajo lupa binocular de residuos insolubles y separación de microfósiles; estudio tafonómico y clasificación genérica y específica de ejemplares de foraminíferos. SELECCIÓN Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS PARA GEOQUÍMICA Y QUIMIOESTRATIGRAFÍA: preparación de roca para análisis de TOC y de material paleontológico para el análisis de isótopos estables del O, C y Sr.

**Jornada** Mañana

**Retribución Mensual Bruta** 653,00 €

**Nº Pagas Anuales:** 12

**Horas Semanales** 20

### Méritos a valorar

Conocimiento y experiencia en las técnicas de laboratorio de preparación de muestras micropaleontológicas; conocimiento y experiencia en la identificación de procesos y mecanismos de alteración tafonómica; conocimiento y experiencia de la sistemática y clasificación de microfósiles y, más en concreto, de foraminíferos del Triásico y Jurásico; conocimiento en la selección y preparación de muestras para análisis de carbono orgánico total; conocimiento de las técnicas de preparación de invertebrados fósiles para el análisis de isótopos del C, O y Sr.

**Inicio de contrato** 4/6/2014

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



# Anexo Convocatoria

Fecha de resolución      miércoles, 23 de abril de 2014  
Fin plazo de instancias      miércoles, 30 de abril de 2014

**Proyecto Investigación** PSI2012-35500 DEPRESION Y PROCESOS DE INHIBICION COGNITIVA: ESTRATEGIAS DE REGULACION EMOCIONAL Y CAMBIO CLINICO

**Investigador Principal** D. Carmelo Vázquez Valverde

**Departamento** Psicología Clínica

**Centro** F. Psicología

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza** 23ABR1407

**Titulación requerida** Licenciatura/Grado en Psicología

## Tareas a desarrollar

Entrevistas clínicas. Análisis de datos (SPSS)  Ayuda en laboratorio de emociones y psicopatología. Uso de instrumental de psicofisiología. Buen manejo escrito y oral en inglés. Conocimiento estadística multivariada

**Jornada**

Mañana

**Retribución Mensual Bruta**

700,00 €

**Nº Pagas Anuales:**

12

**Horas Semanales**

23

## Méritos a valorar

Expediente académico. Experiencia investigadora previa

**Inicio de contrato**

4/6/2014

**Fin de contrato**

14/6/2015