ANEXO 1

(Ref. 1/2013/1)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado, Arquitecto, Ingeniero o equivalente, como mínimo.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: "Caracterización hidrodinámica de las corrientes en los emplazamientos del Ponto y Piagua" OT2012/072 y OT2012/073.

4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

- Apoyo intensivo en los trabajos de preparación de equipos oceanográficos y realización de las campañas de adquisición de datos de corrientes y otras variables oceanográficas.
- Realizar diversas simulaciones con los modelos atmosféricos e hidrodinámicos usados por el Grupo de Oceanografía Física de la UCA para los períodos de observación y participar en el análisis de las observaciones obtenidas en dichas campañas.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 2 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: CACYTMAR (Campus de Puerto Real)

Retribuciones: 1.535,27 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Licenciatura en Ciencias del Mar con experiencia en Oceanografía Física.
- Familiarización en el manejo de técnicas de análisis de series temporales: análisis armónico, análisis espectral, descomposición en funciones empíricas ortogonales.
- Experiencia en el manejo y desarrollo de modelos atmosféricos e hidrodinámicos y su implementación en el área del Golfo de Cádiz – Estrecho de Gibraltar – Mar de Alborán.
- Se valorará especialmente la participación en trabajos de Oceanografía en el entorno del Golfo de Cádiz – Estrecho de Gibraltar – Mar de Alborán.

7. RESPONSABLE: D. Rafael Mañanes Salinas.

ANEXO 2

(Ref. 1/2013/2)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado, Arquitecto, Ingeniero o equivalente, como mínimo.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: "Valoración de presentaciones y tratamientos de preparados vacunales, análisis nutricional y asesoramiento técnico" OT 2012/045.

4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

- Mantenimiento poblaciones de lepidópteros.
- Control de calidad de poblaciones de lepidópteros mediante análisis ADN.
- Infección de biofactorías con baculovirus recombinantes.
- Preparación y esterilización de reactivos y soluciones.
- Preparación y esterilización material de trabajo.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses, prorrogables.

Jornada Laboral: Tiempo Parcial 20 horas.

Lugar de desarrollo: Instalaciones de Bionaturis en C/ Desarrollo Tecnológico, nº 11, Jerez.

Retribuciones: 818,81 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Licenciatura en Biología.

- Experiencia en mantenimiento y control de calidad mediante análisis de ADN de poblaciones de lepidópteros, en infección de biofactorías con baculovirus recombinantes, en trabajo bajo condiciones GMP (Good Manufacturing Practice) y en elaboración de registros de operaciones.

7. RESPONSABLE: D. Manuel Galán Vallejo.

ANEXO 3

(Ref. 1/2013/3)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado, Arquitecto, Ingeniero o equivalente, como mínimo.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: "Caracterización y análisis de la evolución de las micro-fisuras generadas por los procesos de limpieza" OT2012/069.

4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:

- Simulación de envejecimiento de muestras de helióstatos y el estudio de las posibles microfisuras que en ellos aparecen.
- Caracterización de las probetas del ensayo de simulación y utilización de tres técnicas: análisis de imagen, perfilometría y medida de reflectancia.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 3 meses, prorrogables.

Jornada Laboral: Tiempo Parcial 26 horas.

Lugar de desarrollo: Departamento de Química Física, Facultad de Ciencias (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.064,45 euros íntegros mensuales.

La formalización de este contrato, estará condicionada a la obtención de la financiación del mismo, y su duración no podrá superar la autorizada para la ejecución del Proyecto.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Licenciado/graduado en Química.
- Experiencia en el sector de la energía solar, preferentemente en actividades de caracterización fotovoltaica de dispositivos fotoactivos y caracterización químico-física de materiales y/o semiconductores destinados a dispositivos fotovoltaicos y de energía solar de concentración.

7. RESPONSABLE: D. Francisco Javier Navas Pineda.