

ANEXO 1
(Ref. 6/2013/1)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado o equivalente

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: ARCOPLUS. Código: 2011/-1/150. Financiado por Unión Europea (Programa de Cooperación Territorial Espacio Sudoeste Europeo).

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

- Paralelización, implementación y optimización de los códigos FORTRAN de modelos hidrodinámicos desarrollados UCA 2.5 D y UCA3D .
- Diseño e implementación de subrutinas de pre-proceso y post-proceso para la gestión del código paralelo.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses

Jornada Laboral: Tiempo completo

Lugar de desarrollo: Dpto. Física Aplicada (CASEM)

Retribuciones: 1.535,27 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Ingeniero o Licenciado en física, matemáticas o informática
- Conocimientos avanzados en Programación de modelos físicos, particularmente en lenguaje Fortran.
- Experiencia con modelos numéricos hidrodinámicos tridimensionales.
- Conocimientos avanzados en procesos de paralelización y optimización de códigos fuente.
- Experiencia en el manejo y gestión de datos y recursos computacionales.
- Conocimientos avanzados en entornos de sistema operativo Linux.
- Conocimientos en Oceanografía Física, particularmente de Hidrodinámica de Marea y modelado de procesos hidrodinámicos.

7. RESPONSABLE: D. Oscar Álvarez Esteban

ANEXO 2
(Ref. 6/2013/2)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado o equivalente

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: Supramolecular Chemistry Applied to the Design, Synthesis and Evaluation of Bioactive Compounds of Antiinflammatory, Antitumour or Antiparasitic Action. Código CSD2010-00065. Financiado por Ministerio de Economía y Competitividad. CONSOLIDER INGENIO 2010

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

- Estudio cinético de reacciones de formación, descomposición y reorganización de complejos metálicos con posible actividad biológica.
- Estudio cinético de reacciones de interacción de complejos con dióxígeno, superóxido, peróxido de hidrógeno, y otras especies.
- Otras actividades de carácter cinético-mecanístico encuadradas dentro del proyecto.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: un año.

Jornada Laboral: Tiempo completo

Lugar de desarrollo: Departamento de Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica y Química Inorgánica. (Facultad de Ciencias).

Retribuciones: 1.535,27 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación afinidad alta: Licenciatura en Química.
- Master afinidad alta: Máster de Ciencias y Tecnologías Químicas
- Experiencia previa en investigaciones de carácter cinético-mecanístico.
- Experiencia en la utilización de software para el análisis de datos cinéticos y termodinámicos
- Conocimientos de software para el análisis y representación gráfica de datos científicos.
- Conocimientos de inglés.

7. RESPONSABLE: D. Manuel García Basallote

ANEXO 3
(Ref. 6/2013/3)

1. CATEGORIA: Investigador Diplomado o equivalente

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Diplomado Universitario, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o equivalente, como mínimo

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: BESTMARK. Plataforma para el modelado, personalización y benchmarking en la mejora de procesos normalizados. Código TSI-020100-2011-396. Financiado por Ministerio de Economía y Competitividad – FEDER.

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

- Participación en un proyecto relativo a la construcción de un framework software para la mejora de procesos normalizados.
- Construcción de una plataforma software para el modelado, despliegue, automatización y medición de procesos.
- Investigación en tecnologías Business Process Management, Linked Data y Web Semántica, aplicadas a la integración de datos, el análisis y la evaluación en sistemas de software libre (forjas de software y learning management systems).

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: Cuatro meses (Como máximo hasta 31 de diciembre de 2013)

Jornada Laboral: Tiempo completo

Lugar de desarrollo: Escuela Superior de Ingeniería.

Retribuciones: 1.289,63 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulaciones con afinidad alta: Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas, Ingeniero en Informática.
- Titulaciones con afinidad media: Ingeniero Técnico en Informática de Gestión.
- Se valorará el expediente académico.
- Se valorará la experiencia laboral o becario en los temas indicados en el punto 4.
- Se valorarán los trabajos científicos publicados relacionados con los temas indicados en el punto 4.
- Se valorará la participación de los candidatos en proyectos de investigación relacionados con los temas indicados en el punto 4.
- Dominio de lectura y escritura en idioma inglés.

7. RESPONSABLE: D. Juan Manuel Dodero Beardo

ANEXO 4
(Ref. 6/2013/4)

1. CATEGORIA: Investigador Diplomado o equivalente

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Diplomado Universitario, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o equivalente, como mínimo

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: DevalSimWeb- ALFA 2011 (10). Desarrollo de competencias profesionales a través de la evaluación participativa y la simulación utilizando herramientas Web. Código: DCI-ALA/19.09.01/11/21526/264-773/ALFAIII(2011)-10. Financiado por Comisión Europea

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

- Análisis, diseño, programación, pruebas y administración de aplicaciones y servicios web
- Gestión y mantenimiento de sistemas
- Actualización de versiones de aplicaciones y servicios web para la evaluación

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: Seis meses.

Jornada Laboral: Tiempo completo

Lugar de desarrollo: Grupo Evalfor. Dpto. Didáctica (Facultad Cc. Educación)

Retribuciones: 1.289,63 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación preferente: Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
- Inglés hablado y escrito
- Experiencia en:
 - Administración de entornos SLES, Apache, PHP, Subversion, FengOffice, PostgreSQL y MySQL.
 - Desarrollo y administración de Moodle
 - Administración de LAMS.

Conocimientos de:

- Adobe Flex, HTML, CSS y Javascript.
- Pautas Web Accessibility Initiative (WAI)

7. RESPONSABLE: D. M^a Soledad Ibarra Sáiz