

ANEXO 1 (Ref. 3/2013/1)

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:

- Implementación de modelos numéricos oceanográficos
- Mantenimiento de rutinas de modelado y soportes informáticos
- Desarrollo de informes relativos al proyecto
- Optimización de rutinas de almacenamiento de datos oceanográficos UCA 2D, UCA 2.5D y UCA3D

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 8 meses

Jornada Laboral: Tiempo completo

Lugar de desarrollo: CASEM

Retribuciones: 1.535,27 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación preferente: Licenciatura en Ciencias del Mar
- Formación de posgrado en oceanografía física con experiencia en el área de la modelización numérica.
- Experiencia en tratamiento de series temporales oceanográficas y meteorológicas.
- Experiencia profesional demostrable en proyectos de investigación relacionados con la modelización atmosférica e hidrodinámica, preferentemente en el área del Estrecho de Gibraltar. Se valorará el conocimiento de la arquitectura y la experiencia con el modelo de mesoescala MM5.
- Experiencia profesional demostrable en el uso de herramientas para la detección, predicción y seguimiento de vertidos de HC.
- Experiencia en la gestión de bases de datos en el ámbito de la oceanografía operacional.
- Experiencia en diseño y participación en campañas oceanográficas.
- Publicaciones científicas y comunicaciones a congresos que avalen la actividad investigadora.
- Realización de estancias en centros de investigación y/o tecnológicos de referencia, en los que el solicitante haya desarrollado actividades relacionadas con el perfil de la plaza.
- Experiencia y conocimiento de los diversos lenguajes de programación (preferentemente Fortran , Matlab) y lenguajes de script (UNIX-Shell, Python)
- Conocimiento de Sistemas Operativos Linux/UNIX y de la arquitectura de servidores de altas prestaciones.
- Nivel alto de inglés hablado y escrito. Se valorará el conocimiento de otros idiomas.

7. RESPONSABLE: D. Oscar Álvarez Esteban

ANEXO 2 (Ref. 3/2013/2)

1. CATEGORIA: Investigador Diplomado o equivalente

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: Calibración y Certificación de elementos de medida y control y asesoramiento en Metrología Industrial y Sistemas de Gestión. Código: OT2009/122.

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

- Diseño y validación de protocolos de calibración y medición en el área de Metrología Dimensional del Centro de Metrología Industrial (CMI) de la ESI-UCA. Propuesta y desarrollo de mejoras para la optimización de procesos de calibración y medición.
- Realización de medición de parámetros dimensionales y geométricos complejos.
- Desarrollo y realización de metodologías experimentales de procesos de calibración y medición.
- Determinación de la incertidumbre de medida en calibración.
- Traducción del inglés al español y viceversa de documentos técnicos.
- Manejo de equipos de medida y calibración del laboratorio, tanto en el CMI como in-situ.
- Implantación y aplicación de procesos internos según UNE-EN ISO/IEC 17025:2005 y criterios de acreditación de la ENAC.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: un mes.

Jornada Laboral: Tiempo completo

Lugar de desarrollo: Centro de Metrología Industrial (Escuela Superior de Ingeniería)

Retribuciones: 1.289,63 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación preferente: Ingeniería Técnica Industrial en Mecánica y Master Oficial en Ingeniería de Fabricación.
- Experiencia laboral en actividades iguales o similares al perfil de la plaza.
- Conocimientos de requisitos de acreditación por la ENAC y manejo de la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005.
- Conocimientos de idioma inglés, mínimo nivel B1.
- Conocimientos en el manejo del siguiente equipamiento:
 - medidora de una coordenada horizontal Mahr 828 CiM Win, para la medida de patrones longitudinales, patrones lisos y de rosca);
 - interferómetro láser HP5519A (medida de longitudes y defectos de planitud);
 - rugosímetro topográfico Perthometer Concept con unidad de avance PGK120;
 - medidora de geometrías Mahr MMQ44;
 - equipo de medida por visión TESA VISIO con software PC-Dmis Visio.

7. RESPONSABLE: D. Juan Pablo Contreras Samper