

ANEXO 1
(Ref. 09/2017/1)

1. CATEGORÍA: Investigador Doctor Tipo 1

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: Oceanografía Operacional y Modelado Hidrodinámico en el área del estrecho de Gibraltar y las bahías de Algeciras y Cádiz

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

- Aplicación de las herramientas del Sistema de Oceanografía Operacional UCA-OceansMap para la costa andaluza, especialmente enfocado a sistemas costeros y de transición en la costa andaluza, basado en la integración de predicciones de modelos numéricos hidrodinámicos (UCA2D, UCA2.5D y UCA3D) y meteorológicos (MM5) junto a información de campo procedente de estaciones y fondeos.
- Modelado numérico de los procesos hidrodinámicos principales en sistemas costeros y de transición en la costa andaluza. Análisis cualitativo y cuantitativo de los resultados, y comparación con la información experimental disponible, de cara a una mejora en la comprensión de los principales fenómenos oceanográficos en el área de estudio.
- Modelado numérico de procesos de transporte/difusión en sistemas costeros y de transición en la costa andaluza de sustancias en base a los resultados derivados de la tarea anterior, con vistas a la investigación fundamental de los fenómenos implicados
- Difusión de los resultados más significativos derivados de las tareas anteriores, preferentemente en forma de publicaciones en revistas científicas de alto índice de impacto.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 2 meses, prorrogable

Jornada laboral: tiempo completo

Lugar de desarrollo: Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales

Retribuciones: 2.168,49 euros íntegros mensuales

6. MÉRITOS PREFERENTES / PERFIL:

- Titulación Superior en Ciencias del Mar o equivalente.
- Experiencia demostrable en el desarrollo y uso de modelos numéricos hidrodinámicos, meteorológicos y de transporte, especialmente en sistemas costeros y de transición en la costa andaluza. En concreto, se valorará experiencia previa en el manejo de los modelos hidrodinámicos UCA2D, UCA2.5D y UCA3D.
- Experiencia demostrable en el desarrollo y manejo de Sistemas de Oceanografía Operacional, especialmente en sistemas costeros y de transición en la costa andaluza. En concreto, se valorará experiencia previa en el Sistema de Oceanografía Operacional para la Costa Andaluza OceanUCA-Maps.
- Experiencia demostrable en adquisición, análisis e interpretación de datos oceanográficos, tanto procedentes de campañas de campo y fondeos marinos como de modelos numéricos de simulación, especialmente sistemas costeros y de transición en la costa andaluza.
- Experiencia demostrable en simulación y análisis de procesos de transporte/difusión de sustancias en el medio marino, especialmente en sistemas costeros y de transición en la costa andaluza.
- Experiencia demostrable en la difusión y comunicación de resultados de investigación, preferentemente en forma de publicaciones en revistas científicas de alto índice de impacto, así como la participación en congresos y simposios nacionales e internacionales.

7. RESPONSABLE: Rafael Mañanes Salinas

ANEXO 2
(Ref. 09/2017/2)

1. CATEGORIA: Técnico Auxiliar de Laboratorio.

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Bachiller Elemental, Graduado Escolar, Formación Profesional de Primer Grado o equivalente, como mínimo

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: "Certificación de medios de producción y calibración de equipos de medida." OT2015/033

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

.Colaboración y asistencia técnica en realización de trabajos de medición, ensayo y calibración según metodologías y procedimientos experimentales en Laboratorio de Metrología Eléctrica y Calibración.

.Utilización, manejo, mantenimiento metrológico y conservación de equipos de medida y calibración de laboratorio en las áreas eléctrica y de temperatura.

.Colaboración en la realización de certificados e informes de ensayo y calibración.

.Realización de procesos de calidad según UNE-EN ISO/IEC 17025:2005 y criterios de acreditación ENAC.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 3 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Parcial 20 horas semanales.

Lugar de desarrollo: Airbus D&S (Factoría Centro Bahía de Cádiz en Puerto de Stª Mª), Airbus España (Factoría de Puerto Real), otras empresas del sector aeronáutico y Laboratorio de Metrología Eléctrica (Escuela Superior de Ingeniería).

Retribuciones: 752,80 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Se valorarán los siguientes méritos:

- Experiencia práctica relacionada con las actividades de metrología, certificación y calibración de equipos en áreas eléctrica y de temperatura en Laboratorio con acreditación ENAC.
- Conocimientos académicos relacionados con las actividades a desarrollar.
- Conocimientos en el manejo y utilización de:
 - Equipo Calibrador Multifunción Fluke 5520.
 - Década de resistencias de alto valor y bajo valor óhmico.
 - Equipo Registrador de datos Fluke hydra.
 - Equipo Potenciómetro de Pruebas Beamex.

7. RESPONSABLE: D. Germán Álvarez Tey.

ANEXO 3
(Ref. 09/2017/3)

1. **CATEGORÍA:** Investigador Licenciado
2. **TITULACIÓN REQUERIDA:** Licenciado, Arquitecto, Ingeniero, graduado o equivalente como mínimo
3. **PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO:**
FERRINOP "Desarrollo experimental de nuevas soluciones tecnológicamente avanzadas para la fabricación de aceros inoxidables ferríticos optimizados" OT2017/050 .
4. **ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL PUESTO DE TRABAJO CONVOCADO:**

Dar soporte al contrato en lo relacionado con:
 - Preparación de muestras para SEM.
 - Llevar a cabo estudios morfológicos y composicionales mediante SEM.
 - Análisis e interpretación de los resultados.
5. **CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO**

Duración: 6 meses (prorrogables)
Jornada Laboral: Tiempo Completo
Lugar de desarrollo: Escuela Superior de Ingeniería
Retribuciones: 1.566,13 euros íntegros mensuales.
6. **MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL**
 - Titulaciones preferentes: Licenciatura en Químicas.
 - Master relacionado con Ciencia y Tecnología Química.
 - Imprescindible experiencia previa en el uso de microscopía electrónica de barrido.
 - Experiencia en Técnicas de Análisis de Superficies.
7. **RESPONSABLE:** Francisco Javier Botana Pedemonte