

ANEXO 1
(Ref. 1/2020/1)

1. CATEGORIA: Investigador Doctor Tipo 2.

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor.

La contratación en la figura como Doctor Tipo 2 requerirá un mínimo de 2 años de experiencia desde la defensa de la Tesis Doctoral en el momento de presentar la solicitud.

-Acreditación B2 de idioma inglés.

3.PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: CIRCULACIÓN Y PROCESOS DE TRANSPORTE EN LOS ESTUARIOS DEL GOLFO DE CÁDIZ: SITUACIÓN ACTUAL Y PROSPECCIÓN PARA ESCENARIOS CLIMÁTICOS FUTUROS. RTI2018-100865-B-C22. Financiado por Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

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

1. Implementar los modelos numéricos que se propone usar en el proyecto.
2. Realización de los correspondientes experimentos numéricos para los diferentes escenarios climáticos que se identifiquen.
3. Colaborar en la preparación y realización de las campañas oceanográficas y en el proceso de los datos, tanto adquiridos en las campañas como los de la base de datos oceanográficos que se quiere elaborar en el proyecto.
4. Colaborar en las actividades de difusión y divulgación científica de los resultados del proyecto.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses.

Jornada Laboral: Tiempo parcial 26 horas.

Lugar de desarrollo: Instituto de Investigaciones Marinas (INMAR-Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.785,81 euros íntegros mensuales. La obtención del 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:

-Doctorado en Ciencias del Mar o equivalente.

-Experiencia acreditada en el desarrollo y uso de modelos numéricos hidrodinámicos, meteorológicos y de transporte, especialmente en el área del estrecho de Gibraltar y las bahías de Algeciras y Cádiz.

- Experiencia acreditada en el desarrollo y uso de modelos hidrológicos, especialmente los aplicados al litoral andaluz.

-Experiencia acreditada en adquisición, análisis e interpretación de datos oceanográficos, tanto procedentes de campañas de campo y fondeos marinos como de modelos numéricos de simulación, especialmente en el área del estrecho de Gibraltar y las bahías de Algeciras y Cádiz.

-Experiencia acreditada en simulación y análisis de procesos de transporte/difusión de sustancias en el medio marino, especialmente vertidos de hidrocarburos y otras sustancias contaminantes en el área del estrecho de Gibraltar y las bahías de Algeciras y Cádiz.

-Experiencia acreditada 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: D. Miguel Bruno Mejías.

ANEXO 2
(Ref. 1/2020/2)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: Sustainable Management Model for Mediterranean Artisanal Salinas (MedArtSal). Proyecto Europeo de la convocatoria ENI-CBC.

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

- Extracción de compuestos bioactivos con aplicaciones cosméticas y nutricionales de macroalgas de la Salina de la Esperanza.
- Bioprospección y especial énfasis en las algas rojas *Gracilariopsis longissima* y *Chondracanthus teedi*.
- Ensayos de fotoprotección, inmunológicos y antioxidantes a partir de extractos en diversos solventes.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Dpto. de Biología. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, CASEM y Facultad de Ciencias; con movilidad puntual a la Universidad de Málaga para realizar trabajos relacionados con el Proyecto.

Retribuciones: 1.674,21 euros íntegros mensuales. La obtención del 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:

- Experiencia acreditada sobre ecofisiología y biotecnología de macroalgas marinas.
- Dominio acreditado de técnicas analíticas relacionadas con extracción de metabolitos de macroalgas marinas.
- Máster relacionado con acuicultura, Ciencias del Mar o similar.
- Alto nivel de inglés, mínimo B2.

7. RESPONSABLE: D^a. Esperanza Macarena Castro Casas.

ANEXO 3
(Ref. 1/2020/3)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: Sustainable Management Model for Mediterranean Artisanal Salinas (MedArtSal). Proyecto Europeo de la convocatoria ENI-CBC.

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

Desarrollo de las actividades de investigación del mencionado proyecto, que incluyen, entre otras:

- Coordinación de las tareas de recolección de datos sobre salinas artesanales del Mediterráneo.
- Creación de un sistema georreferenciado (GIS) para identificar todas las salinas artesanales del Mediterráneo y volcado de las distintas variables obtenidas durante el proyecto.
- Identificación de variables y construcción del modelo de salina sostenible
- Realización de censos de aves en la salina española incluida en el proyecto
- Desarrollo de acciones para aumentar la biodiversidad en las zonas del proyecto.
- Realización de experiencias de manejo de agua en salinas para fomentar la alimentación y reproducción de aves.
- Apoyo a las tareas de comunicación, divulgación y tareas administrativas del proyecto

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Dpto. de Biología. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. CASEM, con movilidad puntual a las zonas involucradas del proyecto.

Retribuciones: 1.674,21 euros íntegros mensuales. La obtención del 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:

- Se valorará titulación en Biología, Ciencias Ambientales o Ciencias del Mar.
- Titulación de Máster relacionada con los objetivos del proyecto, y en particular en Conservación y Gestión del Medio Natural o en Gestión Integrada de Áreas Litorales o similar.
- Experiencia acreditada en estudios de seguimiento de avifauna.
- Experiencia acreditada en manejo de modelos estadísticos.
- Manejo acreditado de programas de georreferencia (SIG). Q-GIS o similar.
- Publicaciones científicas relacionadas con seguimiento de aves (censos, estudios de migración, etc...).
- Formación acreditada en programación estadística en el programa R.
- Formación acreditada en manejo de bases de datos con el programa MS Access.
- Experiencia y Formación acreditada en el uso del inglés para elaboración de publicaciones, mínimo B2.

7. RESPONSABLE: D^a. Esperanza Macarena Castro Casas.

ANEXO 4
(Ref. 1/2020/4)

1. CATEGORIA: Técnico Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Puesta a punto del nuevo equipamiento científico del buque oceanográfico UCADIZ y creación de la base de datos oceanográficos del SCRIN”.

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

- Instalación y puesta a punto del nuevo equipamiento oceanográfico adquirido.
- Integración de los servicios del ROV de la UCA en las campañas oceanográficas.
- Diseño, implementación y mantenimiento de bases de datos oceanográficos, biológicos y medioambientales pertenecientes a los proyectos ejecutados a bordo del buque oceanográfico UCADIZ.
- Desarrollo de herramientas software para automatizar el análisis, procesado, almacenamiento y visualización de datos oceanográficos. Implementación de procedimientos para el control de calidad de datos oceanográficos. Estandarización de formatos de datos CF-NetCDF.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses, prorrogables como máximo hasta la finalización del proyecto (Febrero 2023)

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Servicio Centralizado de Recursos e Infraestructuras Náuticas - CASEM (Campus de Puerto Real) y buque UCADIZ.

Retribuciones: 1.674,21 euros íntegros mensuales. La obtención del 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/a o Graduado/a en Ciencias del Mar, con experiencia acreditada en Oceanografía.
- Experiencia acreditada en el manejo de instrumentación oceanográfica.
- Experiencia acreditada en el diseño y ejecución de campañas oceanográficas.
- Experiencia acreditada en el manejo de técnicas de análisis de series temporales y bases de datos oceanográficos.
- Experiencia acreditada en buceo.
- Cursos de interés en aspectos náuticos.

7. RESPONSABLE: D. Juan Carlos Rasero Balón.