

ANEXO 13
(Ref. 4/2022/13)

1. CATEGORIA: Técnico Investigador Licenciado.

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado/a, Arquitecto/a, Ingeniero/a, Graduado/a, como mínimo.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: SEGUIMIENTO TEMPORAL DE VARIABLES BIOLÓGICAS Y FÍSICO-QUÍMICAS DE LA BAHÍA DE CÁDIZ COMO HERRAMIENTA PARA EVALUAR EL IMPACTO DEL CAMBIO GLOBAL EN EL ECOSISTEMA. Proyecto con financiación propia del Instituto Universitario de Investigación Marina (INMAR), aprobado por la Comisión de Investigación, en fecha 13 de diciembre de 2019. Fecha de finalización del proyecto: 31/12/2023

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

- Asistencia a campañas de muestreo mensuales del proyecto.
- Procesado de muestras ambientales (agua, sedimentos y muestras biológicas)
- Análisis de carbono y nitrógeno de las muestras.
- Análisis de contaminantes de las muestras de agua, sedimentos y tejidos biológicos mediante técnicas de cromatografía líquida y gaseosa. Interpretación de resultados.
- Puesta a punto de técnicas de análisis de contaminantes emergentes u otros compuestos orgánicos indicadores de calidad ambiental, mediante técnicas cromatográficas.
- Análisis e interpretación de resultados.
- Mantenimiento técnico de los equipos de cromatografía y análisis de C/N de los servicios periféricos de análisis del INMAR.
- Control de stocks de fungible del servicio de cromatografía y análisis de C/N del INMAR.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato para la realización de proyectos de investigación científica y técnica (artículo 32 bis RDL 8/2022, de 5 de abril).

Duración: Indefinida

Duración estimada de la financiación: 31/12/2023

Extinción del contrato: según lo establecido en el apartado 4 del artículo 23 bis del RDL 8/2022, de 5 de abril y en el artículo 52.e) del Estatuto de los Trabajadores.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Instituto Universitario INMAR (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.714,66 euros mensuales 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:

TITULACIÓN:

- Totalmente Afín: Licenciado/a Graduado en Químicas o Ingeniería Química. Máster relacionado con gestión y evaluación de la calidad del agua. Doctorado en temática relacionada con evaluación de la calidad ambiental en sistemas marinos. Se valorará las acreditaciones en idiomas.

— Afinidad Media: Licenciado/a Graduado en Ciencias Ambientales, Ciencias del Mar.

CURSOS DE FORMACIÓN:

— Totalmente Afín: Formación en técnicas de análisis y puesta a punto y mantenimiento de equipos presentes en los servicios periféricos de análisis del INMAR: cromatografía líquida (HPLC, UPLC) y de gases acoplada a espectrometría de masas, análisis de carbono orgánico total y nitrógeno total en muestras acuosas (TOC, TN), análisis elemental de carbono, nitrógeno y azufre en muestras sólidas (CNS). Asimismo, se valorará la especialización en el manejo de diferentes técnicas de espectrometría de masas (QToF, ToF, MS-MS, IT, etc.)

ACTIVIDAD INVESTIGADORA:

— Totalmente afín: artículos científicos en revistas Q1 y Q2 sobre calidad ambiental en ambientes marinos. Comunicaciones a congresos de ámbito internacional sobre análisis y evaluación de la calidad ambiental en ambientes marinos.

— Afinidad media: Otras publicaciones/comunicaciones relacionadas con análisis ambiental.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

— Totalmente Afín: Experiencia acreditada en análisis ambiental con técnicas de cromatografía líquida (HPLC, UPLC) y de gases acoplada a espectrometría de masas, análisis de carbono orgánico total y nitrógeno total en muestras ambientales (líquidas y sólidas). Asimismo, se valorará la especialización en el manejo de diferentes técnicas de espectrometría de masas (QToF, ToF, MS-MS, IT, etc.)

— Afinidad media: Experiencia acreditada en otro tipo de análisis.

OTROS MÉRITOS: Se valorarán otras actividades como la participación en actividades de divulgación científica.

7. RESPONSABLE: D^a. Carmen Garrido Pérez

ANEXO 14
(Ref. 4/2022/14)

1. CATEGORIA: Técnico Investigador Licenciado.

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado/a, Arquitecto/a, Ingeniero/a, Graduado/a, como mínimo.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: SEGUIMIENTO TEMPORAL DE VARIABLES BIOLÓGICAS Y FÍSICO-QUÍMICAS DE LA BAHÍA DE CÁDIZ COMO HERRAMIENTA PARA EVALUAR EL IMPACTO DEL CAMBIO GLOBAL EN EL ECOSISTEMA. Proyecto propio del Instituto INMAR, aprobado por la Comisión de Investigación de 13 de diciembre de 2019.

Fecha de finalización del proyecto: 31/12/2023.

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

- Asistencia a campañas de muestreo mensuales del proyecto.
- Procesado de muestras ambientales de fitoplancton.
- Análisis de muestras mediante equipo ImageStream MK-II (citometría combinada con microscopia y análisis de imagen).
- Análisis e interpretación de resultados obtenidos mediante equipo ImageStream MK-II.
- Mantenimiento de equipo ImageStream MK-II de los servicios periféricos de análisis del INMAR.
- Aislamiento de cepas de microalgas y cianobacterias de interés para la investigación en biotecnologías del microalgas de la UCA.
- Mantenimiento de la colección de cepas de microalgas y cianobacterias del Instituto INMAR.
- Preparación de inóculos de cepas y medios de cultivo adecuados para los investigadores que lo soliciten.
- Análisis de pigmentos fotosintéticos.
- Mantenimiento de las cámaras de incubación de ensayos del INMAR.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Objeto: Contrato para la realización de proyectos de investigación científica y técnica (artículo 32 bis RDL 8/2022, de 5 de abril).

Duración: Indefinida

Duración estimada de la financiación: 31/12/2023

Extinción del contrato: según lo establecido en el apartado 4 del artículo 23 bis del RDL 8/2022, de 5 de abril y en el artículo 52.e) del Estatuto de los Trabajadores.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Instituto Universitario INMAR (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.714,66 euros mensuales 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:

TITULACIÓN:

- Totalmente Afín: Licenciado/a Graduado en Ciencias del Mar. Máster relacionado con el perfil de la plaza. Doctorado en temática relacionada con el estudio de fitoplancton en sistemas acuáticos.

CURSOS DE FORMACIÓN:

- Totalmente Afín: Formación en el equipo ImageStream MK-II y en software de análisis de muestras de fitoplancton y análisis de datos biológicos.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA:

- Totalmente afín: artículos científicos en revistas Q1 y Q2 sobre caracterización y calidad biológica-fitoplancton en ambientes acuáticos o biotecnología de microalgas. Comunicaciones a Congresos de ámbito internacional sobre caracterización y calidad biológica-fitoplancton en ambientes acuáticos o biotecnología de microalgas.
- Afinidad media: Otras publicaciones o comunicaciones a congresos relacionadas con análisis o estudios de calidad ambiental.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- Totalmente Afín: Experiencia acreditada en actividades relacionadas con el perfil de la plaza.

OTROS MÉRITOS: Se valorarán otras actividades como la participación en actividades de divulgación científica.

7. RESPONSABLE: D^a. Carmen Garrido Pérez