

ANEXO 1
(Ref. 03/2018/1)

1. CATEGORIA: Técnico Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Análisis y Control de las Aguas Potables de la ciudad de Cádiz” OT2017 18INOT3216

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

- Analizar mediante diferentes paquetes estadísticos los resultados obtenidos en los muestreos realizados a lo largo del año 2017 en los diferentes puntos de muestreo de la ciudad de Cádiz.
- Interpretar de manera adecuada los resultados obtenidos teniendo en cuenta las incidencias que se puedan haber presentado durante el año y en la toma de muestras.
- Discusión de los resultados obtenidos.
- Resolver todas las incidencias que se planteen durante la realización del mismo.
- Emisión del informe donde se realice un diagnóstico ambiental del ciclo urbano del agua en la ciudad de Cádiz a partir del análisis estadístico de los valores de los parámetros obtenidos y proponer soluciones a los problemas que se hayan podido detectar al objeto de que ayuden a la mejora del servicio de abastecimiento y saneamiento a los responsables de dichos servicios.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 7 meses.

Jornada Laboral: Tiempo completo

Lugar de desarrollo: Departamento de Tecnologías del Medio Ambiente – Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.589,62 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:

- Licenciado/a o Graduado/a en Ciencias Ambientales al objeto de poder interpretar de forma adecuada los resultados obtenidos.
- Experiencia en temas de análisis de aguas potables, residuales y litorales
- Conocimiento de paquetes informáticos para poder realizar los cálculos
- Conocimiento de la problemática de la red de abastecimiento de la ciudad de Cádiz para poder interpretar las posibles incidencias que aparezcan.
- Conocimiento de la problemática de la red de saneamiento de la ciudad de Cádiz para poder interpretar las posibles incidencias que aparezcan.
- Nivel B1 de Inglés.

7. RESPONSABLE: D. José María Quiroga Alonso

ANEXO 2
(Ref. 03/2018/2)

1. CATEGORIA: Investigador Doctor Tipo 1.

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Estudio De La Estructura Y Dinamica Espacio-Temporal De La Comunidad Zooplanctónica Del Bajo Guadalquivir: Relación Con Variables Ambientales E Implicaciones En La Gestión Del Estuario” OT01/2018

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

- Dirigir y coordinar las campañas de muestro, procesado e identificación de muestras de zooplancton a nivel de especie dentro del grupo de investigación.
- Formar a nuevos investigadores en tareas de identificación taxonómica.
- Realizar los informes técnicos correspondientes al trabajo desarrollado, aplicando paquetes estadísticos específicos para el análisis de los resultados.
- Liderar la redacción correspondiente de los artículos científicos.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 3 meses, prorrogable como máximo hasta el 31/12/2018

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

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

Retribuciones: 2.201,01 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Licenciado/a o Graduado/a en Ciencias del Mar o Ciencias Ambientales.
- Se considerará como afinidad alta la actividad y producción investigadora (publicaciones, congresos, etc), cuando se refieran a taxonomía y ecología de invertebrados marinos.
- Se valorará actividad profesional desarrollada en proyectos de investigación cuyas líneas incluyan la taxonomía y ecología del zooplancton.
- Experiencia demostrada en:
 - Organización y ejecución de campañas oceanográficas que incluyan labores de recogidas de muestras zooplanctónicas.
 - Identificación taxonómica de zooplancton costero a nivel de especie, con suficiente experiencia como para poder formar a otros investigadores en la identificación de organismos.
 - Uso de técnicas metodológicas empleadas generalmente en estudios taxonómicos, como disecciones, tinciones, manejo de microscopio con Nomarskii y cámara clara.
 - Aplicación de técnicas moleculares, como extracción de DNA y obtención de las secuencias genéticas (PCR), para la identificación de organismos planctónicos.
 - Experiencia en tratamiento de datos y análisis multivariante.

- Uso de los paquetes PRIMER y CANOCO.
- Implementación de modelos tróficos de ecosistemas acuáticos.
- Uso del software ECOPATH.
- Nivel B2 de Inglés.

7. RESPONSABLE: D. Juan Ignacio González Gordillo

ANEXO 3
(Ref. 03/2018/3)

1. CATEGORIA: Técnico Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “RISCAR”

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

- Gestión administrativa y financiera del proyecto.
- Coordinación Técnica: organización de reuniones del equipo de trabajo
- Coordinación Administrativa: comunicación con Secretaría Técnica y gestión de aplicación del programa.
- Seguimiento Técnico: elaboración de informes técnicos del proyecto.
- Seguimiento Financiero: control de la elegibilidad de los gastos y control documental de gastos para garantizar pista de auditoría.
- Organización de actividades de difusión y comunicación.
- Elaboración de notas de prensa del proyecto.
- Elaboración de informes de las actividades desarrolladas.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 19 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: INDESS – Instituto Universitario de Investigación para el desarrollo social sostenible. (Campus de Jerez)

Retribuciones: 1.589,62 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:

- Imprescindible:
- Conocimientos de portugués;
 - Experiencia y formación en proyectos europeos;

Se valorará:

- Licenciado/a o Graduado/a en Administración y Dirección de Empresas
- Máster relacionado con el ámbito de la auditoría
- Formación acreditada en inglés
- Conocimiento de otros idiomas
- Experiencia en organización de reuniones y actividades de difusión.

7. RESPONSABLE: D^a. Mercedes Díaz Rodríguez

ANEXO 4
(Ref. 03/2018/4)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Diseño y evaluación de dietas para una acuicultura sostenible de mugílidos (MUGILDJET).

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

- Preparación de tanques y mantenimiento de ejemplares en cautividad.
- Realización de experimentos fisiológicos, que involucra la toma de muestras de diversos tejidos.
- Obtención, procesamiento y preservación de muestras biológicas de tejidos.
- Medición en plasma de metabolitos (glucosa, lactato, triglicéridos, proteínas y aminoácidos).
- Medición en músculo de lactato, glucosa, glucógeno y porcentaje de agua.
- Medición de niveles de expresión génica mediante técnicas de biología molecular.
- Análisis estadístico de los resultados obtenidos.
- Presentación de los resultados en formato de tablas y gráficas.
- Funciones auxiliares de revisión bibliográfica y puesta a punto de equipamiento analítico e instrumental analítico específico.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 2 meses prorrogables como máximo hasta la finalización del proyecto (31 de diciembre de 2018)

Jornada Laboral: Tiempo parcial 29 horas semanales.

Lugar de desarrollo: Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.229,31 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 preferente: Licenciado/a o Graduado/a en Ciencias del Mar
- Titulación con afinidad media: Licenciado/a o Graduado/a en otras Ciencias Experimentales
- Se considerará la formación a nivel de Máster con contenidos propios acuicultura.

Se valorará:

- Experiencia práctica demostrada en técnicas fisiológicas para la determinación de metabolitos energéticos en tejidos de peces.
- Experiencia práctica demostrada en técnicas de biología molecular.
- Conocimiento de mantenimiento de especies marinas en cautividad.
- Conocimiento de herramientas estadística R
- Méritos científico-técnicos (publicaciones en revistas, patentes, contribuciones en congresos, etc.)

relacionados con fisiología de peces.

- Estancias de investigación en centros internacionales de reconocido prestigio para el desarrollo de trabajos en el ámbito de la fisiología de peces.

7. RESPONSABLE: D. Juan Miguel Mancera Romero

ANEXO 5
(Ref. 03/2018/5)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

Por las características del contrato y las tareas a realizar se requiere la formación y acreditación en protección y experimentación animal (Categoría B).

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Papel de los fosfolípidos derivado de membrana en plasticidad sináptica y regulación de la excitabilidad neuronal. Implicación en muerte neuronal en un modelo de ELA” (BFU2015-71422-R).

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

- Estudio mediante la técnica electrofisiológica de “whole cell patch-clamp” de neuronas en rodajas de troncoencéfalo.
- Administración intracerebral de oligonucleótidos en el sistema nervioso central en animales neonatos
- Análisis de datos.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 3 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Parcial 25 horas semanales.

Lugar de desarrollo: Área de Fisiología – Facultad de Medicina (Campus de Cádiz)

Retribuciones: 1.059,75 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Preferentemente Licenciado/a o Graduado/a en Ciencias Biológicas.
- Estar en posesión de un Máster relacionado con Biomedicina.
- Experiencia en laboratorios de investigación del área de la Fisiología y en laboratorios en el que habitualmente se utilicen las técnicas electrofisiológicas.
- Experiencia previa en registro electrofisiológico mediante la técnica de “whole-cell patch-clamp”.
- Nivel B1 de inglés como mínimo.

7. RESPONSABLE: D. Bernardo Moreno López