

ANEXO 1
(Ref. 1/2018/1)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Supervivencia y recuperación de las especies descartadas en la pesca de arrastre en aguas atlánticas de la Península Ibérica “SUDEREPAR”.

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

- Participación en campañas oceanográficas, donde se estudiará la temática de descartes.
- Obtención, procesamiento y preservación de muestras biológicas de tejidos.
- Análisis de los comportamientos de recuperación en los tanques usando cámaras de vídeo.
- Preparación de tanques y mantenimiento de ejemplares en cautividad.
- Realización de experimentos fisiológicos, que involucra la toma de muestras de diversos tejidos.
- Medición en plasma y hemolinfa de metabolitos (glucosa, lactato, triglicéridos, proteínas y aminoácidos), iones (sodio, cloro o amonio), osmolalidad y urea.
- Medición en músculo de lactato, glucosa, glucógeno y porcentaje de agua.
- 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 diciembre 2018)

Jornada Laboral: Tiempo Parcial 31 horas semanales.

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

Retribuciones: 1.307,61 euros íntegros mensuales.

La retribución de este contrato será cofinanciada por el FEMP en el marco del programa Pleamar

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 o Graduado en Ciencias del Mar o Biología.
- Titulación con afinidad media: Licenciado o Graduado en otras Ciencias Experimentales

Se considerará la formación a nivel de Máster con contenidos propios de conservación y gestión del medio natural.

Se valorará:

- Experiencia práctica demostrada en campañas oceanográficas, especialmente relacionadas con la temática de descartes.
- Experiencia práctica demostrada en técnicas fisiológicas para la determinación de metabolitos energéticos en tejidos de especies de invertebrados y vertebrados.
- Experiencia demostrada en análisis de imágenes de video.
- Conocimiento de mantenimiento de especies marinas en cautividad, con énfasis en elasmobranquios.
- Conocimiento demostrado de inglés (al menos nivel B1)
- Conocimiento de herramientas estadística R
- Méritos científico-técnicos (publicaciones en revistas, patentes, contribuciones en congresos, etc.) relacionados con la problemática de supervivencia y descartes de especies marinas.
- Estancias de investigación en centros internacionales de reconocido prestigio para el desarrollo de trabajos en el ámbito de la problemática y descartes de especies marinas.

7. RESPONSABLE: D. Juan Miguel Mancera Romero

ANEXO 2
(Ref. 01/2018/2)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “INNOVAALGAE 2”

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

- Optimización de cultivo y diseño experimental
- Optimización del protocolo de extracción proteica
- Obtención del proteoma mediante 2DE
- Obtención del proteoma mediante LC-MS/MS
- Análisis bioinformático de las identificaciones
- Estudio de las proteínas con potenciales aplicaciones de biomedicina y/o agroalimentación

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 3 meses.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: IVAGRO (Campus de Puerto Real)

Retribuciones: 1.566,13 € 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 en Ciencias Químicas
- Titulación con afinidad media: Licenciado en otras Ciencias Experimentales
- Experiencia profesional demostrada en Microbiología Aplicada. Seguimiento poblacional de eucariotas y microalgas.
- Experiencia demostrada en técnicas de Biología Molecular e Ingeniería Genética: Campo Pulsante, RFLPs del ADNmit, PCR.
- Experiencia en mutagénesis al azar en eucariotas, inoculación secuencial, elaboración de informes técnicos, crianza biológica, experiencia en vitivinicultura y agroalimentación.
- Experiencia en proteómica de Eucariotas y microalgas. Tratamiento bioinformático de datos.
- Experiencia profesional demostrada en fermentaciones y microalgas
- Se valorarán méritos con Máster oficial universitario y Cursos afines con el perfil y la experiencia profesional solicitada.

7. RESPONSABLE: D. Francisco Javier Fernández Acero.