

ANEXO 1
(Ref. 03/2016/1)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Seguimiento de los flujos de carbono en la Bahía de Cádiz. Puesta en marcha de la nueva estación oceanográfica para registro de variables en tiempo real” flujoCO2.

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

- . Participar en la preparación y realización de las campañas oceanográficas necesarias.
- . Realizar el proceso y análisis de los datos adquiridos en las campañas.
- . Realizar el mantenimiento del equipamiento de la estación oceanográfica.
- . Realizar el análisis de las series temporales de las variables registradas.
- . Actualizar en la página web del CACYTMAR los resultados que se vayan produciendo en el desarrollo del proyecto.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 2 meses, prorrogables hasta finalización de proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Centro Andaluz de Ciencia y Tecnologías Marinas CACYTMAR (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.550,62 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Se valorará:

- Licenciatura en Ciencias del Mar, o equivalente, con experiencia en Oceanografía.
- Experiencia en el manejo de instrumentación oceanográfica.
- Experiencia en estudios relacionados con instalaciones marinas.
- Experiencia en el diseño y ejecución de campañas oceanográficas.
- Familiarización en el manejo de técnicas de análisis de series temporales.
- Participación en trabajos de Oceanografía.

7. RESPONSABLES: D. Miguel Bruno Mejías.

ANEXO 2
(Ref. 03/2016/2)

1. CATEGORIA: Investigador Doctor tipo 1.

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Título de Doctor.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Conexión de patrones hidrodinámicos de Meso y Submesoescala entre el Golfo de Cádiz y el Mar de Alborán” CTM2013-49048-C2-2-R. Financiado por Ministerio de Economía y Competitividad-FEDER.

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

- El investigador contratado debe llevar a cabo los experimentos de simulación numérica necesarios y colaborar en el análisis de observaciones adquiridas en las campañas oceanográficas.

- Más concretamente deberá:

1. Llevar a cabo la implementación y ejecución de los modelos hidrodinámicos.
2. Realizar el proceso y análisis de los datos adquiridos en las campañas y de las simulaciones realizadas.
3. Participar en el diseño y realización de las campañas oceanográficas.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 4 meses, y/o como máximo hasta el 30/11/2016, fecha de finalización del Proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Centro Andaluz de Ciencia y Tecnologías Marinas CACYTMAR, (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 2.147,02 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:

Se valorará:

- Doctorado en Ciencias del Mar, o equivalente, con experiencia en Oceanografía Física.
- Experiencia en la implementación, desarrollo y manejo de modelos atmosféricos e hidrodinámicos.
- Experiencia en el manejo de instrumentación oceanográfica.
- Familiarización en el manejo de técnicas de análisis de series temporales.
- Participación en trabajos de Oceanografía Física en el entorno del Golfo de Cádiz- Estrecho de Gibraltar-Mar de Alborán.

7. RESPONSABLES: D. Miguel Bruno Mejías.

ANEXO 3
(Ref. 03/2016/3)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Proyecto Explora. Membranas nanoestructuradas disruptivas para el tratamiento eficiente de aguas (MEDEA).” CTM2013-49769-EXP. Área de Ciencia y Tecnología de Materiales. Financiado por Ministerio de Economía y Competitividad.

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

- Preparación de materiales nanocomposites para membranas.
- Análisis estructural de los materiales preparados.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 4 meses, y/o como máximo hasta el 31/07/2016, fecha de finalización del Proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo parcial 23 horas semanales.

Lugar de desarrollo: Dpto. Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica y Química Inorgánica (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 951,05 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación preferente: Licenciatura en Química o Titulación afín.
- Experiencia en síntesis y análisis de nanomateriales a nanoescala.
- Formación avanzada en nanomateriales/nanotecnología.

7. RESPONSABLES: D. Juan Antonio López Ramírez.

ANEXO 4
(Ref. 03/2016/4)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Caracterización y tratamiento de aguas. Diseño y dimensionamiento de Estaciones de Tratamiento de Aguas.”OT2016/014

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

- Toma de muestras en diferentes puntos de las redes de saneamiento de los núcleos urbanos.
- Medida de los caudales de las aguas residuales generadas en los núcleos urbanos.
- Caracterización de diferentes parámetros físico-químicos, químicos y biológicos de las aguas residuales que sirven de base para ayudar a la selección de la tecnología más adecuada.
- Discusión de los resultados obtenidos y emisión de un informe previo al diseño y dimensionamiento de la EDAR.
- Colaboración con otras entidades en el diseño y dimensionamiento de la EDAR una vez seleccionada la tecnología.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 3 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Parcial 25 horas.

Lugar de desarrollo: Dpto. Tecnología del Medio Ambiente, CASEM (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.033,75 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Se valorará:

- Licenciatura o Grado en Ciencias Químicas o Ambientales.
- Experiencia investigadora por haber participado en proyectos de investigación
- Experiencia en temas de análisis de aguas residuales
- Experiencia en aspectos relacionados con tratamientos de aguas residuales.
- Experiencia en diseño y dimensionamiento de instalaciones de estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas, con especial énfasis en tecnologías no convencionales.

7. RESPONSABLES: D. José María Quiroga Alonso.

ANEXO 5
(Ref. 03/2016/5)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

- Se requiere estar en posesión de acreditación equivalente a nivel C1 de inglés.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Plan de actuaciones para el fomento de la participación en H2020 de la UCA y su proyección en la Economía Azul y la agroalimentación.”EUC2014-51908, Financiado por Ministerio de Economía y Competitividad – FEDER.

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

-Llevar la labor de representación y gestión de la Delegación de Bruselas.

-Participar activamente en el fortalecimiento internacional de la UCA.

-Promover la configuración de consorcios internacionales para proyectos de investigación e innovación con participación de nuestros investigadores.

-Colaborar en la difusión de convocatorias y eventos internacionales relativos al H2020.

-Participar en la formación a los investigadores y gestores en el marco de H2020 y otros programas internacionales.

-Colaborar en la configuración y gestión de las conferencias de excelencia de innovación, buscando responsables internacionales de I+D+i de primer nivel para las mismas, así como trasladando líneas de I+D+i de empresas internacionales a nuestros investigadores que favorezcan la conexión y articulación de las agregaciones necesarias.

-Promover la participación del mayor número posible de investigadores en consorcios internacionales.

-Incrementar la colaboración en I+D+i de los investigadores con las empresas, impulsando en particular, la incorporación de las PYMES al proceso de innovación y su participación en proyectos de H2020, y vinculando esta colaboración con la demanda de innovación de las empresas.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses, prorrogables.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Oficina de la Universidad de Cádiz - CEIMAR en la Delegación de la Junta de Andalucía en Bruselas.

Retribuciones: 2.675,39 Euros íntegros mensuales.

De acuerdo con la modificación de la normativa de 2012 aprobada en BOUCA de 27 de junio de 2014 con independencia de las retribuciones anteriores, se establece un complemento variable basado en el cumplimiento de objetivos, por una cantidad de 10.000 euros brutos anuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Se valorará:

- Experiencia laboral previa en la captación de proyectos europeos y formación de consorcios internacionales.
- Experiencia laboral previa en Bruselas en el ámbito de programas relacionados con la Comisión Europea.
- Formación en los programas europeos de investigación e innovación.

- Carnet de conducir y disponibilidad para viajar.
- Máster en las materias relacionadas con proyectos europeos.
- Buena formación en comunicación y relaciones con las empresas.
- Conocimiento de la investigación e innovación que se desarrolla en la Unión Europea.
- Otra formación en programas europeos de investigación e innovación.
- Acreditación nivel C1 mínimo de otros idiomas extranjeros distintos del inglés.

7. RESPONSABLE: D. Jesús Medina Moreno.