

ANEXO 1
(Ref. 02/2014/1)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “AIRE-INNTECONECTA INTARCON” OT2013/066.

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

- Simulación térmica de edificios de vivienda existentes usando CE3, LIDER Y CALENER-VYP.
- Recogida de datos medidos en tiempo real con lecturas de consumos en paso corto.
- Comparar los resultados de la simulación térmica con los valores reales de facturas.
- Calibrar las herramientas de simulación.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 2 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Parcial 20 horas.

Lugar de desarrollo: Escuela Superior de Ingeniería de Cádiz.

Retribuciones: 818,81 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: Ingeniero Industrial.
- Se requiere tener conocimientos avanzados de las herramientas CE3, LIDER y CALNER-VYP.

7. RESPONSABLE: D. Francisco José Sánchez de la Flor.

ANEXO 2
(Ref. 02/2014/2)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado. (Dos Contratos)

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Proyecto Benzú. Convenio de colaboración entre la Ciudad Autónoma de Ceuta y la Universidad de Cádiz” BENZU13

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

Realizar clasificación científica de productos arqueológicos obtenidos en las excavaciones del yacimiento de Benzú: procesado y catálogo de material arqueológico paleolítico y neolítico de las excavaciones -productos líticos, cerámicos, cuentas, fauna marina, fauna terrestre y muestras analíticas-, incluyendo limpieza, embalaje y depósito de los mismos en el Museo de Ceuta.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: dos meses. Dos contratos de Investigadores Licenciados.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Laboratorio de Prehistoria y Arqueología. Universidad de Cádiz y Museo de Ceuta.

Retribuciones: 1.535,27 Euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Se requiere un perfil muy específico de arqueólogos (especialistas en Prehistoria, en Paleolítico, neolítico y en fauna prehistórica norteafricana) que tengan avalada experiencia en el desarrollo de proyectos, estudios y publicaciones en dicho campo de la Arqueología Prehistórica.
- Máster en Patrimonio y/o Arqueología, con experiencia de trabajo de campo en Arqueología Prehistórica del Norte de África y de laboratorio en yacimientos del Norte de África con registros de Arqueología Prehistórica.

7. RESPONSABLES: D. José Francisco Ramos Muñoz y Darío Bernal Casasola.

ANEXO 3
(Ref. 02/2014/3)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Proyecto Benzú. Convenio de colaboración entre la Ciudad Autónoma de Ceuta y la Universidad de Cádiz” BENZU13

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

Realizar clasificación científica de productos arqueológicos obtenidos en las excavaciones del yacimiento de Benzú: procesado y catálogo de material arqueológico paleolítico y neolítico de las excavaciones -productos líticos, cerámicos, cuentas, fauna marina, fauna terrestre y muestras analíticas-, incluyendo limpieza, embalaje y depósito de los mismos en el Museo de Ceuta.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: dos meses.

Jornada Laboral: Tiempo Parcial 22 horas.

Lugar de desarrollo: Laboratorio de Prehistoria y Arqueología. Universidad de Cádiz y Museo de Ceuta.

Retribuciones: 900,69 Euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Se requiere por tanto un perfil muy específico de arqueólogos (especialistas en Prehistoria, en Paleolítico, neolítico y en fauna prehistórica norteafricana) que tengan avalada experiencia en el desarrollo de proyectos, estudios y publicaciones en dicho campo de la Arqueología Prehistórica.
- Máster en Patrimonio y/o Arqueología, con experiencia de trabajo de campo en Arqueología Prehistórica del Norte de África y de laboratorio en yacimientos del Norte de África con registros de Arqueología Prehistórica.

7. RESPONSABLES: D. José Francisco Ramos Muñoz y Darío Bernal Casasola.

ANEXO 4 (Ref. 2/2014/4)

1. CATEGORIA: Investigador Diplomado.

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Diplomado Universitario, Arquitecto Técnico, Ingeniero Técnico o equivalente, como mínimo.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Aplicación de estrategias para reducir la cantidad de fangos residuales en sistemas biológicos de depuración.” P09-TEP-4539 Financiado por la Junta de Andalucía/Feder.

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

- Aplicación de técnicas microbiológicas al reactor biológico de lodos activos así como el seguimiento de la población microbiana mediante la aplicación de técnicas bioquímicas avanzadas.
- El recuento de microorganismos totales empleando epifluorescencia resulta el mejor método de recuento directo de microorganismos disponible. Los fluorocromos que se utilizarán serán el 4, 6-diamidino-2-fenilindol (DAPI), para la determinación de la población total, mientras que la población activa se cuantificará mediante el uso de fluorocromo 5-cyano-2,3-ditylotetrazolium clorhidro" (CTC). Mediante el uso combinado de ambos fluorocromos sobre una misma muestra podremos tener la proporción de biomasa activa presente en el sistema.
- Se aplicarán las técnicas FISH y la técnica 16 SrDNA PCR-DG-DGGE (polymerasechainreaction-doublegradient-denaturinggradient gel electrophoresis) para la determinación de la población microbiana presente en el reactor biológico así como identificación de grupos mayoritarios.
- Así mismo, y con el fin de estudiar el comportamiento del fango biológico en el decantador y se determinará periódicamente el tamaño del flóculo biológico formado y su relación con la eficacia depurativa del proceso

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 8 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Parcial 28 horas.

Lugar de desarrollo: Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales (Campus de Puerto Real) y la EDAR experimental de Carrión de los Céspedes (Sevilla).

Retribuciones: 962,92 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:

- Permiso de conducir B1.
- Estudios relacionados con las Ciencias Ambientales y/o Ingeniería Ambiental.
- Máster Oficial relacionado con las Tecnologías del Medio Ambiente (Máster en Gestión del Agua o similar).
- Además se valorarán positivamente conocimientos específicos de los siguientes apartados.
 - Experiencia demostrable en el análisis de las aguas residuales.
 - Conocimientos en microbiología.
 - Manejo de técnicas de microscopía de epifluorescencia.
 - Experiencia demostrada en la técnica microbiológica FISH.
 - Experiencia en investigación en tecnologías de membranas y aguas potables.

7. RESPONSABLE: D^a. Dolores Coello Oviedo.

ANEXO 5 (Ref. 2/2014/5)

1. CATEGORIA: Investigador Doctor tipo 1

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: Campus Transfronterizo para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos.

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

- Potenciar la capacidad de los investigadores para explotar los resultados de sus actividades de investigación, con objeto de transferirlos con éxito a los usuarios finales.
- Potenciar la innovación tecnológica en las áreas y centros de investigación más deficitarios de Marruecos.
- Organizar, gestionar e impartir seminarios abiertos dirigidos a investigadores, alumnos de postgrado y profesionales del sector para concienciar a los actores responsables de la gestión del agua en las regiones participantes sobre los beneficios de adoptar las tecnologías y modelos desarrollados en el ámbito del proyecto en el que se enmarca el presente contrato.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 3 meses (como máximo hasta el 30 de junio de 2014).

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales

Retribuciones: 2.125,76Euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Licenciatura en Ciencias Ambientales o Ciencias del Mar.
- Máster en Gestión Integral del Agua o similar.
- Doctor en aspectos relacionados con el tratamiento de aguas.
- Se valorará experiencia acreditada en el campo del tratamiento de aguas.
- Participación en proyectos de investigación y contratos OTRI relacionados con la gestión del agua.
- Formación y experiencia acreditada en Sistemas de Gestión de la Calidad y Medio Ambiente.
- Se valorará experiencia en investigación y transferencia del conocimiento en el campo de la gestión del agua.
- Organización y asistencia a cursos y seminarios de especialización.
- Se valorará experiencia en elaboración y seguimiento de planes de vigilancia de medios acuáticos.
- Se valorará experiencia acreditada en aspectos relacionados con la calidad y toma de decisiones en aspectos relacionados con el ciclo integral del agua.
- Dominio operativo eficaz de las lenguas inglesa y francesa.
- Carnet de conducir B1 y vehículo propio
- Disponibilidad de viajar.

7. RESPONSABLE: D. José María Quiroga Alonso.

ANEXO 6 (Ref. 2/2014/6)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: Campus Transfronterizo para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos.

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

- Potenciar la capacidad de los investigadores para explotar los resultados de sus actividades de investigación, con objeto de transferirlos con éxito a los usuarios finales.
- Apoyar la innovación tecnológica en las áreas y centros de investigación más deficitarios de Marruecos.
- Apoyar a la organización, gestión e impartición seminarios abiertos dirigidos a investigadores, alumnos de postgrado y profesionales del sector para concienciar a los actores responsables de la gestión del agua en las regiones participantes sobre los beneficios de adoptar las tecnologías y modelos desarrollados en el ámbito del proyecto en el que se enmarca el presente contrato.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 3 meses (como máximo hasta el 30 de junio de 2014).

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales

Retribuciones: 1.535,27 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:

- Licenciatura en Ciencias Ambientales o Ciencias del Mar.
- Máster en Gestión Integral del Agua o similar
- Se valorará experiencia acreditada en el campo del tratamiento de aguas.
- Participación en proyectos de investigación y contratos OTRI relacionados con la gestión del agua.
- Formación y experiencia acreditada en Sistemas de Gestión de la Calidad y Medio Ambiente.
- Se valorará experiencia en investigación y transferencia del conocimiento en el campo de la gestión del agua
- Organización y asistencia a cursos y seminarios de especialización.
- Se valorará experiencia en elaboración y seguimiento de planes de vigilancia de medios acuáticos.
- Se valorará experiencia acreditada en aspectos relacionados con la calidad y toma de decisiones en aspectos relacionados con el ciclo integral del agua.
- Dominio operativo eficaz de la lengua inglesa.
- Carnet de conducir B1 y vehículo propio.
- Disponibilidad de viajar.

7. RESPONSABLE: D. José María Quiroga Alonso.

ANEXO 7 (Ref. 02/2014/7)

1. CATEGORIA: Investigador Diplomado.

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Diplomado Universitario, Arquitecto Técnico, Ingeniero Técnico o equivalente, como mínimo.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: Distribución capilar urbana con vehículos no contaminantes en Andalucía

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

Estudio del estado del arte (identificación de fuentes indirectas y análisis).

Aplicación de metodología Concept Mapping-CM con la participación de grupo de expertos.

Estudio de antecedentes y situación actual de la distribución capilar urbana con vehículos no contaminantes en Andalucía:

- Estudio del estado del arte (identificación de fuentes indirectas y análisis).
- Estudio utilizando fuentes directas, mediante encuesta a distintos agentes (ayuntamientos –por tamaño-, asociaciones de empresas, de transportistas).
- Inventario de emisiones por tipología de vehículos, teniendo en cuenta su tonelaje, antigüedad, tipo de combustible, entre otros.

Investigación sobre un modelo que facilite la evaluación de la red de DUM para ser utilizada por vehículos no contaminantes en Andalucía, el análisis de alternativas y la identificación de la solución más eficaz y sostenible:

- Identificación de elementos de entrada.
- Diseño del modelo, con fases de revisión y verificación.
- Validación en la ciudad de Algeciras y Málaga.
- Análisis de la generación de contaminación urbana motivada por el tráfico de vehículos responsables de la DUM en Algeciras y Málaga.

Diseño, implementación y difusión de una plataforma tecnológica:

- Identificación de elementos de entrada para la plataforma web (necesidades, requisitos,...)- AV-.
- Diseño de la plataforma web, con revisiones y verificaciones.
- Validación de la plataforma (con la ciudad de Algeciras y Málaga).
- Difusión del proyecto, resultados & plataforma (Plan de Difusión y Comunicación).

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 9 meses o como máximo hasta el 31 de diciembre de 2014.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Escuela Politécnica Superior de Algeciras.

Retribuciones: 1.289,63 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 en Ingeniería Técnica Obras Públicas.

Conocimientos en Programación en Matlab.

Conocimientos en el análisis de tiempo y flujos de mercancías en la cadena de transporte

Experiencia en proyectos relacionados con el transporte.

7. RESPONSABLE: D.ª M.ª del Mar Cerbán Jiménez.