

ANEXO 1
(Ref. 06/2016/1)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Coproducción de hidrógeno y metano mediante co-digestión de biosólidos y vinazas” (CTM2015-64810R). Financiado por Ministerio de Economía y Competitividad-FEDER.

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

- Revisión bibliográfica.
- Puesta en marcha y seguimiento de reactores de digestión anaerobia. Ensayos de biodegradabilidad. Estudios de optimización del proceso.
- Purificación del biogás generado en el sistema.
- Cuantificación y seguimiento de microorganismos en el proceso anaerobio.
- Catalogación del efluente como biosólidos Clase A.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses, prorrogables hasta finalización de proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Centro Andaluz Superior de Estudios Marinos (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.550,62 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:

Se valorará:

- Estar en posesión de Titulaciones relacionadas con Ingeniería, Biotecnología, Ciencias Ambientales y Química, y de un Máster Oficial Universitario.
- La experiencia en investigación experimental y manejo de equipos a escala de laboratorio, especialmente en los procesos de digestión anaerobia.
- La experiencia profesional en el ámbito de la ingeniería ambiental y de procesos, especialmente en la valorización anaerobia.
- Los diferentes niveles reconocidos oficialmente de inglés y otros idiomas a partir de B1.

7. RESPONSABLES: D^a. Rosario Solera del Río y Monserrat Pérez García.

ANEXO 2
(Ref. 06/2016/2)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado en Formación.

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

-Será requisito del Personal Investigador en prácticas el que no haya transcurrido más de cinco años, o de siete, cuando el contrato se concierte con un trabajador con discapacidad, desde la terminación de los estudios.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Materiales de Construcción ecosostenibles por su acción superhidrofugante, autolimpiante, descontaminante y biocida” MAT2013-42934-R. Financiado por Ministerio de Economía y Competitividad-FEDER.

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

- Caracterización de materiales de construcción procesados mediante láser:

- Microscopía Óptica.
- Microscopía electrónica de barrido.
- Medida del Ángulo de contacto.
- Difracción de rayos X.
- Rugosidad superficial.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses, y/o como máximo hasta el 30/11/2016, fecha de finalización del Proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Escuela Superior de Ingeniería (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1240,50 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Se valorará:

- Titulaciones preferentes: Licenciado en Químicas.
- Titulaciones afines (MEDIA): Ingeniero Químico y otras ingenierías.
- Experiencia demostrable en las técnicas de caracterización relacionadas en el apartado 4.
- Se valorarán los conocimientos demostrables en inglés.

7. RESPONSABLES: D^a. María Jesús Mosquera Díaz.

ANEXO 3
(Ref. 06/2016/3)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Desarrollo de materiales y tecnología de fabricación aditiva para la producción de cabinas en el sector naval. Proyecto 3D-CABINS.” UCA-Navantia.

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

- Preparación y ensayos de materiales nanocomposites de base polimérica para fabricación aditiva.
- Apoyo en la selección, desarrollo de materiales y diseño de las cabinas proyectadas.
- Apoyo en la instalación y desarrollo del equipo y proceso de fabricación aditiva de las cabinas proyectadas.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 9 meses, y/o como máximo hasta el 31/03/2017, fecha de finalización del Proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Grupo TEP-946 (Materiales Nanotecnología para la Innovación).

Departamento de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica y Química Inorgánica (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.550,62 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:

Titulación preferente: Ingeniero (con formación de materiales), Arquitecto, Químico o Titulación afín.

Méritos Preferentes:

- Experiencia en síntesis y ensayos de nanomateriales de base polimérica, especialmente para fabricación aditiva.
- Formación avanzada en nanomateriales/Nanotecnología, diseño y desarrollo de productos.
- También se valorará experiencia en diseño de productos mediante métodos Cad y uso de Métodos Fem.

7. RESPONSABLES: D. Sergio Ignacio Molina Rubio.

ANEXO 4
(Ref. 06/2016/4)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “GreenDiamond- Green Electronics with Diamond Power Devices in the EU Framework Programme for research Innovation – Horizon 2020”

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

- Preparación de muestras electrón-transparentes de diamante monocristalino mediante técnicas de Focused-Ion-Beam (FIB-Dual Beam) para su estudio mediante microscopía electrónica de transmisión
- Estudios mediante microscopía electrónica de transmisión de muestras de diamante electrón-transparente en sus diversos modos y técnicas: CTEM, HREM, HAADF-STEM, EELS, EDX...
- Análisis y tratamiento de imágenes de microscopía electrónica de transmisión.
- Análisis y tratamiento de espectros EELS y EDX.
- Adaptación de un sistema de catodoluminiscencia (CL) al microscopio electrónico Nano-SEM.
- Realización de medidas CL/EBIC en dispositivos electrónicos de diamante y su posterior análisis.
- Montaje de un microscopio electrónico de barrido Jeol (serie 6000)

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Facultad de Ciencias (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.550,62 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Se valorará:

- Licenciatura o Grado en Ciencias Físicas.

7. RESPONSABLES: D. Daniel Araujo Gay.

ANEXO 5
(Ref. 06/2016/5)

1. CATEGORIA: Técnico Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Mejora de la calidad de los datos y sistema de inteligencia empresarial para la toma de decisiones” (2013-031/PV/UCS-G/PR)

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

1. Desarrollar un sistema para modernizar aplicaciones basadas en soluciones ofimáticas y para generar aplicaciones web que implementan procesos administrativos.
2. Asistir a los técnicos en la elaboración de los informes y paneles de control y la revisión de los procesos de extracción de la información, tanto desde fuentes existentes como de nuevas fuentes, al almacén de datos, ayudando a integrar nuevos componentes que permitan realizar visualizaciones más efectivas de la información disponible.
3. Difundir los resultados obtenidos que sean de interés general en foros nacionales e internacionales y redes sociales. Seleccionar varios conjuntos de datos anonimizados y realizar talleres y cursos entre los alumnos para promover la reutilización de los datos de la UCA y detectar posibles oportunidades en su explotación.
4. Seleccionar varios modelos predictivos de Weka que sean de utilidad para la estimación de necesidades futuras de la Universidad de Cádiz, elaborar informes y cuadros de mando con ellos y formar a los técnicos de la DGSI en su utilización.
5. Diseñar un catálogo de servicios Web del Sistema de Información para su reutilización en otras aplicaciones de la Universidad de Cádiz, en paralelo con el catálogo actual dirigido a usuarios finales.
6. Realizar las adaptaciones y el mantenimiento requerido por el Área de Informática sobre su ecosistema de desarrollo de software.
7. Asistir en la adaptación de varias aplicaciones al Sistema de Información de la UCA, como por ejemplo las aplicaciones de Ordenación Académica, Bolsa de Profesorado Sustituto Interino, la Gestión de Órganos Colegiados o la Oficina de Relaciones Internacionales.
8. Asesorar al desarrollo de la aplicación de acuerdo con las directrices que ha establecido la DGSI para la correcta integración de las aplicaciones en el Sistema de Información.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses, prorrogables, y/o como máximo hasta el 31/07/2017, fecha de finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: CITI (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.550,62 Euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Se valorará grado en Ingeniería Informática o equivalente, y poseer conocimientos en las siguientes líneas:

- Ingeniería dirigida por modelos.
- Generación de editores gráficos de modelos (p. ej. Eugenia, Spray).
- Generación de editores textuales de lenguajes específicos de dominio (Xtext).
- Validación de modelos (OMG OCL o Epsilon EVL).
- Refactorización de modelos (Epsilon EWL).
- Migración de modelos entre versiones de un metamodelo (Epsilon Flock).
- Transformación de modelos a modelos (Epsilon ETL, ATL, OMG QVT o Henshin).
- Desarrollo de plug-ins Eclipse y empaquetado para su redistribución.
- Marcos de desarrollo web (Django Python, Symfony).
- Entornos de soporte al desarrollo de software:
 - .Sistemas de control de versiones (Subversión o Git).
 - .Entornos de integración continua (Jenkins, Hudson).
 - .Gestores de proyectos (Redmine).
- Criterios de afinidad:

Se valorarán conocimientos sobre lenguajes de scripting para automatización de tareas repetitivas (Bash o Python), herramientas de construcción de software (Maven), entornos de evaluación continua (SonarQube) y repositorios de artefactos binarios (Nexus).

Además de sus conocimientos técnicos, se valorará especialmente la experiencia en el ámbito de la investigación universitaria (demostrable con publicaciones), especialmente en áreas relacionadas con el proyecto. Se valorará también la experiencia laboral en el ámbito informático, especialmente en el área del proyecto.

Se valorará tener buen nivel de inglés, ya que tendrá que trabajar con documentación técnica escrita en dicho idioma y exponer los resultados en congresos internacionales. Se tendrá en cuenta también el expediente académico del candidato, otras titulaciones cursadas, y otros cursos relacionados con la materia del proyecto.

7. RESPONSABLE: D^a. Inmaculada Medina Buló.

ANEXO 6

(Ref. 06/2016/6)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Estudio del metabolismo secundario de Botrytis cinérea mediante técnicas “ómicas”, relación con la patogenicidad y diseño de antifúngicos para su uso en agricultura sostenible.” BOTRYCINOMICAN

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

- 1) Búsqueda de nuevas toxinas y factores de virulencia de hongos fitopatógenos. Estudio, mediante fermentación, de cepas de estos hongos mediante técnicas de epigenética. Caracterización de las variaciones en el transcriptoma, proteoma y metaboloma.
- 2) Estudio de cepas mutadas con el fin de caracterizar los genes implicados en el metabolismo secundario, mediante técnicas de química genética inversa.
- 3) Diseño de colecciones de moléculas orgánicas que interaccionen con las dianas y genes identificados.
- 4) Diseño y síntesis de potenciales inhibidores de hongos fitopatógenos del género Botrytis.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 24 meses, y/o como máximo hasta 31/12/2018, fecha de finalización del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo parcial 29 horas semanales.

Lugar de desarrollo: Departamento de Química Orgánica (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.199,15 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Se valorarán Titulaciones relacionadas con Química, Bioquímica, Medio Ambiente y Ciencias del Mar.

-Se valorará experiencia en:

.Química biológica: Química Genética.

.Química microbiológica y experiencia en el trabajo con hongos fitopatógenos.

.Síntesis orgánica.

-Se valorará muy positivamente:

Experiencia en química genética, especialmente en el estudio de metabolismo usando mutantes de microorganismos.

7. RESPONSABLE: D. Isidro González Collado.

ANEXO 7
(Ref. 06/2016/7)

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 B2 de inglés y nivel B1 de alemán, como mínimo.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Science Technology Innovation Mathematics Engineering for the Young “STIMEY””. H2020-SEAC-2014-709515. Comisión Europea.

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

- Participar en las etapas de análisis de requisitos y especificaciones, arquitectura, diseño detallado, desarrollo, implementación, pruebas y documentación de la plataforma hardware robótica centrándose en la creatividad, diseño y fabricación del sistema robótico que se creará para el proyecto.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 2 meses, prorrogables.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Escuela Superior de Ingeniería (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.550,62 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:

Se valorará:

- . Título de Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto.
- . Experiencia demostrable en el modelado 3D para el desarrollo de prototipos.
- . Experiencia demostrable en el diseño y desarrollo de placas electrónicas y hardware.
- . Formación demostrable en el manejo de robots FANUC.
- . Formación demostrable en visión en robots FANUC.

7. RESPONSABLE: D. Carlos Rioja del Río.

ANEXO 8
(Ref. 06/2016/8)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Science Technology Innovation Mathematics Engineering for the Young “STIMEY””. H2020-SEAC-2014-709515. Comisión Europea.

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

Estudio de actividades de internacionalización:

- Seguimiento de las tareas técnicas de los socios.
- Comunicación constante con los elementos técnicos en cada paquete de trabajo.
- Seguimiento del desarrollo y producción de los artefactos del proyecto.
- Control de indicadores del proyecto.
- Definición de cadenas de producción en la generación de informes y entregables.
- Creación de un plan de emprendimiento asociado al proyecto.
- Apoyo a la coordinación técnica del proyecto.
- Participación en las actividades de difusión internacional del proyecto.
- Apoyo al diseño e implementación en centros educativos de los robotics artefacts.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 2 meses, prorrogables.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Escuela Superior de Ingeniería (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.550,62 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:

Se valorará:

- Estar en posesión del título de Ingeniería Informática.
- Experiencia demostrable de Desarrollo Android Studio.
- Experiencia demostrable en XML.
- Experiencia demostrable en SWAFS.
- Experiencia demostrable en Ruby on rails.

- Experiencia demostrable en internacionalización y emprendimiento tecnológico.
- Experiencia demostrable en comunicación y diseminación en partenariados internacionales.
- Se valorará Idioma inglés con nivel C1 acreditado. En el caso de nativos/bilingües que no adjunten certificación oficial de nivel, la Comisión de Contratación podrá establecer algún tipo de prueba o entrevista que acredite el cumplimiento del requisito.

7. RESPONSABLE: D. Carlos Rioja del Río.

ANEXO 9

(Ref. 06/2016/9)

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 B2 de inglés, como mínimo.

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Science Technology Innovation Mathematics Engineering for the Young “STIMEY””. H2020-SEAC-2014-709515. Comisión Europea.

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

Participar en el análisis de requisitos y especificaciones, arquitectura, diseño detallado, desarrollo, implementación, pruebas y documentación de la plataforma hardware robótica centrándose en la planificación de las etapas y desarrollo del sistema robótico que se creará para el proyecto.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 2 meses, prorrogables.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Escuela Superior de Ingeniería (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.550,62 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:

Estar en posesión del título de Ingeniero en Informática.

- Experiencia demostrable con la metodología de trabajo SCRUM para el desarrollo de proyectos.

- Experiencia demostrable con herramienta RedMine para el seguimiento de proyectos.
- Experiencia demostrable en la gestión a bajo nivel del protocolo TCP/IP.
- Experiencia demostrable en diseño y desarrollo de placas de circuito impreso.
- Experiencia demostrable en el control y manejo de robots.
- Formación demostrable en el manejo de robots FANUC.
- Formación demostrable en visión en robots FANUC.

7. RESPONSABLES: D. Carlos Rioja del Río.

ANEXO 10

(Ref. 06/2016/10)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: Evaluación de efectos de técnicas de cultivo en la composición final de vinos: polifenoles y carbohidratos. IVAGRO2016-01

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

- Participación en campañas de muestreos en viña.
- Planificación y zonificación de muestreos en viña.
- Establecimiento del protocolo de aplicación de productos fitosanitarios a aplicar en viña.
- Toma de muestras en viña.
- Ensayos de microcultivos en invernadero.
- Elaboración libro de registro y seguimiento de muestras en el laboratorio.
- Realización de análisis habituales en uvas y vinos, incluyendo acidez total, pH, anhídrido sulfuroso libre y combinado y grado alcohólico.
- Análisis de compuestos fenólicos, antociánicos, azúcares y ácidos orgánicos en uvas mediante sistemas cromatográficos de HPLC, UPLC, iónico, así como las etapas de preparación de la muestra, incluyendo la extracción en el caso de las uvas.
- Realización de microvinificaciones, incluyendo técnicas prefermentativas.
- Manejo y mantenimiento de equipo de HPLC.
- Manejo y mantenimiento de equipo de UPLC.
- Manejo y mantenimiento de equipo de cromatografía iónica.

- Manejo y mantenimiento de sistema de extracción en fase sólida (SPE).
- Manejo y mantenimiento de sistema de extracción con ultrasonidos.
- Manejo y mantenimiento de sistema espectroscópico de FT-IR y NIR.
- Manejo y mantenimiento de sistema de Nariz Electrónica (EN).
- Control de stock de reactivos y material fungible del laboratorio de análisis.
- Gestión de pedidos a proveedores del material de laboratorio.
- Mantenimiento de una base de datos con los resultados de los análisis y posterior tratamiento estadístico de los mismos.
- Difusión de los resultados del proyecto hacia las bodegas del entorno mediante presentaciones y elaboración de informes.
- Difusión de los resultados del proyecto a nivel de revistas del ámbito enológico.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 3 meses, prorrogables hasta final del proyecto.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: IVAGRO – Institutos de Investigación (Campus de Puerto Real).

Retribuciones: 1.550,62 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación preferente: Licenciado en Química o Enología.
- Experiencia demostrable en análisis enológico.
- Experiencia laboral demostrable en las tareas propias del perfil de la plaza convocada.
- Experiencia en las técnicas de análisis siguientes:
 - Determinación de ácidos orgánicos en uvas.
 - Determinación de azúcares en uvas.
 - Determinación de compuestos fenólicos en uvas.
 - Determinación de compuestos antociánicos en uvas.
 - Empleo de técnicas espectroscópicas.
- Experiencia en técnicas de elaboración de vinos, incluyendo:
 - Técnicas pre-fermentativas.
 - Técnicas fermentativas.
- Experiencia en el manejo de los equipos siguientes:
 - Sistemas de UPLC (Ultra Performance Liquid Chromatography).
 - Sistemas de cromatografía iónica.
 - Sistemas de SPE (Solid Phase Extraction).
 - Sistemas de NIR y FT-IR.

- Experiencia en el manejo y gestión de invernadero, así como en tareas de investigación con el mismo.
- Se valorará la realización de cursos, jornadas y seminarios relacionados con el perfil de la plaza, de forma específica:
 - Seminarios/cursos de formación en análisis cromatográfico.
 - Cursos de formación en aplicación de productos fitosanitarios.
 - Prevención de riesgos laborales.
 - Gestión de residuos.
 - Manejo de invernadero.
- Se valorará la participación en publicaciones y comunicaciones a congresos científicos, y participación en la organización de eventos científico-técnicos.
- Carnet de conducir (para desplazamiento en vehículo de la UCA a toma de muestras).

7. RESPONSABLE: D. Carmelo García Barroso.

ANEXO 11

(Ref. 06/2016/11)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Certificación de medios de producción y calibración de equipos de medida. OT2015/033.

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

- Realización de trabajos de ensayo y calibración como Técnico Metrologo en Laboratorio de Metrología Eléctrica y Calibración.
- Certificación de instalaciones de tratamiento térmico en la industria aeronáutico.
- Puesta en práctica, desarrollo y seguimiento de las metodologías y procedimientos experimentales de ensayo, calibración y medición en las áreas eléctricas y de temperatura.
- Determinación de la incertidumbre de medida en calibración y ensayo. Realización de certificados e informes de ensayo y calibración.
- Utilización de equipos de medida y calibración de laboratorio en las áreas eléctrica y de temperatura.

•Realización de procesos de calidad según UNE-EN ISO/IEC 17025:2005 y criterios de acreditación ENAC.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 2 meses.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Airbus D&S (Factoría Centro Bahía de Cádiz en Puerto de Stª Mª), Airbus España, S.L. (Factoría de Puerto Real), otras empresas del sector aeronáutico y Laboratorio de Metrología Eléctrica (Escuela Superior de Ingeniería).

Retribuciones: 1.550,62 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Se valorarán los siguientes méritos:

- Estar en posesión de Titulación de Ingeniería en Organización Industrial, Titulación de Ingeniería Técnico Industrial, especialidad Electricidad y/o Master de Ingeniería de Fabricación.
- Experiencia práctica relacionada con las actividades de metrología, certificación y calibración de equipos en áreas eléctrica y de temperatura en Laboratorio con acreditación ENAC.
- Conocimientos académicos relacionados con las actividades a desarrollar.
- Conocimientos en el manejo y utilización de:
 - Equipo Calibrador Multifunción Fluke 5520.
 - Década de resistencias de alto valor y bajo valor óhmico.
 - Equipo Registrador de datos Fluke hydra.
 - Equipo Potenciómetro de Pruebas Beamex.

7. RESPONSABLE: D. Germán Álvarez Tey.

ANEXO 12

(Ref. 06/2016/12)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Actividad Arqueológica Preventiva en el Edificio del Olivillo de Cádiz”.

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

- Desarrollo de la actividad arqueológica de campo.
- Montaje del sistema de cuadrícula y coordinación del trabajo en los sondeos arqueológicos.
- Cumplimentación de las fichas de Unidades Estratigráficas y del diario de campo.
- Ejecución y ordenación por U.U.EE. del material gráfico a escala 1:20, y del material fotográfico.
- Realización del Informe Preliminar de la AAP.
- Redacción del resumen para el artículo en los Anuarios Arqueológicos de Andalucía; organización.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 2 meses.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Trabajo de campo en el solar de referencia y de gabinete en el Laboratorio de Arqueología y Prehistoria de la Universidad de Cádiz (Facultad de Filosofía y Letras y Aulario Simón Bolívar).

Retribuciones: 1.550,62 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:

Se valorará:

- Formación como Becario/Investigador predoctoral.
- Pertinencia/Colaboración con Grupo de Investigación de la materia.
- Experiencia en trabajo de campo arqueológico.
- Se valorará especialmente la Licenciatura/Grado de Historia.
- Se valorará Máster relacionado con el Patrimonio Histórico-Arqueológico.

7. RESPONSABLE: D. Darío Bernal Casasola.

ANEXO 13
(Ref. 06/2016/13)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Actividad Arqueológica Preventiva en el edificio del Olivillo de Cádiz”.

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

- Lavado del material mueble documentado en los sondeos arqueológicos.
- Siglado del material cerámico, incluyendo su documentación fotográfica y la cumplimentación de las fichas de registro (tres por U.E.).
- Embolsado y etiquetado de todo el mobiliario recuperado.
- Realización del Acta de Depósito de materiales.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 1mes.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Trabajo de campo en el solar de referencia y de gabinete en el Laboratorio de Arqueología y Prehistoria de la Universidad de Cádiz (Facultad de Filosofía y Letras y Aulario Simón Bolívar).

Retribuciones: 1.550,62 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:

- Formación como Becario/Investigador predoctoral.
- Pertenencia/Colaboración con Grupo de Investigación de la materia.
- Experiencia en trabajo de campo arqueológico.
- Se valorará especialmente la Licenciatura/Grado de Historia.
- Se valorará Máster relacionado con el Patrimonio Histórico-Arqueológico.

7. RESPONSABLE: D. Darío Bernal Casasola.

ANEXO 14
(Ref. 06/2016/14)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Actividad Arqueológica Preventiva en el Colegio Mayor Universitario “Beato Diego” de Cádiz”.

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

- Desarrollo de la actividad arqueológica de campo.
- Montaje del sistema de cuadrícula y coordinación del trabajo en los sondeos arqueológicos.
- Cumplimentación de las fichas de Unidades Estratigráficas y del diario de campo.
- Ejecución y ordenación por UU.EE. del material gráfico a escala 1:20, y del material fotográfico
- Realización del Informe Preliminar de la AAP.
- Redacción del resumen para el artículo en los Anuarios Arqueológicos de Andalucía; organización.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 2 meses.

Jornada Laboral: Tiempo completo.

Lugar de desarrollo: Trabajo de campo en el solar de referencia y de gabinete en el Laboratorio de Arqueología y Prehistoria de la Universidad de Cádiz (Facultad de Filosofía y Letras y Aulario Simón Bolívar).

Retribuciones: 1.550,62 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:

- Formación como Becario/Investigador predoctoral.
- Pertenencia/Colaboración con Grupo de Investigación de la materia.
- Experiencia en trabajo arqueológico de campo arqueológico.
- Se valorará especialmente la Licenciatura/Grado de Historia.
- Se valorará Máster relacionado con el Patrimonio Histórico-Arqueológico.

7. RESPONSABLE: D. Darío Bernal Casasola.