

ANEXO 1
(Ref. 11/2016/1)

1. CATEGORIA: Investigador Diplomado

2. TITULACIÓN REQUERIDA: Diplomado, Arquitecto Técnico, Ingeniero Técnico 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-2014-2015-709515)

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

- Apoyo en el diseño e implementación de:
 - STIMEY Project Risk Assessment and Quality Assurance System.
 - STIMEY Project Data Management Plan [ORDP: Open Research Data Pilot].
- Apoyo en la gestión de los aspectos éticos y de protección de datos personales del proyecto STIMEY

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses prorrogables

Jornada Laboral: Tiempo Completo

Lugar de desarrollo: Escuela Superior de Ingeniería

Retribuciones: 1.315,55 € Euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Se valorará:

- Conocimientos en el ámbito de evaluación de riesgos y sistemas de aseguramiento de la calidad, especialmente en proyectos europeos
- Conocimientos de diseño y ejecución de planes de gestión de datos (Data Management Plans).
- Conocimientos de diseño e implementación de protocolos y sistemas de protección de datos personales

7. RESPONSABLE: D. Carlos Rioja del Rio

ANEXO 2
(Ref. 11/2016/2)

1. CATEGORIA: Investigador Diplomado o equivalente.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: Manufacturing INdustrial-means EmeRging from Validated Automation (MINERVA)

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

Tareas derivadas del contenido del proyecto MINERVA. En particular, diseño de estrategias de mecanizado para el taladrado de stacks CFRP/METAL y aplicaciones de la Ingeniería Inversa al Diseño de Herramientas de Corte para stacks CFRP/Metal.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 1 año

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Taller Mecánico y Laboratorios de Ingeniería de los Procesos de Fabricación de la ESI

Retribuciones: 1.315,55 €. 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:

Titulación Preferente: Ingeniero Técnico Industrial (Mecánica)

Otras Titulaciones: Se valorará especialmente la disposición del Máster Universitario en Ingeniería de Fabricación.

- Experiencia demostrable en aplicaciones de ingeniería inversa en diseño de herramientas de mecanizado.
- Formación demostrable en CNC, en particular en mecanizado de alta velocidad.
- Experiencia demostrable en aplicaciones de ingeniería inversa y la fabricación aditiva en diseño de herramientas de mecanizado.
- Formación especializada en CAD-CAM-CAE/CIM.
- Se valorará especialmente el conocimiento de técnicas, estrategias y metodologías de mecanizado de multimateriales estratégicos en la industria aeroespacial

7. RESPONSABLES: D. Mariano Marcos Bárcena

ANEXO 3
(Ref. 11/2016/3)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado o equivalente (2 contratos)

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: Desarrollo de sistemas fotovoltaicos de baja concentración con células solares de alta eficiencia y sistemas de seguimiento a un eje: THESEUS (RTC-2014-2304-3)

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

- Estudios de simulación numérica de los prototipos de disipadores.
- Dimensionado de un sistema de disipación activa mediante torres de refrigeración.
- Realización de ensayo experimental del prototipo de refrigeración de las células.
- Preparación de la divulgación de resultados (web, congreso, revista,...)
- Preparación de resultados en reuniones internas y externas.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 4 meses

Jornada Laboral: Tiempo completo

Lugar de desarrollo: Escuela Politécnica Superior de Algeciras

Retribuciones: 1.500 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: Máster de Ingeniería Industrial, Ingeniero Industrial.
- Otras titulaciones: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, Grado en Ingeniería Mecánica, Grado en Ingeniería Eléctrica (o las ingenierías técnicas equivalentes).
- Se valorará formación demostrable relacionada con la energía térmica
- Experiencia en programación en Visual Basic y java.
- Se valorará desarrollo de actividades en el seno de grupos de investigación: trabajo fin de carrera relacionados con la simulación de energía térmica, participación en proyectos de investigación relacionados con la simulación de sistemas de climatización o modelado térmico.
- Se valorará haber realizado prácticas de empresa/actividades profesionales, principalmente en empresas energéticas.
- Disponibilidad para desplazarse habitualmente a la sede de Abengoa en Sevilla.

7. RESPONSABLES: D. Ismael Rodríguez Maestre

ANEXO 4
(Ref. 11/2016/4)

1. CATEGORIA: Técnico Investigador Licenciado

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Gestión y explotación del sistema SIGUCA”

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

- Apoyo Gestión y explotación del sistema SIGUCA.
- Elaborar y proporcionar informes de gestión a unidades administrativas UCA.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 6 meses

Jornada Laboral: Tiempo Completo

Lugar de desarrollo: Laboratorio de Astronomía, Geodesia y Cartografía. Departamento de Matemáticas. Facultad de Ciencias. Universidad de Cádiz

Retribuciones: 1566,13 € Euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Graduado en Matemáticas.
- Conocimientos de Astronomía y Geodesia y Satélites Geodésicos.
- Experiencia en la gestión de sistemas SIG en entornos automáticos.
- Experiencia en procesos de georreferenciación mediante técnicas GNSS-GPS.

7. RESPONSABLE: D. Manuel Berrocoso Domínguez

ANEXO 5
(Ref. 11/2016/5)

1. CATEGORIA: Investigador Diplomado

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: EMPHASYS RTC-2016-5095-1

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

- Participación en un proyecto relativo a la construcción e integración de una plataforma software para autogestión de la salud
- Análisis, diseño y programación de una plataforma software para el desarrollo de aplicaciones móviles y la integración de dispositivo
- Investigación y desarrollo en: tecnologías web, aplicaciones móviles, linked data y semántica, analítica y minería de datos, tecnologías del aprendizaje.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 3 meses prorrogables

Jornada Laboral: Tiempo Completo

Lugar de desarrollo: Escuela Superior de Ingeniería/Instituto de Investigación para el Desarrollo Social Sostenible (INDESS)

Retribuciones: 1.315,55 € 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.

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 y siempre que existe financiación para ello, se podrán establecer complementos variables exclusivamente para los contratos a tiempo completo y a petición del investigador responsable, basados en el cumplimiento de objetivos.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulaciones preferentes:

- Titulación oficial en el ámbito de la Ingeniería Técnica Informática
- Se valorará el expediente académico.
- Se valorará la experiencia laboral en los temas indicados en el punto anterior relacionadas con un perfil de desarrollo y gestión de proyectos.
- Se valorarán los trabajos científicos relacionados con los temas indicados en el punto anterior

7. RESPONSABLE: D. Juan Manuel Dodero Beardo

ANEXO 6
(Ref. 11/2016/6)

1. CATEGORIA: Investigador Diplomado

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: EMPHASYS RTC-2016-5095-1

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

- Participación en un proyecto relativo a la construcción e integración de una plataforma software para autogestión de la salud
- Análisis, diseño y programación de una plataforma software para el desarrollo de aplicaciones móviles y la integración de dispositivo
- Investigación y desarrollo en: tecnologías web, aplicaciones móviles, linked data y semántica, analítica y minería de datos, tecnologías del aprendizaje.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 3 meses prorrogables

Jornada Laboral: Tiempo Completo

Lugar de desarrollo: Escuela Superior de Ingeniería/Instituto de Investigación para el Desarrollo Social Sostenible (INDESS)

Retribuciones: 1.315,55 € 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.

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 y siempre que existe financiación para ello, se podrán establecer complementos variables exclusivamente para los contratos a tiempo completo y a petición del investigador responsable, basados en el cumplimiento de objetivos.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulaciones preferentes:

- Titulaciones preferentes: titulación oficial en el ámbito de la Ingeniería Técnica Informática
- Se valorará el expediente académico.
- Se valorarán la experiencia laboral y becas obtenidas en los temas indicados en el punto anterior relacionadas con un perfil de ingeniero de desarrollo de software de back-end.
- Se valorarán los trabajos científicos relacionados con los temas indicados en el punto anterior.

7. RESPONSABLE: D. Juan Manuel Doderó Beardo

ANEXO 7
(Ref. 11/2016/7)

1. CATEGORIA: Investigador Diplomado

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: EMPHASYS RTC-2016-5095-1

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

- Participación en un proyecto relativo a la construcción e integración de una plataforma software para autogestión de la salud
- Análisis, diseño y programación de una plataforma software para el desarrollo de aplicaciones móviles y la integración de dispositivo
- Investigación y desarrollo en: tecnologías web, aplicaciones móviles, linked data y semántica, analítica y minería de datos, tecnologías del aprendizaje.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 3 meses prorrogables

Jornada Laboral: Tiempo Completo

Lugar de desarrollo: Escuela Superior de Ingeniería/Instituto de Investigación para el Desarrollo Social Sostenible (INDESS)

Retribuciones: 1.315,55 € 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.

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 y siempre que existe financiación para ello, se podrán establecer complementos variables exclusivamente para los contratos a tiempo completo y a petición del investigador responsable, basados en el cumplimiento de objetivos.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Titulaciones preferentes:

- Titulaciones preferentes: titulación oficial en el ámbito de la Ingeniería Técnica Informática, Diseño Gráfico o Desarrollo Multimedia.
- Se valorarán titulaciones en el ámbito de la Informática y el diseño gráfico
- Se valorará el expediente académico.
- Se valorará la experiencia laboral y becas obtenidas en los temas indicados en el punto anterior relacionadas con un perfil de desarrollador web, software de front-end y multimedia.

7. RESPONSABLE: D. Juan Manuel Dodero Beardo

ANEXO 8
(Ref. 11/2016/8)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: Investigación y desarrollo de nuevas tecnologías para la evolución de los aglomerados de cuarzo OT2016/105

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

- Realizar actividades investigadoras relacionadas con la síntesis de nanomateriales sol-gel y evaluación de su eficacia como hidrofugante, consolidante y autolimpiante

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 2 meses

Jornada Laboral: Tiempo Completo

Lugar de desarrollo: Facultad de Ciencias

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:

Se valorará:

- Licenciado en Química
- Experiencia en síntesis y caracterización de nanomateriales y su aplicación a materiales de construcción
- Publicaciones en el ámbito de síntesis de nanomateriales y su aplicación a sustratos pétreos.
- Participación en Proyectos relacionados con el perfil de la plaza

7. RESPONSABLE: Dña. María Jesús Mosquera Díaz