

ANEXO 1
(Ref. 10/2015/1)

1. CATEGORIA: Investigador Diplomado o equivalente

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Desarrollo de Montaje inteligente en la Industria Aeronáutica -DOLOMITE-”. OT2014/034

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

- Tareas derivadas del contenido del proyecto DOLOMITE. En particular: mecanizado de pieles metálicas para pre-TAV de stacks FML

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 4 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Talleres y Laboratorios de Ingeniería de los Procesos de Fabricación de la Escuela Superior de Ingeniería.

Retribuciones: 1.302,52 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación preferente: Ingeniero Técnico Industrial (Mecánica) o Graduado en Ingeniería Mecánica o Graduado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (Mecánica), con intensificaciones en Ingeniería de Fabricación.
- Se valorará especialmente la disposición del Máster Universitario en Ingeniería de Fabricación.
- Formación DEMOSTRABLE en CNC, CAD-CAM-CAE/CIM. Se valorará especialmente el conocimiento de técnicas, estrategias y metodologías de mecanizado de pieles metálicas.

7. RESPONSABLE: D. Mariano Marcos Bárcena

ANEXO 2
(Ref. 10/2015/2)

1. CATEGORIA: Investigador Diplomado o equivalente

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Desarrollo de Montaje inteligente en la Industria Aeronáutica -DOLOMITE-”. OT2014/034

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

- Tareas derivadas del contenido del proyecto DOLOMITE. En particular: aplicación de técnicas de modelado virtual y AM a la optimización de elementos de mecanizado: herramientas y utillaje

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 4 meses.

Jornada Laboral: Tiempo Completo.

Lugar de desarrollo: Talleres y Laboratorios de Ingeniería de los Procesos de Fabricación de la Escuela Superior de Ingeniería.

Retribuciones: 1.302,52 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulación preferente: Ingeniero Técnico Industrial (Mecánica) o Graduado en Ingeniería Mecánica o Graduado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (Mecánica), con intensificaciones en Ingeniería de Fabricación
- Se valorará especialmente la disposición del Máster Universitario en Ingeniería de Fabricación.
- Formación DEMOSTRABLE en AM, CNC, CAD-CAM-CAE/CIM. Se valorará especialmente el conocimiento de técnicas de diseño y fabricación de útiles de mecanizado

7. RESPONSABLE: D. Mariano Marcos Bárcena

ANEXO 3
(Ref. 10/2015/3)

1. CATEGORIA: Técnico Investigador Diplomado o equivalente.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: “Ajuste psicológico y tareas evolutivas de los jóvenes adultos adoptados: un estudio longitudinal de 20 años con claves para la intervención”. PSI2014-52336-R financiado por Ministerio de Economía y Competitividad.

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

- Entrevistas a adolescentes adoptados y en acogimiento residencial, familias y educadores.
- Análisis estadísticos de datos en Psicología..
- Elaboración de informes periódicos de investigación
- Asistencia en la elaboración de propuestas de intervención en materia de protección infantil.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: tres meses.

Jornada Laboral: Tiempo Parcial 15 horas.

Lugar de desarrollo: Facultad de Ciencias de la Educación (Campus de Puerto Real)

Retribuciones: 521,01 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Experiencia en recogida de datos en investigación psicológica con familias, escuelas y centros.
- Especialización en psicología evolutiva de la adolescencia y la adultez
- Experiencia en la elaboración y formateo de instrumentos de evaluación psicológica
- Experiencia en investigación en el área de Psicología Evolutiva y de la Educación
- Manejo autónomo del paquete estadístico SPSS.
- Experiencia en la elaboración de informes de investigación
- Nivel de inglés alto (mínimo equiparable al B2).

Criterios de afinidad:

Se valorará

- Estar en posesión de la Titulación: Psicología o Psicopedagogía (se baremarán aun no siendo diplomados)
- Estar en posesión del Máster en Intervención Psicológica en Contextos de Riesgo (perfil investigador)
- Formación Específica relacionada con la protección a la infancia.
- Participación en congresos relacionada con la investigación en desarrollo adolescente y contextos de riesgo.
- Experiencia laboral en educación y protección de menores

7. RESPONSABLE: Dña. Yolanda Sánchez Sandoval.

ANEXO 4
(Ref. 10/2015/4)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado o equivalente.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: Línea de actuación en caracterización de materiales aeronáuticos mediante técnicas de microscopía electrónica de barrido. Proyecto de investigación propio del Grupo de Corrosión y Protección. Homologado por la Comisión de Investigación de la UCA en reunión celebrada el 13 de Marzo de 2015.

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

- Dar soporte a las otras líneas de investigación propias del grupo que requieran del empleo de Microscopia electrónica de barrido.
 - Preparación de muestras.
 - Llevar a cabo estudios morfológicos y composicionales.
 - Análisis e interpretación de los resultados.
- Gestionar el uso y mantenimiento del microscopio electrónico de barrido que se encuentra en proceso de compra.
- Colaborar en los trabajos de asistencia técnica solicitados al grupo por empresas.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses (prorrogables)

Jornada Laboral: Tiempo Completo

Lugar de desarrollo: Escuela Superior de Ingeniería.

Retribuciones: 1.550,62 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Titulaciones preferentes: Licenciatura en Químicas.
- Experiencia previa en el uso de técnicas de microscopía electrónica de barrido.
- Experiencia en participación en contratos I+D con empresas.
- Experiencia de trabajo con materiales aeronáuticos.
- Requisito imprescindible experiencia contrastada en el uso de técnicas de microscopía electrónica.

7. RESPONSABLE: D. Javier Botana Pedemonte.

ANEXO 5
(Ref. 10/2015/5)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado o equivalente.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: Gestión Avanzada e Integrada del agua en buques crucero. CTM2014-52116-R financiado por Ministerio de Economía y Competitividad.

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

- Búsqueda y procesado de información bibliográfica
- Optimizar la gestión integrada del agua utilizando tecnologías avanzadas.
- Identificación y optimización de las tecnologías avanzadas de tratamiento en función del tipo de agua a tratar y/o reutilizar
- Estudios de posibles combinaciones sinérgicas de las tecnologías para el tratamiento de las aguas
- Diseño de herramientas de gestión
- Análisis final del proyecto

La persona que se solicita contratar participará en todas las etapas del proyecto, bajo la supervisión del responsable de cada una de ellas. Llevará un peso importante de la parte experimental del proyecto, probando, seleccionando y optimizando las mejores tecnologías para el tratamiento de las distintas corrientes líquidas. Asimismo, colaborará en la recabación de información y elaboración de los respectivos informes relacionados con los estudios logísticos, económicos y ambientales.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 12 meses (prorrogables)

Jornada Laboral: Tiempo Completo

Lugar de desarrollo: CASEM

Retribuciones: 1.550,62 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

Se requiere licenciado o graduado en Ciencias Ambientales o Ciencias del Mar y Master en Gestión Integral del Agua de la UCA u otro master relacionado con la temática del proyecto.

Se valorará experiencia investigadora en tratamiento y análisis de aguas.

Criterios de afinidad sobre Titulación

Afinidad Media: Otras titulaciones de tipo científico: Química, Biología, Ingeniería Química

Criterios de afinidad sobre experiencia investigadora

Afinidad Media: otras áreas de investigación en el campo ambiental

7. RESPONSABLE: D. Enrique Nebot Sanz y D. Juan Antonio López Ramírez

ANEXO 6
(Ref. 10/2015/6)

1. CATEGORIA: Investigador Licenciado o equivalente.

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

3. PROYECTO/CONVENIO/CONTRATO: Dispositivos OPTOelectrónicos y fotónicos basados en NANOMateriales avanzados (semiconductores 2D e híbridos orgánico-inorgánico)
TEC2014-53727-C2-2-R

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

- Preparación de muestras electrón-transparentes y procesamiento de materiales mediante haces de iones focalizados de nanoestructuras plasmónicas y otras nanoestructuras funcionales
- Caracterización mediante haces de iones focalizados y electrones de los materiales nanoestructurados producidos en el proyecto.

5. CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: 22 meses y 25 días y como máximo hasta el 31 de diciembre de 2017

Jornada Laboral: Tiempo Completo

Lugar de desarrollo: Facultad de Ciencias

Retribuciones: 1.550,62 euros íntegros mensuales.

6. MÉRITOS PREFERENTES/PERFIL:

- Experiencia en preparación de muestras electrón-transparentes y procesamiento de muestras mediante haces de iones focalizados de nanoestructuras funcionales
- Experiencia en microscopía electrónica de materiales nanoestructurados funcionales (plasmónicos y otros de interés en el marco del proyecto).
- Titulación preferente: Ingeniero Superior o Arquitecto

7. RESPONSABLE: D. Sergio Ignacio Molina Rubio