

*Plazo de presentación: 10 al 25 de abril de 2017*

## **Promoción de empleo joven e implantación de la Garantía Juvenil**

Contratos asignados al **Instituto de Microelectrónica de Sevilla** en la convocatoria de contratación de personal técnico vinculado a tareas de investigación en el marco del **Programa de Garantía Juvenil en la Universidad de Sevilla**:

Los contratos se dirigen a jóvenes menores de 30 años que en el momento de la solicitud se encuentren inscritos en el **sistema nacional de garantía juvenil**.

<http://www.empleo.gob.es/es/garantiajuvenil/accesoJovenes.html>



### **REFERENCIA: TU-157**

Denominación: ***apoyo a las actividades de investigación, transferencia e internacionalización***

Titulación: Ingeniería Electrónica, Robótica, de las Telecomunicaciones, Informática, Física.

Tareas a Realizar:

- Participación en tareas de diseño físico a nivel de layout de prototipos de circuitos integrados desarrollados en el marco de proyectos de investigación del grupo. Participación en tareas de simulación de prototipos. Soporte técnico para el diseño e implementación de un laboratorio de caracterización de circuitos integrados de altas prestaciones. Generación de protocolos para automatización del instrumental para los procesos de medida. Realización de evaluación y caracterización de prototipos. Generación de documentación técnica.

CENTRO/GRUPO: TIC 178 --- RESPONSABLE: Adoración Rueda Rueda

### **REFERENCIA: TU-158**

Denominación: ***apoyo a las actividades de investigación, transferencia e internacionalización***

Titulación: Arquitecto, Ingeniero.

Tareas a Realizar:

- Medida sistemática de sensores de imagen bajo excitaciones electro-ópticas. Compilación de los datos y extracción de especificaciones de acuerdo con los estándares de sensores de imagen. Edición de especificaciones para visualización gráfica y análisis comparativo de sensores de imagen. Soporte al diseño de sistemas demostradores (módulos de cámaras) para sistemas "hand-held". Montaje en plataformas móviles y toma de datos de campo. Edición de los resultados de demostración.

CENTRO/GRUPO: TIC 179 --- RESPONSABLE: Ángel Rodríguez Vázquez

**REFERENCIA: TU-159**

Denominación: ***apoyo a las actividades de investigación, transferencia e internacionalización***

Titulación: Ingeniería Informática.

Tareas a Realizar:

- apoyo al desarrollo de aplicaciones informáticas relacionadas con las líneas de investigación del grupo. Desarrollo Web.

CENTRO/GRUPO: TIC 180 --- RESPONSABLE: Ángel Barriga Barros

**REFERENCIA: FPS-035**

Denominación: ***apoyo a las actividades de investigación, transferencia e internacionalización***

Proyecto: ***Caracterización de circuitos integrados de señal mixta***

Titulación: Formación Profesional de Grado Superior

Ramas: Electricidad y Electrónica, Mecatrónica Industrial

Tareas a Realizar:

- Diseño e implementación hardware de vehículos de test y circuitería accesoria para test. Realización de esquemáticos de circuito y uso de simuladores tipo SPICE. Diseño de tarjetas de circuito impreso multicapa (PCBs) para circuitos mixtos de altas prestaciones. Montaje de componentes through-hole, de montaje superficial, BGA, etc. Apoyo a la organización de actividades de carácter formativo. Generación de documentación técnica.

CENTRO/GRUPO: IMSE-CNM --- RESPONSABLE: Adoración Rueda Rueda

**REFERENCIA: FPS-036**

Denominación: ***apoyo a las actividades de investigación, transferencia e internacionalización***

Proyecto: ***Virtualización y acceso remoto a las facilidades de test del IMSE-CNM***

Titulación: Formación Profesional de Grado Superior

Ramas: Informática y Comunicaciones, Electricidad y Electrónica

Tareas a Realizar:

- Soporte informático para la configuración y administración de la red de instrumentación. Generación de protocolos para automatización de los procesos de medida y test. Prospección de soluciones comerciales existentes. Soporte para la gestión técnica y organizativa de los recursos disponibles. Interfaz con los usuarios de grupos de investigación o empresas externas al Instituto. Implantación de protocolos de acceso remoto. Apoyo a la organización de actividades de carácter formativo. Generación de documentación técnica.

CENTRO/GRUPO: IMSE-CNM --- RESPONSABLE: Adoración Rueda Rueda

**REFERENCIA: FPS-037**

Denominación: ***apoyo a las actividades de investigación, transferencia e internacionalización***

Proyecto: ***Fomento de proyectos europeos y apoyo en la gestión de los mismos***

Titulación: Formación Profesional de Grado Superior

Ramas: Informática y Comunicaciones, Electricidad y Electrónica, Mecatrónica Industrial

**Tareas a Realizar:**

- Identificación de oportunidades de participación del personal investigador del IMSE-CNM y apoyo a la captación de MSC individuales. Difusión de convocatorias generales y ad hoc por investigador/a, información sobre info-days y reuniones de búsqueda de socios, jornadas de información de convocatorias H2020 y workprograms de interés. Asesoramiento de propuestas: asistencia con las herramientas informáticas, asesoramiento en la redacción de propuestas, apoyo con información complementaria y recomendaciones, apoyo en la elaboración del presupuesto, documentación y firmas, servicio de traducción y revisión lingüística. Desarrollo de un plan de bienvenida al personal extranjero (alojamiento, vida en la ciudad, etc.), apoyo en el programa de formación para early stage researchers, facilitación de servicios lingüísticos. Gestión económica y administrativa de proyectos europeos: apoyo a labores de coordinación, documentación, seguimiento, justificación económica y auditorías.

CENTRO/GRUPO: IMSE-CNM --- RESPONSABLE: Adoración Rueda Rueda

**Más información:**

*Procedimiento de inscripción en el sistema de garantía juvenil:*

<http://www.empleo.gob.es/es/garantiajuvenil/accesojovenes.html>

*La convocatoria y las plazas ofertadas se encuentran publicadas en la web del Vicerrectorado de Investigación:*

<http://investigacion.us.es/investigacion/contratos-personal>

*y en el Tablón de Anuncios Generales de la Universidad de Sevilla*

<http://www.us.es/acerca/comunicacion/tablon/generales/listado-generales>