



OFERTA DE TRABAJO: Referencia 20163

Empresa: SINFOTON-CM S2013/MIT-2790

Tipo de contrato: “Programa de Actividades I+D+i de la CM”

Dedicación: Tiempo completo ó parcial según perfil y disponibilidad

Nivel académico: Graduado, Licenciado/Ingeniero Superior

Titulación requerida: Ingeniero de Telecomunicación, Ingeniero Industrial, Ingeniero Electrónico, Lcdo. CC. Físicas

Área Tecnológica: D-Tecnologías de Información y Telecomunicación; D-231 Electrónica

Puesto: Personal de apoyo a la investigación en el Grupo de Displays y aplicaciones Fotónicas (GDFAF) de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M)

Función: Desarrollo de sistemas de instrumentación electrónicos y/o fotónicos y simulación de dispositivos para redes ópticas dentro de los Objetivos 4 (Instrumentación para la medida de parámetros físicos mecánicos aplicables a los sectores energético y del transporte), y 5 (Sistemas Fotónicos para discapacidad sensorial e instrumentación biomédica) del programa de actividades SINFOTON-CM

Idiomas: Inglés

Conocimientos informáticos: Se valorarán conocimientos de Matlab, Labview, software de redes ópticas, diseño óptico y diseño de sistemas físicos (RSoft, VPI, Zemax, COMSOL)

Experiencia: Se valorará experiencia en:

- Herramientas de simulación de circuitos electrónicos (analógicos y digitales)
- Empresas del sector de la fotónica y electrónica
- Láseres de alta potencia
- Sensores con fibra óptica
- Diseño de dispositivos de óptica integrada

Otros:

- Es necesario un muy buen expediente académico
- Interés por iniciarse en tareas relacionadas con la investigación
- Movilidad internacional que demuestre la capacidad de trabajo en inglés
- Capacidad para difundir los resultados de investigación

Se considerarán también aquéllos estudiantes que vayan a finalizar sus estudios antes de octubre de 2016 conducentes al nivel requerido en las titulaciones anteriormente indicadas.

Fecha estimada de incorporación: mayo de 2016

Solicitudes: Las solicitudes deben realizarse a través del [Portal de Empleo I+d+i de la CM](#). La fecha límite para la recepción de solicitudes es el 15 de mayo de 2016.