



OFERTA DE TRABAJO: Referencia 21670

Empresa: SINFOTON-CM S2013/MIT-2790

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

Dedicación: Tiempo parcial

Nivel académico: Ingeniero Superior

Titulación requerida: Ingeniería Industrial o Ingeniería de Telecomunicación y máster con asignaturas relacionadas con la instrumentación, optoelectrónica, fibras ópticas.

Área Tecnológica: P-154 Electrónica; V-tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

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

Función: Desarrollo de técnicas fotónicas de transmisión de energía en aplicaciones de comunicaciones y sensado remoto en nodos de bajo consumo dentro del Objetivo 4.

Idiomas: Inglés

Conocimientos informáticos: Amplio manejo de MATLAB, Altium Designer, LTSpice. Procesadores de texto y herramientas para preparar presentaciones.

Experiencia: Se valorará experiencia en:

- Desarrollo de prototipos electrónicos, incluyendo el diseño de PCB
- Manejo de láseres de alta potencia, medidores de potencia ópticos, microcontroladores, fibras ópticas monomodo y multimodo
- Manejo de analizador de espectros óptico, atenuadores ópticos, circuladores, osciloscopio digital, generador de señal
- Manejo y experiencia en el control de equipamiento de medida

Otros:

- Cursos relacionados con el manejo de instrumental para la caracterización de sistemas y redes de fibra óptica y simulaciones con Virtual Photonics Instrumentation
- Capacidad de redactar informes técnicos y artículos científicos
- Es necesario un buen expediente académico
- Interés por iniciarse en tareas relacionadas con la investigación
- Capacidad crítica y aprendizaje de nuevos conocimientos y tecnologías

Fecha estimada de incorporación: 16 de enero de 2017

SINFOTON (S2013/MIT-2790)



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 6 de Diciembre de 2016.