



OFERTA DE TRABAJO: Referencia 19257

Empresa: SINFOTON-CM S2013/MIT-2790

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

Dedicación: Tiempo completo

Nivel académico: Graduado, Licenciado/Ingeniero Superior

Titulación requerida: Ingeniero de Telecomunicación, Ingeniero Industrial, Ingeniero Electrónico, Físicas

Área Tecnológica: D-Tecnologías de Información y Telecomunicación; D-231 Electrónica; Y04 Física

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 que permitan conectar y caracterizar fibras microestructuradas (mPOF) y su aplicación en medida de deformaciones y temperatura. Simulación de mPOF y otros dispositivos para redes ópticas y sistemas de instrumentación basados en dispositivos fotónicos dentro de los Objetivos 2, 4 y 6 del programa de actividades SINFOTON.

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:

- Empresas del sector de la fotónica y electrónica
- 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

Fecha estimada de incorporación: 18 de enero 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 8 de enero de 2016.