



OFERTA DE TRABAJO: Referencia 17487

Empresa: SINFOTON-CM S2013/MIT-2790

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

Dedicación: Tiempo completo

Nivel académico: Doctor

Titulación requerida: Físicas /Ingeniería de Telecomunicación

Área Tecnológica: D-Tecnologías de Información y Telecomunicación

Puesto: Investigador posdoctoral en el grupo GRIFO de la UAH

Función: Desarrollo de láseres *mode-locked* basados en absorbentes saturables dentro del Objetivo 3

Idiomas: Inglés.

Conocimientos informáticos: Conocimiento de programas de simulación óptica de estructuras de guía de onda.

Experiencia: Méritos a valorar:

- Titulación de Ingeniería de Telecomunicación o máster con asignaturas relacionadas con la fotónica y materiales semiconductores.
- Estancias en centros extranjeros que muestren su capacidad de trabajo en inglés.
- Manejo de sistemas de caracterización óptica de guías de onda en régimen lineal y no lineal, así como la instrumentación asociada.
- Manejo de analizador de espectros óptico, y componentes de sistemas basados en fibra óptica, como atenuadores, aisladores, filtros, polarizadores y acopladores.
- Experiencia en la caracterización de procesos ópticos no lineales en dispositivos todo-ópticos basados en semiconductor.
- Experiencia en tecnología de fabricación de guías de onda de semiconductor.

Otros: Nociones de técnicas de depósito de materiales semiconductores.

Fecha de incorporación: 1 de agosto de 2015

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 10 de junio de 2015.