

Puesto: Investigador predoctoral en Fotónica en el grupo CEMDATIC-Universidad Politécnica de Madrid

Función: Investigación en Peines de Frecuencia generados mediante láseres de semiconductor para su aplicación en comunicaciones ópticas coherentes y en sistemas de sensado activo dentro del proyecto SINFOTON-CM en la ETSIT-UPM

Empresa: S2013/MIT-2790 SINFOTON-CM

Nº de Plazas: 1

Referencia: Investigador predoctoral en Fotónica en el grupo CEMDATIC-UPM

Publicada el 21/12/2017

Publicada hasta el 09/01/2018

Tipo de Contrato: Programas de Actividades de I+D de la CM

Dedicación: Jornada completa

Remuneración Bruta (euros/año): 1300 euros (brutos)

Provincia: Madrid

Disponibilidad para viajar: Sin especificar

Fecha de Incorporación: 01/02/2018

Duración: 8 meses

Datos de contacto para la oferta

Persona de Contacto: Ignacio Esquivias

email: ignacio.esquivias@upm.es

Empresa: S2013/MIT-2790 SINFOTON-CM

Nivel Académico

Ingeniero Superior/Licenciado

Grado

Titulación Académica

Física (Titulación Universitaria)

Ingeniería de Telecomunicaciones (Titulación Universitaria)

Áreas tecnológicas

V- Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Idiomas

Idioma: Inglés Nivel Lectura: Alto Nivel Escrito: Alto Nivel Conversación: Alto

Conocimientos de Informática	
------------------------------	--

Se requieren conocimientos de Labview y Matlab, además de manejo de Office
--

Experiencia	
-------------	--

Se requiere

- Experiencia de al menos un año en actividades investigadoras en temáticas de fotónica u optoelectrónica.
- Experiencia en manejo de instrumentación general de laboratorio en optoelectrónica y programación de montajes experimentales.
- Manejo de analizador de espectros eléctricos y óptico, y componentes de sistemas basados en fibra óptica, como atenuadores, aisladores, filtros, polarizadores y acopladores.
- Formación en física de dispositivos semiconductores emisores de luz.

Otros	
-------	--

Se valorará expediente académico.

Este contrato está financiado a través del programa S2013/MIT-2790 SINFOTON-CM de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D de Tecnologías 2013 de la Comunidad de Madrid, estando cofinanciado en un 50% por Fondo Social Europeo.