

Oferta de Trabajo		Ref.: 31466
Puesto: Personal Investigador de apoyo en grupo Detectores y Fibra Óptica (DETFO) del Instituto de Óptica del CSIC.		
Función: Diseño de dispositivos integrados en guías de onda de silicio basados en tecnologías subwavelength.		
Empresa: S2018/NMT-4326 SINFOTON2-CM		Nº de Plazas: 1
Referencia: Personal Investigador de Apoyo en grupo Detectores y Fibra Óptica (DETFO) del Instituto de Óptica del CSIC.	Publicada el 30/1/2019	Publicada hasta el 09/02/2019
Tipo de Contrato: Programas de Actividades de I+D de la CM	Dedicación: Jornada completa	Remuneración Bruta (euros/año): 27270,74
Localidad: Madrid	Provincia: Madrid	Disponibilidad para viajar: Sin especificar
Fecha de Incorporación: Febrero 2019	Duración: 9 meses	
Datos de contacto para la oferta		
Persona de Contacto: Pedro Corredera		
email: p.corredera@csic.es		
Empresa: S2018/NMT-4326 SINFOTON2-CM		

Nivel Académico
Ingeniero Superior/Licenciado
Grado

Titulación Académica
Física (Titulación Universitaria)
Ingeniería de Telecomunicaciones (Titulación Universitaria)

Áreas tecnológicas
L-02 Física Atómica, Molecular, Óptica
P-16 Telecomunicaciones
P-161 Sistemas de Telecomunicación

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

Idioma: Español Nivel Lectura: Alto Nivel Escrito: Alto Nivel Conversación: Alto

Conocimientos de Informática

Se valorarán conocimientos de Matlab y en software específico de simulación de estructuras fotónicas (Rsoft, Lumerical, fexen...).

Experiencia

Se valorará experiencia en:

- Simulación y diseño de dispositivos fotónicos integrados
- Caracterización experimental de chips fotónicos de silicio
- Conocimientos sobre estructuras sub-longitud de onda
- Conocimientos sobre control de polarización en dispositivos integrados
- Publicaciones científicas en temáticas relacionadas con la óptica integrada

Otros

Se valorarán también los siguientes aspectos:

- Buen expediente académico
- Capacidad para difundir los resultados de investigación en artículos, congresos, etc.
- Capacidad para transferir los resultados de investigación a través de propiedad industrial, etc.

Este contrato está financiado a través del programa S2018/NMT-4356 SINFOTON2-CM de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de I+D de Tecnologías 2018 de la Comunidad de Madrid, estando cofinanciado en un 50% por Fondo Social Eur