

Oferta de Trabajo		Ref.: 31462
Puesto: Personal Investigador de apoyo / Investigador en grupo GDAF-UC3M		
Función: Desarrollo de Técnicas Fotónicas para aplicaciones de seguridad, biomédicas e instrumentación dentro de los objetivos del Programa		
Empresa: S2018/NMT-4326 SINFOTON2-CM		Nº de Plazas: 1
Referencia: S2018/NMT-4326-Titulado Superior SINFOTON-CM-GDAF-UC3M	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 parcial	Remuneración Bruta (euros/año): 11616.48
Localidad: Leganés	Provincia: Madrid	Disponibilidad para viajar: Sin especificar
Fecha de Incorporación: Febrero 2019 Duración: 31/07/2019		
Datos de contacto para la oferta		
Persona de Contacto: M ^a Carmen Vázquez García		
email: cvazquez@ing.uc3m.es		
Empresa: S2018/NMT-4326 SINFOTON2-CM		

Nivel Académico
Ingeniero Superior/Licenciado
Grado

Titulación Académica
Física (Titulación Universitaria)
Ingeniería de Telecomunicaciones (Titulación Universitaria)
Ingeniería Industrial (Titulación Universitaria)
Ingeniería Electrónica (Titulación Universitaria)
Ciencias Biomédicas (Titulación Universitaria)

Áreas tecnológicas
A-032 Bioingeniería
P-154 Electrónica
P-16 Telecomunicaciones
V- Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

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

Conocimientos de Informática	
Se valorarán conocimientos de Matlab, Labview, software de redes ópticas, diseño óptico y diseño de sistemas físicos (RSoft, VPI, Zemax, COMSOL) Procesadores de texto y herramientas para preparar presentaciones	

Experiencia	
Se valorará experiencia en: -Aplicaciones en seguridad e instrumentación fotónica -Aplicaciones fotónicas en bioingeniería -Herramientas de simulación de redes ópticas -Herramientas de simulación de circuitos electrónicos (analógicos y digitales) -Redes de acceso ópticas y redes 5G	

Otros	
<ul style="list-style-type: none"> • Es necesario un muy buen expediente académico y la acreditación de conocimientos de óptica y electrónica • Se valorará el haber cursado, estar cursando o empezar a cursar en el siguiente año académico, algún máster con asignaturas relacionadas con optoelectrónica, fibras ópticas, redes ópticas, véase www.uc3m.es/miphot. • Interés por iniciarse en tareas relacionadas con la investigación • Cursos relacionados con el manejo de instrumental para la caracterización de sistemas y redes de fibra óptica y simulaciones. • Manejo y experiencia en el control de equipamiento de medida, diseño de sistemas ópticos y lentes. • Manejo de medidores de potencia ópticos, microcontroladores, fibras ópticas monomodo y multimodo. • Manejo de analizador de espectros óptico, atenuadores ópticos, circuladores, osciloscopio digital, generador de señal. • Capacidad de redactar informes técnicos y artículos científicos. • Capacidad para difundir los resultados de investigación <p><i>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 Europeo.</i></p>	