

Oferta de Trabajo	Ref.: 33041	
<p>Puesto: Personal Investigador de Apoyo/Investigador en grupo GDAF/UC3M</p> <p>Función: Desarrollo de sistemas de instrumentación en fibra para medida de temperatura y otros parámetros en entornos extremos relacionado con los objetivos 2, 3 y 5 del proyecto SINFOTON-2 (www.sinfoton-cm.es).</p> <p>Empresa: S2018/NMT-4326 SINFOTON2-CM Nº de Plazas: 1</p> <p>Referencia: S2018/NMT-4326- Publicada el Publicada hasta el Titulado Superior SINFOTON2-CM- 14/06/2019 05/09/2019 GDAF-UC3M</p> <p>Tipo de Contrato: Programas de Dedicación: Remuneración Bruta Actividades de I+D de la CM Jornada completa (euros/año): 14400</p> <p>Localidad: Leganes Provincia: Madrid Disponibilidad para viajar: Sin especificar</p> <p>Fecha de Incorporación: 15/09/2019 Duración: 6 meses prorrogables otros 6</p> <p>Datos de contacto para la oferta</p> <p>Persona de Contacto: M. Carmen Vázquez Garcia</p> <p>email: cvazquez@ing.uc3m.es</p> <p>Empresa: S2018/NMT-4326 SINFOTON2-CM</p>		

Nivel Académico
Ingeniero Superior/Licenciado
Grado

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

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, aunque no es imprescindible, en: Aplicaciones fotónicas en instrumentación y comunicaciones, Herramientas de simulación de redes ópticas, Herramientas de simulación de circuitos electrónicos (analógicos y digitales)

Otros

Es requisito imprescindible tener un buen expediente académico.

Se valorará el **haber cursado**, estar cursando o ir a cursar, algún máster con asignaturas relacionadas con fotónica, redes ópticas, IoT, instrumentación, optoelectrónica y fibras ópticas, como por ejemplo MSc Photonics Engineering (www.uc3m.es/miphot) o Máster Ingeniería de Sistemas Electrónicos y Aplicaciones (www.uc3m.es/misea) u otro equivalente.

Adicionalmente se valorará

- Interés por iniciarse en tareas relacionadas con la investigación
- Redes de acceso ópticas y redes 5G
- Cursos relacionados con el manejo de instrumental para la caracterización de sistemas y redes de fibra óptica y simulaciones con Virtual Photonics Instrumentation
- 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.
- Manejo y experiencia en el control de equipamiento de medida
- Capacidad de redactar informes técnicos y artículos científicos.
- Capacidad para difundir los resultados de investigación

Este contrato está financiado a través del programa S2018/NMT-4326 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.