

Oferta de Trabajo	Ref.: 31464	
<p>Puesto: Personal Investigador de apoyo / Investigador en grupo GDAF-UC3M</p> <p>Función: Desarrollo de Técnicas Fotónicas para aplicaciones de seguridad, biomédicas e instrumentación dentro de los objetivos del Programa.</p> <p>Empresa: S2018/NMT-4326 SINFOTON2-CM Nº de Plazas: 1</p> <p>Referencia: S2018/NMT-4326- Titulado Superior SINFOTON-CM-GDAF-UC3M Publicada el 30/1/2019 Publicada hasta el 09/02/2019</p> <p>Tipo de Contrato: Programas de Actividades de I+D de la CM Dedicación: Jornada parcial Remuneración Bruta (euros/año): 11616,48</p> <p>Localidad: Leganés Provincia: Madrid Disponibilidad para viajar: Sin especificar</p> <p>Fecha de Incorporación: Febrero 2019 Duración: 31/JULIO/2019</p> <p>Datos de contacto para la oferta</p> <p>Persona de Contacto: Jose Manuel Sanchez Pena</p> <p>email: jmpena@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 Industrial (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

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)

Otros

- Se valorará el 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 instrumentación, 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

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.