



empleo en i+d

## Ofertas de empleo

Si desea buscar otras ofertas, acceda al [buscador de empleo](#) de [madr+d](#)

Oferta de Trabajo		Código: 22263	
<b>Puesto: Investigador Predoctoral en el Grupo Displas y aplicaciones Fotónicas (GDAF) de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M)</b>			
Función: Caracterización técnicas monitorización de redes de acceso ópticas pasivas. Análisis de topologías de redes ópticas y técnicas para monitorizar su estado. Evaluación de técnicas de monitorización e implementación de esquemas de alimentación remota			
Empresa: Universidad Carlos III Madrid		Nº de Plazas: 1	
Referencia: PEJD-2016/TIC-3243	Publicada el 17/01/2017	Publicada hasta el 17/02/2017	
Tipo de Contrato: YEI Investigadores Predoctorales	Dedicación: Jornada completa		
Localidad: Leganes	Provincia: Madrid	Disponibilidad para viajar: Sin especificar	
Fecha de Incorporación: 01/02/2017	Fecha de Finalización: 31/01/2019		

### Nivel Académico

Ingeniero Superior/Licenciado  
Grado

### Titulación Académica

Física (Titulación Universitaria)  
Ingeniero de Telecomunicación (Titulación Universitaria)  
Ingeniero Industrial (Titulación Universitaria)  
Ingeniero Electrónico (Titulación Universitaria)

### Áreas tecnológicas

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)

#### Experiencia

Se valorará experiencia en:

- Redes de acceso ópticas y redes 5G
- Herramientas de simulación de redes ópticas
- Herramientas de simulación de circuitos electrónicos (analógicos y digitales)
- Empresas del sector de la fotónica y electrónica
- Aplicaciones en comunicaciones y sensado con fibra óptica

#### Otros

- Es necesario un muy buen expediente académico
- Se valorará el haber cursado algún máster con asignaturas relacionadas con redes ópticas, la instrumentación, optoelectrónica, fibras ópticas;
- Interés por iniciarse en tareas relacionadas con la investigación
- Movilidad internacional que demuestre la capacidad de trabajo en inglés
- 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

#### Requisitos

- a) Estar empadronados en cualquier localidad de la Comunidad de Madrid en fecha 14/09/2016
- b) No estar vinculados laboralmente con la UC3M en fecha 14/09/2016
- c) Estar en posesión de alguna de las siguientes titulaciones: Licenciado, Ingeniero, Arquitecto, Diplomado, Graduado, Ingeniero Técnico o Arquitecto Técnico.
- d) Estar inscritos en el **Fichero del Sistema Nacional de Garantía Juvenil** en el momento de la formalización del contrato laboral. Para ello se requiere el cumplimiento de los siguientes requisitos (<http://www.empleo.gob.es/es/garantiajuvenil/accesoJovenes.html>):
  - Tener más de 16 años y menos de 30 años
  - Tener nacionalidad española o ser ciudadanos de la Unión, así como extranjeros titulares de una autorización para residir en territorio español que habilite para trabajar
  - No haber trabajado en los 30 días naturales anteriores a la fecha de presentación de la solicitud
  - No haber recibido acciones educativas que conlleven más de 40 horas mensuales en los 90 días naturales anteriores a la fecha de presentación de la solicitud
  - No haber recibido acciones formativas que conlleven más de 40 horas mensuales en los 30 días naturales anteriores a la fecha de presentación de la solicitud

Si es ud. un usuario registrado con su Currículum en la sección del portal de empleo i+d+i y está interesado en esta oferta de trabajo puede ud. inscribirse directamente en la Oferta a través del botón "inscribirse". Su interés por la oferta será comunicado a la empresa y su Currículum será accesible para la misma durante el proceso de selección asociado.

Inscribirse en la Oferta

