

| **a** Avda. Gregorio Peces Barba, 1. Parque Científico UC3M
28919 Leganés Madrid SPAIN
| **p** +34910052210 | **e** luzwavelabs@luzwavelabs.com
| **w** luzwavelabs.com

OFERTA DE TRABAJO

Formación de investigadores en empresas (Doctorados Industriales)

El contrato tiene como objetivo la formación de un doctor en el seno de la empresa, Luz Wavelabs S. L. mediante la participación en un proyecto de investigación industrial o de desarrollo experimental. La duración máxima del contrato será de 4 años.

El trabajo del solicitante se centrará en el desarrollo de dispositivos fotónicos basados en óptica no lineal. El objetivo industrial será el desarrollo de subsistemas que se utilizarán para la expansión óptica de fuentes pulsadas. Para ello se utilizarán dispositivos basados en fibra óptica en los cuales la fuerte interacción de la luz propagante con el material genera nuevas frecuencias gracias al mezclado de fotones. También se involucrará en el desarrollo de fotomezcladores de terahercios compatibles con tecnología de 1550 nm.

COMPAÑÍA

Luz Wavelabs es una spin-off centrada en el diseño, desarrollo y comercialización de tecnología fotónica y de terahercios. Ubicada en el Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid, en Leganés. <http://luzwavelabs.com/>

SOLICITUD

Enviar curriculum vitae completo y copia del expediente académico a luzwavelabs@luzwavelabs.com. Utilizar la referencia DI2016 en el asunto del email.



| **a** Avda. Gregorio Peces Barba, 1. Parque Científico UC3M
28919 Leganés Madrid SPAIN
| **p** +34910052210 | **e** luzwavelabs@luzwavelabs.com
| **w** luzwavelabs.com

REQUISITOS

Académicos

- ___ Grado en Ingeniería de Telecomunicación, Electrónica o Física.
- ___ Buen expediente académico.

Habilidades

- ___ Conocimientos intermedios o superiores de Inglés.
- ___ Persona motivada con curiosidad por la I+D y las nuevas tecnologías.

Méritos valorables

- ___ Experiencia previa en entornos de laboratorio de electrónica u óptica.

TAREAS

Académicas

- ___ Estudio de arquitecturas y sistemas para la expansión de espectros ópticos basada en efectos no lineales.
- ___ Publicación de resultados en revistas científicas internacionales de prestigio.

Industriales

- ___ Desarrollo de prototipos funcionales basados en la tecnología investigada anteriormente.
- ___ Caracterización y testeo de los prototipos.

OFRECEMOS

- ___ Desarrollo profesional en una empresa joven y altamente tecnológica.
- ___ La oportunidad de involucrarse en todos los pasos que se siguen a la hora de desarrollar productos tecnológicos: desde la concepción de la idea hasta su validación, prototipado y producción.
- ___ Salario competitivo.
- ___ Ambiente de trabajo flexible y dinámico.
- ___ Café gratis.

