

| **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

Contrato Torres Quevedo (Postdoc en empresa)

El contrato tiene como objetivo la incorporación 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, en el marco del programa Torres Quevedo.

El trabajo del solicitante se centrará en el estudio de arquitecturas y sistemas optoelectrónicos de generación de señal en ondas milimétricas con aplicación a comunicaciones móviles de nueva generación (5G).

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 a luzwavelabs@luzwavelabs.com. Utilizar la referencia TQ2017 en el asunto del email.

REQUISITOS

Académicos

___ Doctorado en Ingeniería de Telecomunicación, Electrónica, Física o similar. Perfil experimental.

Habilidades



- ___ Experiencia demostrable en el ámbito de la fotónica, optoelectrónica y RF (experimental).
- ___ Experiencia demostrable en ondas milimétricas, THz.
- ___ Se valorará muy positivamente experiencia en transmisión de datos óptica.
- ___ Conocimientos superiores de Inglés.
- ___ Persona motivada con curiosidad por la I+D y las nuevas tecnologías.

TAREAS

Académicas

- ___ Estudio de arquitecturas y sistemas optoelectrónicos de generación de señal en ondas milimétricas con aplicación a comunicaciones móviles de nueva generación (5G).
- ___ 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.
- ___ Filosofía de conciliación laboral y racionalización horaria.

