

DOCTORADO INDUSTRIAL EN ALCYON PHOTONICS



COFINANCIADO MEDIANTE LAS AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE DOCTORADOS INDUSTRIALES DE LA COMUNIDAD DE MADRID

¿QUIERES REALIZAR UN DOCTORADO INDUSTRIAL EN UNA EMPRESA DE DEEP TECH?

Alcyon Photonics es una start-up que surge como spin-off del CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) y que se centra en el desarrollo de **Circuitos Fotónicos Integrados (PICs)** de altas prestaciones en silicio (SOI).

El doctorando/a trabajará en un ambiente joven y dinámico de pequeña empresa a la vez que desarrollará su investigación en proyectos de I+D, tanto en colaboración con centros de investigación pública como con otras empresas. La ventaja de este proyecto de doctorado es que combina la dinámica de la investigación básica (desarrollos innovadores, asistencia a congresos, estancias, publicación de artículos de alto impacto, etc.) con desarrollos enfocados a las demandas del mercado (desarrollo de producto).

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO:

Product Developer

- Posibilidad de teletrabajo
- Tres años de contrato laboral a jornada completa (37.5 h/semana)
- Trabajo en desarrollo de producto enfocado a los dispositivos basados en circuitos fotónicos integrados para aplicaciones de comunicaciones ópticas y sensores.
- Publicación de resultados en revistas de alto impacto.
- Participación en proyectos de financiación pública y privada.
- Asistencia a ferias y congresos.
- Acceso a herramientas profesionales
- Posibles estancias en el extranjero
- Entre 20.000 y 25.000 € brutos anuales, según valía.

REQUISITOS:

Ver convocatoria: http://w3.bocm.es/boletin/CM_Orden_BOCM/2017/09/01/BOCM-20170901-11.PDF

Preferiblemente Ingeniería de telecomunicaciones, con conocimientos de comunicaciones ópticas. También graduado en Física con máster de Fotónica/Opto-electrónica.

- Se valorarán conocimientos de:
 - Python
 - Experiencia en laboratorio de óptica
 - Experiencia en simulación de dispositivos fotónicos
- Nivel de inglés B2 o superior.

CONTACTO:

antonio.dias@alcyonphotonics.com

+34 649 400 137