

Alcyon Photonics busca candidato para solicitar la ayuda Torres Quevedo 2020 para la realización de un doctorado industrial en la empresa Alcyon Photonics.

Alcyon Photonics es una start-up de reciente creación que surge como spin-off del CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) y que se centra en el desarrollo de circuitos fotónicos de altas prestaciones.

El candidato 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.

Descripción del puesto:

- **Product development**
- Base en Madrid
- Posibilidad de teletrabajo
- Tres años con 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.
- Posibilidad de estancia en otro país de al menos dos meses.
- Publicación de resultados en revistas de alto impacto.
- Asistencia a ferias y congresos.

Requisitos:

- **Ver convocatoria Torres Quevedo 2020**
- Preferiblemente Ingeniería de telecomunicaciones, con conocimientos de comunicaciones ópticas. También graduado en Física con máster de Fotónica/Optoelectrónica.
- Se valorarán conocimientos de programación en Python.

Nivel de inglés B2 o superior.

Contacto:

Antonio Dias Ponte, PhD

Chief Technology Officer

antonio.dias@alcyonphotonics.com

ALCYON PHOTONICS S.L.

Lopez de Hoyos 42-28006-Madrid-Spain
