

---

## **OFERTA DE TESIS DOCTORAL EN “APLICACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CRISTAL LÍQUIDO SOBRE SILICIO (LCoS) A TELECOMUNICACIONES”**

---

[Huawei Technologies](#) Co. Ltd., el mayor fabricante de equipos de telecomunicaciones en el mundo, y el grupo de investigación de Holografía y Procesado Óptico ([GHPO](#)), de la Universidad de Alicante (España), están buscando candidatos para una oferta de tesis doctoral.

El proyecto se centra en la aplicación de dispositivos de cristal líquido sobre silicio (LCoS) a comunicaciones por fibra óptica. El proyecto se llevará a cabo en el European Research Center (ERC) de Huawei en Múnich (Alemania), bajo la supervisión del Dr. Andrés Márquez (Universidad de Alicante) y el Dr. Yabin Ye (Huawei). El estudiante de doctorado tendrá un contrato de trabajo con Huawei. El estudiante de doctorado se registrará en el "[Programa de Doctorado](#) de Física Aplicada a las Ciencias y Tecnología" en la Universidad de Alicante.

---

### **PERFIL BUSCADO**

- Los candidatos deben tener un título de máster (o equivalente) en relación con el tema de la propuesta de trabajo (por ejemplo , Ingeniería Telecomunicación, Física Aplicada , etc.).
- Buen nivel de inglés.
- Se valorarán conocimientos/habilidades en fotónica, comunicaciones ópticas, y / o física aplicada.
- Se valorará capacidad de programación en Matlab, Mathematica o Labview.

### **CONDICIONES DE TRABAJO . Huawei ofrece a sus investigadores predoctorales:**

- un contrato de trabajo; duración en función de la fecha de graduación esperada (normalmente de 3 + 1 año de extensión si fuera necesario)
- Salario anual inicial en el rango del estándar en industria, con revisión anual del salario de acuerdo con el desempeño individual
- derecho a 30 días de vacaciones
- derecho a vales de comida por cada día de trabajo
- seguro de Accidentes 24/7, y Seguro de Viajes de Negocios (incl responsabilidad, repatriación etc . )
- remuneración de patentes

### **APLICACIÓN A LAS POSICIONES**

Los candidatos interesados deben enviar:

- CV
- Expediente académico que debe incluir las asignaturas estudiadas junto con la nota obtenida
- Certificado expedido por la universidad de origen que establezca que el solicitante está calificado para tener acceso a los programas de doctorado en el país donde se emitió el certificado (para candidatos que no hayan estudiado en una universidad española)
- Una carta de presentación describiendo su perfil, intereses y objetivos (máx. 1 página)

### **FECHAS IMPORTANTES**

- La convocatoria está abierta hasta el día: 18 de diciembre 2015.
- Fecha de incorporación prevista: 01 de marzo 2016.

La solicitud debe ser enviada al Dr. Andrés Márquez ([andres.marquez@ua.es](mailto:andres.marquez@ua.es)) y el Dr. Yabin Ye ([yeyabin@huawei.com](mailto:yeyabin@huawei.com)).