



## **OFERTA DE TRABAJO: Referencia 18940**

**Empresa:** SINFOTON-CM S2013/MIT-2790

**Tipo de contrato:** “Programa de Actividades I+D+i de la CM”

**Dedicación:** Tiempo parcial (36 h)

**Nivel académico:** Graduado, Licenciado, Ingeniero Superior

**Titulación requerida:** Ingeniería de Telecomunicación o Licenciatura en Físicas

**Área Tecnológica:** D-Tecnologías de Información y Telecomunicación

**Puesto:** Personal de apoyo a la investigación en el Grupo de Ingeniería Fotónica (GRIFO) de la Universidad de Alcalá (UAH)

**Función** (máx. 255 caracteres): Desarrollo de nanoestructuras de semiconductor de nitruros del grupo III para aplicaciones fotovoltaicas

**Idiomas:** castellano e inglés

**Conocimientos informáticos:** El conocimiento de programas de simulación de diagramas de bandas y caracterización eléctrica será apreciable.

### **Experiencia:**

- Haber cursado asignaturas relacionadas con la optoelectrónica y la ciencia de los materiales.
- Capacidad de desenvolverse en inglés a nivel oral y escrito así como de trabajar en equipo.
- Fuerte motivación por la investigación aplicada a los materiales semiconductores y los dispositivos fotovoltaicos.
- Nociones sobre el depósito de materiales semiconductores así como de técnicas de caracterización óptica y la instrumentación asociada.
- Nociones en tecnología de fabricación de dispositivos de semiconductor y técnicas de caracterización eléctrica de dispositivos.

### **Méritos académicos que se valorarán:**

- Haber finalizado el grado, licenciatura, ingeniería después del 1 de enero del 2013.
- También se considerará el nivel académico de master (finalizado después del 1 de enero del 2013)
- Tener completado el máster o los 60 ECTS de acceso al programa de doctorado.
- Los criterios de selección se asimilarán a los empleados en convocatorias similares de ámbito nacional y de la Universidad de Alcalá.

**Fecha prevista de incorporación:** 1 de enero de 2016

**Solicitudes:** Las solicitudes deben realizarse a través del [Portal de Empleo I+d+i de la CM](#). La fecha límite para la recepción de solicitudes es el 20 de noviembre de 2016.