

El Grupo de Ingeniería Fotónica (GRIFO) de la Universidad de Alcalá oferta:

Beca-contrato de iniciación a la actividad investigadora

Desarrollo de estructuras de semiconductor para aplicaciones fotovoltaicas.

Los nitruros del grupo III han demostrado su idoneidad para aplicaciones optoelectrónicas, principalmente en la parte UV y visible del espectro. Sin embargo, la exploración de los límites de su aplicación a la generación de energía fotovoltaica sigue siendo un reto. En el GRIFO se investiga el desarrollo de células solares basadas en nitruros del grupo III y su combinación con silicio dentro del proyecto del Plan Nacional NERA (RTI2018-101037-B-I00).

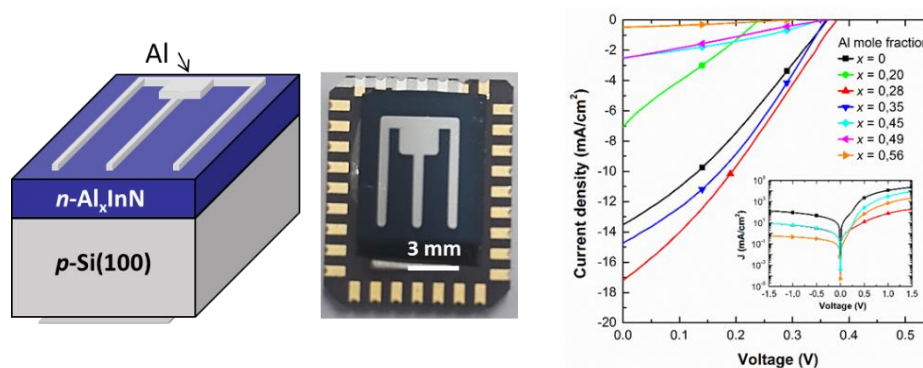


Figura 1. Izquierda: Células solares desarrolladas en el GRIFO. Derecha: Respuesta eléctrica en oscuridad y bajo iluminación.

SE OFRECE:

- Trabajar en un equipo joven, dinámico y puntero en el mundo con colaboración e intercambios con grupos internacionales.
- Se ofrece beca de 700 €/mes durante 4 meses.
- Posibilidad de continuar con contrato para realizar la tesis doctoral.

REQUISITOS:

- Buen expediente académico para la solicitud de becas predoctorales.
- Se valorará positivamente los candidatos con el Máster completado.
- Buen nivel de inglés.
- Motivación, e interés por trabajar en el área de la fotónica.

Los interesados deben dirigir una carta de motivación y su CV detallado (con listado de calificaciones) a: Fernando Naranjo (fernando.naranjo@uah.es) o Sirona Valdueza (sirona.valduezafelip@uah.es) antes del 25 de junio.