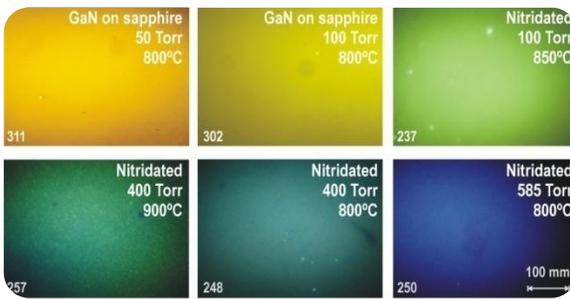


### Películas de nitruro de galio

Este proceso permite convertir al arseniuro de galio, por sustitución del arsénico por nitrógeno, en delgadas películas de nitruro de galio, las cuales serán utilizadas principalmente en la industria electrónica, como materiales semiconductores. Las películas gruesas, se destinan como sustrato para otros procesos tecnológicos y las delgadas, como base en la fabricación de dispositivos electrónicos.

#### VENTAJAS



Control del color de fluorescencia de películas de Nitruro de Galio,

- La obtención de las películas es de manera más sencilla y económica que en otros procesos, con una estructura predominantemente cúbica.
- El proceso permite la obtención de películas delgadas y gruesas, las cuales pueden ser desprendidas.

#### APLICACIONES

Industria Electrónica, celulares, Luz, DVD, etc.

#### ESTADO DE LA TECNOLOGÍA

Fase de investigación.