

¿Interesado en hacer un **doctorado** en la Universidad Politécnica de Valencia?

Nuestro grupo pertenece a **Centro de Tecnología Nanofotónica (NTC)** de la **Universidad Politécnica de Valencia (UPV)**.

Te proponemos desarrollar un proyecto en el **desarrollo de dispositivos fotónicos basados en grafeno crecido sobre sustratos dieléctricos**.

¿Qué tendrás que hacer?

- Crecimiento y caracterización de grafeno sobre sustratos dieléctricos
- Simulación, y diseño de dispositivos fotónicos híbridos grafeno/silicio
- Fabricación y caracterización de los dispositivos fotónicos híbridos

¿Qué ofrecemos?

- Desarrollar una tesis doctoral en un instituto de investigación puntero a nivel mundial
- Te incorporarás al grupo, de reciente creación, de grafeno del NTC
- Participar en proyectos de investigación al amparo de la GVA y del MICINN

¿Qué pedimos?

- Muchas ganas y motivación.
- Buen nivel de inglés (B2 o más).
- Buen expediente académico.
- Perfil: Grado en físicas, ingeniería de telecomunicaciones, otros perfiles podrán ser considerados. Máster en nanociencia, nanotecnología, telecomunicaciones.

Si estás interesado, **envíame tu CV y una carta de motivación por email:**

**[vjgomher@ntc.upv.es](mailto:vjgomher@ntc.upv.es) - [misalas@ntc.upv.es](mailto:misalas@ntc.upv.es)**



**UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA**

