



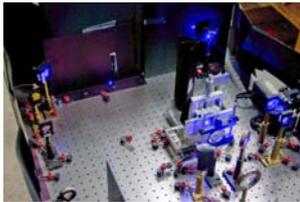
# Puesto pre-doctoral

## LPG-Grupo de Procesado por Láser

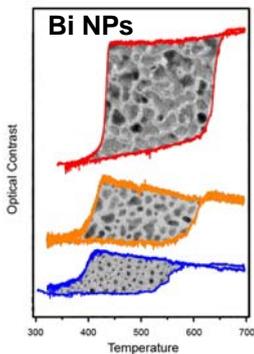
### Instituto de Optica (CSIC)

Enero 2011

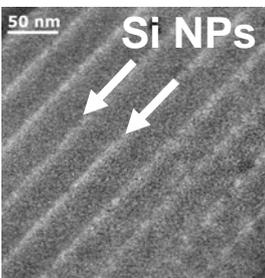
La investigación está enfocada al diseño y caracterización de **nanoestructuras y nanocomposites** para aplicaciones fotónicas, fotovoltaicas y sensores.



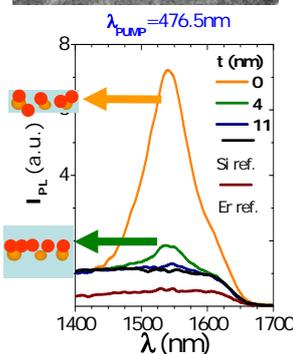
El trabajo se desarrollará en el marco de un proyectos nacional (ANAMAT-IO) y otro europeo (BisNano) actualmente en ejecución. Los elementos fotónicos nanoestructurados se producirán mediante técnicas láser avanzadas desarrolladas en el grupo, y se utilizarán las técnicas espectroscópicas disponibles para su caracterización.



Se solicitan licenciados en Ciencias Físicas o Químicas o Ingeniería con conocimientos en Ciencia de Materiales, Óptica o Fotónica y con buen expediente académico (>1.6). Preferentemente con DEA o master, o realizando actualmente estudios de master.



Los interesados han de enviar su CV incluyendo el expediente académico :



Rosalía Serna  
Instituto de Óptica "Daza de Valdés", CSIC  
Serrano, 121  
28006 Madrid  
Tel.: 915616800, ext. 942318  
Fax: 915645557  
e-mail: [rserna@io.cfmac.csic.es](mailto:rserna@io.cfmac.csic.es)

\***Enviar información lo antes posible, y en cualquier caso no después del 12 de Febrero de 2011.**

El objetivo es solicitar una Beca FPU de la convocatoria aparecida en el BOE el 24 de Enero de 2011

<https://sede.educacion.gob.es/catalogo-tramites/profesores/formacion/fpu.html>

