

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



**INSTITUTO DE FÍSICA
“Luis Rivera Terrazas”**



**SEMINARIO
“DR. JESUS REYES CORONA”**

**“Absorción óptica e incremento de la
fluorescencia en sistemas nanofotónicos
resonantes.”**

**Dr. Pirruccio Giuseppe
Instituto de Física
Universidad Nacional Autónoma de México.**

En esta plática presentaré resultados experimentales sobre algunos métodos que permiten incrementar la absorción óptica de materiales importantes en aplicaciones optoelectrónicas. Estos métodos incluyen la absorción coherente y el acoplamiento con arreglos de nanoantenas metálicas. Discutiré las consecuencias de la coincidencia espectral entre el espectro de absorción y/o emisión de moléculas y las resonancias ópticas mantenidas de los sistema fotónicos.

**Auditorio-IFUAP
Viernes 04 de Marzo de 2016
13:00 Hrs.**