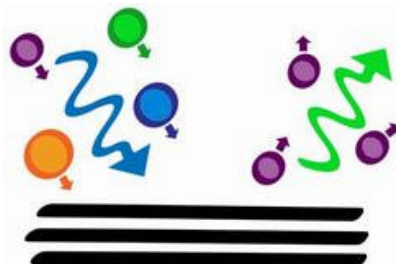


9º. Taller de Espectroscopías Ópticas y Electrónicas

Cinvestav –DF, Junio 21 – 23 de 2004



MINICURSO:

Espectroscopías ópticas

Isaac Hernández-Calderón (Isaac.Hernandez@fis.cinvestav.mx)

Depto. de Física, Cinvestav-DF

Se dará una breve introducción a las técnicas espectroscópicas más empleadas para la caracterización de películas delgadas, superficies y nanoestructuras. Se explicarán los fundamentos de las técnicas, los arreglos experimentales básicos, las características de los espectros y su interpretación. Se ilustrarán varios tipos de aplicaciones. Se abordarán las técnicas de absorción, reflectividad, reflectancias moduladas, fotoconductividad, fotoluminiscencia y espectroscopía Raman. Los interesados podrán visitar laboratorios con demostraciones de los experimentos mencionados.