

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



INSTITUTO DE FÍSICA
"Luis Rivera Terrazas"



SEMINARIO SEMANAL
"DR. JESUS REYES CORONA"

"Efecto fototérmico de nanopartículas de oro aplicado a destrucción controlada de células"

Dr. Víctor Hugo Romero Arellano
Instituto Tecnológico de León, Guanajuato.

Las interesantes y novedosas propiedades que han demostrado tener los nanomateriales han permitido una gran gama de aplicaciones dentro de la ciencia y tecnología. Un interés especial se le ha puesto a las aplicaciones biomédicas por su alto impacto científico, tecnológico, económico y social. En particular desde hace algunos años se han desarrollado nuevas técnicas propuestas como terapias contra el cáncer donde Las nanopartículas de oro han demostrado tener excelentes propiedades fototérmicas, estas propiedades han sido ampliamente estudiadas como alternativa para la destrucción de células cancerosas. En la plática se hablará sobre esta técnica y se presentarán resultados de destrucción celular con área controlada a nivel célula-única.

Auditorio-IFUAP
Viernes 21 de Febrero de 2014
13:00 Hrs.