

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



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



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

**“Desarrollo de plataformas de
visualización, análisis cuantitativo y
diagnóstico basado en imágenes”**

Dra. María Helguera Martínez

**Profesora/Investigadora
Instituto Tecnológico Mario Molina,
Campus- Lagos de Moreno, Jalisco**

Una imagen vale más que mil palabras y una imagen analizada cuantitativamente puede salvar vidas. Ciencias de la imagen es un área interdisciplinaria de estudio que combina conocimientos de física, ingeniería, matemáticas y ciencias de la computación. Su desarrollo ha generado nuevos retos asociados con formación de imagen, adquisición, compresión, transmisión, visualización y análisis de imágenes. En esta plática se presentarán resultados de colaboraciones con médicos de diferentes especialidades que culminaron con el desarrollo de plataformas de visualización que apoyan al especialista y facilitan el diagnóstico. Se discutirán también extensiones de estos trabajos en el arte y más recientemente en ingeniería de alimentos.

Auditorio-IFUAP

Viernes 21 de Septiembre de 2018

13:00 Hrs.