

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



INSTITUTO DE FÍSICA
“Luis Rivera Terrazas”



SEMINARIO
“DR. JESUS REYES CORONA”

“DISEÑO Y ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS”

Dr. Luis Octavio Meza Espinoza
Instituto de Física - BUAP.

Investigadores de prácticamente todos los campos de estudio llevan a cabo experimentos, por lo general para descubrir algo acerca de un proceso o sistema particular. En un sentido literal, un experimento es una prueba. En una perspectiva más formal, un experimento puede definirse como una prueba o serie de pruebas en las que se hacen cambios deliberados en las variables de entrada de un proceso o sistema para observar e identificar las razones de los cambios que pudieran observarse en la respuesta de salida. En esta plática abordará la planeación, realización de experimentos y del análisis de los datos resultantes a fin de obtener conclusiones válidas y objetivas. La atención se centrará en los experimentos de ingeniería y las ciencias físicas y químicas. En ingeniería, la experimentación desempeña un papel importante en el diseño de productos nuevos, el desarrollo de procesos de manufactura y el mejoramiento de procesos. Adicionalmente se abordarán algunos problemas de optimización de algunos procesos industriales en el sector automotriz.

Auditorio-IFUAP
Viernes 12 de agosto de 2016
13:00 Hrs.