

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



INSTITUTO DE FÍSICA
"Luis Rivera Terrazas"



SEMINARIO
"DR. JESUS REYES CORONA"

"Predicción de series de tiempo altamente no lineales usando redes neuronales recurrentes"

Dra. María del Pilar Gómez Gil
Ciencias Computacionales-INAOE

El deseo de predecir el comportamiento de una serie de tiempo está presente en prácticamente cualquier área del conocimiento. Existe una gran cantidad de investigación realizada en los últimos años para encontrar herramientas capaces de realizar estimaciones de predicción con suficiente validez para ser utilizadas en la práctica. Dentro de las ciencias de inteligencia computacional, especialmente en el área de redes neuronales artificiales, se han desarrollado predictores para series de tiempo que presentan comportamientos altamente no lineales, encontrándose resultados prometedores. En esta plática se dará un bosquejo de las bases, funcionamiento y retos en la construcción y uso de este tipo de herramientas para predicción "a largo plazo."

Auditorio-IFUAP

Viernes 13 de Julio de 2012

13:00 Hrs.