



●  
Demostración



# Aprendiendo Redes Neuronales con Python y Optimización con Julia

Responsable: Dr. Yofre H. García G.  
PTC-Facultad de Ciencias en Física y Matemáticas (FCFM).  
Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH)

## Cronograma de Presentaciones

9:00 – 9:45	Quarto (Latex + R + Julia + Python) => html   pdf Interactividad de Código en Julia: <b>Pluto</b> . <b>Marco Antonio Moreno Montoya</b> (Lic. Matemáticas FCFM-UNACH) <b>Pavel Santiago Hernández Hernández</b> (Lic. Matemáticas FCFM-UNACH)
9:45 – 10:30	Python en Colaboratory (elementos básicos de programación) Ajustando distribuciones de probabilidad en <b>R</b> . <b>Mara Dominguez Limas</b> (Lic. Matemáticas Aplicadas FCFM-UNACH)
10:30 – 11:15	Optimización Lineal en Python desde colaboratory Predicción de temperaturas usando red neuronal LSTM en <b>R</b> . <b>Jaziel Martínez García</b> (Lic. Matemáticas Aplicadas FCFM-UNACH)
10:30 – 11:15	R + Colaboratory (Plotly – Series de tiempo) 11:15 – 12:00 Pronóstico de confirmados de COVID en Irán por red neuronal MLP en <b>R</b> . <b>Jennifer Sherlyn López García</b> (Lic. Matemáticas Aplicadas FCFM-UNACH)
12: 00 - 12 :45	Julia + Colaboratory (Estadística básica) Modelamiento de la variación del precio de la libra turca por el modelo de tasa corta de Vasicek y su simulación en <b>Julia</b> . <b>Gustavo Rojo Martínez</b> (Lic. Matemáticas Aplicadas FCFM-UNACH)

