

# Actividad 6: Pronósticos de series de tiempo

Carlos Oswaldo Ochoa Bojorquez  
Departamento de Física  
Universidad de Sonora  
219200162

19 de febrero de 2021

## 1. Introducción

Esta actividad está hecha con el proposito de implementar algunas librerías nuevas y otras que ya conocemos para seguir con nuestros dataframes, y así poder hacer mejores análisis y complementar actividades anteriores. Seguimos usando los mismos datos de actividades anteriores, y también moldeandolos a nuestro gusto para que nuestro código quede bien.

## 2. Datos generales

Todo lo que vimos anteriormente se usó en este trabajo, realmente para mi fue un trabajo agotador ya que mis datos tenían muchos huecos y esto me provocaba muchos errores, debido a esto tardé más que en las actividades anteriores, sobre todo con la Tmin, a diferencia de la Tmax con la otra temperatura me daba siempre indeterminaciones, traté con log10, log, sqrt, log2, hasta que usé cbrrt, con esta los errores cesaron hasta el momento de la prueba arima, donde no estoy del todo seguro a que se debieron los errores.

## 3. Opinión sobre la actividad

¿Qué te pareció el tema de Análisis de series de tiempo? *Es un tema realmente interesante y entretenido, me gusto mucho.*

¿Cómo estuvo el reto? *Fue una actividad con dificultad alta.*

¿Qué se te dificultó más? *Todo con la Tmin, batallé mucho y al final no creo que haya quedado bien, mis datos estaban llenos de huecos.*

¿Qué te aburrió? *El hecho de que mi estación estuviera llena de huecos en los datos me dificultó mucho el trabajo ya que en la Tmin llegó un momento que ya ni con la función dropna me dejaba llenar esos huecos.*

¿Qué recomendarías para mejorar esta actividad? *Un poco más de información previa.*

¿Qué grado de complejidad le asignarías a esta actividad? (Bajo, Intermedio, Avanzado) [Avanzado](#).