



**Series de tiempo**

## **Bienvenida**

Hola, en nombre de toda la Facultad de Matemáticas, les doy la más cordial bienvenida a este curso de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Este curso trata sobre modelos de series de tiempo. Te has preguntado ¿Cómo las grandes empresas deciden el nivel de Stock de sus productos? La respuesta es sencilla y es que las empresas realizan una proyección de la demanda de sus productos, y junto con la capacidad instalada, pueden determinar el stock necesario que maximice la utilidad.

Para esta y otras dudas que puedas tener, este curso te brindará variadas alternativas para aclararlas a través de diversos recursos disponibles como: video clases, tutoriales, foros, podcast, quiz y tareas.

En el mundo actual es fundamental saber sobre modelos series de tiempo ya que estos entregan herramientas precisas para realizar predicciones hacia el futuro, evaluar la incertidumbre de estas, lo que permite tomar decisiones informadas.

Si buscas una carrera en el mundo de la era digital y quieres tener éxito en ella, debes tener sólidos conocimientos en técnicas que permitan predecir el futuro. Por ello, en este curso podrás aprender cómo reconocer los principales patrones de una serie de tiempo, aplicar correctamente la metodología de Box-Jenkins, y comprender hasta qué punto las predicciones son confiables.

Te invitamos a comenzar el curso, deseándoles mucho éxito en esta experiencia.

¡Bienvenidas y bienvenidos!.