Webcast

Introducción al análisis de series de tiempo en Ciencias Ambientales y Ciencias Biomédicas con Stata

Descripción

Las series de tiempo son variables que se miden en una misma unidad experimental u observacional en diferentes periodos y frecuencias temporales. Estas son cada vez más utilizadas en ciencias biomédicas y ambientales, debido a que reflejan procesos y patrones de alto interés para las investigaciones que tienen en cuenta el tiempo, ya sea como variable dependiente y/o independiente. Stata ofrece un conjunto completo de herramientas de análisis de series de tiempo con una interfaz fácil e intuitiva, que permite llevar a cabo análisis eficientes y generar conclusiones confiables.

Dirigido a

Profesionales, docentes, estudiantes, tesistas e investigadores de las ciencias ambientales y biomédicas que requieran realizar análisis de series de tiempo para diferentes temáticas.

Objetivo

- Presentar a los asistentes la utilidad del análisis de series de tiempo y su aplicación en Ciencias Ambientales y Biomédicas.
- Dar a conocer las herramientas con las que cuenta Stata para el análisis de series de tiempo.

Temario

- Conceptos básicos sobre series de tiempo (variables medidas en el tiempo)
- Descomposición de series de tiempo (tendencia general, ciclos estacionales y error)
- Análisis de autocorrelación, autocorrelación parcial y correlación cruzada.
- Medias móviles.
- Análisis de periodogramas.

Instructores

Felipe Benavides Martínez. PhD

Biólogo de la Universidad de Nariño y Doctor en Ecología de la Universidad Austral de Chile. Es instructor del portafolio cuantitativo de Software Shop, con experiencia en la aplicación de modelos bioestadísticos para las Ciencias de la Salud, Biomédicas, Agrícolas y Ambientales. Ha ejercido la docencia universitaria en maestría y doctorado y realiza asesoría científica continua a grupos de investigación, gobierno, ONGs y empresas privadas para la creación, validación y aplicación de diseños experimentales y modelos bioestadísticos.

Información General

Duración
1 hora

Fecha de Inicio
Vie. 13 de Mar de 2020

Horarios
08:00 a.m San José de Costa Rica - CDMX
09:00 a.m Bogotá - Quito - Lima
10:00 a.m La Paz - Caracas
11:00 a.m Buenos Aires - Santiago de Chile

Herramientas de apoyo

Políticas

Para conocer en detalle las condiciones y políticas de participación en los eventos, ingrese a nuestro link https://www.software-shop.com/formacion/politicas

Inscríbete ahora