Webcast

Stata 16: Exploración, graficación y detección de patrones en datos ambientales

Descripción

Los datos ambientales poseen un alto grado de incertidumbre debido a que sus objetos de estudio son sistemas complejos cuyas mediciones pueden ser altamente variables, inestables o poco precisas. Por este motivo, deben ser explorados y depurados para evitar sesgos en la investigación.
 En esta presentación se mostrarán algunas herramientas que ofrece Stata para exploración y graficación de datos ambientales, incluyendo la detección de patrones espaciales y temporales, así como los aspectos a tener en cuenta para realizar análisis apropiados de acuerdo con los objetivos del estudio y las características de la información disponible.

Dirigido a

Profesionales, docentes, investigadores, tesistas y estudiantes de las ciencias ambientales así como personas interesadas en las aplicaciones del análisis estadístico de datos aplicado a ecología, climatología, biología marina y temáticas afines.

Objetivo

Presentar las funcionalidades de Stata para realizar exploración y análisis de datos ambientales así como la generación de gráficos y detección de patrones espaciales y temporales con apoyo de Stata.

Temario

- Conceptos básicos para toma de datos
- Exploración, depuración y graficación
- Criterios para la detección y eliminación de datos atípicos y errores sistemáticos
- Histogramas, gráficos de densidad, dispersiones bi y tri-variantes.
- Aleatoriedad y tendencias lineales y no lineales. Regresión polinomial local y splines
- Suavización y media móvil con datos temporales
- Generación de hipótesis.

Instructores

Felipe Benavides Martínez

Biólogo de la Universidad de Nariño y Doctor en Ecología de la Universidad Austral de Chile. Investigador postdoctoral de la Universidad Nacional de Colombia, del grupo SIGMA de la Universidad CESMAG y del grupo DATAMBIENTE. 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. 14 de Feb 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