

## 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, tesisistas 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. 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. 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