Webcast

Bioestadística con Stata: Modelos de regresión para variables de respuesta de porcentajes, tasas y proporciones

Descripción

Los datos de porcentajes, proporciones y tasas son muy frecuentes en la investigación en Ciencias de la Salud, ya que emergen de procesos típicos como prevalencias de infección, tasas de recuperación, dosis, concentraciones de toxinas, porcentajes de recuperación etc.
 En esta presentación se abordará la importancia de utilizar los modelos de análisis apropiados para este tipo de datos así como sus principios, supuestos, interpretación y aplicabilidad, a través de dos ejemplos reales en Ciencias de la Salud.

Dirigido a

Profesionales, docentes, estudiantes, tesistas e investigadores de Ciencias de la Salud que requieran realizar análisis estadísticos en sus labores de investigación, estudio o docencia.

Objetivo

Aplicar modelos estadísticos adecuados para predecir el comportamiento de variables truncadas entre 0-1 y 0-100 (proporciones, porcentajes y tasas), cada vez más frecuentes en experimentos puntuales y estudios observacionales en Ciencias de la Salud.

Temario

- Introducción a la naturaleza de los datos.
- Selección adecuada de procedimientos.
- Ejemplos en Ciencias de la Salud.
- Exploración de dos casos de estudio reales.
- Modelos de regresión beta y fraccional (logit, probit) en Stata.
- Análisis de supuestos.
- Estimación de parámetros, predicciones y manejo de la incertidumbre.
- Conclusiones y preguntas de los asistentes.

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. 30 de Ago de 2019

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

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