

Webcast

Análisis de datos para experimentos pretest-postest en Ciencias de la Salud con Stata

Descripción

En las ciencias biomédicas frecuentemente se realizan experimentos pretest-postest, esto es, la medición de una variable de respuesta antes y después de la aplicación de un medicamento, terapia o cirugía en un grupo de pacientes. Para determinar si estas intervenciones son exitosas en una muestra y por lo tanto en una población de interés médico, Stata ofrece las pruebas estadísticas de T-student y Wilcoxon, que pueden ser aplicadas de forma sencilla e intuitiva, ayudando no solo a entender las pruebas sino a interpretar correctamente los resultados.

Dirigido a

Profesionales, docentes, estudiantes, tesisistas e investigadores del área de las Ciencias Biomédicas que quieran realizar análisis estadísticos en sus labores de investigación, estudio o docencia.

Objetivo

Conocer cómo ejecutar y evaluar pruebas estadísticas en Stata para la determinación de efectos pretest postest en aplicación de un medicamentos, terapias o cirugías.

Temario

1. Diseño experimental de las investigaciones pretest-postest en ciencias biomédicas.
2. Conceptos sobre datos pareados, tamaños de efecto e inferencias.
3. Hipótesis nula y alternativa para pruebas estadísticas con datos pareados.
4. Prueba de T-student para datos pareados en Stata.
5. Alternativa no paramétrica (Prueba de Wilcoxon) para datos pareados.
6. Ejemplos con datos reales en Stata.

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. 20 de Ago de 2021

Horarios

10:00 a.m Costa Rica

11:00 a.m Colombia - Ecuador- Perú - México

12:00 a.m Bolivia - Venezuela- Chile

13:00 Argentina

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