

SPSS Statistics

Estadísticas Avanzadas



GUÍA DE CONTENIDOS

Semana 1:

Introducción y descripción

- Objetivos del curso
- Taxonomía de los métodos
- Enfoque general

Análisis discriminante

- Elementos del análisis discriminante
- Modelo discriminante
- Cómo son clasificados los casos
- Coeficientes discriminantes
- Estadísticas de clasificación
- Predicción
- Modificar la lista de predictores
- Ajustar las probabilidades previas
- Validar el modelo discriminante

Regresión logística multinomial

- Modelo de logística multinomial
- Un ejemplo: análisis de regresión logística multinomial
- Interpretando coeficientes
- Tabla de clasificación
- Haciendo predicciones

Análisis de supervivencia

- ¿Qué es el análisis de supervivencia?
- Conceptos
- Censura
- ¿Qué mirar en un análisis de supervivencia?
- Procedimientos de supervivencia en SPSS
- Un ejemplo: Kaplan-Meier

- Regresión de cox
- Un ejemplo: regresión de cox
- Verificar los supuestos de proporcionalidad

Semana 2:

Modelos Loglineales

- ¿Qué es un modelo Loglineal?
- Relación entre los modelos Loglineal, Logit y la regresión logística
- ¿Qué mirar en un análisis Loglineal y Logit?
- Supuestos
- Procedimientos de SPSS que ejecutan análisis

Análisis de conglomerados

- Tipos de datos para realizar un conglomerado
- Qué buscar cuando se realiza un conglomerado
- Métodos jerárquicos
- Método no jerárquico: K-Medias
- Método no jerárquico: Bietápico
- Distancia y estandarización

Análisis factorial

- Usos de análisis factorial
- Principios
- La idea de un componente principal
- Número de factores
- Rotación
- Puntuaciones factoriales y tamaño de muestra

Al finalizar el curso online usted podrá:

- Conocer y aplicar diferentes técnicas estadísticas para predecir la probabilidad de ocurrencia de un evento.
- Estudiar el tiempo transcurrido hasta un evento de interés.
- Segmentar estadísticamente una población.
- Configurar un análisis factorial para encontrar las dimensiones más importantes que caracterizan a sus datos.

REQUISITOS

- Disponer del módulo **SPSS Advanced Statistics**.
- Haber cursado **Statistics Base I, Statistics Base II y Modelos de Regresión**.
- Recomendación: Revisar material sobre pruebas de hipótesis, inferencia (aunque se revisan algunos conceptos estadísticos, el curso es funcional).