

### 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: Bietálico
- 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