

Sesión 1

Conceptos estadísticos, estadística descriptiva e inferencial

- Estadística descriptiva
 - Medidas de tendencia central (ejemplos y prácticas con Excel y R)
 - Medidas de dispersión (ejemplos y prácticas con Excel y R)
 - Proporciones y porcentajes
- Población vs muestra
- Distribución normal (ejemplos y prácticas con Excel y R)
- Estandarizar valores
- Tipología de variables
- Interacción de variables
- H_0 vs H_1
- Error tipo I vs error tipo II
- Estadística inferencial
 - Paramétrica (ejemplos y prácticas con Excel y R)
 - Correlación (Pearson)
 - Comparación (T-student independiente, T-student dependiente)
 - No-paramétrica (ejemplos y prácticas con R)
 - Correlación (Spearman)
 - Comparación (Mann-Whitney, Test de signo)
 - Chi-cuadrado

Sesión 2

Estadística multivariante y modelaje

- Estadística multivariante
 - ANOVA (Bonferroni) vs Test de la mediana
 - Análisis de conglomerados
 - Análisis discriminante
 - Análisis factorial
 - Regresión múltiple
- Tipología de listados de palabras
- *Stoplists*
- Métodos para la comparación de listados
- Distribución de frecuencias

- Relación entre *token-type-lemma*
 - *Type-token ratio*
 - *Standardized type-token ratio*
- Cálculo y predicción de tamaños de corpus
 - *Type-token formula*
 - *Lemma-token formula*
- Ley de Zipf
- Colocaciones
 - Métodos de extracción de colocaciones
- Constelaciones léxicas
- Medir dispersión en *corpora*
- Divertimentos:
 - El Problema de *Monty Hall*
 - La Paradoja de *Simpson*