

TODAS LAS CLASES DEBEN INICIAR A LA HORA EN PUNTO Y TERMINAR 10´ ANTES DE LA HORA

Semana 1 (Enero 14 a 16)

- Introducción
- Repaso teorema del límite central

Semana 2 (Enero 19 a 23)

- Distribuciones maestras: distribución muestral de la media (muestras grandes)
- Estimación: puntual y por intervalo
- Intervalo de confianza para una media, muestras grandes

Semana 3 (Enero 26 a 30)

- Intervalo de confianza para muestras pequeñas. Distribución t-student (muestras pequeñas).
- Intervalo de confianza para una proporción.

Semana 4 (Febrero 2 a 6)

- Introducción a las pruebas de hipótesis
- Error de tipo I y de tipo II, Potencia de una prueba
- Prueba de hipótesis respecto a una media: muestras grandes

Semana 5 (Febrero 9 a 13)

- Prueba de hipótesis respecto a una media: muestras pequeñas
- Prueba de hipótesis respecto a una proporción
- **EXAMEN PARCIAL 1**

Semana 6 (Febrero 16 a 20)

- Prueba t para dos muestras
- muestras dependientes y muestras independientes
- Comparación de dos varianzas

Semana 7 (Febrero 23 a 27)

- Experimentos multinomiales
- Pruebas de bondad de ajuste (pruebas de normalidad)
- Taller SPSS

Semana 8 (Marzo 1 a 5)

- Pruebas de independencia: prueba χ^2
- Pruebas acerca de la variabilidad de una población
- Noción de correlación

Viernes 5: última fecha para entrega del 30%

Semana 9 (Marzo 8 a 12)

- Definición del coeficiente de correlación de Pearson
- Escalas de medida, Otros coeficientes de correlación: Spearman, biserial, ϕ
- **EXAMEN PARCIAL 2**

Marzo 8 a 12: última semana de retiros

Semana 10 (Marzo 15 a 19)

- Regresión lineal simple
- Partición de la varianza, coeficiente de determinación
- Taller de SPSS

Semana 11 (Marzo 22 a 26)

- Correlación múltiple
- Correlación parcial
- Taller de SPSS

Semana 12 (Marzo 29 a Abril 2)

- Regresión lineal múltiple
- Prueba F y relación con la regresión lineal
- Taller de SPSS

SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL 5 A 9 DE ABRIL

Semana 13 (Abril 12 a 16)

- **EXAMEN PARCIAL 3**
- Pruebas no paramétricas: prueba del signo, prueba del rango

Semana 14 (Abril 19 a 23)

- Pruebas no paramétricas
- Prueba del rango signado de Wilcoxon

Semana 15 (Abril 26 a 30)

- Repaso

Exámenes finales: 3 al 15 de Mayo

EVALUACIÓN DEL CURSO

3 exámenes parciales: 60% (c/u 20%)
Trabajos: 20%
Examen final: 20%

BIBLIOGRAFÍA

Textos básicos:

- Pagano Robert R., Estadística para las Ciencias del Comportamiento, 5ª Edición, Editorial Thomson, 1999.
- Triola Mario F., Estadística elemental, 7ª Edición, Editorial Pearson, 2000.
- Magdalena Ferrán Aranz , SPSS para windows, Análisis estadístico, Editorial Mc Graw Hill, 2001

Textos de consulta:

- Jesús Amón, Estadística para Psicólogos, Ediciones Pirámide.
- Guilford J. P., Fructer B., Estadística Aplicada a la Psicología y la Educación, Editorial Mc Graw Hill.