

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

Semana 1 (Agosto 5 al 8)

- Introducción
- Repaso teorema del límite central

Semana 2 (Agosto 11 al 15)

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

Semana 3 (Agosto 19 a 22)

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

Semana 4 (Agosto 25 al 29)

- 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 (Septiembre 1 al 5)

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

Semana 6 (Septiembre 8 al 12)

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

Semana 7 (Septiembre 15 al 19)

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

Semana 8 (Septiembre 22 al 26)

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

Semana de trabajo: Septiembre 29 a Octubre 3

Semana 9 (Octubre 6 al 10)

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

Viernes 10 (último día de retiros)

Semana 10 (Octubre 14 al 17)

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

Semana 11 (Octubre 20 al 24)

- Correlación múltiple
- Correlación parcial
- Taller de SPSS

Semana 12 (Octubre 27 al 31)

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

Semana 13 (Noviembre 4 al 7)

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

Semana 14 (Noviembre 10 al 14)

- Pruebas no paramétricas
- Prueba del rango signado de Wilcoxon

Semana 15 (Noviembre 17 al 21)

- Repaso

Exámenes finales: Noviembre 24 a Diciembre 6

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.

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.