

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 maestrales: 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: Sperman, biserales, fi (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, 5^a Edición, Editorial Thomson, 1999.
- Triola Mario F., Estadística elemental, 7^a Edición, Editorial Pearson, 2000.

Textos de consulta:

- Jesús Amón, Estadística para Sociólogos, Ediciones Pirámide.
- Guilford J. P., Fracter B., Estadística Aplicada a la Sociología y la Educación, Editorial Mc Graw Hill.