

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

TEXTOS: FREUND J., SIMON G., ESTADISTICA ELEMENTAL, 8ª Edición, Ed. Pearson, 1994

PAGANO R, ESTADISTICA PARA LAS CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO, 7ª edición, Ed. Thomson.

Semana 1 (agosto 6 a 10)

- Introducción
- Repaso estimación puntual y por intervalo (11.1, 11.2)
- Repaso pruebas de hipótesis (11.4)
- **Taller SPSS:** estadística descriptiva

Semana 2 (agosto 13 a 17)

- Prueba de hipótesis respecto a una media: muestras grandes (11.6)
- Prueba de hipótesis e Intervalos de confianza para muestras pequeñas (11.7)
- **Taller SPSS:** Pruebas de hipótesis para una media

Semana 3 (agosto 20 a 24)

- Muestras dependientes e independientes
- Pruebas diferencia de medias de dos poblaciones independientes: muestras grandes (11.8)
- Pruebas diferencia de medias de dos poblaciones independientes: muestras pequeñas (11.9)
- **Taller SPSS:** Pruebas de hipótesis para dos medias

Semana 4 (agosto 27 a 31)

- Pruebas para la diferencia de medias de dos poblaciones dependientes: datos pareados (11.10)
- Ejercicios
- **Taller SPSS:** Pruebas de hipótesis para dos medias

Semana 5 (septiembre 3 a 5)

- **EXAMEN PARCIAL 1 (Lunes 3)**
- Estimación de σ (desviación estándar) (12.1)
- Pruebas para la desviación estándar de una población (12.2)
- Pruebas para las desviaciones estándar de dos poblaciones independientes (12.3)

Semana 6 (septiembre 10 a 14)

- Estimación de una proporción (13.1)
- Pruebas referentes a una proporción (13.3)
- Pruebas referentes a dos proporciones (13.4)
- **Taller SPSS:** pruebas de hipótesis para proporciones

Semana 7 (septiembre 17 a 21)

- Tablas de contingencia (13.5)
- Pruebas de bondad de ajuste (13.6)
- Ejercicios

Semana 8 (septiembre 24 a 28)

- Regresión lineal simple (15.1, 15.2)
 - Análisis de regresión (15.3)
 - **Taller SPSS:** regresión
 - Viernes 16: última fecha para entregar el 30%
-

SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL 1- 5 DE OCTUBRE

Semana 9 (octubre 8 a 12)

- Correlación: 16.1 a 16.2
 - Analisis de correlación: 16.3 a 16.4
 - Otras medidas de asociación
 - **Taller de SPSS:** regresión y correlación
-

Semana 10 (octubre 15 a 19)

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

Semana 11 (octubre 22 a 26)

- Introducción al análisis de varianza
 - Descomposición de la varianza
 - Análisis en un problema de clasificación de un factor
 - **Taller de SPSS:** anova
-

Semana 12 (octubre 29 a noviembre 2)

- Comparaciones a priori
 - Pruebas post-hoc
 - **Taller SPSS:** anova
-

Semana 13 (noviembre 5 a 10)

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

Semana 14 (noviembre 12 a 16)

- Pruebas no paramétricas
 - Prueba del rango signado de Wilcoxon
 - Prueba de Kruskal- Wallis
-

Semana 15 (noviembre 19 a 23)

- Exposiciones de los proyectos
-

EXAMENES FINALES: Noviembre 26 a diciembre 10

EVALUACIÓN DEL CURSO

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