

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

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

STATISTICAL METHODS FOR THE SOCIAL SCIENCES, AGRESTI a., FINLAY B., 4ª edición Ed. Pearson

---

Semana 1 (agosto 2 a 6)

- Introducción
- Distribuciones muestrales y Teorema del Límite Central (10.6 a 10.8 FS)
- Estimación puntual y por intervalo (11.1, 11.2)

---

Semana 2 (agosto 9 a 13)

- **Computador:** Distribuciones muestral de la media e intervalos de confianza.
- Pruebas de hipótesis y pruebas de significancia (11.4 y 11.5- FS)
- Prueba de hipótesis respecto a una media: muestras grandes (11.6- FS)
- Prueba de hipótesis e Intervalos de confianza para muestras pequeñas (11.7- FS)

---

Semana 3 (agosto 16 a 20)

- **Taller SPSS:** Exploración de los datos
- Muestras dependientes e independientes
- Pruebas diferencia de medias de dos poblaciones independientes: muestras pequeñas (11.9- FS)

---

Semana 4 (agosto 23 a 27)

- **Taller SPSS:** Pruebas de hipótesis para una y dos medias independientes.
- Pruebas para la diferencia de medias de dos poblaciones dependientes: datos pareados (11.10- FS)
- Estimación de una proporción y tamaño de muestra (13.1 FS)
- Pruebas referentes a una y dos proporciones (13.3 y 13.4 FS)

---

Semana 5 (agosto 30 a septiembre 3)

- **Taller SPSS:** pruebas de hipótesis para proporciones
- Ejercicios
- **PARCIAL1: Viernes 3 de septiembre**

---

Semana 6 (septiembre 6 a 10)

- **Ejercicio SPSS**
- Variables categóricas, Tablas de contingencia, pruebas de independencia (8.1 y 8.2-AF)
- Medidas de asociación entre variables categóricas nominales (8.3 y 8.4-AF)

---

Semana 7 (septiembre 13 a 17)

- **Taller SPSS:** Contingencia
- Medidas de asociación entre variables categóricas ordinales (8.5 –AF)
- Coeficiente de correlación de Spearman (17.9 –FS)

---

Semana 8 (septiembre 20 a 24)

- **Taller SPSS:** Contingencia
- Ejercicios.

---

**SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL 27 SEPTIEMBRE A OCTUBRE 1,**  
**1 DE Octubre, Entrega del 30%**

---

---

Semana 9 (octubre 4 a 8)

- Regresión lineal simple (15.1, 15.2-AF)
- Análisis de regresión (15.3- AF)
- **Viernes 9: último día de retiros**

---

Semana 10 (octubre 11 a 15)

- **Taller SPSS:** regresión
- Correlación: 16.1 a 16.2
- Análisis de correlación: 16.3 a 16.4

---

Semana 11 (octubre 18 a 22)

- **Taller de SPSS:** regresión y correlación
- **Parcial 2: martes 19 de octubre**
- Regresión lineal múltiple
- Prueba F y relación con la regresión lineal

---

Semana 12 (octubre 25 a 29)

- **Taller de SPSS:** regresión lineal múltiple
- Regresión lineal múltiple
- ejercicios

---

Semana 13 (noviembre 1 a 5)

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

---

Semana 14 (noviembre 8 a 12)

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

---

Semana 15 (noviembre 15 a 19)

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

**EXAMENES FINALES: noviembre 22 a diciembre 6**

#### **EVALUACIÓN DEL CURSO**

3 exámenes parciales:	60% (c/u 20%)
Tareas:	10%
Proyecto:	10%
Examen final:	20%