

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

---

Semana 1 (Agosto 9 a 12)

- Introducción
- Repaso Teorema del límite central y distribución muestral de la media (10.6 a 10.8)

---

Semana 2 (Agosto 16 a 19, lunes 15: festivo)

- Estimación puntual y por intervalo.
- Intervalo de confianza para una media, muestras grandes o  $\sigma$  conocida (11.1)
- Intervalo de confianza para una media, muestras pequeñas (11.2)
- **Taller Computación:** Teorema del límite central e intervalos de confianza

---

Semana 3 (Agosto 22 a 26)

- Introducción a las pruebas de hipótesis (11.4)
- Error de tipo I y de tipo II, Potencia de una prueba, significancia (11.4- 11.5)
- Prueba de hipótesis respecto a una media: muestras grandes (11.6)

---

Semana 4 (Agosto 29 a Septiembre 2)

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

---

Semana 5 (Septiembre 5 a 9)

- **EXAMEN PARCIAL 1 (Lunes 5)**
- 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)

---

Semana 6 (Septiembre 12 a 16)

- Pruebas para la diferencia de medias de dos poblaciones independientes: muestras pequeñas (11.9)
- Pruebas para la diferencia de medias de dos poblaciones dependientes: datos pareados (11.10)
- Ejercicios
- Taller SPSS: pruebas de hipótesis para dos medias

---

Semana 7 (Septiembre 19 a 23)

- Estimación de  $\sigma$  (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 8 (Septiembre 26 a 30)

- Ejercicios repaso de pruebas de hipótesis
- **EXAMEN PARCIAL 2 (Jueves 29)**
- Viernes 30: última fecha para el 30%

---

**SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL, 3 A 7 DE OCTUBRE**

---

Semana 9 (Octubre 10 al 14)

- Estimación de una proporción (13.1)
  - Pruebas referentes a una proporción (13.3)
  - Pruebas referentes a dos proporciones (13.4)
-

---

Semana 10 (Octubre 18 a 21, lunes 17: festivo)

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

---

Semana 11 (Octubre 24 a 28)

- **EXAMEN PARCIAL 3 (LUNES 24)**
- Noción de correlación (16.1)
- Definición del coeficiente de correlación de Pearson ( 16.2- 16.3)
- Escalas de medida, Otros coeficientes de correlación: Sperman, biseriales, fi ( $\phi$ )

---

Semana 12 (Octubre 31 a Noviembre 4)

- Escalas de medida, Otros coeficientes de correlación: Sperman, biseriales, fi ( $\phi$ )
- Regresión lineal simple (15.1ª 15.2)
- Análisis de regresión (15.3)
- Taller de SPSS

---

Semana 13 (Noviembre 8 a 11, lunes 7: festivo)

- Correlación múltiple
- Correlación parcial

---

Semana 14 (Noviembre 15 a 18, lunes 14: festivo)

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

---

Semana 15 (Noviembre 21 a 25)

- Repaso
  - **EXAMEN PARCIAL 4 (Jueves 24)**
  -
- 

## **EXAMENES FINALES: Noviembre 28 a Diciembre 12**

### **EVALUACIÓN DEL CURSO**

4 exámenes parciales: 60% (c/u 15%)  
Trabajos: 20%  
Examen final: 20%

### **BIBLIOGRAFÍA**

Textos básicos:

- Freund J. E. Simon G, Estadística Elemental, 8ª edición, Editorial Pearson
- Pagano Robert R., Estadística para las Ciencias del Comportamiento, 5ª Edición, Editorial Thomson, 1999.
- Johnson R. y Kuby P. Estadística elemental 2ª edición, Editorial Thomson, 1999
- Triola Mario F., Estadística elemental, 7ª Edición, Editorial Pearson, 2000.
- Magdalena Ferrán Aranaz , SPSS para windows, Análisis estadístico, Editorial Mc Graw Hill, 2001

Textos de consulta:

- Jesús Amón, Estadística para Psicólogos, Ediciones Pirámide.
- Aron A. Estadística para psicología, editorial Prentice Hall, 2ª edición, 2001.
- Guilford J. P., Fructer B., Estadística Aplicada a la Psicología y la Educación, Editorial Mc Graw Hill.