

TEMARIO TEÓRICO: ESTADÍSTICA II

1. Introducción a la Inferencia Estadística
 - Conceptos generales
 - Teoría del Muestreo
 - Distribuciones asociadas al muestreo
2. Estimación puntual
 - Estadísticos ordenados
 - Suficiencia e Información
 - Propiedades de los estimadores
 - Métodos de estimación
3. Estimación por regiones
 - Métodos de construcción de regiones
 - Regiones de confianza para poblaciones normales
 - Regiones de confianza asintóticas
 - Estimación del tamaño muestral
4. Contraste de hipótesis
 - Conceptos generales
 - El enfoque de Neyman-Pearson
 - El enfoque de Fisher
 - Contrastes de razón de verosimilitudes
5. Contrastes paramétricos
 - Contrastes para una población
 - Contrastes sobre la media
 - Contrastes sobre la varianza
 - Contrastes para dos poblaciones
 - Contrastes sobre la diferencia de medias
 - Contraste sobre el cociente de varianzas
 - Contrastes sobre proporciones
6. Contrastes no paramétricos
 - Conceptos generales
 - Contrastes estructurales
 - Contrastes sobre las condiciones de la muestra
 - Contrastes sobre la estructura de la población
 - Contrastes de localización
 - Contrastes para variables de clase

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n. 11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Tel: 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288

Código Seguro de verificación: AcEIDosBk9oJWW2gGX8QtA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	13/06/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	1/2



AcEIDosBk9oJWW2gGX8QtA==

BIBLIOGRAFÍA: ESTADÍSTICA II

TEORÍA:

- Arnold, S.F.: Mathematical statistics. Ed. Prentice-Hall.
- Azorín, F., Sánchez-Crespo, J.L.: Métodos y aplicaciones del muestreo. Ed. Alianza.
- Cánovas, G.C.: Probabilidad y estadística. Ed. McGraw-Hill.
- Cochran, W.G.: Técnicas de muestreo. Ed. Cecsa.
- Freund, J.E., Walpole, R.E.: Mathematical statistics. Ed. Prentice-Hall.
- Hettmansperger, T.P.: Statistical inference based on ranks. Ed. Wiley.
- Ostle, B.: Estadística aplicada Ed. Limusa.
- Peña, D.: Estadística. Modelos y métodos. Tomo 1: Fundamentos. Ed. AUT.
- Ríos, S.: Métodos estadísticos. Ed. Castillo.
- Ruíz Maya, L., Martín Pliego, F.J.: Estadística II: Inferencia. Ed. AC.
- Sachs, L.: Estadística Aplicada. Ed. Labor.

PROBLEMAS:

- Baró, J.: Inferencia Estadística. Ed. Parramón.
- Cuadras, C.M.: Problemas de probabilidades y estadística. Vol II: Inferencia estadística. Ed. PPU.
- Ruíz-Maya, L.: Problemas de Estadística. De. AC

Campus Universitario de Puerto Real. Polígono Río San Pedro s/n. 11510. Puerto Real (Cádiz). Spain. Tel: 34.956.016300 . Fax: 34.956.016288

Código Seguro de verificación: AcEIDosBk9oJWW2gGX8QtA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	13/06/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	2/2

