

- 4.3.2 Error cuadrático medio.
- 4.3.3 Varianza mínima.
- 4.3.4 Cota de Cramer-Rao.
- 4.3.5 Estadísticos suficientes y teorema de factorización.
- 4.3.6 Estadísticos suficientes minimales.
- 4.3.7 Estadísticos completos.
- 4.4. La familia exponencial.
- 4.5. Teorema de Rao-Blackwell y teorema de Lehmann-Sheffé.
- 4.6. Estimadores asintóticos y Consistencia.

5.- Estimación por intervalos.

- 5.1. Intervalo aleatorio e intervalo de confianza.
- 5.2. Métodos para construir un intervalo de confianza.
 - 5.2.1 Método pivotal.
 - 5.2.2 Método general.
- 5.3. Intervalos de confianza para la distribución Normal.

Bibliografía.

- 1.- [1974] Mood A., Graybill F. and Boes D., *Introduction to theory of statistics. 3era ed.* McGraw-Hill. USA
- 2.- [2002] G. Casella; R.L. Berger, *Statistical Inference. 2º ed.* Wadsworth & Brooks. USA
- 3.- [2002] Mendenhall; Scheaffer; Wackerly *Estadística Matemática con aplicaciones. 6ª ed.* Thopson. México.
- 4.- [1978] R. V. Hogg; A. T.Craig, *Introduction to mathematical statistics, 5ªedición.* Collier-Macmillan. USA.
- 5.- [1998] Calero Vinelo Aristides, *Estadística Tomo I.* IPN. México
- 6.- [2002] L.R. Maya P.; F.J. Martín P, *Fundamentos de Inferencia Estadística*, AC (Thopson). España.
- 7.- [1987] Canavos, G. *Probabilidad y estadística: Aplicaciones y Métodos.* McGraw-Hill. México