



MA 3405 Estadística

Verano 25-26, Modalidad semipresencial

Miércoles 17 de diciembre de 2025

Tema: Estimación de Máxima Verosimilitud

Materiales Necesarios.

Libro: Comprendiendo la Estadística Inferencial.

Folleto: Ejercicios Adicionales de Estadística inferencial.

Teoría y ejemplos.

1. En el libro ubíquese en el capítulo II titulado “**Estimación de parámetros**”. Lea las secciones II.3 Estimación puntual (pág. 69-79) y realice los ejercicios incluidos en esa sección. **El ejercicio 11** (pág. 76) hace referencia a derivadas parciales y por tanto no es un tema candidato a evaluarse.
 2. Ver el video sobre el respaldo teórico y algunos ejemplos en el enlace <https://youtu.be/CyWsi5cuDqA> (**34:31 minutos**) **Estimación puntual y verosimilitud.**

iiA practicar!!

1. Estudie el ejemplo 2 y luego realice los ejercicios 3-7a, 8a, 9a, 11a, 12 y 13 a correspondientes a la **Sección 1. Estimación puntual y verosimilitud** del folleto de ejercicios.
 2. Realizar los ejercicios 2, 4-8, 10-15a, 16a, 18a y 19 de la sección II.3.3 del libro (pág. 79-83)

¡Algunos ejercicios del libro y el folleto son idénticos!!

Complementos

<https://www.youtube.com/watch?v=B-9CbY30AVw> (**5:05 minutos**) Método de Max. Verosimilitud