



MA 3405 Estadística

Verano 25-26, Modalidad semipresencial

Viernes 16 y martes 20 de enero de 2026

Tema: Análisis de regresión. Regresión Lineal Univariada.

Materiales Necesarios.

Libro: Comprendiendo la Estadística Inferencial.

Folleto: Ejercicios Adicionales de Estadística inferencial.

Folleto: Lista de fórmulas.

App: Probability Distributions

Teoría y ejemplos.

1. En el libro ubíquese en el capítulo IV titulado **Análisis de regresión**. Lea las secciones IV.1 **Concepto de regresión** y IV.2 **Regresión lineal simple** (pág. 299-333) y realice los ejercicios incluidos en esa sección.
 2. Ver el video en el enlace <https://youtu.be/aaZLl6MbCs4> (**10:23 minutos**) **Regresión lineal: método de mínimos cuadrados**.
 3. Ver el video en el enlace <https://youtu.be/55Dep3O9jAU> (**17:08 minutos**) **Regresión lineal: intervalos de predicción, coeficiente de correlación y pruebas de hipótesis**.

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

1. Pueden realizar todos los ejercicios de la sección IV.2.7 del libro (pág. 334-346).
2. Realice todos correspondientes a la **Sección 7. Regresión lineal simple** del folleto de ejercicios.

Complementos

1. https://youtu.be/_NrSKOrwBSI (**23:59 minutos**) **BONUS:** **Ejemplo de regresión lineal + uso de calculadora.**
2. <https://youtu.be/Um-KqiiZ2oE> (**38:26 minutos**) **Ejemplos regresión lineal univariada.**