



# MA 3405 Estadística

**Verano 25-26, Modalidad semipresencial**

**Jueves 15 de enero de 2026**

# Tema: Otras pruebas de hipótesis. Análisis de Varianzas (ANOVA).

# 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 III titulado **Pruebas de Hipótesis** en la sección 4 **Otras Pruebas de Hipótesis**. Lea la sección III.4.3 **Análisis de variancia (ANOVA)** (pág. 277-285) y realice los ejercicios incluidos en esa sección.
  2. Ver el video en el enlace <https://youtu.be/i6nn8Bt2Eyc> (**15:06 minutos**) ANOVA.

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

1. Pueden realizar los ejercicios 3, 5, 7, 9, 12, 18, 21, 22, 25 y 27 de la sección III.4.4 del libro (pág. 286-295).
  2. Realice los ejercicios 5, 7, 10, 13 y 18 correspondientes a la **Sección 6. Otras Pruebas de Hipótesis: Bondad de Ajuste, Independencia y ANOVA** del folleto de ejercicios.

## Complementos

[https://youtu.be/34ajQ\\_0k2P0](https://youtu.be/34ajQ_0k2P0) (**33:05 minutos**) ANOVA.