

# Tarea 5: Álgebra Lineal

Facultad de Ingeniería Ambiental

Fecha de entrega: 9 de Nov de 2024

## Instrucciones

Resuelve los siguientes problemas de manera clara y completa. Asegúrate de incluir todos los pasos necesarios para llegar a la solución. Aplica los conceptos aprendidos en clase y justifica tus respuestas cuando sea necesario.

## Book

Del libro **Álgebra Lineal, Stanley I. Grossman S. y José Job Flores Godoy, Séptima Edición.**

## Problemas

1. Resuelva los siguientes problemas localizados en el **Capítulo 4: Vectores en  $\mathbb{R}^2$ , y  $\mathbb{R}^3$  pagina 231**
  - Problemas 4.5 (pag 289): 38, 40, 42, 44, 46, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 78, 80, 82
2. Resuelva los siguientes problemas localizados en el **Capítulo 5: Espacio Vectorial, pagina 295**
  - Problemas 5.2 (pag 313): 7, 11, 13, 15,
  - Problemas 5.3 (pag 320): 2, 4, 6, 10, 12, 23, 25, 27, 29
  - Problemas 5.4 (pag 342): 2, 4, 6, 17, 19, 21, 24
  - Problemas 5.5 (pag 358): 2, 4, 6, 9, 11, 15, 17, 23, 25
  - Problemas 5.5 (pag 373): 2, 4, 6, 9, 11, 13