

Taller 6: Álgebra Lineal

Entrega: Viernes 23 de Marzo

Prof. Fabio A. González
Fundamentos de Ingeniería – 2007-I
Maestría en Ingeniería Biomédica

1. Vectores

- a)* 12.1-9
- b)* 12.1-11
- c)* 12.1-25

2. Producto interno

- a)* 12.2-3
- b)* 12.2-8
- c)* 12.2-11
- d)* 12.2-22

3. Matrices

- a)* 12.5-16
- b)* 12.5-17
- c)* Suponga que tiene un triángulo con vértices $(1,1)$, $(1,3)$ y $(3,2)$. Cuáles son las coordenadas resultantes después de una rotación de $\frac{\pi}{6}$ en el sentido opuesto de las manecillas del reloj?

4. Sistemas de ecuaciones

- a)* 12.6-10
- b)* 12.6-11
- c)* 12.6-12