

CÓDIGO	NOMBRE Y APELLIDO	SECCIÓN

ANÁLISIS NUMÉRICO
DOCENTE: ING. VLADIMIR GARCIA

ACTIVIDAD #4. I CORTE

1. Hallar la solución de los siguientes sistemas de ecuaciones a través:
 - a. Método de Gauss.
 - b. Método de Gauss- Jordán.

$$\left\{ \begin{array}{l} -3X_1 - 2X_2 + X_3 + X_4 + 2X_5 = -1 \\ X_1 - X_2 - 2X_3 - 3X_4 + X_5 = 0 \\ 2X_1 - 3X_2 - X_3 - 8X_4 + 3X_5 = -2 \\ 3X_1 - 2X_2 - X_3 - 3X_4 - X_5 = 1 \\ 9X_1 - 3X_2 - X_3 - 7X_4 + X_5 = 6 \end{array} \right.$$