



**Universidad Mariano Gálvez de Guatemala**  
**Boca del Monte**

Ingeniería en Sistemas. Ciclo II, "c"  
Jornada Sábado.

**ALGEBRA LÍNEAL**

HENRRY WALDEMAR SONTAY CHAN

**Nombre:** Luis Fernando Lima Ixcuná  
**Carné:** 7690-20-17409

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

MOZ ART CON QUI STA ATO DOS

13	1	3	17	19	1	4
15	18	15	21	20	20	15
26	20	14	9	1	15	19

$$A \begin{bmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 4 & -2 & 3 \\ 2 & 1 & 5 \end{bmatrix}$$

-2	-17	-12	-4	-1	-19	-11
100	28	24	53	39	9	43
171	120	91	100	63	97	118

-2 100 171 -17 28 120 -12 24 91 -4 53 100 -1 39 63 -19 9 97 -11 46 118



$$A^{-1} \begin{bmatrix} -13 & 5 & -3 \\ -14 & 5 & -3 \\ 8 & -3 & 2 \end{bmatrix}$$

8    63    66    2    106    161    -2    1    10    -6    19    53    -6    96    180

$$\begin{bmatrix} 8 & 2 & -2 & -6 & -6 \\ 63 & 106 & 1 & 19 & 96 \\ 66 & 161 & 10 & 53 & 180 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 13 & 21 & 1 & 14 & 18 \\ 5 & 19 & 3 & 20 & 24 \\ 7 & 20 & 1 & 1 & 24 \end{bmatrix}$$

13    5    7    21    19    20    1    3    1    14    20    1    18    24    24  
M    E    G    U    S    T    A    C    A    N    T    A    R    X    X

Problema II

[https://www.youtube.com/channel/UCsAyAg3aaocFBRW\\_P869Z6w](https://www.youtube.com/channel/UCsAyAg3aaocFBRW_P869Z6w)