



## Mi Universidad

*Nombre del Alumno JOSE LISANDRO LOPEZ ALFARO*

*Nombre del tema: MOMENTOS DE INERCIA HACIA UNA SUPERFICIE*

*Parcial: 4*

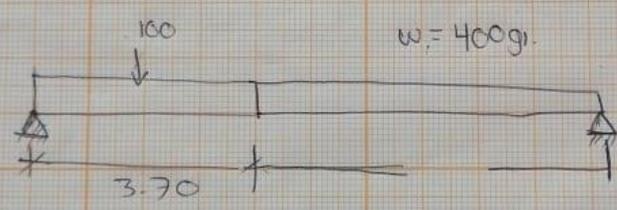
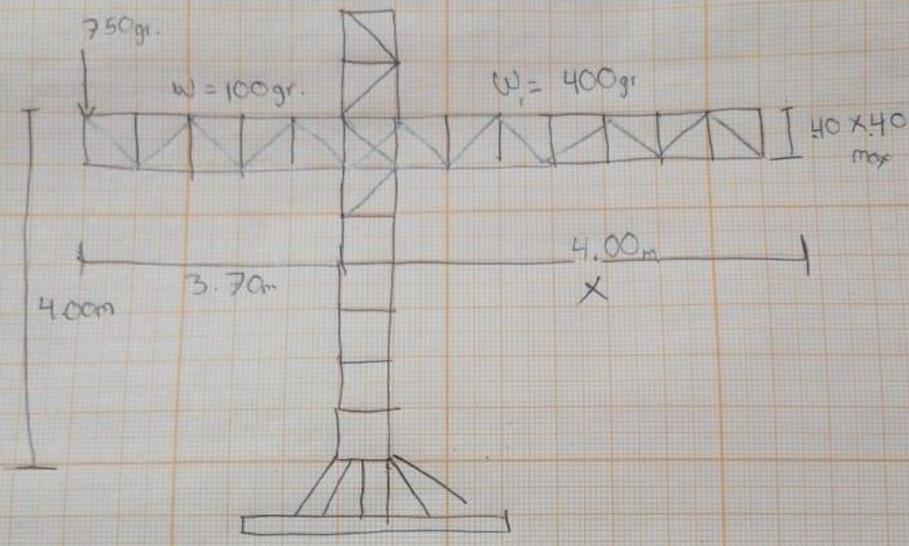
*Nombre de la Materia: ESTATICA DE LA ARQUITECTURA*

*Nombre del profesor: PEDRO ALBERTO GARCIA LOPEZ*

*Nombre de la Licenciatura: ARQUITECTURA*

*Cuatrimestre: 4*

*COMITAN DE DOMINGUEZ,30/07/23*



$$W \cdot L = 100 \cdot 3.70 = 370$$

$$UP = 3.70/2 = 1.85$$

$$\sqrt{\frac{M_1 \cdot 2}{W}}$$

$$\sqrt{\frac{2(3459.5)}{400}}$$

$$MB(750 \cdot 3.70) = 2775 \text{ gr} \cdot \text{m}$$

$$M_2 = \frac{(370 \text{ gr} \cdot \text{m} \cdot 1.85)}{3459.5 \text{ gr}}$$

$$\sqrt{17.2975}$$

$$\sqrt{= 4.1590}$$

$$W_i = 400 \text{ gr/m} \cdot 4.159 \text{ m} = 1663.6 \text{ gr}$$

$$UP = 4.1590/2 = 2.079 \text{ m}$$

$$M = 1663.6 \text{ gr} \cdot (2.079) = 3459 \text{ gr}$$