



# Universidad Del Sureste

Nombre Del Alumno: Antonio De Jesús López López

Nombre Del Profesor: Pedro Alberto García López

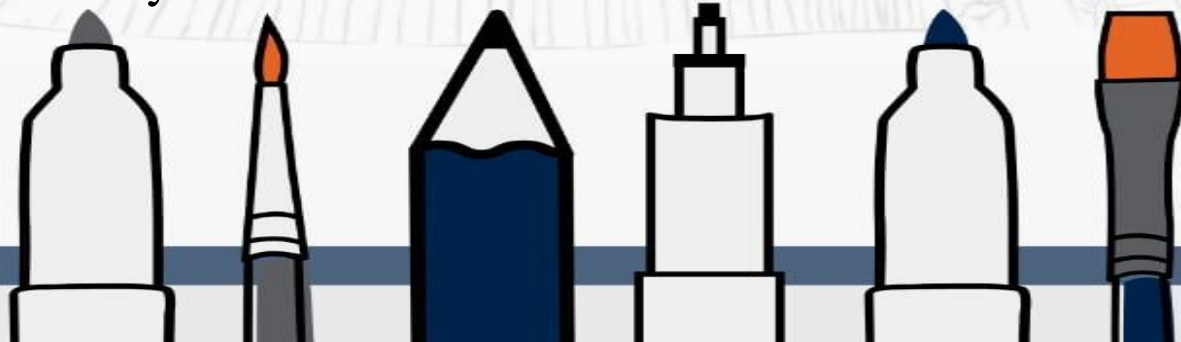
Nombre De La Materia: Estática Para La Arquitectura

Nombre De La Actividad: Mapa Conceptual

Carrera: Arquitectura

Grado: 3er Cuatrimestre

Fecha: 21 De Mayo Del 2022



# Estática

Leyes

Fuerza y actividad de compresión

La física, mecánica, estática de los cuerpos rígidos, cinemática, la dinámica, fuerza, cuerpo y movimiento

Fuerza, Vector, La Magnitud, Las Unidades, El Sentido, Concurrentes, No Concurrentes, Paralelas Colineales, Coplanares y Espaciales

Leyes de Newton

Primera ley o ley de inercia

Segunda ley o principio fundamental de la dinámica

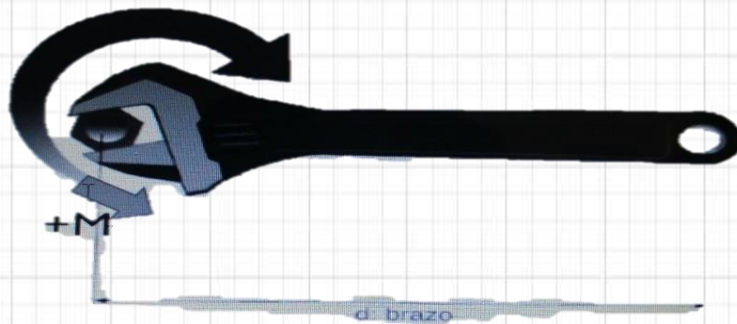
Tercera ley o principio de acción - reacción

Ley de la gravitación universal

Momento

El momento de una fuerza se define como el producto de su magnitud por una distancia perpendicular, con respecto a un eje

La fórmula para calcular el momento es:  
 $M = F \cdot d$



$$M = F * d$$

M: momento (N.m)  
F: fuerza aplicada (N)  
d: brazo (m)

# Conclusión:

En conclusión la estática se podría decir que es una rama que estudia las fuerzas en equilibrio que actúan sobre los cuerpos rígidos. La estática considera a los cuerpos sin movimiento y sometidos a la acción de varias fuerzas que están en equilibrio.

Las ecuaciones que determinan el equilibrio en la estática, se relacionan con las fuerzas y los momentos. Para lograr el equilibrio de las fuerzas se consideran.