Introducción a Física

Olga Leticia Ibarra Falcon
Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Occidente

***Resumen*—En el presente documento se abordan las ideas básicas que serán utilizadas a lo largo del curso de Física impartido a los estudiantes de cuarto semestre de ingeniería industrial.**

INTRODUCCIÓN

DESARROLLO

Ejemplo de un código:

```
begin Programa

while x<5 do

sum = x+1

end programa
```

Estática

El equilibrio es uno de los temas que forman parte de está sub-area de ma mecánica, para demostrarnos a continuación una representación automática.

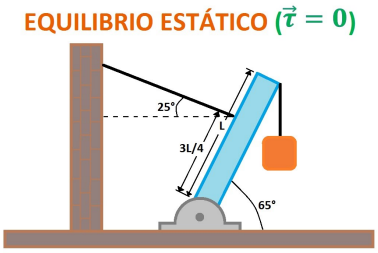

Figura 1. FIGURA 1 Representación esquemática del equilibrio estático [1]

Como se puede apreciar en la fig.1 el equilibrio estático surge cuando la suma de las partes es igual a cero.

Dinámica

2da ley de newton: nos dice que la fuerza es igual a la masa por aceleración. estos se puede apreciar de manera particular en el cuadro 1

Masa(Kg)	Aceleración m/sˆ2	Fuerza (N)
2	15	30
3	16	48
4	17	68
5	18	90

Cuadro I. THIS IS A CAPTION

Masa(Kg)	Aceleración m/sˆ2	Fuerza (N)
2	15	30
3	16	48
4	17	68
5	18	90

Cuadro II. THIS IS A CAPTION