

**Mi Universidad**



Física

Jorge Alberto Hernández

Actividad de plataforma número 2

José Manuel Martínez Valdez

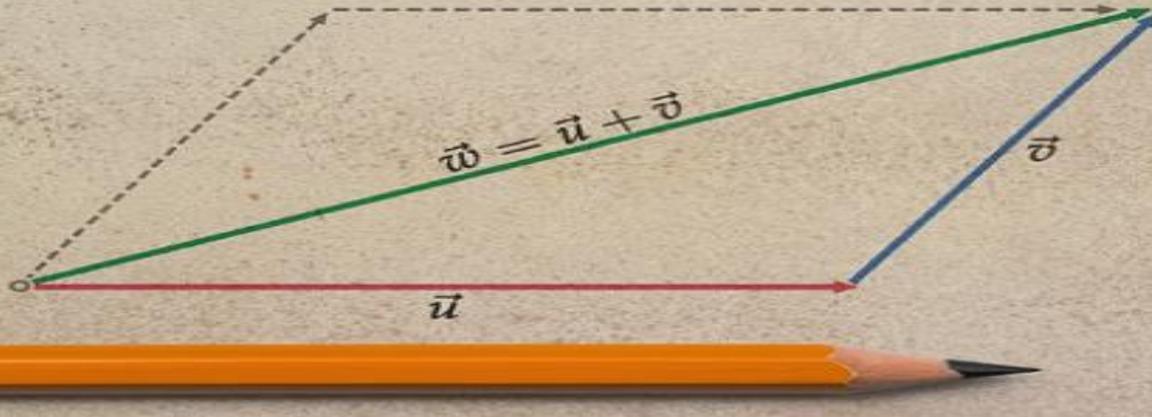
Cuarto cuatrimestre

Técnico en Administración de Recursos Humanos

Comitán Chiapas. Octubre de 2023

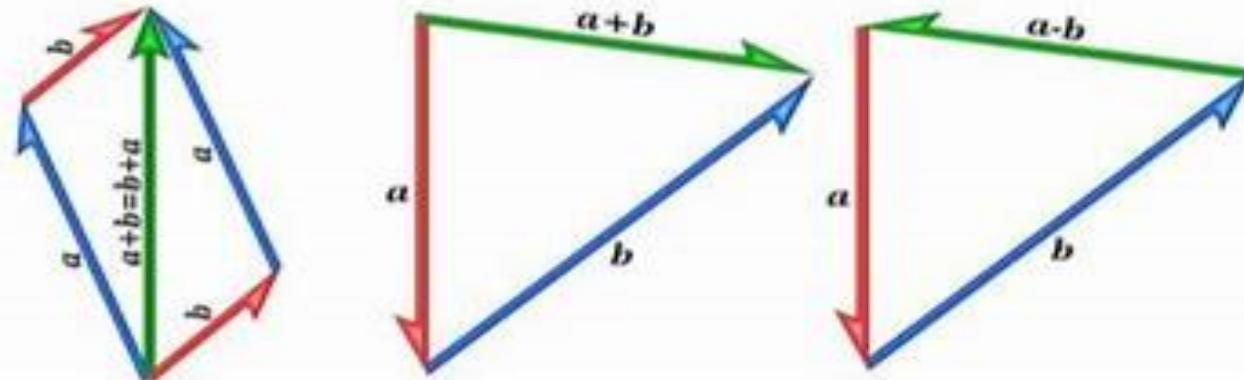
# Método del triángulo

Es un método que consiste en trasladar los vectores sin cambiar sus propiedades de tal forma que la punta de la flecha de uno se conecta con el origen del otro. De esta forma el vector resultante se representa por la flecha que une la punta libre con el origen libre, y de ahí es que se formará un triángulo que se puede representar mediante la letra R, esto puede ser de ésta manera, sino también puede usarse alguna u otra variable para representar a la resultante.



# Suma y resta de vectores

- La operación de resta de dos o más vectores da como resultado otro vector. Para realizar la resta de vectores existen distintos métodos, ya sea de manera algebraica o mediante el uso de geometría analítica.
- El método algebraico es conocido como método directo.



# Suma de Vectores

La suma de vectores es la operación de adición entre vectores que da como resultado otro vector. Los vectores se caracterizan por tener magnitud, y además dirección y sentido.

Al vector que se obtiene de la suma de varios vectores se le llama *vector resultante*.

# Método del paralelogramo

- La podemos aplicar si los vectores no tienen la misma dirección:
- Se situan los vectores  $\vec{a}$  y  $\vec{b}$  con los orígenes en el mismo punto
- Desde el extremo de cada uno se dibuja una paralela al otro vector. Al final podremos ver un paralelogramo.
- $\vec{a+b}$  será el vector que parte desde el origen común de  $\vec{a}$  y  $\vec{b}$  a través de la diagonal del paralelogramo.

# REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

<https://www.bing.com/search?q=SUMA+DE+VECTORES&cvid=91862a8d0f4e4a1382c6d2ffca44c1c&aqs=edge.0.69i59l2j69i60l3.2687j0j1&pglt=41&FORM=ANN>

[https://www.Suma de Vectores \(fisicalab.com\)](https://www.Suma de Vectores (fisicalab.com))

[https://www.lifeder.com/Suma de vectores: método gráfico, ejemplos, ejercicios resueltos \(lifeder.com\)](https://www.lifeder.com/Suma de vectores: método gráfico, ejemplos, ejercicios resueltos (lifeder.com))

[https://www.Suma de vectores: explicación y ejemplos \(mdematematicas.com\)](https://www.Suma de vectores: explicación y ejemplos (mdematematicas.com))