

MATEMÁTICAS

1. Semejanza de triángulos

<https://www.youtube.com/watch?v=FFhRaU-VIs&list=PL2FD0E48B902BCA1B&index=4>

2. Teorema de Thales y de la Altura en triángulos

<https://www.youtube.com/watch?v=L2uL3xWrMY0&list=PL2FD0E48B902BCA1B&index=7&t=0s>

3. Error absoluto y relativo

<https://www.youtube.com/watch?v=5cmpf8FNX2c&list=PL2FD0E48B902BCA1B&index=7>

4. Módulos de vectores

<https://www.youtube.com/watch?v=CfpYPXcre8A&list=PLunRFUHsCA1wjurB4GNKMYjxfB7c23xi9>

5. Vectores geométricos (definidos por dos puntos)

https://www.youtube.com/watch?v=Fif_DRuHKhs&list=PLunRFUHsCA1wjurB4GNKMYjxfB7c23xi9&index=3

6. Suma y resta de vectores. Producto de un escalar (un número) por un vector: (NOTA: Escalar es sinónimo de número real, por ejemplo, 2.3 es un escalar, o -3.7 es un escalar, o 5/3 es un escalar)

<https://www.youtube.com/watch?v=Ha64v3ZhTZc&list=PLunRFUHsCA1wjurB4GNKMYjxfB7c23xi9&index=2>

7. Suma de vectores (fuerzas) y descomposición vectorial

<https://www.youtube.com/watch?v=1BGub9Sqn5g&list=PL50FF9E608CDDA86C&index=3>

8. Producto escalar y vectorial: ángulo entre vectores

<https://www.youtube.com/watch?v=6ABR37--Yr4&list=PL50FF9E608CDDA86C&index=1>

9. Dirección de un vector (una fuerza, por ejemplo)

https://www.youtube.com/watch?v=BcWL_aXOrq8&list=PL50FF9E608CDDA86C&index=4

10. Vector unitario y base canónica: Notación $(a_x, a_y, a_z) = a_x \vec{i} + a_y \vec{j} + a_z \vec{k}$

<https://www.youtube.com/watch?v=6Q2PLlexjdA&list=PL50FF9E608CDDA86C&index=5>

11. Proyección escalar y vectorial de un vector sobre otro vector

https://www.youtube.com/watch?v=d4_6-kF1HdY&list=PL50FF9E608CDDA86C&index=6

12. RESUMEN de magnitudes escalares y vectoriales

<https://media.upv.es/#/portal/video/6d8edc33-5e7c-ee4a-a5ea-4a61305496ad>

13. RESUMEN: Algebra vectorial

<https://media.upv.es/#/portal/video/4af80b5c-6f35-b940-b31e-2eb9e11874a8>