



Mi Universidad

Ensayo

FERNANDA STEPHANIA RAMÍREZ GUILLÉN

RESISTENCIA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. MARIANA OVANDO ECHEVERRIA

LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

CUATRIMESTRE 4°

[CENTRO DE GRAVEDAD]

["Philosophiae Naturalis Principia Mathematica"]

Isaac Newton

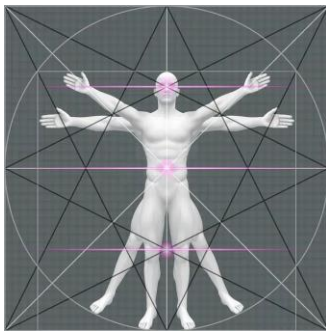
[Newton, I. (1687). *Philosophiæ Naturalis Principia Mathematica*.]

Introducción

[La ley de gravitación universal es una ley en la mecánica clásica que describe la fuerza o interacción gravitatoria entre distintos cuerpos con masa, fue formulada por Isaac Newton en su libro *Philosophiæ Naturalis Principia Mathematica*, publicado el 5 de julio de 1687, donde establece por primera vez una relación proporcional de la fuerza con que se atraen dos objetos con masa. Así, Newton dedujo que la fuerza con que se atraen dos cuerpos tenía que ser proporcional al producto de sus masas dividido por la distancia entre ellos al cuadrado.

(Newton, I. (1687). *Philosophiæ Naturalis Principia Mathematica*.)

Palabras clave: [Cuerpos].



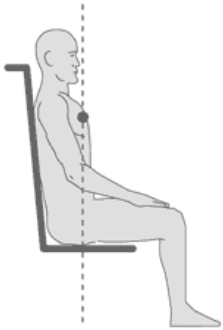
(*Redirect Notice*, s. f.)

[Centro de Gravedad en la vida cotidiana]

[Sentarse en una silla]

Cuando te sientas en una silla, tu cuerpo tiene un centro de gravedad, que es el punto donde el peso de tu cuerpo se distribuye de manera equilibrada. Si te inclinas hacia adelante o hacia atrás demasiado, desplazas tu centro de gravedad, lo que puede hacer que pierdas el equilibrio y caigas. Es por eso que, al sentarte, instintivamente mantienes el torso sobre las piernas para evitar caer, ya que buscas mantener el centro de gravedad sobre la base de apoyo (la silla)].

(<https://es.quora.com/Saben-12-ejemplos-de-los-efectos-de-la-fuerza-de-gravedad-en-nuestra-vida-cotidiana>, 2024).



(Redirect Notice, s. f.-b)

[Montar la bicicleta]¹

[Cuando andas en bicicleta, tu centro de gravedad juega un papel crucial en mantener el equilibrio. Al pedalear, tu cuerpo se inclina hacia los lados para compensar el movimiento de las ruedas. Si tu centro de gravedad se desplaza demasiado hacia un lado o hacia adelante, puedes perder el equilibrio y caerte. Para mantenerte en equilibrio, ajustas constantemente tu postura y dirección para mantener el centro de gravedad alineado con las ruedas.

(<https://es.quora.com/Saben-12-ejemplos-de-los-efectos-de-la-fuerza-de-gravedad-en-nuestra-vida-cotidiana>, 2024)



(Redirect Notice, s. f.-c)

Referencias

Newton, I. (1687). *Philosophiæ Naturalis Principia Mathematica*.

Redirect Notice, s. F.

<https://es.quora.com/Saben-12-ejemplos-de-los-efectos-de-la-fuerza-de-gravedad-en-nuestra-vida-cotidiana>, 2024)

Redirect Notice, s. f.-b

Redirect Notice, s. f.-c