Videos

Colecciones de Videos

- **Massachusetts Institute of Technology (MIT)**

Ofrece 43 estupendos videos de distintos fenómenos físicos. Cada video viene con una breve explicación.

https://www.youtube.com/playlist?list=PL860B6886A47E5490

- **El Grupo de Tecnología Educativa Instituto de Física, PUCV**

Propone videos de experimentos con la posibilidad de conseguir datos de los mismos (te dan los fotogramas con datos) y una pequeña explicación de los mismos

http://laplace.ucv.cl/GaleriaGalileoDVD/index.html

- **MinutodeFísica (Creado por Henry Reich, traducido por Ever Salazar)**

Ofrece videos cortos en los que explica de forma sencilla conceptos relacionados con la gravedad, la física cuántica, la relatividad y las ondas.

En inglés (más completo): https://www.youtube.com/user/minutephysics/videos

En español: https://www.youtube.com/user/minutodefisica/videos

- **PennState Schulylkill (Dr. Michael R. Gallis)**

Simulaciones distintas situaciones físicas con esquemas y gráficos animados que ayudan a entender cómo se representan para abordar su estudio.

http://phys23p.sl.psu.edu/phys_anim/EM/indexer_EM.html

Videos seleccionados

Mecánica

Cinemática

- Demostración experimental del clásico problema del dardo y el mono:

https://www.youtube.com/watch?v=cxvsHNRXLjw

Videos que ilustran la relatividad del movimiento:

- Demostración de que velocidad depende del sistema de referencia:

http://www.youtube.com/watch?v=BLuI118nhzc

- Jugar a la pelota no es tan sencillo en un sistema de referencia que rota:

https://www.youtube.com/watch?v=dt_XJp77-mk

Dinámica

- Primera ley de Newton explicada con experimentos en el espacio (en inglés):

https://www.youtube.com/watch?v=Q0Wz5P0JdeU

Energía

- Solución al problema de a qué altura soltar una bola en un rail para que realice un giro vertical completo

https://www.youtube.com/watch?v=dA_UO86MjLY

Termodinámica

Temperatura y calor

- Explicando la diferencia entre temperatura y calor (recurso en inglés):

https://nasaeclips.arc.nasa.gov/spotlite/heat-temperature/heat-temperature_nasa-spotlite--heat-and- emperature-grades-6-9-hcs