

Santiago de Cali, agosto 2026

Sesión en línea – Tecnología en Gestión Eficiente de la Energía (TEGE 7)

27/07/2026

The screenshot displays a web browser window with several tabs. The active tab is titled 'La ciencia de las cosas' and shows a video player for a lesson titled '4 Conservación de la energía'. The video player includes a description of energy conservation and a 3D model of a mechanical structure. To the right of the video player is a vertical list of participant avatars with initials and names. The browser's address bar shows the URL 'zajuna.sena.edu.co/Repositorio/Titulada/institution/SENA/Transversales/OVA/Fisica/CF1_Fisica/index.html#/curso/te...'. The bottom of the browser window shows the Windows taskbar with various application icons and the system clock indicating 8:16 p.m. on 25/05/2026.

4 Conservación de la energía

Este video aborda el principio de conservación de la energía, explicando que la energía en un sistema no se crea ni se destruye, solo se transforma entre diferentes formas. Se analiza especialmente la energía mecánica, que resulta de la suma de la energía cinética —asociada al movimiento— y la energía potencial, que depende de la posición de un cuerpo. A través de ejemplos visuales, se muestra cómo la energía puede transformarse de potencial a cinética sin perderse, siempre que no intervengan fuerzas externas o fricción.

La ciencia de las cosas: conservación de la energía

Avatars: JH John Car..., CA Cristian..., EC Elias celi, Jorge Ar..., JV John Tab..., JHON E..., jonier, MA Miller Al..., David Al...

Atentamente;

Jorge A. Cruz G.

Jorge Armando Cruz Gómez

CC. 1107524787

Instructor Técnico - CEAI