

Transporte vertical

Objetivos y orientación

- Conocer las diferentes partes que conforman un ascensor.
- Modelar, simular y analizar un sistema de ascensor.

A quién va dirigida

A todo aquel que requiera analizar, modelar, simular o dimensionar un sistema de elevación vertical.

Nivel de conocimientos previos requeridos

Conocimientos básicos de física, modelado de sistemas físicos.

Herramientas que se utilizan

Se requiere conocimientos de Matlab/Simulink.

Observaciones

- Exposición teórica: Combinación de diapositivas y explicaciones en pizarra.
- Ejercicios: Resolución de ejercicios a mano.
- Simulaciones en Matlab/Simulink.

Contenido	Horas
1- Introducción al accionamiento vertical	1
2- Análisis del sistema mecánico	3
3- Control del movimiento vertical y trayectorias	4
4- Puerta del ascensor	2
5- Gestión del tráfico	1
6- Accionamiento eléctrico	1
Total: 12	