MANUAL DE ESTUDIO · FABRICACIÓN DE CIRCUITOS INTEGRADOS Y PCB

Introducción

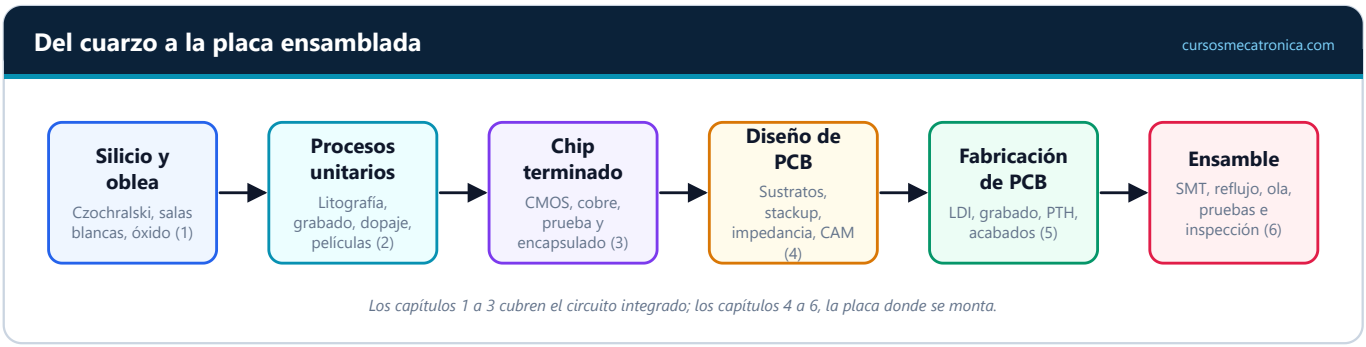
Introducción · En el video: **minuto 0:00** · Duración 0:52

Objetivo. Conocer el recorrido del minicurso, del silicio a la placa ensamblada.

Ideas clave

Dos fábricas encadenadas

Un producto electrónico pasa por dos industrias: la de semiconductores, que convierte arena en circuitos integrados encapsulados, y la de placas de circuito impreso, que fabrica la PCB y monta en ella los componentes. El minicurso sigue ese camino en seis capítulos.



Estructura del minicurso.

Cómo estudiar

Mira cada tramo del video, lee el manual y ejecuta el programa del capítulo con `python archivo.py`. Los programas usan solo la biblioteca estándar y calculan las mismas cifras de los ejemplos: espesor de óxido, profundidad de unión, rendimiento, impedancia, cobre depositado y perfil de reflujo.

Autoevaluación

1. ¿Qué dos industrias recorre el minicurso?

Respuestas. 1. La de semiconductores y la de placas de circuito impreso y ensamble.