



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

# Curso: Panorama del diseño de circuitos integrados digitales

Dr. José Luis Leyva Montiel

Contacto: [luis.leyva@cinvestav.mx](mailto:luis.leyva@cinvestav.mx)  
*CINVESTAV - Guadalajara, México.*

- 18 noviembre. Experiencia del Cinvestav Guadalajara en el diseño de circuitos integrados digitales.

El Cinvestav Unidad Guadalajara en sus inicios “Centro de tecnología de Semiconductores” ha diseñado desde 1989 circuitos semiconductores y sistemas electrónicos para la industria de los Estados Unidos de América. Esta actividad tuvo una influencia crucial en el desarrollo de la industria de alta tecnología en la zona metropolitana de Guadalajara.

- 19 noviembre. La industria electrónica en México.

Este curso enseña los diferentes dispositivos que se requieren para concebir y manufacturar un sistema electrónico. Da un panorama sobre la diferencia entre los circuitos integrados analógicos y digitales. Describe la actividad tecnológica que se realiza en la República Mexicana.

- 20 noviembre. Tecnología de los circuitos integrados digitales.

Este curso enseña los diferentes especialistas y procesos de fabricación requeridos en la concepción y fabricación de un circuito integrado. En este curso se tiene una práctica de laboratorio que requiere que el estudiante vea en un microscopio un circuito integrado y lo describa.

- 21 noviembre. Tipos de circuitos integrados.

Este curso enseña los diferentes tipos de tecnologías disponibles en el mercado para implementar un circuito integrado.

