

MAESTRÍA en

DISEÑO ELECTRÓNICO

(MODALIDAD ESCOLAR)



UNIVERSIDAD DE
EXCELENCIA
ACADÉMICA
SER/PSA/2004/003



ITESO, Universidad
Jesuita de Guadalajara



SÉ PARTE DE LA RED EDUCATIVA MÁS GRANDE DEL MUNDO.

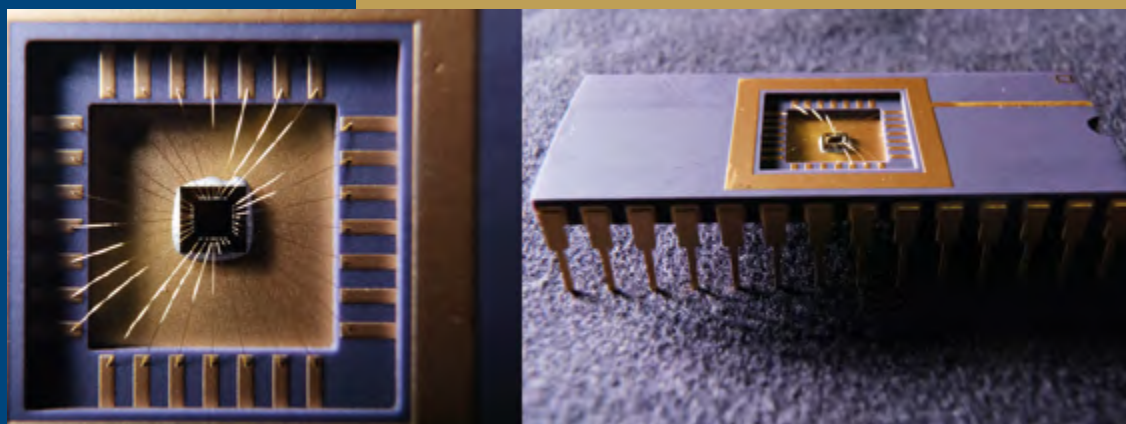
Estudias en una universidad líder en el diseño de circuitos integrados semiconductores.

1. ESTE PROGRAMA ES PARA TI SI:

- Cuentas con un título universitario en Ingeniería Eléctrica, en todas sus ramas, especialmente relacionadas con con la electrónica, las telecomunicaciones, los sistemas eléctricos, la mecatrónica, la ingeniería física y las ciencias computacionales.
- Quieres actualizarte y mejorar tus competencias en diseños electrónicos innovadores.
- Te interesa abordar desafíos actuales y reales de diseño de semiconductores, microprocesadores, electrónica automotriz, internet de las cosas y circuitos integrados.

2. AL ESTUDIAR EN EL ITESO:

- Ingresas a un posgrado fuertemente vinculado con los centros de diseño electrónico de la región para crear soluciones que impulsan el fortalecimiento empresarial, el crecimiento económico y el bienestar social.
- Participas en un programa con enfoque teórico-práctico, en el que relacionas tu proyecto de maestría con tu ejercicio profesional.
- Estudias en una universidad líder en el diseño de circuitos integrados semiconductores.
- Ingresas a un programa con más de 20 años de experiencia y vinculado con centros de diseño electrónico que atienden problemas reales y de actualidad.



Semiconductor desarrollado en ITESO
Conoce más al respecto en:
<https://ite.so/doi103>



CONOCE A NUESTRO
PROFESORADO



3. AL EGRESAR DE ESTE POSGRADO:

- Podrás innovar en el campo de la electrónica y sus tecnologías, con herramientas CAD estandarizadas a nivel industrial.
- Mejorarás tus habilidades en diseño físico, verificación y prueba de circuitos integrados y sistemas electrónicos.
- Tendrás la preparación para crear y desarrollar productos electrónicos con proyección en el mercado global.
- Desarrollarás una visión estratégica y multidisciplinaria, para abordar desafíos tecnológicos de índole social y económico.



Forma parte de un espacio de encuentro universidad-industria que impulsa la consolidación competitiva de la región conocida como el "Silicon Valley" de México, y contribuye con diseños electrónicos de vanguardia.



PLAN DE ESTUDIOS

Duración: tres años, semestral.

Área fundamental:

- Diseño de sistemas analógicos
- Diseño de sistemas digitales

Área electiva*:

Deberás aprobar un mínimo de 48 créditos para lo cual podrás elegir, con la orientación del tutor, seis asignaturas de la oferta educativa de los posgrados del ITESO o de otras universidades en convenio.

Área de Investigación, Desarrollo e Innovación(IDI):

- IDI I. Definir tema o problema
- IDI II. Diseñar el proyecto
- IDI III. Desarrollo del proyecto
- IDI IV. Desarrollar y terminar el proyecto

Ruta Sugerida

PRIMER PERIODO

- Diseño de sistemas analógicos
- Diseño de sistemas digitales

SEGUNDO PERIODO

- Materia electiva I
- Materia electiva II

TERCER PERIODO

- Materia electiva III

CUARTO PERIODO

- Materia electiva IV
- IDI I

QUINTO PERIODO

- Materia electiva V
- IDI II

SEXTO PERIODO

- IDI III

SÉPTIMO PERIODO

- IDI IV

OCTAVO PERIODO

- Materia electiva VI

***Puedes revisar los ejemplos de materias electivas en el sitio web del programa.**

Las materias del plan de estudios están sujetas a una constante actualización y puede haber cambios respecto de su orden o su contenido.

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) según Acuerdo Secretarial SEP núm. 15018, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de noviembre de 1976. El ITESO pertenece al Grupo 3 (Instituciones Acreditadas Consolidadas) del Programa de Mejora Institucional de la SEP.

SITIO WEB DEL
PROGRAMA



POSGRADOS ITESO

Informes en:
Oficina de Admisión al Posgrado
Tel. + 52 33 3669 3569
☎ 33 1840 6747
Posgrados@iteso.mx
Posgrados.iteso.mx
iteso.mx

 PosgradosITESO
 ITESO
 ITESO
 ITESOuniversidad
 iteso-universidad



AUSJAL