

# MAESTRÍA en DISEÑO ELECTRÓNICO

(Modalidad Escolar)

El ITESO ha capitalizado la experiencia acumulada por más de 12 años en el diseño, operación y administración del campo electrónico industrial. Este programa de posgrado enfatiza el diseño y el desarrollo innovador en electrónica.

## ESTE PROGRAMA ES PARA TI

- Profesional egresado de las licenciaturas en ingeniería eléctrica en todas sus ramas, especialmente las relacionadas con la electrónica, las telecomunicaciones, los sistemas eléctricos, la mecatrónica, la ingeniería física y las ciencias computacionales.
- Profesional que necesitas actualizarte y mejorar tus capacidades de diseño electrónico innovador.



**Este programa de posgrado enfatiza el diseño y el desarrollo innovador en electrónica.**

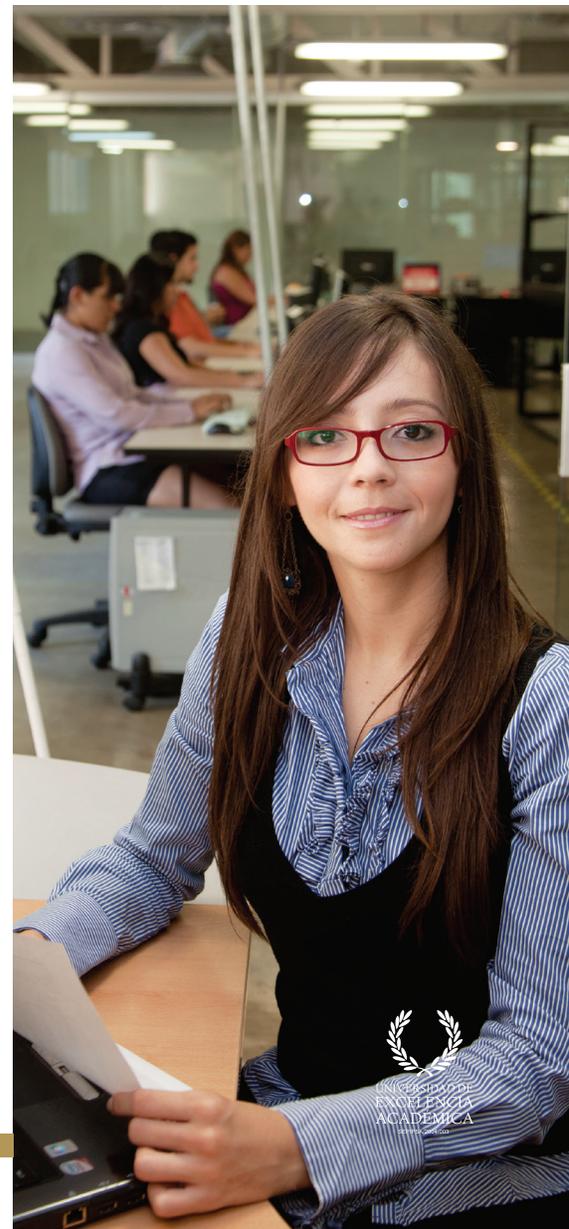
Como un espacio de encuentro universidad-industria, esta maestría impulsa la consolidación de un distrito electrónico industrial en Jalisco mediante la formación de profesionales expertos, con las habilidades necesarias para contribuir de manera innovadora en el ámbito electrotecnológico, para desarrollar la industria electrónica regional, considerando especialmente a las pequeñas empresas mexicanas de base tecnológica.

## AL ESTUDIAR EN EL ITESO

- Obtienes una formación técnica sólida en diseño electrónico, complementada con habilidades para desarrollar productos con perspectiva de negocios.
- Ingresas a un posgrado con fuertes vínculos con los centros de diseño electrónico de la región, que atiende problemas reales y de actualidad.
- Eres asesorado por una planta de profesores de alto nivel, con reconocimiento nacional e internacional, enriquecida con diseñadores de la industria que comparten su experiencia en las aulas.
- Entrás en un programa teórico-práctico en el que el alumno vincula su área de trabajo con sus proyectos de maestría.

### Datos de contacto

**ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara**  
Oficina de Admisión al Posgrado  
(33) 3669 3569 / 01 800 364 2900  
posgrados@iteso.mx  
posgrados.iteso.mx  
iteso.mx



## COMO EGRESADO DE ESTE PROGRAMA

- Te capacitas en el diseño y el desarrollo innovador en el campo de la electrónica y sus tecnologías, con herramientas CAD estándar a nivel industrial.
- Cuentas con competencias en el diseño físico, verificación y prueba de circuitos integrados y sistemas electrónicos.
- Te interesas en la experimentación e integración de electrotecnologías.
- Obtienes conocimientos y habilidades para la creación y el desarrollo de productos electrónicos, en un contexto de mercado global.
- Tienes el nivel de conciencia y visión integral para abordar problemas tecnológicos en equipos multidisciplinarios, atendiendo al contexto y a las demandas sociales.

### PLAN DE ESTUDIOS

#### Área fundamental:

Diseño de sistemas analógicos  
Diseño de sistemas digitales

#### 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

#### 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.

### RUTA SUGERIDA

#### Ciclo 1

Diseño de sistemas analógicos  
IDI I. Definir tema o problema

#### Ciclo 2

Diseño de sistemas digitales  
IDI II. Diseñar el proyecto

#### Ciclo 3 (Verano 1)

Materia del área electiva

#### Ciclo 4

Materia del área electiva

#### Ciclo 5

Materia del área electiva  
IDI III. Desarrollo del proyecto

#### Ciclo 6 (Verano 2)

Materia del área electiva

#### Ciclo 7

Materia del área electiva

#### Ciclo 8

Materia del área electiva  
IDI IV. Desarrollar y terminar el proyecto

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.



ITESO, Universidad  
Jesuita de Guadalajara



AUSJAL