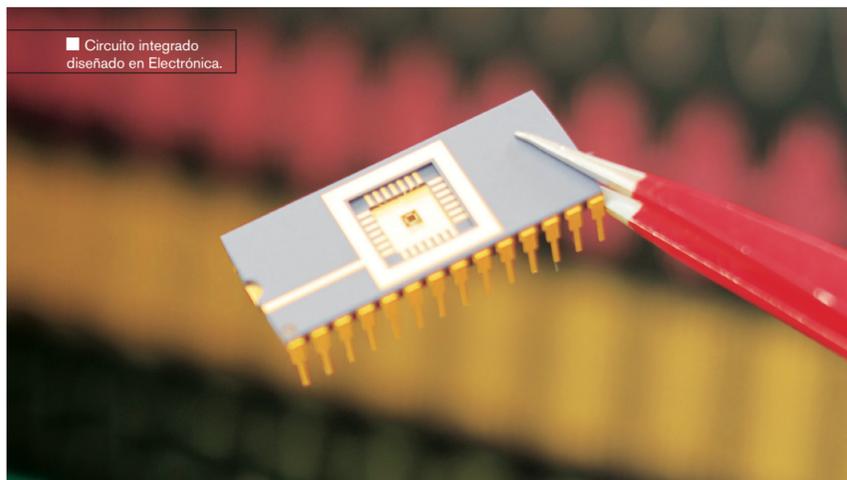




■ Laboratorio de electrónica

¿En qué podrás trabajar?

Al egresar de Ingeniería Electrónica tu futuro profesional está lleno de posibilidades: puedes emprender tu propia empresa o desempeñarte en centros de diseño electrónico; firmas de ingeniería, consultoría e integración; corporativos que desarrollen productos electrónicos (diseño, pruebas, manufactura), así como empresas de servicio en las áreas de metrología, telecomunicaciones, aeronáutica, salud, energía renovable y seguridad. ■ **Tendrás la capacidad para seguir especializándote** en un posgrado en cualquier parte del mundo en las áreas de diseño de microchips, ingeniería biomédica, aeronáutica, y con ello integrarte a la comunidad académica y científica.



■ Circuito integrado diseñado en Electrónica.

PLAN DE ESTUDIOS Ruta sugerida por semestre

CARRERA ACREDITADA POR CACEI
(Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería)



Sofía es estudiante de Ingeniería Electrónica, desarrolla su pasión por crear tecnología, tan sofisticada como funcional, orientada a resolver los problemas de las personas. Han sido los muy diversos laboratorios de ingeniería del ITESO en donde experimenta, juega y convierte sus ideas en objetos que funcionan.



Lilia, quien ingresó a Ingeniería Electrónica becada por el ITESO y la Asociación Jalisciense de Instituciones de Educación Media Superior, diseñó la aplicación Ool para impulsar el trabajo comunitario a través del voluntariado en organizaciones y proyectos sociales.



Practica y perfecciona tus conocimientos en los mejores laboratorios electrónicos, equipados con última tecnología desarrollada por Keysight, NXP y Cadence. Intégrate a proyectos de aplicación tecnológica en empresas y firmas de ingeniería como Intel, Continental, NXP y el Parque Tecnológico ITESO, entre otras.



Manuel, egresado de ingeniería electrónica, soñaba con inventar dispositivos de realidad virtual, y una de sus patentes se utilizó en la codificación de video en formato Blu-ray 3D, por lo que recibió el Premio Lumiere por sus aportaciones al mundo audiovisual y 3D. Además de ser inventor, apoya a nuevos creadores con su empresa Angel Inventum.



“No formamos a los mejores del mundo, sino a los mejores para el mundo”

Adolfo Nicolás Pachón, SJ.
General de la Compañía de Jesús (2008 a 2016)

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 SEP.



Estudia entre más de 3,000 árboles en zonas de trabajo al aire libre, equipadas con internet inalámbrico.

Eres parte de la Universidad Jesuita de Guadalajara

Eres parte del más grande proyecto global de educación universitaria de la historia: la educación jesuita, con más de 450 años de experiencia a la vanguardia del pensamiento y la acción en el mundo. ■ **Eres compañero de un millón y medio de estudiantes**, que hoy acuden a 230 universidades en todos los continentes. ■ **Eres parte de una propuesta educativa local** que emprenden más de 40,000 egresados, 12,000 alumnos, 2,000 profesores, investigadores y personal, para transformar el entorno en un lugar más justo y más limpio. ■ **Te formas en un gran ambiente estudiantil**: un campus verde con edificios inteligentes; espacios de trabajo al aire libre; ciclopuertos; servicios de red; instalaciones deportivas; y una biblioteca con más de 2'000,000 ejemplares impresos y más de 170,000 en acervo digital.





Al estudiar en el ITESO:

Te unes a la universidad líder en el área de diseño electrónico, con un conjunto de profesores expertos en desarrollo tecnológico en diferentes campos de la electrónica. **Realizarás prácticas de todo lo que aprendas y tendrás acceso** a laboratorios y equipo de última generación, con un plan de estudios enfocado a las necesidades reales de la industria.



Emprende e impulsa proyectos y productos en la Incubadora de Empresas Tecnológicas y la Acceleradora de Empresas del Centro para la Gestión de la Innovación y la Tecnología del ITESO.

- Desarrollar tu espíritu y tu capacidad profesional en proyectos que te ayuden a crecer.
- Desafiarte y participar en los torneos, competencias y actividades deportivas que te retan.
- Formar parte de movimientos artísticos que desarrollan tu sensibilidad en la música, pintura y actuación.
- Es comunicarte en diversos idiomas, viajar al extranjero y vivir una experiencia intercultural.
- Es encontrarte con personas que te escuchan, te impulsan a crecer y a formar parte de una comunidad.



Estudiar en el ITESO es:



INGENIERÍA ELECTRÓNICA (Modalidad Escolar)

Evolución tecnológica en beneficio de la sociedad



ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara




Coordinador de la carrera
Dr. José Luis Fizzano Escalante
Tel. 33 3669 3434, ext. 3092
electronica@iteso.mx

Admisión
admision@iteso.mx
Tels. 33 3669 3535
800 714 9092

Financiamiento Educativo
financiamiento@iteso.mx
Tel. 33 3669 3577

ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara
Periférico Sur Manuel Gómez Morín 8585 / Jalisco, México, CP. 45604
carreras.iteso.mx

ITESO.mx
@ITESOcarreras /ITESOuniversidad
ITESO

SISTEMA UNIVERSITARIO JESUITA

En el ITESO te integras a una comunidad académica formada por profesionales con una prestigiosa carrera y experiencia docente, reconocida a nivel internacional.

Esta carrera es para ti: Si deseas aprender a diseñar dispositivos electrónicos de alta tecnología y de vanguardia como microprocesadores, microchips, electrónica vehicular, dispositivos de audio o consolas de videojuegos, así como integrar soluciones y sistemas para resolver problemas de desarrollo de tecnología.




¿Qué estudias?

En Ingeniería Electrónica aprendes a diseñar e integrar soluciones y sistemas electrónicos vanguardistas para resolver problemas en distintas áreas, como son electrónica vehicular, ingeniería biomédica, telecomunicaciones, aeronáutica, electrónica de consumo como es el diseño de la electrónica para televisiones y celulares inteligentes o el diseño de microchips. **Aplicas y desarrollas modernos sistemas electrónicos** basados en tecnologías de última generación para innovar en soluciones industriales, ambientales y sociales, reducir costos de fabricación o incrementar la productividad de las empresas con el uso de las tecnologías electrónicas.

Laboratorio de Tarjetas de circuito impreso