



Innova en sistemas electrónicos con un sentido de ética para el beneficio de la sociedad.



INGENIERÍA ELECTRÓNICA



ITESO, Universidad
Jesuita de Guadalajara

MODALIDAD ESCOLAR



	EJES	Curriculum universitario	Saberes profesionales	Saberes complementarios	Lenguas*		
1	Cálculo diferencial	Diseño de algoritmos	Introducción a la electrónica I	Química para procesos	Comunicación oral y escrita	Información y autoaprendizaje en la era digital	Lengua
2	Álgebra lineal	Cálculo integral	Gestión ágil de proyectos	Introducción a la electrónica II	Programación estructurada	Ética, identidad y profesión	Lenguas
3	Circuitos en el dominio de la frecuencia	Diseño de estructuras de datos	Ecuaciones diferenciales	Física analítica	Fundamentos de sistemas digitales	Desafíos éticos contemporáneos I	Lenguas
4	Arquitectura de computadoras	Circuitos en el dominio del tiempo	Electricidad y magnetismo	Fundamentos de microprocesadores y microcontroladores	Materia complementaria I	Lenguas	
5	Análisis de señales y sistemas	Dispositivos electrónicos semiconductores	Probabilidad y estadística	Sistemas embebidos basados en microcontroladores	Materia complementaria II	Contexto histórico social	Lenguas
6	Circuitos electrónicos analógicos	Instrumentación electrónica	Procesamiento digital de señales	Sistemas operativos de tiempo real	Conocimiento y cultura	Materia complementaria III	
7	Redes para sistemas embebidos	Sistemas de comunicaciones digitales	Sistemas de control automático	Sistemas electrónicos analógicos	Desafíos éticos contemporáneos II	Materia complementaria IV	
8	Diseño de circuitos integrados	Diseño, verificación y validación de sistemas digitales	Electrónica de potencia	Proyecto de aplicación profesional I	Materia complementaria V		
9	Circuitos de alta frecuencia	Laboratorio de desarrollo de soluciones tecnológicas	Proyecto de aplicación profesional II	Innovación y emprendimiento			



*Si ya cumpliste el requisito del idioma inglés que el ITESO solicita, no es necesario tomarlo; si quieres estudiar otras lenguas el ITESO te ofrece francés, italiano, alemán o chino. Consulta el requisito en la sección de preguntas frecuentes del sitio admission.iteso.mx. Las materias del plan de estudios están sujetas a actualización constante y pueden haber cambios respecto de su orden o su contenido.