



Optimiza los sistemas industriales poniendo en práctica los procesos y considerando el cuidado de las personas.



INGENIERÍA INDUSTRIAL



ITESO, Universidad
Jesuita de Guadalajara

MODALIDAD ESCOLAR

EJES	Currículum universitario	Saberes profesionales	Saberes complementarios	Lenguas*				
1	Cálculo diferencial	Comunicación oral y escrita	Información y autoaprendizaje en la era digital	Ingeniería de métodos	Materiales y procesos de transformación	Pensamiento sistémico	Lenguas	
2	Cálculo integral	Contexto histórico social	Diseño de procesos	Física universitaria	Ingeniería económica	Innovación en diseño y manufactura de productos	Modelación de instalaciones industriales	Lenguas
3	Álgebra lineal	Algoritmos y programación	Conocimiento y cultura	Costos	Diseño de plantas industriales con innovación tecnológica	Laboratorio de diseño de ingeniería	Lenguas	
4	Administración financiera	Desarrollo y administración de proyectos	Ecuaciones diferenciales	Innovación y emprendimiento	Planeación de la demanda y el aprovisionamiento	Probabilidad y estadística	Lenguas	
5	Aseguramiento de la calidad	Ciencia de datos en la industria	Estrategias de producción y almacenaje en la cadena de suministro	Ética, identidad y profesión	Inferencia estadística	Modelos de investigación de operaciones	Química para procesos	Lenguas
6	Materia complementaria I	Automatización y robótica industrial	Desafíos éticos contemporáneos I	Gestión de mantenimiento y seguridad en la industria	Gestión integral de la calidad	Modelado y análisis de simulación industrial en 3D		
7	Materia complementaria II	Materia complementaria III	Desafíos éticos contemporáneos II	Diseño de experimentos	Estrategias para la competitividad organizacional y de manufactura	Logística de transporte y redes de distribución		
8	Análítica de los negocios	Materia complementaria IV	Laboratorio de desarrollo de soluciones tecnológicas	Proyecto de aplicación profesional I				
9	Materia complementaria V	Proyecto de aplicación profesional II	Seis sigma					



*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.

RVOE según Acuerdo Secretarial SEP 15018, 29/11/76.