



Analiza y manipula la materia y la energía para crear soluciones que transformen al mundo.



UNIVERSIDAD DE
EXCELENCIA
ACADÉMICA
1974-2024

INGENIERÍA QUÍMICA

MODALIDAD ESCOLAR



ITESO, Universidad
Jesuita de Guadalajara



	EJES	Curriculum universitario	Saberes profesionales		Saberes complementarios	Lenguas*	
1	Cálculo diferencial	Comunicación oral y escrita	Conocimiento y cultura	Información y autoaprendizaje en la era digital	Introducción a la microbiología	Química para ingeniería I	Lenguas
2	Álgebra lineal	Cálculo integral	Contexto histórico social	Ética, identidad y profesión	Fundamentos de electrónica	Química para ingeniería II	Lenguas
3	Balance de materia y energía	Ecuaciones diferenciales	Física analítica	Fisicoquímica fundamental	Probabilidad y estadística	Química orgánica y laboratorio	Lenguas
4	Algoritmos y programación	Análisis químico	Fisicoquímica de soluciones e interfaces	Ingeniería térmica	Innovación y emprendimiento	Mecánica de fluidos	Lenguas
5	Análisis químico instrumental	Cinética química y biológica	Dibujo e interpretación de planos	Modelado y simulación de procesos	Operaciones unitarias mecánicas	Transferencia de calor	Lenguas
6	Asignatura complementaria I	Asignatura complementaria II	Desafíos éticos contemporáneos I	Análisis y cinética de sistemas reactivos químicos y biológicos	Operaciones unitarias de transferencia de calor	Transferencia de masa	
7	Asignatura complementaria III	Asignatura complementaria IV	Desafíos éticos contemporáneos II	Fundamentos de administración de la producción	Operaciones unitarias de transferencia de masa	Sistemas de control	
8	Asignatura complementaria V	Proyecto de aplicación profesional I	Reactores químicos y biológicos	Sustentabilidad de procesos			
9	Diseño e ingeniería de proyectos químicos	Ingeniería de procesos	Laboratorio de desarrollo de soluciones tecnológicas	Proyecto de aplicación profesional II			



*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.