

	Áreas	Currículo 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	Análisis y cinética de sistemas reactivos químicos y biológicos	Asignatura complementaria I	Asignatura complementaria II	Desafíos éticos contemporáneos I	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			



FORMACIÓN EN ACCIÓN -PAP-

Los Proyectos de Aplicación Profesional PAP, son proyectos de vinculación con la sociedad, propuestos por el ITESO y acordes al plan de estudios de cada licenciatura, a través de los cuales colaboras con otros estudiantes y puedes aplicar tus saberes o competencias socio-profesionales en un escenario real con destinatarios externos a la universidad, ya sean comunidades o instituciones, para plantear soluciones que mejoren la calidad de vida de los otros y reafirmen el compromiso social de tu profesión.

* 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 y 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 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 SEP.