

	Áreas	Currículo universitario	Saberes Profesionales		Saberes complementarios	Lenguas*	
1	Comunicación oral y escrita	Información y autoaprendizaje en la era digital	Cálculo diferencial	Ecología	Introducción a las ciencias de la tierra	Química para ingeniería I	Lenguas
2	Ética, identidad y profesión	Álgebra lineal	Cálculo integral	Climatología y meteorología	Producción sostenible y saludable de alimentos	Química para ingeniería II	Lenguas
3	Conocimiento y cultura	Ecuaciones diferenciales	Física analítica	Geología	Probabilidad y estadística	Química orgánica y laboratorio	Lenguas
4	Algoritmos y programación	Análisis químico	Hidrología	Introducción a la microbiología	Política y economía ambiental	Termodinámica	Lenguas
5	Contexto histórico social	Asignatura complementaria I	Balance de materia y energía	Biodiversidad y servicios ecosistémicos	Modelos alternativos de desarrollo	Sensores remotos y sistemas de información geográfica	Lenguas
6	Innovación y emprendimiento	Asignatura complementaria II	Asignatura complementaria III	Análisis espacial avanzado	Calidad del aire	Energías renovables	Soluciones basadas en la naturaleza
7	Desafíos éticos contemporáneos I	Asignatura complementaria IV	Economía circular y gestión de residuos	Calidad del agua	Dinámica de sistemas ambientales	Prevención y caracterización de contaminantes en agua subterránea	
8	Desafíos éticos contemporáneos II	Asignatura complementaria V	Gestión de proyectos ambientales	Proyecto de aplicación profesional I	Seguridad industrial y salud ocupacional	Tecnologías para el tratamiento de aguas residuales	
9	Evaluación de impacto	Gestión de cuencas y territorio	Laboratorio de desarrollo de soluciones tecnológicas	Proyecto de aplicación profesional II	Riesgos ambientales		



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.