



Desarrolla soluciones tecnológicas sustentables que mejoren la calidad de vida de las personas y su entorno.



INGENIERÍA AMBIENTAL Y TECNOLOGÍAS SUSTENTABLES



ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara



EJES	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		

*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.