

# ¿QUÉ MATERIAS CURSARÁS EN LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA AMBIENTAL?

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9
Ingeniería ambiental	Ecología	Desarrollo sustentable	Cambio climático	Uso sustentable del agua	Contaminación del aire y meteorología	Procesos biotecnológicos sustentables	Planeación y economía ambiental	Ecología industrial
6c	7c	6c	6c	6c	7c	9c	7c	6c
Física general	Algoritmos y programación	Física moderna	Circuitos eléctricos I	Contaminación por ruido y vibraciones	Conservación, contaminación y remediación de suelos	Ingeniería financiera	Evaluación de impacto y riesgo ambiental	Dirección estratégica de la empresa
9c	6c	6c	6c	6c	7c	6c	6c	6c
Química	Ingeniería de materiales	Termodinámica	Química ambiental I	Química ambiental II	Seguridad e higiene industrial	Análisis de decisiones	Derecho y medio ambiente	Innovación y tecnología
7c	6c	8c	7c	7c	6c	6c	6c	6c
Matemáticas superiores	Álgebra lineal	Probabilidad y Estadística	Ingeniería de la energía	Microbiología ambiental	Modelación ambiental	Responsabilidad social y sustentabilidad	Toxicología ambiental	Prácticum II Evaluación ambiental
7c	7c	7c	6c	7c	6c	6c	7c	9c
Cálculo diferencial	Cálculo integral	Cálculo multivariado	Ecuaciones diferenciales	Medición e instrumentación	Recursos naturales	Prácticum I Modelación de sistemas ambientales	Emprendimiento e innovación	Electiva profesional III
7c	7c	9c	7c	6c	6c	9c	6c	6c
Diseño por computadora	Taller o actividad I	Taller o actividad II	Balances de materia y energía	Electiva libre I	Residuos sólidos	Electiva profesional I	Electiva profesional II	Electiva profesional IV
6c	3c	3c	9c	6c	6c	6c	6c	6c
	Ser universitario	Persona y sentido de vida	Ética	Persona y trascendencia	Humanismo clásico y contemporáneo	Taller o actividad III	Electiva libre II	Liderazgo
	6c	6c	9c	6c	9c	3c	6c	6c
42c	42c	45c	50c	44c	47c	45c	44c	45c

**C = Créditos**

**317 créditos Bloque Profesional + 42 créditos Bloque Anáhuac + 45 créditos Bloque Electivo = 404 créditos en total**

\*Este plan de referencia muestra un orden sugerido de cómo puedes cursar tus materias; sin embargo, puedes hacer los ajustes que consideres convenientes al planear tus estudios. En su elaboración, el personal académico consideró la complejidad y progresión de los contenidos de las materias.