



INGENIERÍA EN GESTIÓN DE AMBIENTE Y DESARROLLO

FACULTAD DE INGENIERÍA

PERFIL PROFESIONAL

La Ingeniería en Gestión de Ambiente y Desarrollo de CEUTEC forma profesionales con las competencias para realizar una gestión sustentable de los recursos naturales, humanos y tecnológicos, para mejorar los procesos productivos, territoriales e institucionales, a través de la prevención, mitigación y compensación de los impactos ambientales generados por estos. Además, se fomenta la conciencia y responsabilidad ambiental, con capacidad de liderazgo, trabajo en equipo, innovación y comunicación; acorde con los temas ambientales relevantes y las necesidades actuales del país.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- Previene, mitiga, controla, compensa y/o potencia los impactos ambientales ocasionados como producto de la ejecución de obras civiles y el desarrollo de procesos industriales.
- Diseña sistemas de manejo ambiental enfocados al cumplimiento de la normatividad o el funcionamiento y la acreditación de sistemas de gestión voluntarios.
- Diseña herramientas adecuadas para la toma de decisiones en el diagnóstico, caracterización, cuantificación, valoración e implementación de modelos de ordenamiento territorial con enfoque de gestión ambiental y participación ciudadana.
- Previene y minimiza eficientemente los impactos y riesgos de la contaminación para la salud humana y el medio ambiente.
- Garantiza la protección ambiental, el crecimiento económico, el bienestar y la competitividad empresarial, a partir de la transversalización e introducción de la dimensión ambiental en los sectores productivos.
- Plantea programas de manejo integral y uso del recurso físico (agua, aire y suelo), tanto para su calidad como cantidad, y diseña los sistemas de tratamiento y control conforme a las exigencias ambientales.

COMPETENCIAS GENÉRICAS

- Análisis y resolución de problemas
- Adaptación al cambio
- Buen trabajo en equipo
- Cumplimiento de objetivos
- Aprendizaje y desarrollo personal

CAMPO LABORAL

INSTITUCIONES PÚBLICAS

INSTITUCIONES PRIVADAS

ONGS

CONSULTOR PRIVADO

EMPRENDIMIENTOS EN GESTIÓN AMBIENTAL

INGENIERÍA EN GESTIÓN DE AMBIENTE Y DESARROLLO I - 13



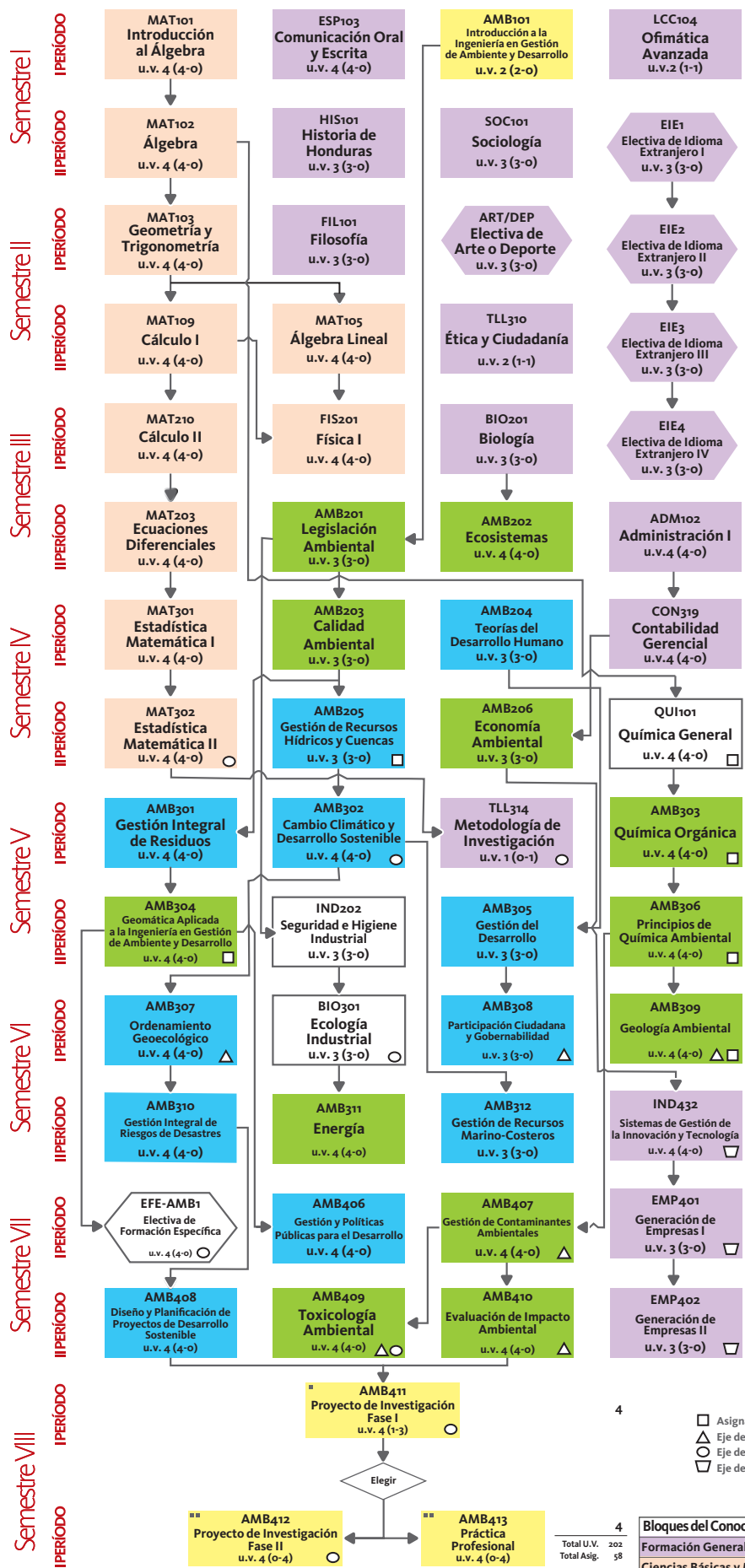
GESTIÓN DE AMBIENTE Y DESARROLLO

1er AÑO

2do AÑO

3er AÑO

4to AÑO



U.V. 12, 13, 13, 13, 14, 15, 14, 14, 14, 13, 14, 14, 15, 15, 15, 4

- Asignaturas con laboratorio incluido
- △ Eje de Vinculación
- Eje de Investigación
- ▽ Eje de Emprendimiento

Electiva de Formación Específica
 AMB401. Tópicos Avanzados en Gestión del Agua. U.V. 4
 AMB402. Gestión y Desarrollo de Protocolos y Tratados Ambientales. U.V. 4
 AMB403. Restauración Ecológica. U.V. 4
 AMB404. Inventarios de Diversidad Faunística y Florística. U.V. 4
 AMB405. Gestión de Paisajes Productivos y Áreas Protegidas. U.V. 4

* AMB411 Requisito 190 U.V. aprobadas, Índice Académico >= 70%
 ** AMB412 y AMB413 Requisito: AMB411, 198 U.V. aprobadas, Índice académico >= 70%; Cumplir con el requisito de graduación de las competencias idiomáticas.

Total U.V. 202
 Total Asig. 58

Bloques del Conocimiento	Asig.	U.V	%
Formación General y Complementaria	18	54	27%
Ciencias Básicas y Matemáticas	10	40	20%
Formación Básica	4	14	7%
Gestión Ambiental	12	45	22%
Gestión del Desarrollo	11	39	19%
Formación Integradora	3	10	5%
TOTAL	58	202	100%