



La formulación de políticas públicas y diseño de planes de prevención, adaptación y mitigación para elevar los niveles de resiliencia de la población guatemalteca, así como la formación de profesionales en Gestión Ambiental con una visión de desarrollo humano.

Técnico en Gestión Ambiental

Aptitudes



La carrera de Técnico en Gestión Ambiental comprende el conocimiento crítico, la interpretación y comprensión de los fenómenos socioambientales desde una visión holística, con el fin de contribuir al desarrollo social y humano de la población guatemalteca. La carrera de Técnico Gestión en Ambiental tendrá una duración de 3 años (6 semestres).



Requisitos - Obtención de grado

Al concluir el pensum de estudios, el estudiante podrá optar por cualquiera de las modalidades siguientes:

- Práctica supervisada o trabajo de investigación

Perfil de Ingreso

El estudiante que opte por la carrera de Técnico en Gestión Ambiental debe cumplir con el perfil siguiente:

- a) Graduado de nivel diversificado, idealmente de las carreras del área ambiental, forestal, recursos naturales, dasonomía, silvicultura o carreras afines.
- b) Interés por la carrera y el ejercicio profesional en el campo socioambiental.
- c) Habilidades y destrezas para el desarrollo de prácticas de campo y de laboratorio relacionadas con la carrera.
- d) Hábitos de estudio para su formación y autoformación.
- e) Conocimientos básicos de las tecnologías de la información y de la comunicación.



PRIMER SEMESTRE

1. Comunicación y Redacción
2. Técnicas de Estudio e Investigación
3. Filosofía
4. Historia de Guatemala
5. Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible I
6. Prácticas de Gestión Ambiental I

CUARTO SEMESTRE

1. Climatología
2. Derecho y Legislación Ambiental
3. Sistemas de Información Geográfica
4. Contaminación del Agua, Aire y Suelo.
5. Biodiversidad y Ambiente
6. Prácticas de Gestión Ambiental IV

SEGUNDO SEMESTRE

1. Sociología de Guatemala
2. Ética y Moral (Énfasis en Ética Ambiental)
3. Biología
4. Matemática Aplicada
5. Química Aplicada
6. Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible II
7. Prácticas de Gestión Ambiental II

QUINTO SEMESTRE

1. Evolución del Impacto Ambiental
2. Economía Ambiental
3. Gestión de Residuos Sólidos y Líquidos
4. Energías Renovables
5. Producción Limpia y Tecnologías Alternativas
6. Gestión del Talento Humano
7. Prácticas de Gestión Ambiental V

TERCER SEMESTRE

1. Ecología
2. Ambiente y Territorio
3. Estadística Aplicada
4. Modelo Económico y Problemas Socioambientales
5. Patrimonio Natural y Cultural de Guatemala.
6. Prácticas de Gestión Ambiental III

SEXTO SEMESTRE

1. Formulación y Evaluación de Proyectos
2. Políticas Públicas de Gestión Ambiental
3. Sistemas de Gestión Ambiental y Auditoría Ambiental
4. Gobernanza Ambiental
5. Cambio Climático y Gestión de Riesgo
6. Seminario de Gestión Ambiental

