

Universidad de San Carlos de Guatemala

Centro Universitario de Occidente

División de Ciencia y Tecnología



Carrera	Ingeniería en Gestión Ambiental Local
Ciclo	2,020
Semestre	Segundo
Curso	Gestión Ambiental
Código / Créditos	2321 / 4
Horas Teoría /Horas Práctica	3 / 2
Pre-requisitos	Administración Municipal y Descentralización y Participación Social
Contexto/introducción	<p>El curso de Gestión Ambiental, brinda a los estudiantes el dominio teórico, metodológico y técnico para entender y apoyar el involucramiento de los actores sociales en el mejoramiento y protección del ambiente. La Gestión Ambiental se entiende como un proceso social que permite asumir la toma de decisiones respecto al ambiente, en interacción con otros actores. Considera los ámbitos social, cultural, político e institucional, sobre los cuales recae la implementación conjunta y consensuada de la administración de los bienes naturales, su manejo y protección.</p>
Competencias	<p>El estudiante deberá:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborar planes estratégicos para la adecuada administración de los recursos naturales, considerando una adecuada gestión que los conserve y proteja. • Registrar y sistematizar información, que permita conocer los diferentes procesos de gestión ambiental que desarrollan instituciones gubernamentales y no gubernamentales. • Interpretación y análisis cuali-cuantitativo de procesos de gestión ambiental, que permitan conocerlos y diagnosticarlos para mejorar y sugerir cambios que mejoren la eficiencia de los mismos. • Desarrollar y proponer modelos de gestión ambiental, en función de las características físicas, económicas, sociales, ecológicas y políticas de territorios específicos.
Criterios de desempeño.	El estudiante será capaz de comprender la importancia de la Gestión Ambiental
Evidencias	<ul style="list-style-type: none"> • La planificación estratégica para la administración de recursos naturales y la gestión ambiental se desarrolla de forma correcta y profesional. • El registro y sistematización de la información se realiza de forma que se conocen los procesos de gestión ambiental desarrollados por instituciones gubernamentales, ONG's y otros. • La interpretación de datos obtenidos a partir del diagnóstico de procesos de gestión ambiental, permite su conocimiento y mejoramiento. • Se elaboran y proponen modelos de gestión ambiental, en función de las características socioeconómicas y naturales de los diferentes territorios.
Estrategias de Aprendizaje	<ul style="list-style-type: none"> • Clases Virtuales • Foros • Materiales para lectura y análisis • Estudios de caso • Proyectos de Gestión Ambiental
Estrategias de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación Parcial 10 puntos • Proyectos 30 puntos • Diagnóstico de gestión 10 puntos • Trabajos de investigación..... 10 puntos • Asistencia y participación en las clases y actividades virtuales. Captura de información y aprovechamiento de los recursos virtuales. Capacidad para trabajar responsablemente en grupo 10 puntos • Evaluación final..... 30 puntos
Contenido Temático	
Unidad I	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión Ambiental: • Relación sociedad - naturaleza • Impactos ambientales de la actividad humana • Población • Impactos de la actividad humana sobre el medio ambiente • Respuesta Social = Gestión Ambiental
Unidad II	<ul style="list-style-type: none"> • Enfoques y Definiciones • Características, Principios y Objetivos • Niveles de Gestión Ambiental: normativa, técnica, de recursos e institucional.

Unidad III	<ul style="list-style-type: none"> • Proceso de Gestión Ambiental • Fases: Preparación, Sensibilización, Planificación, Ejecución, Seguimiento y Evaluación, Continuidad • Condiciones Para Realizar Una Gestión Ambiental Exitosa 														
Unidad IV	<ul style="list-style-type: none"> • Instrumentos de Gestión Ambiental: • Políticas • Instrumentos técnicos 														
Programación de actividades	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Julio</th> <th>Agosto</th> <th>Septiembre</th> <th>Octubre</th> <th>Noviembre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13 – 31 Unidad I</td> <td>03 – 31 Unidad II</td> <td>01 – 04 Examen Parcial 07 – 30 Unidad III</td> <td>01 - 09 Unidad III 12 - 30 Unidad IV</td> <td>02 - 06 Unidad IV 09 - 13 Examen Final</td> </tr> </tbody> </table>	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	13 – 31 Unidad I	03 – 31 Unidad II	01 – 04 Examen Parcial 07 – 30 Unidad III	01 - 09 Unidad III 12 - 30 Unidad IV	02 - 06 Unidad IV 09 - 13 Examen Final				
Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre											
13 – 31 Unidad I	03 – 31 Unidad II	01 – 04 Examen Parcial 07 – 30 Unidad III	01 - 09 Unidad III 12 - 30 Unidad IV	02 - 06 Unidad IV 09 - 13 Examen Final											
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> • Enger E.D., Smith B.F., Ciencia Ambiental. Décima edición. McGraw Hill, México 2006. • Gilpin A. Economía Ambiental. Traductor Gustavo Pelcastre. Editorial Alfa-omega, Primera edición. México 2008. • Vásquez Torre G.A. Ecología y formación ambiental. Segunda edición McGraw Hill, México 2001. 														
Recursos Humanos	Docente de la cátedra, Docentes de la División de Ciencia y Tecnología, estudiantes, apoyo administrativo de la carrera de Gestión Ambiental Local.														
Recursos Materiales	Instalaciones de la División de Ciencia y Tecnología del CUNOC, instalaciones de instituciones vinculadas, dispositivos multimedia, insumos de docencia e investigación.														
Docente	MSc. Q.B. Alberto Rafael García Guillén E mail: albertogarcia@cunoc.edu.gt														

Examen Parcial: Semana del 01 - 04 de Septiembre