

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	Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales	
Código/Créditos	2304/4	
Pre-requisito	Economía de los Recursos Naturales y Ambiente (2292)	
Contexto/introducción	El curso de Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales proporciona la base de conocimiento para el entendimiento de los principios que se necesitan para la formulación de un proyecto, así como la evaluación y control del mismo, los que son necesarios durante y después de su implementación. Presenta, además, criterios de decisión que permitan la implementación de los proyectos. Finalmente, proporciona los conceptos básicos de la planeación estratégica.	
Competencias	<p>El estudiante deberá:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprender los principios que regulan la formulación de proyectos. • Conocer y comprender la importancia de la implementación de los Proyectos • Conocer y comprender la importancia de la evaluación de los proyectos luego de ser implementados • Desarrollar una conciencia ambiental científicamente sustentada, por tanto diferente del activismo emocional, acerca de las situaciones ambientales que deben tomarse en cuenta en la formulación de proyectos. • Asimilar y comprender las causas, efectos y estrategias básicas de solución de los problemas ambientales locales y nacionales 	
Criterios de desempeño.	El estudiante será capaz de comprender la importancia de la Formulación y Evaluación de proyectos ambientales	
Evidencias	<ul style="list-style-type: none"> • Puede conocer conceptos básicos de proyecto, La necesidad y los proyectos. Aprende a tomar decisiones asociadas a los proyectos. • Manifiesta seguridad en el reconocimiento del diagnóstico, del estudio organizacional, estudio ambiental y del estudio Financiero. • Reconoce e interpreta la importancia de la evaluación y control de los proyectos ambientales • Conoce la Planificación estratégica e investigación de mercados. 	
Estrategias de Aprendizaje	<ul style="list-style-type: none"> • Clases Virtuales • Foros • Materiales para lectura y análisis • Estudios de caso • Proyectos ambientales 	
Estrategias de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación Parcial 10 puntos • Proyectos 40 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"> • Conceptos Básicos: que es un proyecto, criterios de decisión y la toma de decisiones en la formulación e implementación de los proyectos 	
Unidad II	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección y gestión de Proyectos 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Formulación de Proyectos • Oportunidades y necesidades • Información y creatividad • Estudio de inversión 															
Unidad III	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de una propuesta de proyecto • Justificación • Antecedentes • Objetivos • Resultados esperados • Descripción del proyecto • Recursos • Sistemas de seguimiento y control 															
Unidad IV	<ul style="list-style-type: none"> • Planificación estratégica 															
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>1 – 7 Unidad I</td> <td>01– 04 Unidad II</td> <td>1 - 8 Unidad III</td> <td>02 - 06 Unidad IV</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10 – 31 Unidad II</td> <td>Examen Parcial 07 – 30 Unidad III</td> <td>12 - 30 Unidad IV</td> <td>09 - 13 Examen Final</td> </tr> </tbody> </table>	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	13 – 31 Unidad I	1 – 7 Unidad I	01– 04 Unidad II	1 - 8 Unidad III	02 - 06 Unidad IV		10 – 31 Unidad II	Examen Parcial 07 – 30 Unidad III	12 - 30 Unidad IV	09 - 13 Examen Final
Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre												
13 – 31 Unidad I	1 – 7 Unidad I	01– 04 Unidad II	1 - 8 Unidad III	02 - 06 Unidad IV												
	10 – 31 Unidad II	Examen Parcial 07 – 30 Unidad III	12 - 30 Unidad IV	09 - 13 Examen Final												
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> • Baca Urbina, G. Evaluación de Proyectos. 5ª. Edic. Mc. Graw Hill, Interamericana. México. 2007. • Alviar, M. y Cols. Introducción a la Economía Ambiental. 2ª. Edic. Mc. Graw Hill, Interamericana. España. 2007. • Hernández Sampieri, R. y Cols. Metodología de la Investigación. 4ª. Edic. Mc. Graw Hill, Interamericana. México. 2007. • Sapag Chain, R. Preparación y Evaluación de Proyectos. Segunda Edición. 2002. • Perfil Ambiental de Guatemala 2006. Tendencias y reflexiones sobre la gestión ambiental. IARNA, URL, AIIA. Guatemala, 2006. • Vásquez T. Ana M. Ecología y Formación Ambiental. Mc Graw Hill Int. México. 2001. • Ecología y Educación Ambiental. MARN-USAC-CIDECA. Guatemala. 2009 															
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	Q.B. Alberto R. García Guillén E mail: albertogarcia@cunoc.edu.gt															

Examen Parcial: Semana del 01 - 04 de Septiembre