



Carrera	Ingeniería en Gestión Ambiental
Ciclo	2,017
Semestre	Segundo
Curso	Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales
Código / Créditos	2304 / 4
Horas Teoría /Horas Práctica	3 / 2
Pre-requisito	Economía de los Recursos Naturales y Ambiente (2292)
Contexto/introducción	<p>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, necesarios durante y después de su implementación.</p> <p>Finalmente presenta criterios de decisión que permitan la implementación de los proyectos.</p>
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.	<p>El estudiante será capaz de comprender la importancia de la Formulación y Evaluación de proyectos ambientales</p> <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 evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación Parcial 10 puntos • Proyectos 40 puntos • Trabajos de investigación..... 10 puntos • Asistencia. Participación en clase. Captura de información y aprovechamiento de la misma (red). 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 • 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	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
	10 – 31 Unidad I	1 – 4 Unidad I 07 – 31 Unidad II	01 – 08 Unidad II Examen Parcial 18 – 29 Unidad III	02 - 06 Unidad III 09 - 31 Unidad IV	02 - 03 Unidad IV 06 - 10 Examen Final
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> • Baca Urbina, G. Evaluación de Proyectos. 5^a. Edic. Mc. Graw Hill, Interamericana. México. 2007. • Alviar, M. y Cols. Introducción a la Economía Ambiental. 2^a. Edic. Mc. Graw Hill, Interamericana. España. 2007. • Hernández Sampieri, R. y Cols. Metodología de la Investigación. 4^a. 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	MSc. Q.B. Alberto Rafael García Guillén E mail: albertogarcia@cunoc.edu.gt				

Examen Parcial: Semana del 04 - 08 de Septiembre