



Aprobado según Punto 2 inciso 2.1 del Acta 9-2004 de sesión ordinaria de Junta Directiva celebrada el 11 de mayo de 2004

PROGRAMA DE CURSO

MANEJO Y DISEÑO AMBIENTAL III

Área	Código	Créditos	Períodos presenciales a la semana	Horas de trabajo en casa a la semana	Pre-requisitos	Post-requisitos
Ambiente y Urbanismo	2.08.5	03	02	03	Manejo y Diseño Ambiental II	Ninguno

Catedrática

Arq. Ligia Everarda Ruiz

Horario de Curso

Lunes	7:00 - 8:20 horas	Miércoles	7:00 - 8:20 horas
Acceso Classroom / Código clase		go5c3zs	
Meet / Enlace aula virtual		https://meet.google.com/lookup/hg7f4mwqxf	

Metas / competencias del Estudiante de Arquitectura

Diseñar y producir, de manera asertiva, obras de arquitectura de alta complejidad, que sustenten las necesidades que demanda el sistema social, analizando con ética y compromiso social la adecuada inserción de la arquitectura al entorno ambiental y/o urbano.

Competencias del Área

Analiza, conceptualiza y diseña espacios arquitectónicos y urbanos bajo principios de sostenibilidad ambiental, además de la evaluación y gestión ambiental con base en el conocimiento de las características sociales de la región o zona de emplazamiento del proyecto

Descripción del curso

La asignatura le proporcionará al estudiante los conceptos, instrumentos y metodologías para la evaluación ambiental de proyectos arquitectónicos, con base en los requisitos establecidos en la legislación ambiental vigente en el país, en la normativa y disposiciones administrativas del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN- órgano rector del Sector Ambiental en Guatemala.

Semana	Tema	Fundamentos Teóricos / prácticos	Indicador de Logro	Bibliografía
1	Conceptos fundamentales sobre evaluación ambiental de proyectos	1. Política Ambiental 2. Gestión Ambiental 3. Áreas fragiles 4. Área de influencia del Proyecto 5. Ciclo del proyecto 6. Vida útil de proyecto	Conocer la Política Ambiental de Guatemala como el marco general de la evaluación Ambiental de Proyectos	Política ambiental de Guatemala, MARN
2			Conocer los conceptos básicos para la evaluación ambiental de proyectos arquitectónicos	
3				
4	Legislación vigente sobre evaluación ambiental de proyectos	1. Legislación ambiental en Guatemala 2. Artículo 8 de la Ley de conservación del Medio Ambiente 3. Acuerdo gubernativo No. 23-2003	Conocer la legislación vigente sobre evaluación ambiental.	Ley de Conservación y Protección del Medio Ambiente No. 68-86
5			Conocer los instrumentos de evaluación ambiental contenidos en el Reglamento de Evaluación Control y Seguimiento Ambiental	Reglamento de Evaluación Control y Seguimiento Ambiental, Acuerdo Gubernativo No. 23-2003
6	Primera Prueba Parcial			
7	Metodologías para la Evaluación ambiental de proyectos	1. Evaluación Ambiental Inicial 2. Aplicación del listado taxactivo 3. Relevancia de los impactos ambientales 4. Localización del proyecto 5. Área de influencia del proyecto 6. Metodologías para identificación y valoración de impactos ambientales 7. medidas de mitigación	Aplicar la Metodología de Matrices para identificar, valorar y caracterizar los impactos ambientales positivos y negativos del proyecto arquitectónico y propondrá las medidas de mitigación	Formulario de Evaluación Ambiental Inicial. Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-
8			Sistematizará la información del trabajo de campo del proyecto arquitectónico.	Guías para la evaluación de impacto social de proyectos de desarrollo Social ILPES, Santiago de Chile, 1997
9				
10				
11				
12				
13				
14	Segunda Prueba Parcial			

15	Evaluación Ambiental de un Proyecto Arquitectónico	1. Estructura y contenido del formulario de evaluación ambiental inicial	Aplicará la evaluación ambiental inicial al proyecto arquitectónico	Disposiciones Administrativas del MARN
16		2. Conoce los requisitos para presentar la evaluación ambiental de un proyecto arquitectónico y conformará el expediente técnico	Conocerá los requisitos para presentar la evaluación ambiental de un proyecto arquitectónico y conformará el expediente técnico	
17				
18	Examen Final			

Estrategias de Aprendizaje

Conferencias con peritos del MARN
 Análisis de Casos, Casos de Estudio
 Propuestas de evaluación y medición de impacto ambiental
 Análisis de legislación guatemalteca y comparada

Evaluación de Curso

1	Trabajos Cortos	10pts
2	Proyecto I	20pts
3	Trabajos Cortos	10pts
4	Proyecto II	20pts
5	Trabajos Cortos	10pts
6	Trabajo Final	30pts
Total		100pts