

PROGRAMA DE CURSO

MANEJO Y DISEÑO AMBIENTAL 3 AX

2°. Semestre 2023

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

Docente

Arq. Luis Fernando Castillo

Horario de Curso

Lunes	7:00 - 8:20 horas	Miércoles	7:00 - 8:20 horas
-------	-------------------	-----------	-------------------

Plataforma de Actividades	Moodle	Código de Automatriculación	ManejoDiseñoAmbienta13
Acceso a aula virtual	Microsoft Teams	ID: 269 570 031 556	
Contacto docente	luisfercastillo@cunoc.edu.gt		

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	Conocer la Política Ambiental de Guatemala como el marco general de la evaluación Ambiental de Proyectos	Política ambiental de Guatemala, MARN
2		2. Gestión Ambiental 3. Áreas frágiles 4. Área de influencia del Proyecto		
3		5. Ciclo del proyecto 6. Vida útil de proyecto	Conocer los conceptos básicos para la evaluación ambiental de proyectos arquitectónicos	
4	Legislación vigente sobre evaluación ambiental de proyectos	1. 2. 3. Legislación ambiental en Guatemala Artículo 8 de la Ley de conservación del Medio Ambiente Acuerdo gubernativo No. 23-2003	Conocer la legislación vigente sobre evaluación ambiental. Conocer los instrumentos de evaluación ambiental contenidos en el Reglamento de Evaluación Control y Seguimiento Ambiental	Ley de Conservación y Protección del Medio Ambiente No. 68-86 Reglamento de Evaluación de Control y Seguimiento Ambiental, Acuerdo Gubernativo No. 23-2003
5	Primera Prueba Parcial			
6	Metodologías para la Evaluación ambiental de proyectos	1. Evaluación Ambiental Inicial	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- Guías para la evaluación de impacto social de proyectos de desarrollo Social ILPES, Santiago de Chile, 1997
7		2. Aplicación del listado taxativo		
8		3. Relevancia de los impactos ambientales		
9		4. Localización del proyecto		
10		5. Área de influencia del proyecto		
11		6. Metodologías para identificación y valoración de impactos ambientales 7. medidas de mitigación	Sistematizará la información del trabajo de campo del proyecto arquitectónico.	
12	Segunda Prueba Parcial			
13	Evaluación Ambiental de un Proyecto Arquitectónico	1. Estructura y contenido del formulario de evaluación ambiental	Aplicará la evaluación ambiental inicial al proyecto arquitectónico	Disposiciones Administrativas del MARN

14		inicial		
----	--	---------	--	--

15		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	Disposiciones Administrativas del MARN
----	--	--	---	--

16	Examen Final			
----	---------------------	--	--	--

Estrategias de Aprendizaje

Clases Magistrales	Lunes de cada semana, Clase puede estar sujeta a programación de talleres o entregas de laboratorios
Laboratorios y Análisis de Casos	Miércoles de cada semana, puede estar sujeto a programación de clase.
Propuestas de evaluación y medición de impacto ambiental, aplicación a proyecto	
Escucha de audios y revisión de audiovisuales	Ecopedia / Permitido pisar el pasto

Asuetos

05 de septiembre	Día del Arquitecto
15 de septiembre	Día de la Independencia
20 de octubre	Día de la Revolución 1944
01 de noviembre	Día de los Muertos

Herramientas Digitales

Ofimática básica

Normas generales del curso

Para **aprobar el curso** se requiere que el estudiante tenga una **asistencia mínima del 80%, zona mínima de 31 puntos y 61 puntos como nota final.**
 No se realizarán pruebas ni aceptarán trabajos fuera de la fecha estipulada para su entrega. Después de 10 minutos iniciado el periodo de clase no se permitirá el acceso al aula virtual.
 No se permiten actividades simultaneas al horario de curso como visitas de campo, laboratorios, entre otros.

Profesor: 
 Arq, Luis Fernando Castillo Castillo

 
 Vo. Bo. Coordinador Área de Ambiente y Urbanismo
 Arq. Eddy Detlef Cornejo