

Sigla: GH0028

Nombre del curso: Evaluación del impacto ambiental

Tipo de curso: Teórico

Número de créditos: 3

Número de horas semanales: 4

Número de horas semanales de trabajo independiente del estudiante: 6

Requisitos: GH0017 y GH0024

Correquisitos: No tiene

Ubicación en el plan de estudio: VIII ciclo

Horario del curso: Lunes de 13:00 a 16:50



Datos del Profesor

Profesor: Mauricio Herrera Rodríguez

Correo Electrónico: mheroz@gmail.com

Horario de Consulta: Lunes de 7:00 a 9:00 am o previa cita.

1. Descripción y objetivo general:

Este curso desarrollará capacidades y conocimientos para identificar, valorar y analizar los principales problemas ambientales de origen antropogénico. También expondrá métodos y discutirá conceptos esenciales para reconocer las posibles alternativas de mitigación, adaptación, regeneración, valoración y compensación disponibles.

2. Objetivos específicos:

- Comprender el lugar que ocupan los seres humanos en la naturaleza y sus diversas implicaciones.
- Conocer e identificar metodologías y conceptos para identificar, prevenir y evaluar impactos ambientales desde un enfoque ecosistémico.
- Reconocer la importancia de la evaluación ambiental dentro del estudio de la viabilidad de programas, actividades y proyectos existentes o por desarrollar.
- Explorar alternativas disponibles para mitigar, gestionar, adaptar, regenerar, valorar y compensar impactos ambientales a la luz de la crisis climática.

3. Contenidos:

- I. Principios de ecología, ecosistemas, ecología humana y crisis climática.
- II. Evaluación ambiental basada en ecosistemas y servicios ecosistémicos. Contexto global y marco institucional costarricense.
- III. Gestión del impacto, adaptación, regeneración y alternativas.

4. Metodología y Evaluación:

El curso se impartirá bajo la modalidad “bajo virtual”. Salvo las excepciones señaladas en el programa o durante el semestre por el profesor, las clases serán presenciales.

El trabajo constante durante todo el semestre será evaluado de diversas maneras. Aparte de realizar las tareas, lecturas y materiales audiovisuales complementarios asignados como insumos para las sesiones semanales, se deberá realizar un trabajo semestral.

Este trabajo les brindará la oportunidad de desarrollar una investigación a profundidad sobre un tema o proyecto alineado a cualquiera de las dos opciones descritas abajo.

Opción A: Análisis crítico de un estudio de impacto ambiental presentado ante SETENA para obtener la viabilidad ambiental de un proyecto escogido en conjunto con el profesor.

Opción B: Propuesta de un proyecto de impacto ambiental positivo en su comunidad o lugar de preferencia. Esta propuesta debe incluir una metodología de evaluación y monitoreo del impacto esperado y logrado (objetivos, indicadores, plazos, etc.).

El **2 de octubre** se debe entregar un avance del proyecto. Este avance debe incluir el tema, objetivos y bibliografía o reportes de campo pertinente. El **21 de noviembre** deberán entregar un reporte escrito de aproximadamente 6000 palabras. El **21/28 de noviembre** cada estudiante debe brindar un resumen ejecutivo de su trabajo al resto de la clase. Para este fin dispondrán de un máximo de 15 minutos.

Desglose de Evaluación Semestral

Participación:	20%
Avance (2 octubre):	15%
Reporte (21 noviembre):	40%
Resumen Ejecutivo:	25%

5. Cronograma:

Día	Tema	Lecturas	Actividades
1 (22 de agosto)	Introducción		
2 (29 de agosto)	Naturaleza, ecosistemas, adaptación, resiliencia, cambio climático	Nat Geo 2022; Arrieta 2022	
3 (5 de septiembre)	Naturaleza, Enfoque y servicios ecosistémicos	MEA 2005; Porras Zuñiga et al. 2018	
4 (12 de septiembre)	El “valor” de la naturaleza	BIOFIN CR (Hernández y Constanza 2021)	
5 (19 de septiembre)	Feriado		
6 (26 de septiembre)	Cambio Climático y Regeneración	<i>Costa Rica Regenerativa:</i> https://youtu.be/rr36C3VLGec (Documental “From the Ground Up”) https://youtu.be/Aywr5n4Fkvw	Entrega Avance 2 de Octubre
7 (3 de octubre)	Daño ambiental y restauración ambiental	Murillo Miranda 2018 UCI 2022 (CRegen)	
8 (10 de octubre)	Ecosistemas urbanos	<u>Alvarado Garcia 2020</u> <u>Romero Piedra 2011</u>	
9 (17 de octubre)	Viabilidad Ambiental, Estudios de Impacto, IFA, EAE	Instituciones y Marco Legal Quesada Thompson 2022	(Decretos, reglamentos, etc.)
10 (24 de octubre)	Ejemplos	Segura Sibaja 2022 Arce 2021; Orias Arguedas 2022	
11 (31 de octubre)	Discusiones epistemológicas	<u>Barrantes 2022</u> , <u>Arrieta 2022</u>	
12 (7 noviembre)	Taller Reporte Final	Gira/Tutorías	
13 (14 noviembre)	Taller Reporte Final		Tutorías
14 (21 noviembre)	Entrega Reporte	Sesión Grupal	Entrega Reporte/ Resumen Ejecutivo
15 (28 de noviembre)		Sesión Grupal	Resumen Ejecutivo
16 (6 de diciembre)	Entrega de notas		

6. Bibliografía:

Ver carpeta del curso en Google Drive.