

ECONOMÍA DEL MEDIO AMBIENTE

1. Identificación del curso

División	Humanidades y Ciencias Sociales
Departamento	Economía
Nombre del curso	Economía del Medio Ambiente
Código del curso	
Nivel del curso	Pregrado
Requisitos	
Co - requisitos	Sin co-requisitos
Número de créditos del curso	3
N° de horas teóricas por semana	2
N° de horas prácticas por semana	1
N° de horas por semana de trabajo independiente del estudiante	6
Número de semanas	
Profesor	Andrés Vargas
Horario de atención a estudiantes	Viernes 8:30-10:30

2. Descripción de la asignatura

Este curso analiza los problemas ambientales y de sostenibilidad desde la perspectiva económica. Se plantea a la economía como un sistema contenido dentro de la biosfera.

3. Justificación

El aumento sostenido en la producción material de la sociedad ha contribuido de manera fundamental al cambio climático y la pérdida de biodiversidad, afectando de manera negativa el bienestar humano. Estudiar la interdependencia economía-ecosistemas es fundamental para entender mejor las causas de la degradación ambiental, así como explorar acciones para modificar el rumbo.

4. Objetivo General del curso

Este curso se orientará a:

Introducir a los estudiantes a los debates sobre la sostenibilidad, el bienestar, y la contribución de la disciplina económica a la comprensión de las causas y consecuencias de la degradación ambiental que experimenta la sociedad contemporánea

5. Resultados de aprendizaje

Al finalizar el curso, los estudiantes deben estar en capacidad de:

Dimensión de la competencia	Resultado de aprendizaje
Conocimientos (saber conocer)	Comprender la diferencia e implicaciones de considerar la economía como contenida en la biosfera versus externa a ella
Habilidades (saber hacer)	Indagar Analizar cuantitativamente los fenómenos estudiados Evaluar alternativas de política ambiental
Actitudes (saber ser)	Abierto a las ideas nuevas Flexible y creativo

6. Programación del curso (Contenidos)

- **Semana 1**
 - Límites planetarios y bienestar social
 - Riqueza material, degradación ambiental, bienestar humano ¿Un asunto de balance entre economía y ambiente?: D cap. 0, P cap. 2
- **Semanas 2 y 3**
 - ¿Crecimiento económico indefinido?: P cap. 14.1-14.4
 - La naturaleza como un activo: D cap. 1
- **Semanas 4**
 - De la biodiversidad al bienestar humano: D cap. 2
- **Semana 5**
 - Sistemas lineales y no lineales: D cap. 3
- **Semanas 6 y 7**
 - El impacto humano en la biosfera y la economía acotada: D cap. 4
- **Semanas 8 y 9**
 - Externalidades, regulación, y los límites del mercado: P cap. 4-5, D Cap. 7
- **Semana 10 y 11**
 - Recursos de uso común: D cap. 8
- **Semana 12 y 13**
 - Inducir cambios en el consumidor ¿Solo vía precios?: D cap. 9
- **Semanas 14 y 15**
 - Valores, valoración, y procesos de decisión: P. cap. 11-12, D cap. 12

7. Opciones Metodológicas - Actividades de aprendizaje

Este es un curso aplicado, en el sentido que su punto de partida son los fundamentos teóricos adquiridos en cursos anteriores. Así, se combinará la presentación magistral con el desarrollo de talleres, y la simulación en computador

8. Evaluación

Evidencia de aprendizaje	Periodo de la evaluación	Ponderación de la evaluación (%)
Parcial 1	Febrero 23	25%
Examen parcial escrito II	Marzo 23	25%
Talleres	A lo largo del semestre	20%
Examen final	Registro	30%

9. Bibliografía

Bibliografía Básica

Texto guía:

Dasgupta, P., 2021, The Economics of Biodiversity: the Dasgupta review, [Descargar](#) (**D**)

Perman, Ma, Common, Maddison, McGilvray, 2011, Natural resource and environmental economics, 4th edition (**P**)