

1. NOMENCLATURA DEL CURSO Economía ambiental

2. CICLO ESCOLAR/SEMESTRE 2021/2022 - 2

3. CLAVE DEL CURSO ME039

4. SERIACIÓN I

	Horas de teoría en salón	Horas de trabajo del estudiante fuera de salón	Total de horas	Créditos
5.	3	4	7	8

6. TOTAL HORAS-CLASE POR CURSO 51

7. OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA

El curso tiene el principal objetivo de fortalecer el conocimiento teórico, técnico y metodológico del alumno con respecto al estudio de los temas centrales de la economía ambiental y de los recursos naturales. Aprendiendo este conocimiento, se busca como segundo objetivo que el alumno pueda aplicarlo con solidez a la realidad.

8. VÍNCULOS DE LA ASIGNATURA CON LOS OBJETIVOS GENERALES DEL CURRÍCULUM

El curso se vincula secuencialmente con las áreas de microeconomía, matemáticas, política pública y desarrollo económico.

9. TEMARIO

TEMA I. Temas centrales y enfoques del curso.

Sub-tema 1. Temas centrales y enfoques del curso.

PARTE A. ECONOMÍA AMBIENTAL

TEMA II. El control de la contaminación.

Sub-tema 2. Nivel eficiente de emisiones y el teorema de Coase.

TEMA III. Política gubernamental.

Sub-tema 3. Políticas descentralizadas.

Sub-tema 4. Las normas.

Sub-tema 5. Impuestos y subsidios.

Sub-tema 6. Permisos comerciables.

TEMA IV. Ambiente, desarrollo y economía internacional.

Sub-tema 7. El ambiente y el comportamiento de empresas y hogares.

Sub-tema 8. El ambiente y el desarrollo. La CAK.

Sub-tema 9. El ambiente y la economía internacional.

TEMA V. Valoración.

Sub-tema 10. Evaluación.

Sub-tema 11. Valoración.

TEMA VI. Economía del cambio climático.

Sub-tema 12. Introducción a la economía del cambio climático.

TEMA VI. El ambiente en las cuentas nacionales.

Sub-tema 13. Las cuentas nacionales y el ambiente.

Sub-tema 14. Análisis insumo-producto (AIP).

Sub-tema 15. Aplicaciones del AIP el tema ambiental.

PARTE B. ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES (ERN).

TEMA VIII. Tópicos generales de la ERN.

Sub-tema 16. Introducción a la ERN. Acceso a los recursos naturales.

Sub-tema 17. Fundamentos de las formas de conservación.

TEMA IX. ERN no renovables.

Sub-tema 18. Introducción a la ERN no renovables. La hipótesis de Hubbert.

Sub-tema 19. La regla de Hotelling.

TEMA X. ERN renovables.

Sub-tema 20. La hipótesis de Colin Clark y modelos de crecimiento.

TEMA XI. Ejercicios de ERN.

Sub-tema 21. Ejercicios de ERN

10. BIBLIOGRAFÍA Y OTROS RECURSOS DIDÁCTICOS

BÁSICA

Azqueta, Diego (2002), Introducción a la economía ambiental, Madrid, McGraw-Hill.

Field, Barry C. (2016), Natural resource economics: an introduction, Long Grove IL, Waveland Press, Inc., 3rd Edition.

Field, Barry C. y Martha K. Field (2003), Economía ambiental, Santafé de Bogotá / Madrid / México, McGraw-Hill, 3a. Edición (traducido de la 3a. edición en inglés: Environmental Economics. An Introduction, Nueva York, McGraw-Hill, Inc., 2002).

Martínez-Alier, Joan y Jordi Roca (2016), Economía ecológica y política ambiental, México, Fondo de Cultura Económica (1ª reimpresión de la 3ª edición).

Smith, Stephen (2011), Environmental Economics. A Very Short Introduction, Oxford University Press, Oxford, Reino Unido.

ADICIONAL

Folmer, H. y H. L. Gabel (Eds.) (2000), Principles of Environmental and Resource Economics, Edward Elgar, Cheltenham / Northampton MA.

Kolstad, Charles D., (2000), Environmental Economics, New York, Oxford University Press.

Perman, Roger, Yue Ma, James McGilvray y Michael Common (2011). Natural Resource & Environmental Economics, Nueva York y Harlow (Inglaterra), Longman, Pearson Education Limited, 4a. edición.

11. MECANISMOS DE EVALUACIÓN

Primer examen parcial	42%
Segundo examen parcial	43%
Tareas y asistencia	15%

12. **DRA. ANA COVARRUBIAS VELASCO, COORDINADORA GENERAL ACADÉMICA**
DIRECTOR O RESPONSABLE ACADÉMICO