



CARTA DESCRIPTIVA

PARA UNIDADES DE APRENDIZAJE O ASIGNATURAS

Elementos estructurales del programa de las Unidades de Aprendizaje

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO	
DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA O UNIDAD DE APRENDIZAJE	Economía y sustentabilidad
CICLO ESCOLAR	Febrero - agosto
CICLO	Octavo
CLAVE DE LA ASIGNATURA	OBL-VIII-1
CARÁCTER	Obligatoria
TIPO	Teórica
UA ANTECEDENTES	UA CONSECUENTES
Ninguna	Ninguna

Horas teóricas	Horas prácticas	Horas de trabajo independientes	Total de horas teóricas	Total de horas prácticas	Total horas de trabajo independientes	Créditos
4	0	1	64	0	16	5

AUTORES DEL PROGRAMA	Fecha de elaboración
Academia de políticas de desarrollo	Junio 2025
	Fecha de revisión y aval de Consejo Técnico

COMPETENCIAS A DESARROLLAR	
COMPETENCIAS	EJES FORMATIVOS
Maneja con rigor, solidez, amplitud y profundidad una variedad de conceptos, categorías, corrientes teóricas y enfoques de la economía, desde las más consolidadas y tradicionales hasta las más novedosas y emergentes, sin predominio de ninguna, con la finalidad de fortalecer el sentido crítico y reflexivo del egresado. Comprende y analiza los conceptos y teorías de la economía ambiental, así como su aplicación a la realidad. Evalúa el estudio de la economía ambiental. Comunica de manera clara y efectiva los conocimientos y análisis sobre los temas y problemáticas de la Economía y Sustentabilidad. Colabora y trabaja en equipo en proyectos y actividades.	Economía y Sustentabilidad

PERFIL ACADÉMICO DEL DOCENTE	
Grado(s) académico (s)	Experiencia
Licenciatura en Economía o una disciplina afín. Deseable con estudios de posgrado (maestría o doctorado) en algunas de estas áreas.	Experiencia mínima de 2 años en el área profesional y/o docencia y/o investigación.





CONTENIDO TEMÁTICO (Temas y subtemas)

Temas	Subtemas
1. Introducción a la Economía Ambiental.	1.1. Enfoques en el análisis medioambiental. 1.2. Economía y ambiente. 1.3. Economía y Medio Ambiente. 1.4. La asignación de recursos con efectos ambientales. 1.5. Fallas de Mercado. 1.6. Externalidades. 1.7. Bienes Públicos. 1.8. La política económica ambiental I: Modificaciones de precios.
2. Valoración Ambiental: Fundamentos Económicos y los Métodos de Valoración.	2.1. El consumidor y la maximización de utilidad: La teoría de la elección racional. 2.2. La Monetización de los cambios en el bienestar individual: distintas medidas. 2.3. Cuál de las medidas elegir. 2.4. Métodos de Valoración.
3. Economía Circular y ciclo de vida.	3.1. Conceptos generales sobre la economía circular. 3.2. Ciclo de vida y su rol en la economía circular. 3.3. Análisis de la economía circular y economía ambiental.

ACTIVIDADES

Actividades de aprendizaje bajo la conducción de un académico

1. Aplicación de controles de lectura al inicio de cada tema y al cierre de esta.
2. Aplicación de dinámicas grupales: solución guiada de problemas y casos, correspondiente a la primera y segunda parte del curso

Actividades de aprendizaje independientes

1. Aplicación de controles de lectura al inicio de cada tema y al cierre de esta.
2. Aplicación de dinámicas grupales: solución guiada de problemas y casos, correspondiente a la primera y segunda parte del curso

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Actividad	% de ponderación
1er. Examen parcial.	30 %
2do. Examen parcial.	30 %
3er. Examen parcial.	30 %
Solución de problemas y participación en clase	10 %
Total	100%

MODALIDADES TECNOLÓGICAS E INFORMÁTICAS

Para las sesiones expositivas es necesario el uso de una computadora con conexión a Internet y un video proyector.





BIBLIOGRAFÍA

Básica

Field, B. C. y Field, M. K. (2003). *Economía ambiental*. Madrid: McGraw-Hill.

Korhonen, J., Honkasalo, A., & Seppälä, J. (2018). *Circular economy: the concept and its limitations*. *Ecological economics*, 143, 37-46.

Riera, P., García, D., Krström; B. y Brännlund, R. (2005). *Manual de Economía Ambiental y de los Recursos Naturales*. Ed. Thomson.

Complementaria

Aguilera K., F. y Alcántara, V. (1994). De la economía ambiental a la economía ecológica. Ed. Fuhem. Noviembre. Cap.

Ahmed, K., Sanchez-T., E., Ortolano, L., Feldman, M. S., Khademian, A. M., Morgenstern, R. D. y Ebrahim, A. (2009). *Evaluación ambiental estratégica para la formulación de políticas: un instrumento para la buena gobernabilidad* (No. 44639, pp. 1-248). The World Bank.

Azqueta O., D. (1994). *Valoración Económica de la Calidad Ambiental*. Ed. McGraw Hill.

Genovese, A., Acquaye, A. A., Figueroa, A., & Koh, S. L. (2017). *Sustainable supply chain management and the transition towards a circular economy: Evidence and some applications*. *Omega*, 66, 344-357.

Kolstad, C. D. (2001). *Economía ambiental*. México Oxford University Press.

Schuschny, A. R. y Soto de la R., H. (2009). *Guía metodológica: diseño de indicadores compuestos de desarrollo sostenible*. URI <https://hdl.handle.net/11362/3661>

