

**CARTA DESCRIPTIVA
PARA UNIDADES DE APRENDIZAJE**

Elementos estructurales del programa de las Unidades de Aprendizaje

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO	
DENOMINACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE (UA)	Economía y Sustentabilidad
CICLO ESCOLAR	Agosto-febrero
CICLO	VII
CLAVE DE LA UA	OBL VII AP22
CARÁCTER	Obligatoria
TIPO	Teórica
UA ANTECEDENTES	UA CONSECUENTES
Ninguna	Ninguna

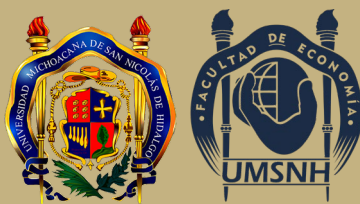
Horas teóricas	Horas prácticas	Horas de trabajo independientes	Total de horas teóricas	Total de horas prácticas	Total horas de trabajo independientes	Créditos
4	0	1	64	0	16	5

AUTORES DEL PROGRAMA	Fecha de elaboración
Dra. Hilda Guerrero García Rojas	Agosto de 2025.
Mtro. Víctor Manuel Martínez Ramírez	Fecha de revisión y aval de Consejo Técnico

COMPETENCIAS A DESARROLLAR	
COMPETENCIAS	EJES FORMATIVOS
1) Cuenta con conocimientos sobre teoría económica para sugerir políticas económicas, comprender los temas de finanzas públicas y proponer estrategias de desarrollo local y regional dentro del paradigma de la sustentabilidad y de la responsabilidad social. 2) Comprende los conceptos y teorías de la economía ambiental, a través de su estudio y análisis, para explicar su aplicación a la realidad. 3) Evalúa el estudio de la economía ambiental, a fin de comprender de forma crítica, los alcances y limitaciones de la economía ambiental y comprender la necesidad de superar dicho marco teórico metodológico. 4) Comunica de manera clara y efectiva los conocimientos y análisis sobre los temas y problemáticas de la Economía y Sustentabilidad; y que esta sea, tanto de forma oral como escrita. 5) Colabora y trabaja en equipo en proyectos y actividades, a fin de favorecer su desarrollo interpersonal.	Economía

PERFIL ACADÉMICO DEL DOCENTE	
Grado(s) académico (s)	Experiencia
Mínimo Licenciatura en Economía o una disciplina afín. Deseable con estudios de posgrado (maestría o doctorado) en algunas de estas áreas.	Mínimo 2 años de experiencia 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

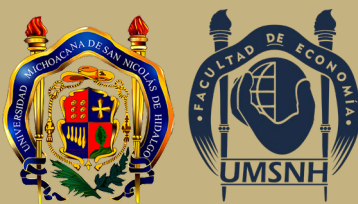
Actividades de aprendizaje independientes

1. Entregar todos los trabajos y ejercicios en clase.
2. Cumplimiento total de la presentación en clases de un caso de política económica.
3. Ejercicio amplio sobre un estudio de caso específico de política económica sectorial.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Actividad	% de ponderación
Exámenes parciales	40 %
Portafolio de evidencias (Solución de problemas, tareas y participación en clase)	60 %
Total	100 %





MODALIDADES TECNOLÓGICAS E INFORMÁTICAS

El curso se desarrolla con gran significancia a través del método expositivo apoyado por el uso de diapositivas, lecturas, classroom, meet, uso de proyector y software, así como la aplicación de diferentes estrategias didácticas, las cuales estarán en concordancia con las características de cada uno de los temas de la materia y de las posibilidades de trabajo que ofrezcan los estudiantes.

BIBLIOGRAFÍA

Básica

- Arenas, L., Naredo, J. M. y Riechmann, J. (eds.). (2022). *Bioeconomía para el siglo XXI: Actualidad de Nicholas Georgescu-Roegen*, 1ª edición, Fuhem ecosocial-Catarata.
- Field, B. C. y Field, M. K. (2003). *Economía ambiental*, Madrid: 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.
- Korhonen, J., Honkasalo, A., & Seppälä, J. (2018). *Circular economy: the concept and its limitations*. *Ecological economics*, 143, 37-46.
- Riera, P., García, D., Kriström, B. y Brännlund, R. (2016). *Manual de Economía Ambiental y de los Recursos Naturales*, 3a edición, Paraninfo.
- Sánchez, J. (coord.). (2019). *Recursos naturales, medio ambiente y sostenibilidad: 70 años de pensamiento de la CEPAL*, Comisión Económica para América Latina y el Caribe, Naciones Unidas, Santiago.

Complementaria

- Aguilera K., F. y Alcántara, V. (1994). *De la economía ambiental a la economía ecológica*, Ed. Fuhem.
- 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.
- Kolstad, C. D. (2001). *Economía ambiental*. Oxford University Press, México.
- Martínez A., J. y Roca, J. (2013). *Economía ecológica y política ambiental*, 3a edición, FCE, México.
- Meadows, D., Randers, J. y Meadows, D. (2006). *Los límites del crecimiento: 30 años después*, Barcelona, Galaxia Gutenberg.
- 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>

