



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Lagos
División de Estudios de la Cultura Regional
Departamento de Ciencias del Desarrollo Económico

1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

Nombre de la materia

Desarrollo Sustentable

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de Horas:	Valor en créditos:
IH954	0	60	60	4

Tipo de curso: (Marque con una X)

C= curso	T= Taller	CT = curso-taller	<input checked="" type="checkbox"/> S= seminario	L= Laboratorio	C= clínica	M= módulo
----------	-----------	-------------------	--	----------------	------------	-----------

Nivel en que ubica: (Marque con una X)

L=Licenciatura	<input checked="" type="checkbox"/>	P=Posgrado
----------------	-------------------------------------	------------

Prerrequisitos formales (Materias previas establecidas en el Plan de Estudios)

Prerrequisitos recomendados (Materias sugeridas en la ruta académica aprobada)

Departamento:

Ciencias Sociales y del Desarrollo Económico

Carrera:

Licenciatura en Ingeniería Bioquímica (IBI)

Licenciatura en Administración Industrial

Área de formación: (Marque con una X)

Básica común obligatoria.	Básica particular obligatoria.	Básica particular selectiva.	Especializante selectiva.	Optativa abierta.	<input checked="" type="checkbox"/>
---------------------------	--------------------------------	------------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------------------------



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Lagos
División de Estudios de la Cultura Regional
Departamento de Ciencias del Desarrollo Económico

Historial de revisiones:

Acción:	Fecha:	Responsable
Revisión, Elaboración		
Elaboración	2010 B	Simón Pérez Romero Ángel Enrique Carrillo Picón
Revisión	2023 A	Ruth María Saavedra Ibarra

Academia:

Academia de Finanzas y Economía

Aval de la Academia:

07 de julio de 2023

Nombre	Cargo Presidente, Secretario, Vocales	Firma
Armando Muñoz Candelas	Presidente	
Juan Luis Pérez Salas	Secretario	

2. PRESENTACIÓN

El curso-taller ofrece al alumno la posibilidad de encontrarse con una nueva propuesta de desarrollo, entendida como la condición de vida de una sociedad en la cual las necesidades auténticas de los grupos y/o individuos se satisfacen mediante la utilización racional, es decir sostenida, de los recursos y los sistemas naturales. Para ello se utilizarían tecnologías que no se encuentran en contradicción con los elementos culturales de los grupos involucrados. Este concepto integra elementos económicos, tecnológicos, de conservación y utilización ecológica, así como lo social y político. Un sentido con mayor aplicabilidad y concreción en la definición de desarrollo establecería que el mismo está caracterizado por condiciones en las cuales los bienes y servicios se encuentran crecientemente al alcance de los grupos sociales que conforman la sociedad. Esta característica implicaría una mayor integración social y económica dentro de las sociedades, y por ello se disminuiría la existencia de grupos viviendo en condiciones de marginalidad.

3. OBJETIVO GENERAL

Comprender el Desarrollo Sustentable como una alternativa al desarrollo socioeconómico tradicional, que permite satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las futuras.

4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

a. Comprender la conceptualización, antecedentes y términos del debate del desarrollo sustentable y sostenible.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Lagos

División de Estudios de la Cultura Regional

Departamento de Ciencias del Desarrollo Económico

- b. Tener elementos para el análisis del alcance del desarrollo sustentable, a través del estudio de indicadores.
- c. Identificar los instrumentos para la gestión de los recursos naturales.
- d. Conocer herramientas para la conformación de un plan de desarrollo sustentable, mediante el análisis de casos.

5. CONTENIDO

Temas y Subtemas

Unidad I: Introducción

Unidad II: Escenario natural

Unidad III: Sectores del desarrollo sustentable

Unidad IV: Estrategias para la sustentabilidad

Unidad I: Introducción

- 1.1 Marco conceptual en materia de desarrollo, gestión y recursos naturales.
- 1.2 Antecedentes del Desarrollo Sustentable
- 1.3 El objetivo del Desarrollo Sustentable
- 1.4 Sustentabilidad: ¿de qué hablamos?
- 1.5 Principios de sustentabilidad
- 1.6 Dimensiones de sustentabilidad

Unidad II: Escenario natural

- 2.1 El ecosistema
- 2.2 Flujo de energía
- 2.3 Biodiversidad
- 2.5 Recursos naturales
- 2.6 Fenómenos naturales

Unidad III: Sectores del desarrollo sustentable

- 3.1 Economía
 - 3.1.1 Sistemas de producción (oferta y demanda)
 - 3.1.2 Economía global vs economía local
 - 3.1.3 Estrategias de sustentabilidad para el escenario económico
 - 3.1.4 Producto Interno Bruto
- 3.2 Sociedad
 - 3.2.1 Cultura, diversidad sociocultural
 - 3.2.2 Impacto de las actividades humanas
 - 3.2.3 Estilos de vida y consumo
 - 3.2.4 Estrategias de sustentabilidad para el escenario sociocultural
 - 3.2.5 Intervención en comunidades
- 3.3 Política ambiental
 - 3.3.1 Derecho, legislación y normatividad ambiental para el desarrollo sustentable
 - 3.3.2 Estrategias sociales para la sustentabilidad
 - 3.3.3 Medición de la sustentabilidad a través de los ODS

Unidad IV: Estrategias para la sustentabilidad

- 4.1 Producción más limpia
- 4.2 Procesos eficientes (ahorro y uso)
- 4.3 Plan de desarrollo nacional, estatal y municipal



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Lagos
División de Estudios de la Cultura Regional
Departamento de Ciencias del Desarrollo Económico

6. TAREAS, ACCIONES Y/O PRÁCTICAS DE LABORATORIO

- Aprendizaje grupal y autogestivo.
- Lectura crítica de documentos que llevarán al alumno a un proceso de discernimiento para el diálogo y la confrontación de ideas en fenómenos propios de su entorno.

7. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA (Preferentemente ediciones recientes, 5 años)

1	Panceri, J. (2021). <i>Sustentabilidad: economía, desarrollo sustentable y medioambiente..</i> Editorial Biblos. https://elibro-net.wdg.biblio.udg.mx:8443/es/lc/udg/titulos/173414
2	Sánchez Mendoza, W. (2022). <i>Desarrollo sustentable: un cisma ambiental y comercial: intenciones ocultas del crecimiento verde.</i> 1. Editorial Unimagdalena. https://elibro-net.wdg.biblio.udg.mx:8443/es/lc/udg/titulos/222967
3	González Vázquez, A. & Estrella Suárez, M. V. (2017). <i>Desarrollo sustentable: un nuevo mañana (2a. ed.)..</i> Grupo Editorial Patria. https://elibro-net.wdg.biblio.udg.mx:8443/es/lc/udg/titulos/40510
4	Bergamini Ladrón de Guevara, K. (2021). <i>Gestión del cumplimiento ambiental.</i> 1. RIL editores. https://elibro-net.wdg.biblio.udg.mx:8443/es/lc/udg/titulos/225526

8. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (Preferentemente ediciones recientes, 5 años)

1	El 2022 se confirma Como Uno de los años más cálidos. United Nations. https://news.un.org/es/story/2023/01/1517852
2	Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (2017). <i>Agenda 2030: desarrollo sostenible desde lo local.</i> https://bit.ly/3sWYhxs
3	Naciones Unidas México(s.f.) <i>Agenda del Milenio.</i> https://bit.ly/30CWbXa
4	(S/f). Unstats.un.org. Recuperado el 7 de julio de 2023, de Informe de los Objetivos de Desarrollo Sostenible
5	(S/f-b). Redalyc.org. Recuperado el 7 de julio de 2023, de https://www.redalyc.org/journal/268/26859570007/html/

9. CRITERIOS Y MECANISMOS PARA LA ACREDITACIÓN

--



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Lagos
División de Estudios de la Cultura Regional
Departamento de Ciencias del Desarrollo Económico

10. EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Unidad de Competencia:	Porcentaje:
Actividades complementarias (reportes de investigación y casos prácticos)	30%
Producto Integrador	40%
Examen (es) Parcial (es)	30%
Total	100%