

Licenciatura:	ARQUITECTURA	Materia:	ARQUITECTURA SUSTENTABLE	Clave:	LAR-802
Modalidad:	ESCOLARIZADO	Cuatrimestre:	8o	Horas:	4

OBJETIVO:	Propiciar en el alumno la adquisición de conocimientos de escenarios y conceptualización actuales de la Arquitectura Sustentable en México, Latinoamérica y el mundo a partir de la comprensión y un mejor entendimiento de los fenómenos del ambiente natural, la economía y el medio social en su interacción con las edificaciones.
------------------	--

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	ACTIVIDADES EN PLATAFORMA
1	1.1 Concepto de sustentabilidad.	1.2 Desarrollo sustentable o sostenible	1.3 Bases de las cuales se sustenta un desarrollo sostenible	1.3.1 Revivir el crecimiento económico.	
2	1.3.2 Cambiar cualitativamente el crecimiento.	1.3.3 Satisfacer las necesidades humanas elementales.	1.3.4 Establecer un nivel sostenible de población.	1.3.5 Conservar y reforzar la base propia de recursos naturales.	
3	1.3.6 Reorientar la tecnología y el manejo de riesgos.	1.3.7 Unir los aspectos económicos y ambientales <input type="checkbox"/> en la toma de decisiones. <input type="checkbox"/>	1.3.8 Estatus de la acumulación de residuos contaminantes de la comunidad <input type="checkbox"/>	1.4 Métodos, indicadores y criterios de evaluación del desarrollo sostenible. <input checked="" type="checkbox"/> Arquitectura sostenible	1.5 Explicar los posibles elementos sustentables que existen en la comunidad, quién los opera?, a que cantidad de personas beneficia.
4	EXAMEN 1er. Parcial	1.6 El diseño sustentable como herramienta para el desarrollo de la arquitectura.	2.1 Arquitectura bioclimática. <input type="checkbox"/>	2.2 Aspectos que incorpora la postura bioclimática. <input type="checkbox"/>	
5	2.2.2 Aspectos constructivos.	2.2.2 Aspectos constructivos.	2.2.3 Aspectos antropológicos culturales	2.3 Estado actual de la arquitectura frente al bioclimatismo	
6	2.4 Factores condicionantes de la edificación	2.5 Diseño interior: compartimentación, altura, dimensiones, proporciones y escalas. <input type="checkbox"/>	2.6 Características de la piel del edificio. Aislamiento térmico y acústico; textura y color.	2.7 Características de los materiales y técnicas locales.	Hacer un enlistado de los diferentes materiales constructivos que pueden considerarse sustentables y en que construcciones se utilizan.

7	EXAMEN 2do. Parcial	3.1 Consejos generales en función del clima.	3.1 Consejos generales en función del clima.	3.1 Consejos generales en función del clima.	
8	3.2 Clima cálido seco.☐	3.2 Clima cálido seco.☐	3.2 Clima cálido seco.☐	3.3 Clima cálido húmedo.☐	
9	3.3 Clima cálido húmedo.☐	3.3 Clima cálido húmedo.☐	3.4 Clima frío.☐	3.4 Clima frío.☐	
10	3.4 Clima frío.☐	3.5 Clima templado.☐	3.5 Clima templado.☐	3.5 Clima templado.☐	Realizar un ensayo donde se demuestre los microclimas que se pueden generar en diferentes espacios de la ciudad
11	EXAMEN 3er. Parcial	4.1.1 Introducción a la arquitectura ecológica.	4.1.2 Afrontar los desafíos medioambientales	4.1.3 Objetivos de la arquitectura ecológica	
12	4.1.4 Aproximaciones a la arquitectura ecológica.	4.2.1 Principios básicos.	4.2.2 Continuidad.	4.2.3 Proyecto holístico.	
13	4.3 Normas, estándares y guías.	4.3.1 Normas	4.3.2 Estándares.	4.3.3 Guías.	Realizar un proyecto urbano donde se apliquen los principios básicos de arquitectura ecológica
14	EXAMEN FINAL				

ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:	1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarron) 2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla). 3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas. 4.-Propiciar Actividades de Interés dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones. 5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teóricamente. 6.- 2 Exposiciones durante el Cuatrimestre.
---	--

ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:	1. Exámenes Orales. 2. Exposiciones como Evaluación. 3. Improvisaciones.
-----------------------------------	--

SUGERENCIA BIBLIOGRAFICA				
No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL
1	Libro	Arquitectura ecológica, un manual ilustrado.	Ching, F. Shapiro, I. (2014).	Gustavo Gili.
2	Libro	La casa ecológica autosuficiente, para climas cálidos y tropicales.	Deffis, A. (1989).	Conceptos, S.A.
3	Libro	Principios de arquitectura sustentable y la vivienda de interés social. Profesora de Tiempo completo de la Facultad de Arquitectura y Diseño.	Chan, D.	Universidad Autónoma de Baja California.

SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS				
No	TIPO	TITULO	LINK	AUTOR
1	Video	Francis Kéré "El arquitecto del Pueblo"	You Tube	
2	Video			
3	Video			

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Actividades aulicas	20%
Actividad en Plataforma Educativa	30%
Examen	50%
Total	100%
Escala de calificación	7- 10
Minima aprobatoria	7

NOTA:	En la planeación los exámenes aparecen siempre en día lunes, pero dependerá de la programación de la subdirección académica, y en esa semana se podrán hacer los cambios necesarios.
--------------	--