

Licenciatura: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Materia: ECOLOGIA Y PRODUCCION

Clave: LMV404

Modalidad: ESCOLARIZADO

Cuatrimstre: 4TO

Horas: 4

**OBJETIVO:**

Proporcionar a los alumnos los conceptos básicos sobre la Ecología y el impacto que genera su carrera profesional con la producción sustentable.

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	ACTIVIDADES EN PLATAFORMA
1	<b>UNIDAD I CONCEPTOS BÁSICOS DE LA ECOLOGÍA</b> 1.1 Introducción a la ecología y conceptos	1.2 Factores ambientales	1.3 Poblaciones	1.4 Crecimiento poblacional	
2	1.5 Comunidad	1.6 Flujo de energía	1.7 Sucesión ecológica	1.8 Ecosistema	
3	1.9 Biósfera	1.10 La Tierra como un todo	1.11 Ecología Industrial y Desarrollo Sustentable	1.12 Desarrollo agropecuario sostenible	<b>ENSAYO</b>
4	<b>EXAMEN 1er. Parcial</b>	<b>UNIDAD II DESARROLLO SUSTENTABLE</b> 2.1 Concepto de sustentabilidad y principios de sustentabilidad	2.2 Principios de sustentabilidad	2.3 Dimensiones de la sustentabilidad	
5	2.4 Escenario económico de la sustentabilidad	2.5 Escenario sociocultural	2.6 Escenario natural	2.7 Dimensión institucional y política	
6	2.8 Visión sistémica de la sustentabilidad	Principios básicos del desarrollo sustentable	2.10 Los Objetivos del Desarrollo Sostenible	2.11 Inserción de las ciencias veterinarias en la producción sustentable	<b>MAPA CONCEPTUAL</b>
7	<b>EXAMEN 2do. Parcial</b>	<b>UNIDAD III IMPACTO AMBIENTAL</b> 3.1 Impacto ambiental	3.2 Estudios de impacto ambiental	3.3 Impactos sobre el medio natural.	

8	3.4 Deterioro Ambiental	3.5 Calentamiento global	3.6 Contaminación	3.7 Deforestación	
9	3.8 Alteración de la vegetación	3.9 Erosión	3.10 Desertificación	3.11 Alteración hidrológica	
10	3.12 Contaminación del agua	3.13 Áreas protegidas	3.14 El aprovechamiento de los recursos	3.15 Conservación de la biodiversidad	<b>SUPERNOTA</b>
11	<b>EXAMEN 3er. Parcial</b>	<b>SUSTENTABLE COMO ALTERNATIVA ECOLÓGICA</b> 4.1 ¿Qué es la Producción Sustentable?	4.2 El Agroecosistema como unidad de estudio	4.3 Agroecología	
12	4.4 Agricultura orgánica	4.5 Agricultura sustentable	4.6 Manejo de la fertilidad	4.7 Manejo de recursos	
13	4.8 Ecotecnología	4.9 La educación ambiental	4.10 La importancia de la conservación en el manejo forestal	4.11 Los sistemas agrícolas	<b>CUADRO SINÓPTICO</b>
14	<b>EXAMEN FINAL</b>				

<b>ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:</b>	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.
---	--

<b>ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:</b>	1. Exámenes Orales. 2. Exposiciones como Evaluación. 3. Improvisaciones.
-----------------------------------	--

SUGERENCIA BIBLIOGRAFICA				
No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL
1	Libro	Ecología. Impacto de la problemática ambiental actual sobre la salud y el ambiente	Manuel Erazo, Rocío Cárdenas	ECOE
2	Libro	ECOLOGIA Y CONSERVACION AMBIENTAL	MONTANE DE LA VEGA, RODRIGO / Escritor	TRILLAS
3	Libro	Ecología, medio ambiente y sustentabilidad	Oyama, Ken (coord.) / García-Oliva, Felipe (coord.)	Secretaría de Desarrollo Institucional

SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS				
No	TIPO	TITULO	LINK	AUTOR
1	Video	<a href="#">ECOSISTEMAS. NICHO ECOLOGICO, COMPETENCIA, SIMBIOSIS, MUTUALISMO, HABITAT, RED TROFICA, BIOMAS</a>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=YsfZ8ut9-Eo">https://www.youtube.com/watch?v=YsfZ8ut9-Eo</a>	ARRIBA LA CIENCIA
2	Video	EL MÉDICO VETERINARIO EN LA ECOLOGÍA	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=3l1h4P4O2k">https://www.youtube.com/watch?v=3l1h4P4O2k</a>	Proyectos UCSUR
3	Video	¿Qué es la ecología?	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=5VlejHt03g">https://www.youtube.com/watch?v=5VlejHt03g</a>	Profe Sil

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Actividades aulicas	10%
Actividad en Plataforma Educativa	30%
Examen	60%
Total	100%
Escala de calificación	7- 10
Mínima aprobatoria	7

<b>NOTA:</b>	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.
--------------	--