



Universidad Autónoma de Zacatecas
"Francisco García Salinas"

Unidad Académica de Enfermería
Licenciatura en Nutrición



Identificación de la UDI

Programa Educativo:	Licenciatura en Nutrición	Unidad Didáctica Integradora:	Sistemas de producción de Alimentos
Créditos SATCA:		Semestre:	5to
Horas/Semana Teoría	4	Clasificación:	Tecnología de Alimentos
Horas/Semana Práctica		UDI Prerrequisito:	Conservación de Alimentos
Plan de Estudios	2017	Clave UDI:	
Ponderación teoría/práctica	100/0	Pertenencia	Área de ciencias de la Salud

Objetivo General de la UDI Conocer los sistemas de producción empleados para cada grupo de alimentos tanto en la escala familiar o industrial.

Contenidos

UNIDAD 1. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRICOLA
 1.1 Historia de la agricultura
 1.2 Producción Agrícola
 1.3 Sistemas de Producción Tradicionales
 1.4 Policultivo
 1.5 Huertos familiares (autoconsumo)
 1.6 Agricultura Moderna (Revolución Verde)
 1.7 Agricultura orgánica
 1.8 Agricultura en invernadero con o sin hidroponía.

UNIDAD 2. ASPECTOS ECOLOGICOS DE LA PRODUCCION.
 2.1 Ecología, ecosistemas y biodiversidad,
 2.2 Los ecosistemas productivos en México
 2.3. El desarrollo sustentable, sustentabilidad y sostenibilidad

UNIDAD 3. SISTEMA DE PRODUCCION PECUARIA
 3.1 Ganado bovino (carne y leche)
 3.2 Ganado porcino
 3.3 Ganado ovino y caprino
 3.4 Producción avícola

	<p>3.5 Cunicultura y Apicultura</p> <p>UNIDAD 4. SISTEMA DE PRODUCCION ACUICOLA 4.1 Producción pesquera. 4.2 Producción pesquera de agua marina.</p> <p>UNIDAD 5. INDICADORES ESTADÍSTICOS DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN 5.1 Indicadores y estadísticas Básicas del sector primario de producción en México y el estado de Zacatecas.</p>
Estrategias de Enseñanza - Aprendizaje	<ul style="list-style-type: none"> - Presentar contenido de la UDI y criterios de evaluación. - Sesiones de clase - 2 Visitas guiadas a empresa productora de alimentos
Recursos y Materiales Empleados	<ul style="list-style-type: none"> - Aula de clase - Pizarrón - Cañón - Computadora - Artículos científicos - Base de datos
Procedimiento de Evaluación	<p>Examen teórico Participación en clase Exposición Tareas</p>
Bibliografía	<p>Castellanos Echeverría A. Fernan. Conejos. México Editorial Trillas Secretaría de Educación Pública (SEP) 2008.</p> <p>SEP/TRILLAS. Taller de frutas y hortalizas. Manuales para educación agropecuaria. Industrias rurales/25. México (DF) ed. Trillas, 2001.</p> <p>Víctor Manuel Toledo, Carabias, Julia coaut... [et al.] Ecología y autosuficiencia alimentaria hacia una opción basada en la diversidad biológica, ecológica y cultural de México México Siglo XXI 1993</p> <p>Vidal, D. R.; Presente y futuro de los alimentos transgénicos</p> <p>Villalobos A. Víctor M.: Los transgénicos oportunidades y amenazas, prólogo de Norman E. Borlaug. México, D.F. Mundi-Prensa México 2008.</p> <p>Johan H. Koeslag ; Ovinos México Editorial Trillas Secretaría de Educación Pública 2006 Reimpr. 2008.</p> <p>Johan H. Koeslag, F. Orozco Luna; Bovinos de carne México, D F. Editorial Trillas Secretaría de Educación Pública (SEP) 2010.</p>

