UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS BIOLOGIC	CAS Y DE LA SALUD	1 / :	
NOMBRE DEL P	LAN LICENC	IATURA EN PRODUCCION ANIMAL			
		ENSEÑANZA-APRENDIZAJE AGROPECUARIA I	CRED.	5,	
2321065	SERIACION 2321061		TIPO	OBL.	
H.TEOR. 0.0			TRIM.	TRIM.	
H.PRAC. 5.0			v		

### OBJETIVO(S):

Objetivo General:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

Reconocer la producción y usos de los cultivos y de los animales para la alimentación animal y humana, así como utilizar las herramientas estadísticas para la caracterización de los cultivos agrícolas.

Objetivos Específicos:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

- Identificar los cultivos utilizados en la alimentación animal y humana.
- Identificar los diferentes productos y subproductos de origen vegetal y animal utilizados en la alimentación animal.
- Evaluar la mejor selección de los recursos alimenticios acordes alas diferentes regiones del país.

## CONTENIDO SINTETICO:

- 1. El maíz como cultivo principal para la alimentación animal y humana.
- 1.1 Grano.
- 1.2 Olote.
- 1.3 Rastrojo.
- Los productos y subproductos de origen vegetal para la alimentación animal.
- 2.1 Granos.



# UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2321065

PRACTICA AGROPECUARIA I

- 2.2 Residuos de cosecha.
- 3. Los productos y subproductos de origen animal para la alimentación animal.
- 3.1 Harinas.
- 3.1.1 Harina de pescado.
- 3.1.2 Harina de sangre.
- 3.1.3 Harina de hueso.
- 3.2 Excretas.
- 3.2.1 Gallinaza.
- 3.2.2 Pollinaza.
- 3.3.3 Ovinaza.
- 4. Recursos alimenticios regionales para la alimentación animal y humana.
- 4.1 Agostaderos.
- 5. Utilización y conservación de alimentos para uso animal y humano.
- 5.1 Henificados.
- 5.2 Ensilados.
- 6. Caracterización cuantitativa de variables de interés agrícola.

### MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

- a) Al inicio del curso el profesor presentará el contenido de la UEA, las modalidades de conducción y los criterios de evaluación.
- b) El proceso de enseñanza-aprendizaje se basará en la participación activa del alumno mediante la búsqueda, análisis de información y la realización de prácticas de cultivos para animales.

## MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Incluiráevaluaciones periódicasy, en su caso, evaluación terminal. Se considerarán para la evaluación las tareas, exposiciones en clase o seminarios, así como la participación y desempeño dentro del curso. Los factores de ponderación serán a juicio del profesor y se darán a conocer al inicio del curso.



# UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

4/

CLAVE 2321065

PRACTICA AGROPECUARIA I

Evaluación de Recuperación:

A juicio del profesor, consistirá en una evaluación escrita que incluya todos los contenidos teóricos y prácticos de la UEA, o solo aquellos que no fueron cumplidos durante el trimestre.

### BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

#### NECESARIA

- 1. Berlijn, J.D., Bernardon, A.E. (1991) Cultivos forrajeros. SEP-Trillas FAO.
- 2. FAO. (2008) El estado de la agricultura y la alimentación 2008. Biocombustibles: perspectivas, riesgos y oportunidades. Editor Food&AgricultureOrg. Roma, Italia.
- 3. Flórez-Serrano, J. (2009) Agricultura ecológica. Manual y guía didáctica. Editorial Mundi-Prensa Libros. México.
- 4. Moreno-Casco, J., Moral-Herrero, R. (Editores). (2009) Compostaje. Editorial Mundi-Prensa Libros. México.

#### RECOMENDABLE

- 1. Mannetje, M. (1999) Memorias de la Conferencia Electrónica de la FAO sobre el Ensilaje en los Trópicos. 1de septiembre al 15 diciembre de 1999. FAO. http://www.fao.org/docrep/005/x8486s/x8486s00.htm#Contents
- OCDE. (2007) Política agropecuaria y pesquera en México. Logros recientes, continuación de las reformas. Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.
- 3. OECD-FAO. 2007-2016 Perspectivas agrícolas. (2007) Editor OECD Publishing. MA, EUA.



# UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO EN SU SESION NUM. 344

EL SECRETARIO DEL COLEGIO