

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

FORMATO GENERAL

PROGRAMA DE ASIGNATURA

NOMBRE DE MATERIA	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS FORRAJEROS	
CÓDIGO DE MATERIA	PG-108	
DEPARTAMENTO	PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	
CÓDIGO DEL DEPARTAMENTO	PA	
CENTRO UNIVERSITARIO	CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS	
CARGA HORARIA	TEORÍA	63
	PRÁCTICA	21
	TOTAL	84
CRÉDITOS	9	
TIPO DE CURSO	TEÓRICO PRÁCTICO	
NIVEL DE FORMACIÓN PROFESIONAL	LICENCIATURA	

PREREQUISITOS:

OBJETIVO GENERAL:

EL ALUMNO TENDRÁ ALTERNATIVAS PARA PRODUCIR SU PROPIO FORRAJE PARA LA EXPLOTACIÓN PECUARIA AL MENOR COSTO POSIBLE, AUMENTANDO SU PRODUCCIÓN ASÍ COMO SU CALIDAD Y CANTIDAD.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- PARTICIPAR EN LA ELECCIÓN DEL CULTIVO FORRAJERO
- COMPARAR NUTRIENTES Y CANTIDADES DE LOS PRODUCTOS
- ADAPTARSE AL LUGAR, ELIGINDO LOS CULTIVOS ADECUADOS
- DETERMINAR QUE CULTIVOS, EN FUNCIÓN DEL SUELO, CLIMA Y GESTACIÓN GEOGRÁFICA.

CONTENIDO TEMÁTICO SINTÉTICO:

PRODUCCIÓN DE CULTIVOS FORRAJEROS

- I. INTRODUCCIÓN
- II. LA PRODUCCIÓN DE FORRAJES EN EL MUNDO
- III. PRINCIPALES ESPECIES FORRAJERAS:
 - a) Gramíneas
 - b) Leguminosas
- IV. FACTORES QUE AFECTAN EN CALIDAD Y CANTIDAD DE LOS CULTIVOS
 - a) Climáticos
 - b) Edáficos
 - c) Genéticos
 - d) De manejo
- V. ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO
 - a) Preparación del suelo
 - b) Siembra
 - c) Fertilización
 - d) Control de plagas enfermedades
 - e) Desarrollo del cultivo
- VI. COSECHA
 - a) Amonado
 - b) Silo
 - c) Pizca
 - d) Libre pastoreo
 - e) Picado en verde
 - f) Hemificado

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

CARLSON S. PETER, 1990. Biología de la productividad de cultivos. AGT EDITOR. México.
EDMOND JB. 1984. Principios De horticultura. Ed. C.E.C.S.A. México.
EVANS LY. 1993. Crop. Evolution, Adaptiom and yield. Ed. CAMBRIDGE University Pres.
GUERREROS GARCIA A. 1992. CULTIVOS HERBACEOS EXTENSIVOS. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
LOPEZ BELLIDO L. 1991. CULTIVOS HERBACEOS VOL. I CEREALES Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
ARNON I. 1987. La modernización de la agricultura en países en vías de desarrollo. Ed. Limusa, México.
CROVETTO LAMARCA C. 1999, Agricultura De conservación. Ed. Eumedia. Madrid.

ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

LA METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE DE ESTE CURSO COMPRENDE:

- 1) LECTURAS DIRIGIDAS SOBRE LOS TEMAS CONSIDERADOS EN EL CURSO
- 2) TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE CADA TEMA IMPARTIDO
- 3) PRÁCTICAS DE CAMPO
- 4) ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO
- 5) VISITAS A DISTRIBUIDORES DE MAQUINARIA

CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA

EL ESTUDIANTE ADQUIRIRÁ CRITERIOS PARA ELEGIR QUE CULTIVOS SON MAS COSTEABLES PARA SU PRODUCCIÓN DESDE EL PUNTO DE VISTA ECONÓMICO.

CONOCIMIENTOS, APTITUDES, VALORES, ETC.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN

CALIFICACIÓN

EVALUACIONES PARCIALES	20%
TRABAJOS Y REPORTES ESCRITOS	60%
PRÁCTICAS DE CAMPO	20%
TOTAL	100%

PROGRAMA

SEMANA	ACTIVIDAD DOCENTE	CONTENIDO
1-2	Metodología de enseñanza	
3	1	a) Introducción b) Origen de los cultivos c) Difusión
4	2	LOS FORRAJES EN EL MUNDO
5		- Evolución de la producción de alimentos - Principales forrajes a) Gramíneas b) Leguminosas
6	3	OBJETIVOS RELATIVOS A LA PRODUCCIÓN
7		- Suelo - Descripción - Textura
8		- Estructura - Materia orgánica - Topografía - Fertilidad
9		ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO
10		- Preparación del suelo - Tradicional - Labranza de conservación -
11		SIEMBRA
		- Agua - Humedad atmosférica - Precipitación pluvial - Hidrología -
		FACTORES QUE AFECTAN CALIDAD Y CANTIDAD
		- Sequía - Uso eficiente del agua

	-	Atmósfera
	-	Climáticos
	-	Temperatura
	-	Viento
12	-	Edáficos
	-	Genéticos
13		INTRODUCCIÓN CON OTROS ORGANISMOS
	-	Insectos
14	-	Enfermedades
	-	Maleza
		COSECHA Y ENFERMEDADES
15		
16	-	Silos
17	-	Amonado
	-	Libre pastoreo

COMPONENTES DE LA CALIFICACIÓN FINAL

PROMEDIO DE EXAMEN PARCIALES	50%
ASISTENCIA A CLASE	30%
CUMPLIMIENTO DE TAREAS	10%
ASISTENCIA A PRÁCTICAS	10%