UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

FORMATO GENERAL

PROGRAMA DE ASIGNATURA

NOMBRE DE MATERIA		**PRODUCCIÓN DE CULTIVOS**
CODIGO DE MATERIA		**PG 101**
DEPARTAMENTO		**PRODUCCIÓN AGRÍCOLA**
CODIGO DE DEPARTAMENTO		**PG**
CENTRO UNIVERSITARIO		**CIENCIAS BIOLOGICAS Y AGROPECUARIAS**
CARGA HORARIA	TEORIA	21
	PRACTICA	63
	TOTAL	84
CREDITOS		7
TIPO DE CURSO		BASICO PARTICULAR OBLIGATORIO
NIVEL DE FORMACION PROFESIONAL		LICENCIATURA

PREREQUISITOS PG 100

OBJETIVO GENERAL

Identificar las interacciones existentes en el los diferentes ambientes productivos con los factores que hacen posible la productividad en los mismos.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

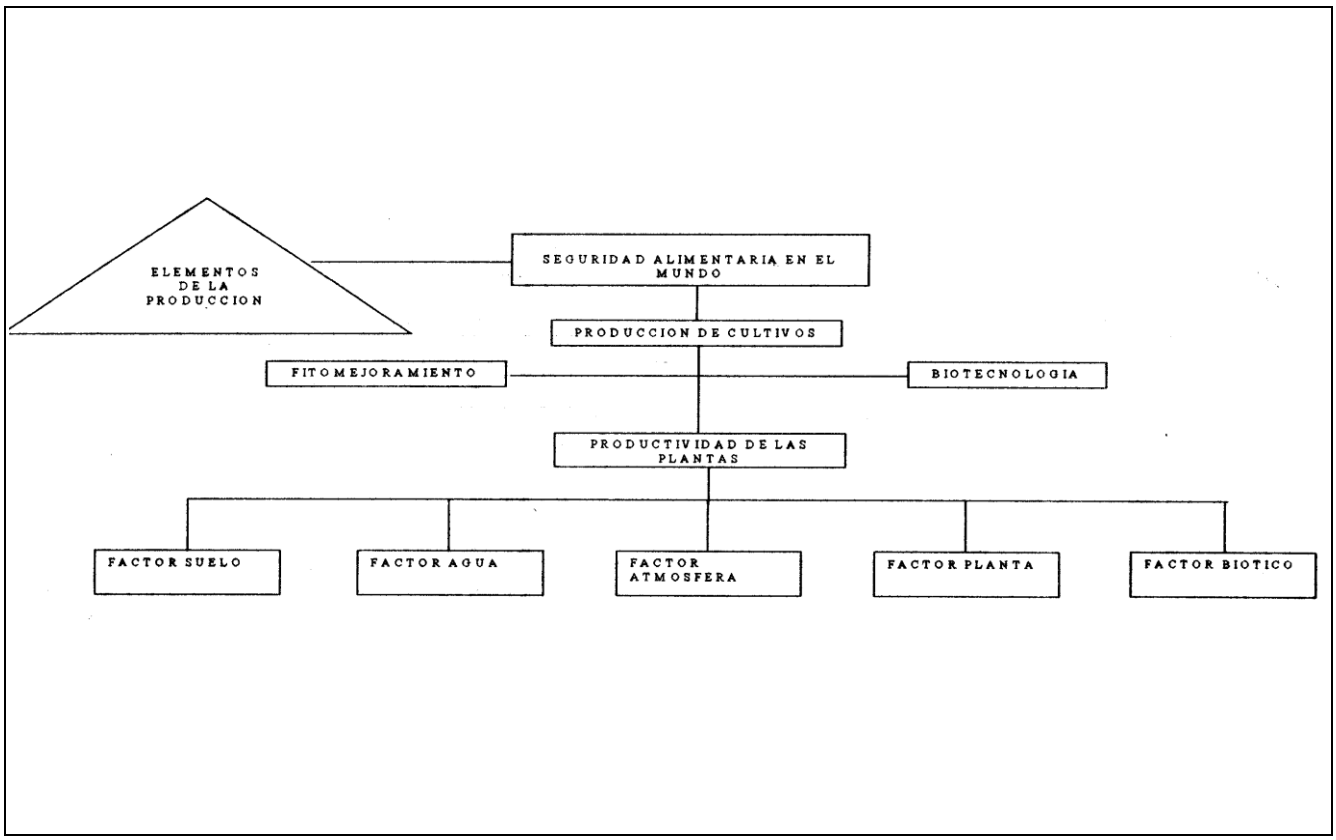
1) Identificar los componentes ambientales de una zona productiva.
2) Determinar los factores climáticos, edáficos y bióticos en la producción.
3) Manejar los factores abióticos y bióticos bajo una tecnología determinada.
4) Identificar las tecnologías que hacen posible la producción sustentable.

CONTENIDO TEMATICO SINTETICO

En este curso los alumnos identifican los factores ambientales que hacen posible la producción, con base a los factores identificados, los alumnos determinaran la las técnicas agronómicas adecuadas para el manejo del cultivo, tratando de utilizar aquella que no impacte al ambiente en forma drástica.

I. INTRODUCCION.
II. SEGURIDAD AliMENTARIA.
III. REVOLUCION VERDE.
IV. SUELO.
V. AGUA.
VI. ATMOSFERA.
VII. PLANTA.
VIII. INTERACCION CON OTROS ORGANISMOS.
IX. ACOLCHADO DE SUELOS.
X. SISTEMAS DE RIEGO.
XI. COSECHA y ALMACENAMIENTO.
XII. TECNOLOGIA DE PRODUCCION DE MAIZ y SORGO.
XIII. TECNOLOGIA DE PRODUCCION DE ARROZ y TRIGO.
XIV. TECNOLOGIA DE PRODUCCION DE FRIJOL y GARBANZO

ESTRUCTURA CONCEPTUAL



BIBLIOGRAFIA BASICA

AUTOR LIBRO TEMA EDITORIAL

CARLSON, PETER. 1990. Biología de la productividad de cultivos. AGT EDITOR. México

EDMOND J. B. 1984. Principios de horticultura. Ed. C.E.C.S.A. México.

EVANS L. T. 1993. Crop, Evolution, Adaption and Yield. Ed. CAMBRIDGE University Press.

GUERRERO GARCIA A. 1992. CUL TIVOS HERBACEOS EXTENSIVOS. Ed. Mundi-Prensa, Madrid.

LÓPEZ BELLIDO L. 1991. CULTIVOS HERBACEOS. VOL I. CEREALES. Ed. Mundi-Prensa, Madrid.

ARNON 1.1987. La modernización de la agricultura en países en vías de desarrollo. Ed. Limusa, México.

CROVETTO LAMARCA C. 1999. Agricultura de conservación. Ed. Eumedia, Madrid

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

AUTOR	LIBRO TEMA	EDITORIAL

A. REVISTAS:
1. FITOTECNIA.
2. AGRONOMY JOURNAL.
3. REVISTA DE LA FAO.

B. PAGINA DE INTERNET:
1. INFOAGRO.
2. FAO.

ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

LA METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE DE ESTE CURSO COMPRENDE:

1. Presentación audiovisual de los temas a tratar
2. Lecturas dirigidas sobre los temas considerados en el curso
3. Trabajos de investigación sobre cada tema impartido
4. Prácticas de campo

CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACIÓN PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA

El Ingeniero Agrónomo aplicará los conocimientos teóricos metodológicos relacionados con la producción de los cultivos en el análisis y explicación de los factores bióticos y abióticos que afectan el crecimiento y desarrollo de las plantas, así como su aplicación del conocimiento adquirido para incrementar la productividad y la producción de los cultivos.

CONOCIMIENTOS, APTITUDES, VALORES, ETC.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN

CALIFICACIÓN	% DE CALIFICACIÓN FINAL
Evaluaciones parciales	40
Trabajos y reportes escritos	30
Prácticas de campo	30
TOTAL	100