

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA
ANTONIO NARRO**

UNIDAD LAGUNA

DIVISIÓN DE CARRERAS AGRONÓMICAS

DEPARTAMENTO DE HORTICULTURA

**PROGRAMA DOCENTE DE INGENIERO AGRÓNOMO
EN IRRIGACIÓN**



**PROGRAMA ANALÍTICO DE
OLERICULTURA**

PROFESOR: M. C.

UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

UNIDAD LAGUNA

PROGRAMA ANALITICO

FECHA:

DE ELABORACION: Agosto-97

DE ACTUALIZACION: Dic - 05

REVISIÓN N° 9

1.- DATOS DE IDENTIFICACION.

NOMBRE DE LA MATERIA: Olericultura

CLAVE: HOR – 443

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: Horticultura

NUMERO DE HORAS DE TEORIA: 3

NUMERO DE HORAS DE PRÁCTICA: 2

NUMERO DE CREDITOS: 8

CARRERAS Y SEM. EN LAS QUE SE IMPARTE: Ingeniero agrónomo en Irrigación, horticultura
A partir del 6° semestre y

NIVEL: Licenciatura

PRERREQUISITO: S/R

REQUISITO PARA: S/R.

RESPONSABLE DEL CURSO:

II.- OBJETIVO GENERAL (Quien, Qué y Para qué)

El estudiante conocerá las técnicas de producción de las hortalizas mas comunes, para que con su participación tienda a plantear una opción de solución a problemas específicos que limiten el aspecto productivo.

III.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

Al terminar el curso el alumno será capaz de:

1.- Participar en actividades propias del desarrollo de experimentos hortícola.

2.- Desarrollar el conocimiento de la producción hortícola, con el enfoque y la interpretación de los problemas que se presentan en México

IV.- TEMARIO (Incluir las Prácticas).

I.- Introducción Bases del curso (Reglas a observa) 1	IV.- Clasificación de las hortalizas 6 Por su parte comestible Botánica Por su ciclo de vida Por sus requerimientos térmicos y climáticos Por su importancia económica Otras clasificaciones
II.- La agricultura y sus divisiones 4 Definiciones Divisiones Agronomía Horticultura Fruticultura Olericultura Plantas Medicinales Especias El medio ambiente Temperatura Iluminación Latitud y longitud Viento	V.- Tipos de explotación de las hortalizas 6 Extensiva Intensiva Secuencial Asociada Sobrepuesta Cultivos forzados Huertos familiares
III.- Importancia de las Hortalizas 2 Alimenticia Social Económica Industrial	VI.- Métodos de establecimiento de las hortalizas 4 Semillas hortícolas, aparentes y verdaderas Siembra directa Transplante (almácigos) Partes vegetativas

VII.- Practicas culturales 5 Preparación del terreno Labores de cultivo Fertilización Aclareo Riego Escardas y aporques Control y/o prevención de plagas y enfermedades Maleza Poda y desbrote Raleo de frutos Estacado y/o tutorado	IX.- Poscosecha 6 Criterios de clasificación para el mercado Manejo del producto Almacenamiento Procesos industriales para su comercialización Enlatado Encurtido Deshidratado o desecado Congelado
VIII.- Cosecha 6 Parte comestible Momento de corte o recolección Calidad y cantidad de la producción	X.- Producción de semilla 5 Expresión sexual Fenotipos deseables Normas de producción Metodologías

DISTRIBUCIÓN DEL TIEMPO EN EL SEMESTRE

CONCEPTO	HORAS POR SEMANA	N° DE SEMANAS POR SEMESTRE	TOTAL DE HORAS A DISTRIBUIRSE/SEMESTRE		
			PROGRAMA ANALITICO	PLAN DEL ALUMNO	MANUAL DE PRACTIAS
HORAS TEORIA	3	15	45	45	
HORAS DE PRACTICA	2	15	30	30	30
TRABAJOS DEL ALUMNO	3	15		45	
TOTAL DE HORAS	8	15	75	120	30

CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA

TEMA N°	NOMBRE DEL TEMA	CUALES SEMANAS	No DE HORAS
I	Introducción bases del curso (reglas a observa)	1ª	2
II	La agricultura y sus divisiones	1° y 2°	
III	Importancia de las hortalizas		
IV	Clasificación de las hortalizas		
V	Tipos de explotación de las hortalizas		
VI	Métodos de establecimiento de las hortalizas		
VII	Practicas culturales		
VIII	Cosecha		
IX	Poscosecha		
X	Producción de semilla		
XI			

V.- PROCEDIMIENTO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE Y HABILIDADES MENTALES A DESARROLLAR		EXPERIENCIAS DE REFUERZO AL APRENDIZAJE		
<i>Actividades de Aprendizaje</i>	<i>Actividades de aprendizaje extra clase</i>		Estrategia	Cantidad
<ul style="list-style-type: none"> • Exposición Oral • Discusión Dirigida • Experiencia Estructurada • Representación de casos • Instrucción Programada 	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinación Mental • Razonamiento Hipotético • Razonamiento Progresivo 	a).- Técnicas	Trabajo de campo	14
			Simulaciones	2
			Exposición por alumnos	6
			Resolución de casos	4
			Invitado especial	
			Visitas	5
			Otros (especifique):	
			Expresión creativa	
			Investigación	
		b).- Materiales Didácticos	Retroproyector	
			Cañón	25
			Rotafolio	
			Videos	
		Pizarrón	10	
Otro (especifique):				
c). Habilidades mentales				

VI.- EVALUACIÓN. (ESTABLECER REGLAS CLARAS DE EVALUACIÓN)

TAREAS
PRESENTACION
PRACTICAS de LABORATORIO
CONSULTAS

PARA ACREDITAR LA ASIGNATURA (ver reglamento de Licenciatura)

El alumno deberá cumplir lo siguiente:

- Cubrir los requisitos de asistencia, prácticas y demás que el docente haya determinado al inicio del período escolar.
- Obtener una calificación mínima de 7.0 (Siete) para aprobar el curso.
- Tener el 85% de asistencia al curso para tener derecho a examen ordinario y del 80% para el extraordinario
- El tener promedio de los parciales menor a 5 (cinco) no se tiene derecho al ordinario
- Dos retardos forman una falta.

VIII.- BIBLIOGRAFIA BÁSICA.

Apellido y Nombre del Autor	Título del Libro	Lugar de edición Ciudad y País	Editorial	Año y N° de edición
ALSINGA G., I.	Horticultura General..	España.	Ed. Sintes	(1976).
ARAIZA CH., J. Y A. SÁNCHEZ L.	Horticultura Domestica.	México.	ED. Trillas.	(1989).
BAKER, D.A.	Fenómenos de Transporte en las plantas.	España.	Ed. Omega.	(1980).

VIII.- BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA.

Apellido y Nombre del Autor	Título del libro	Lugar de edición Ciudad y País	Editorial	Año y N° de edición

IX.- PROGRAMA ELABORADO POR:

X.- PROGRAMA ACTUALIZADO POR:

XI.- ESTE DOCUMENTO FUE APOBADO EN REUNION DE ACADEMIA DEL PROGRAMA DOCENTE,