

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA
ANTONIO NARRO**

UNIDAD LAGUNA

DIVISIÓN DE CARRERAS AGRONÓMICAS

DEPARTAMENTO DE RIEGO Y DRENAJE

**PROGRAMA DOCENTE DE INGENIERO AGRÓNOMO
EN IRRIGACIÓN**



**PROGRAMA ANALÍTICO DE
AGRICULTURA DE TEMPORAL**

PROFESOR: ING. ELISEO RAYGOZA SANCHEZ

UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

UNIDAD LAGUNA

PROGRAMA ANALITICO

FECHA:

DE ELABORACION: Agosto-97

DE ACTUALIZACION: Dic - 07

REVISIÓN N° 9

1.- DATOS DE IDENTIFICACION.

NOMBRE DE LA MATERIA: Agricultura de Temporal

CLAVE: RYD – 460 (Obligatoria)

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: Riego y Drenaje.

NUMERO DE HORAS DE TEORIA: 2

NUMERO DE HORAS DE PRÁCTICA: 3

NUMERO DE CREDITOS: 7

CARRERAS Y SEM. EN LAS QUE SE IMPARTE: 9° Sem. de Ingeniero Agrónomo en Irrigación.

NIVEL: Licenciatura

PRERREQUISITO: Hidrología Superficial (RYD – 424)

REQUISITO PARA: S/R

RESPONSABLE DEL CURSO:

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

El estudiante conocerá las técnicas de aprovechamiento de los recursos en la Agricultura de Temporal. Para que pueda elegir los mejores métodos de cultivo que permitan tener eficientes cosechas.

III.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

Al terminar el curso el alumno será capaz de:

- 1.- Recolectar datos para predecir los factores climáticos
- 2.- Manejar los cultivos de las zonas áridas
- 3.- Recomendar los sistemas de labranza mas eficientes para la producción agrícola de temporal

IV.- TEMARIO (Incluir las Prácticas).

<p>1.- INTRODUCCION.</p> <p>Definición de Agricultura de Temporal Tipos de temporales e información estadística de ésta:</p> <ul style="list-style-type: none">-Superficie-Producción.-Principales cultivo	<p>4.- LABRANZA</p> <p>Sistemas de labranza Practicas de cultivo Labranza mínima</p>
<p>2.-FACTORES CLIMATICOS QUE DETERMINA LA PRODUCCION DE TEMPORAL.</p> <p>Calidad de los datos climatológicos Análisis de la información climática</p> <ul style="list-style-type: none">-Precipitación pluvial-Temperatura (período de heladas)-Balance hídrico-Período de crecimiento	<p>5.- Sistemas de Producción en Agricultura de Temporal.</p>
<p>3.- MANEJO DE CULTIVOS DE TEMPORAL EN ZONAS ARIDAS.</p> <p>Mecanismos de adaptación a la sequía. Manejo de otras alternativas de cultivos</p>	<p>6.- COSECHA DE AGUA</p> <p>Manejo DE escurrimientos Cosecha de agua in situ</p>

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		75	120	30

CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA

TEMA N°	NOMBRE DEL TEMA	CUALES SEMANAS	No DE HORAS
I	Introducción	1ª	2
II	Factores climáticos que determina la producción de temporal.	1° y 2°	
III	Manejo de cultivos de temporal en zonas áridas.		
IV	Labranza		
V	Sistemas de Producción en Agricultura de Temporal.		
VI	Cosecha de agua		
VII			
VIII			
IX			

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	15
			Simulaciones	4
			Exposición por alumnos	16
			Resolución de casos	8
			Invitado especial	
			Visitas	2
			Otros (especifique): Expresión creativa Investigación	
		b).- Materiales Didácticos	Retroproyector	
			Cañón	25
			Rotafolio	
			Videos	
		Pizarrón	12	
		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

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: ACADEMIA DEPARTAMENTAL

XI.- ESTE DOCUMENTO FUE APOBADO EN REUNION DE ACADEMIA DEL PROGRAMA DOCENTE, EL 23 DE MAYO DE 2008

**DR. VICENTE DE PAUL ALVAREZ REYNA
PRESIDENTE DE LA ACADEMIA DEL
DEPARTAMENTO DE RIEGO Y DRENAJE**

JUNIO DE 2008

SELLO DEL DPTO.

ENTREGAR PARA FINALES DE AGOSTO DEL 2008