

**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
FISIOTÉCNIA**

PROFESOR: M. C. HERIBERTO QUIRARTE RAMÍREZ

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: Administración II

CLAVE: SOE – 432

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: Socioeconómicas

NUMERO DE HORAS DE TEORIA: 3

NUMERO DE HORAS DE PRÁCTICA: 2

NUMERO DE CREDITOS: 8

CARRERAS Y SEM. EN LAS QUE SE IMPARTE: A partir del 5° semestre

NIVEL: Licenciatura

PRERREQUISITO: Administración I (SOE – 403)

REQUISITO PARA: S/R.

RESPONSABLE DEL CURSO:

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

El alumno aprenderá el entendimiento de las relaciones de la planta con el ambiente para lograr un mejor manejo de los genotipos dentro de un ambiente dado y o ú tratar de obtener la máxima expresión del potencial de rendimiento

III.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

Al terminar el curso el alumno será capaz de:

1.- Describir los diferentes tipos de interrelaciones entre plantas de distintos genotipos, especies y su importancia en la producción de cultivos.

2.- Aplicar los conceptos de adaptación y adaptabilidad en relación con la estabilidad del rendimiento en relación con la estabilidad del rendimiento bajo las diferentes condiciones ambientales en que prosperan los vegetales.

IV.- TEMARIO (Incluir las Prácticas).

I.- Introducción a la fisiotécnia	V.- Competencia
II.- Estación de crecimiento y etapas fonológicas	VI.- El ambiente y el genotipo
III.- Fotosíntesis	VII.- Índice de cosecha y arquetipos vegetales
IV.- Análisis de crecimiento	VIII.- Mejoramiento genético para condiciones adversas

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		1° y 2°	
III			
IV			
V			
VI			
VII			
VIII			
IX			
X			
XI			
XII			

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	
			Simulaciones	4
			Exposición por alumnos	6
			Resolución de casos	8
			Invitado especial	
			Visitas	
		Otros (especifique):		
		Expresión creativa		
		Investigación		
		b).- Materiales Didácticos	Retroproyector	
			Cañón	
			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
G. Evans, L.T.	Fisiología de los cultivos	Argentina	Hemisferio Sur.	1983
Gardner, F.P., Pearce, R.B., and MITCHELL, R.L:	Physiology of crop plants.	Amer, IA	The Iowa State University Press..	1985
Hay, R.K.M., y Walker, A.J.	An introduction to the Physiology of crop yield.	New York.	Copublished in U.S.A. with John Wiley and Sons.	1989

VIII.- BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA.

Apellido y Nombre del Autor	Título del libro	Lugar de edición Ciudad y País	Editorial	Año y N° de edición
Stoskoff, N.C.	Understanding crop production. Reston publishing company	Amer, IA	The Iowa State University Press.	1981.
Tanaka, A., y Yamaguchi, J.	Producción de materia seca, componentes de rendimiento y rendimiento de grano en maíz..	Colegio de Postgraduados. Chapingo, México.	Traducción de Kohashi, S.J. Centro de botánica.	1984.
López, T.M.	Resistencia de las plantas		TRILLAS, S.A. México	1995.

IX.- PROGRAMA ELABORADO POR:**X.- PROGRAMA ACTUALIZADO POR: M. C. HERIBERTO QUIRARTE RAMÍREZ**