



POSTGRADO

CAMPUS

HIDROCIENCIAS

MONTECILLO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NUMERO DE CREDITOS	CUATRIMESTRE
HID-642	OPERACION DE SISTEMAS DE RIEGO	TyP	3	P
PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADEMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADEMICA	
ADOLFO A. EXEBIO GARCIA	X00435			

OBJETIVO GENERAL

Dar a conocer las principales interacciones de las plantas con el medio hídrico, edáfico y climático en el que crecen haciendo énfasis en las causas y mecanismos de estas interacciones, y desarrollar en el estudiante la habilidad de aplicar los conocimientos adquiridos mediante un análisis crítico de la interacción de los factores climáticos con el suelo y de la planta en una situación determinada que permita llegar a solucionar los problemas de manera razonable y proponer alternativas para el manejo eficiente de los recursos agua, suelo y clima en el proceso de la producción agrícola.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

El contenido temático de cursos se divide en nueve capítulos como se indica:

1. Introducción a la economía de los Recursos Hidráulicos
2. Planificación del Riego
3. Distribución de agua para riego y anejo de canales y estructuras
4. Hidrometría práctica para utilizarse en la distribución del agua
5. Mejoramiento del uso del agua en los Sistemas de Riego
6. Conservación, Mantenimiento y Administración de Distritos de Riego
7. Técnicas de la información aplicadas al manejo de los distritos y sistemas de riego

Además se incluyen prácticas para reforzar el conocimiento para cada uno de los capítulos.