

Introducción a Irrigación

Categoría	Agricultura
Duración	15 Horas
Software	-

Lección 1: Introducción al Riego

Historia del Riego

Los antiguos sistemas de riego

Sistemas de Transportacion

Sistemas mecánicos

Sistemas modernos de riego

TAREA: Demostración del Equipo

Introducción a la absorción de agua por las plantas

Conceptos de riego

TAREA: Comparación y Diferenciación entre Goteo y Rociado

Examen 1

Lección 2: Movimiento de agua y Absorción en la Tierra

Disponibilidad de Tierra y Agua

Adhesión del agua en el suelo

Formas de movimiento del agua

Estados de la humedad del suelo

TAREA: Medición de la Capacidad de Campo

Los factores que afectan a los requerimientos de riego

TAREA: Comparación de los Métodos de Irrigación

Examen 2

Lección 3: La relación: Tierra, agua, planta, atmósfera

La interacción entre el suelo y el agua

TAREA: Medición de la Capacidad de Campo

La interacción entre el agua y el aire

TAREA: Compactación del Suelo y Crecimiento de la Planta

La interacción entre el agua y las plantas

TAREA: Visualización de Estomas mediante Moldes de Hojas

TAREA: Visualización de Estomas mediante Moldes de Hojas - continuación

La interacción entre las plantas y la atmósfera

La planificación del riego

Examen 3

Lección 4: El Riego abierto

Revision de Irrigación Abierta

Las ventajas del riego abierto

Desventajas

Mejorando el riego abierto

TAREA: Simulación de Irrigación Abierta y Nivelación

TAREA: Simule un sifón

Medición del flujo de agua en riego abierto

Mantenimiento de un sistema de riego abierto

Examen 4

Lección 5: Riego presurizado

Concepto del riego presurizado

La historia del riego presurizado moderno

Principios del riego presurizado

TAREA: Cálculo de los requerimientos de riego

Ventajas de Irrigación Presurizada

Desventajas del riego presurizado

TAREA: Demostración de Problemas con Rociadores

Las Economías de la Irrigación Presurizada

Examen 5

Post Prueba