

## Teoría de AutoAgrónomo

|                  |             |
|------------------|-------------|
| <b>Categoría</b> | Agricultura |
| <b>Duración</b>  | 15 Horas    |
| <b>Software</b>  | -           |

### Lección 1: Introducción a AutoAgrónomo

Base teórica del sistema AutoAgrónomo

La historia de AutoAgrónomo

¿Qué es el sistema AutoAgrónomo?

Estructura radicular y consumo de agua y mineral

Parámetros que afectan la pérdida de agua de las plantas

¿De qué forma AutoAgrónomo mantiene el balance de agua?

TAREA: Comportamiento de las raíces en riego por goteo

Examen 1

### Lección 2: Base física del sistema AutoAgrónomo

Principios físicos

Nivel de oxígeno en la solución del suelo

Movimiento de agua en la solución del suelo

Aplicación del sistema AutoAgrónomo

TAREA

Examen 2

### Lección 3: Irrigación con el sistema AutoAgrónomo

Tensión de la humedad del suelo y manejo de la irrigación

Humedecimiento del suelo

Control de la cantidad total de agua

TAREA: Efecto del riego por goteo sin monitoreo

Examen 3

### Lección 4: Administración de la fertilización

Importancia del control de la fertilización

Objetivos de la administración de la fertilización

Control de la temperatura, acidez, conductividad eléctrica y nitratos

Decisiones de la administración de la fertilización

Implementación del sistema de fertilización en el AutoAgrónomo

TAREA: Concentración de fertilizante y resultado del método de fertilización

Examen 4

### **Lección 5: La revolución de AutoAgrónomo**

Descripción General

Principios de la revolución de AutoAgrónomo

Ventajas de AutoAgrónomo

Tarea: Desarrollo de raíces y raicillas en plantas jóvenes de girasol

Examen 5

Post Prueba