

**ACADEMIA
WORLD SKILLS
SKILLS ACADEMY**



TALLER

RIEGO TECNIFICADO



FICHA RIEGO TECNIFICADO



Objetivo general:

Proporcionar a los estudiantes conocimientos y habilidades prácticas en riego tecnificado, destacando su importancia en la agricultura moderna para la gestión eficiente del agua y la optimización de los recursos agrícolas.

Objetivos Específicos

1. Comprender los principios básicos del riego tecnificado y su relevancia para la agricultura sostenible.
2. Identificar los diferentes sistemas de riego tecnificado y sus componentes.
3. Desarrollar habilidades para diseñar, implementar y monitorear sistemas de riego tecnificado.
4. Analizar estudios de caso reales para identificar mejores prácticas en riego tecnificado.

Contenidos y Módulos

El programa se divide en cuatro módulos, cada uno con una duración de 3 horas:

Módulo 1: Introducción al Riego Tecnificado

- Principios y beneficios del riego tecnificado.
- Tipos de sistemas de riego: gravedad, aspersión, goteo, microaspersión.
- Impacto del riego tecnificado en la conservación de recursos hídricos.

Formato On-Line



Duración 12 horas



Síguenos en





FICHA RIEGO TECNIFICADO



Módulo 2: Diseño de Sistemas de Riego Tecnificado

- Componentes principales: bombas, válvulas, tuberías y emisores.
- Criterios básicos para el diseño de sistemas de riego.
- Métodos para calcular necesidades hídricas de los cultivos.

Módulo 3: Implementación y Operación de Sistemas de Riego Tecnificado

- Instalación de los sistemas de riego.
- Mantenimiento preventivo y correctivo.
- Métodos para optimizar la distribución de agua.

Módulo 4: Análisis de Casos y Proyecto Final

- Estudio de casos de implementación exitosa de sistemas de riego tecnificado.
- Proyecto práctico: diseño de un sistema de riego tecnificado adaptado a un cultivo específico.

Metodología

El programa se realizará en modalidad online, empleando:

- Videoclases: Sesiones en vivo con exposición teórica y ejemplos prácticos.
- Talleres interactivos: Ejercicios y simulaciones en plataformas virtuales.
- Foros de discusión: Espacios para resolver dudas y compartir experiencias.

Formato On-Line



Duración 12 horas



Síguenos en





FICHA RIEGO TECNIFICADO



Evaluación y Certificación

- Participación: Contribución en foros y actividades.
- Tareas prácticas: Ejercicios al final de cada módulo.
- Proyecto final: Diseño y propuesta de un sistema de riego tecnificado.
- Certificado: Los estudiantes que cumplan con los requisitos recibirán un certificado digital.

Este programa está diseñado para ser práctico y flexible, permitiendo aplicar los conocimientos adquiridos en contextos agrícolas reales.

Formato On-Line



Duración 12 horas



Síguenos en

