



TÉCNICAS DE FERTIRRIGACIÓN Y MANEJO EFICIENTE DE NUTRIENTES

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias para planificar, implementar y controlar sistemas de fertirrigación, considerando las necesidades nutricionales de los cultivos, la calidad del agua, la dosificación de fertilizantes y la eficiencia del sistema de riego.



Objetivos específicos

- Identificar los fundamentos de la fertirrigación y los requerimientos nutricionales de los principales cultivos.
- Aplicar criterios para la selección, preparación y dosificación de fertilizantes mediante sistemas de riego.
- Ejecutar controles básicos de operación, mantenimiento y evaluación de la eficiencia de un sistema de fertirrigación.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Fundamentos de la fertirrigación

Contenidos:

Conceptos y principios de la fertirrigación.

Ventajas y limitaciones de la aplicación de nutrientes mediante el riego.

Relación entre riego, suelo, agua y nutrición vegetal.

Requerimientos nutricionales de los cultivos.

Actividad Práctica: Identificación de requerimientos nutricionales según tipo de cultivo.

Módulo 2

Fertilizantes y preparación de soluciones nutritivas

Contenidos:

Tipos de fertilizantes utilizados en fertirrigación.

Características y solubilidad de los fertilizantes.

Compatibilidad entre fertilizantes.

Preparación y manejo de soluciones madre.

Actividad Práctica: Preparación de una solución fertilizante considerando dosis y compatibilidad.

Módulo 3

Dosificación y aplicación de fertilizantes

Contenidos:

Cálculo de dosis de fertilización.

Concentración y distribución de nutrientes.

Programación de la fertirrigación según etapa del cultivo.

Equipos y sistemas de inyección de fertilizantes.

Actividad Práctica: Ejercicio de cálculo y programación de una aplicación de fertirrigación.

Módulo 4

Calidad del agua y control de la fertirrigación

Contenidos:

Parámetros de calidad del agua para fertirrigación.

pH y conductividad eléctrica.

Problemas de precipitación, obstrucciones y salinidad.

Monitoreo y ajuste de la solución nutritiva.

Actividad Práctica: Interpretación de parámetros de calidad del agua y determinación de ajustes.

Módulo 5

Operación, mantenimiento y eficiencia del sistema

Contenidos:

Componentes de un sistema de fertirrigación.

Procedimientos de operación y mantenimiento.

Detección de fallas y obstrucciones.

Buenas prácticas para optimizar el uso de agua y fertilizantes.

Actividad Práctica: Evaluación de un sistema de fertirrigación y propuesta de mejoras.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl