

**Cursos virtuales técnicos de alta demanda laboral**

# GESTIÓN DE RIEGO EN EL ÁREA AGRÍCOLA



**entreculturas**  
ONG JESUITA PARA LA EDUCACIÓN Y EL DESARROLLO

**accenture**  
High performance. Delivered.

“Propuesta de Empleabilidad e Inserción Laboral”

**GUÍA DE  
CONTENIDOS**

## Presentación del Curso

El curso “**Gestión de riego en el área agrícola**”, Facilitará a los estudiantes los conocimientos necesarios sobre el manejo de los sistemas de riego en tareas agrícolas.

Es de todos sabido que el agua es un recurso fundamental para la vida. Los estudiantes deberán valorar la importancia que el agua tiene en los procesos agropecuarios, y por qué se vuelve imprescindible hacer un uso racional de este recurso, serán capaces de identificar los componentes principales de los sistemas de riego, teniendo siempre en consideración los factores agua-suelo-planta-atmósfera y la importancia que cada uno de estos elementos tienen en la producción agrícola.

## Descripción General

### Objetivo del curso:

Brindar a los estudiantes los conocimientos necesarios para implementar sistemas de riego eficientes, facilitándoles técnicas y métodos para el uso sostenible de los recursos hídricos disponibles y mejora de la producción en el sector agrícola.

### Objetivos Específicos:

Al finalizar el curso las y los participantes tendrán la capacidad de:

- Conocer los fundamentos de los métodos y sistemas de riego agrícolas.
- Identificar los componentes de los principales métodos de riego para la producción agrícola
- Aplicar soluciones preventivas y correctivas en el uso de los recursos hídricos.
- Conocer los sistemas de riego y la importancia que estos tiene en la producción agrícola.
- Identificar las causas que generan problemas hídricos en el sector agropecuario.
- Aplicar los métodos de riego adecuados en base a las condiciones ambientales del lugar.

## Destinatarios:

Está destinado a estudiantes que estén desarrollando su formación en **Centros de Fe y Alegría**, y a toda persona que tenga interés en desarrollar el curso “**Gestión de riego en el área agrícola**”.

## Programa General:

### PROGRAMA GENERAL CURSO: GESTIÓN DE RIEGO EN EL ÁREA AGRÍCOLA

#### 1. OBJETIVO

Brindar a los estudiantes los conocimientos necesarios para implementar sistemas de riego eficientes, facilitándoles técnicas y métodos para el uso sostenible de los recursos hídricos disponibles y mejora de la producción en el sector agrícola.

#### 2. COMPETENCIA A DESARROLLAR

Aplica adecuadamente los métodos y sistemas de riego, realizando un uso eficiente de los recursos hídricos y la mejora en la producción agrícola.

#### 3. REQUISITOS

Nivel de Estudios:

Estudiantes de Secundaria y Centros de formación técnica de Fe y Alegría.

Motivación:

- ✓ Tener muchas ganas de adquirir y desarrollar el curso Gestión de riego en el área agrícola.

#### 4. JUSTIFICACIÓN

El agua es un recurso cada vez más escaso, del cual hay que hacer el mejor uso posible.

En la actualidad es mayor el número de productores que toman conciencia sobre la relevancia que tiene en sus cultivos el uso racional del agua de riego, y de la forma que puede influir sobre la productividad de sus cosechas.

El curso tiene los contenidos adecuados para mostrar al estudiante el sistema de riego recomendable para cada segmento productivo, según las posibilidades y herramientas que tiene a su alcance en el sector de trabajo.

#### 5. METODOLOGÍA

La metodología propuesta para el desarrollo del curso “Gestión de riego en el área agrícola” es online, (curso virtual) la cual tiene ventaja de permitir al estudiante avanzar a su propio ritmo; quien además contará con el apoyo y seguimiento constante de parte del tutor asignado al curso.

El contenido del curso cuenta con actividades prácticas y evaluativas, como foros, cuestionarios y tareas, de las cuales deberá participar el estudiante, a fin de alcanzar los objetivos propuestos por el curso.

La nota mínima de aprobación del Curso es igual a 60 puntos.

<b>MÓDULOS</b>	<b>UNIDADES DE APRENDIZAJE</b>	<b>DURACIÓN HORAS</b>
<b>1. Recursos Hídricos</b>	1.1 El agua en el mundo 1.2 El ciclo hidrológico 1.3 El ciclo hidrológico y el cambio climático 1.4 Usos del agua	<b>4</b>
<b>2. Uso Agropecuario del agua</b>	1.1 Relación agua / planta 1.2 Relación agua / cultivo 1.3 Cálculo de las necesidades de agua de los cultivos 1.4 Relación agua / animales	<b>4</b>
<b>3. Métodos y Sistemas de riego</b>	1.3 Métodos de riego 1.4 Elección del método de riego 1.5 Sistemas de distribución utilizados en el riego de superficie	<b>6</b>
<b>4. Componentes de los sistemas de riego y Reutilización del agua</b>	1.4 Tuberías 1.5 Equipos de impulsión 1.6 Equipos de control y medida 1.7 Filtros 1.8 Fertirrigación	<b>6</b>
<b>Total horas del curso</b>		<b>20 horas</b>