



CURSO ESPECIALIZADO

DISEÑO, PLANEAMIENTO Y GESTIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO

CLASES TRANSMITIDAS EN VIVO Y GRABADAS
(ACCESO 24 / 7)



ROY GUEVARA

GERENTE GENERAL
ECAP INGENIERIA

Ingeniero agrícola, con amplio conocimiento y experiencia en:

- Planeamiento
- Diseño
- Supervisión
- Ejecución
- Gestión

de proyectos de **recursos hídricos, infraestructura hidráulica y riego tecnificado**.

Actualmente, se desenvuelve como Gerente General en ECAP INGENIERIA (empresa con más de 10 años de trayectoria en el sector de construcción e infraestructura, especializados en consultoría y obras públicas).

- Además se ha desenvuelto como Especialista en Riego Tecnificado en el Programa Subsectorial de Irrigaciones en Cajamarca.
- Maestría en Recursos Hídricos con mención en Ingeniería Civil en la Universidad de Piura.
- Diplomado en Recursos Hídricos en la Universidad de Piura.
- Diplomado en Gestión de Proyectos en la ESAN.

“La brecha para la tecnificación de los predios agrícolas en el Perú y Latinoamérica es significativa. **Siendo una urgente necesidad ante la inevitable escasez hídrica, la formación de técnicos e ingenieros para el desarrollo eficiente de proyectos en el uso del agua.**”

OBJETIVO DEL CURSO

- ⦿ Reconocer los mecanismos para la gestión hídrica en su comunidad con enfoque en la agricultura.
- ⦿ Identificar los tipos de riego tecnificado presurizado existentes en el mercado y su aplicación.
- ⦿ Realizar prediseños agronómicos e hidráulicos para la construcción de un sistema de riego por goteo y aspersión.
- ⦿ Planificar el desarrollo eficiente en la operación y mantenimiento de un sistema de riego tecnificado.

PERFIL DEL PARTICIPANTE

El curso está dirigido a estudiantes, bachilleres, técnicos e ingenieros con conocimiento en ciencias agronómicas y/o agrícolas. Así como, empresarios, agricultores y líderes de comunidades.



DISEÑO, PLANEAMIENTO Y GESTIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO

TEMARIO

Módulo 1

- El recurso hídrico y la actividad agrícola.
- Elementos del sistema: suelo, agua, planta, atmósfera e importancia.
- Caso práctico.

Módulo 2

- Sistemas de riego convencionales superficiales y sistemas de riego presurizado.
- Identificación de los equipos y fittings para los sistemas de riego tecnificado.
- Caso práctico.

Módulo 3

- Diseño agronómico de sistemas de riego tecnificado presurizado.
- Diseño hidráulico de sistemas de riego tecnificado por goteo.
- Caso práctico.

Módulo 4

- Diseño hidráulico de sistemas de riego tecnificado por aspersión.
- Operación, mantenimiento y evaluación del funcionamiento de sistemas de riego.
- Caso práctico.

Módulo 5

- Medición de las eficiencias e interpretación de los datos medidos en campo.
- Estrategias de riego para optimizar la eficiencia - automatización.
- Caso práctico.



CERTIFICACIÓN

A quienes cumplan con los requisitos exigidos del curso se les otorgará el Certificado del Curso Especializado en Diseño, Planeamiento y Gestión de Sistemas de Riego por la Escuela ELDA



METODOLOGÍA Y DURACIÓN

- El curso consta de 5 lecciones, con una parte teórica (virtuales) y práctica.
- Las clases se desarrollan en triple modalidad: **Virtuales, Transmisión en Vivo y Grabadas.**
- Los materiales del curso serán subidos de forma digital a nuestra plataforma educativa.
- El tiempo estimado de dedicación al curso que planteamos es:
 - **Clases virtuales** (Realizadas en 05 fechas) total 20 horas
 - **1 hora de estudio por cada sesión** (a través de la plataforma educativa) total 05 horas
 - **5 horas prácticas** (caso de estudio / examen) total 05 horas

30 horas lectivas
(de 45 min c/u)

DATOS DE CONTACTO

INFORMES

ventas2@escuelaelda.com

WHATSAPP

+51 923 222 318



www.escuelaelda.com