

# Curso Internacional de Riego: Innovación en diseño y Manejo del Riego





**7 sesiones**

**Lunes y Miércoles**

26 de junio al 22 de julio 2024



**Horario**

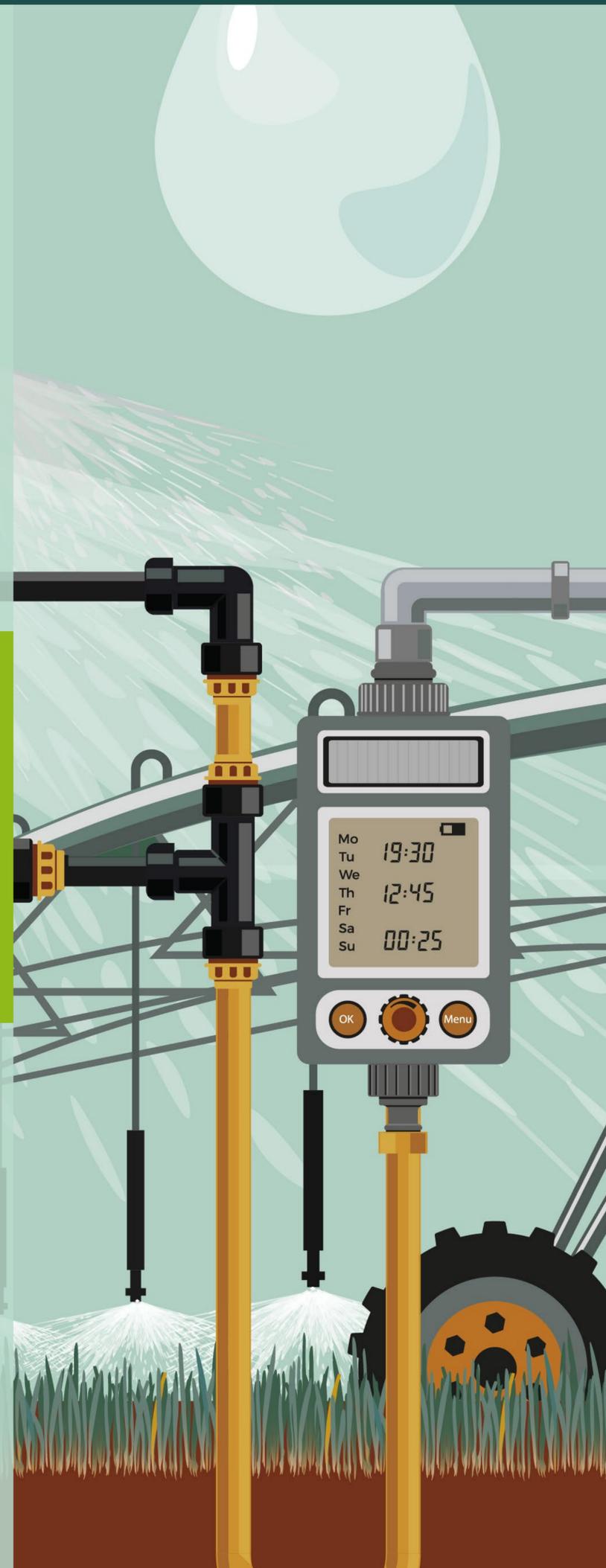
Chile **18:00 a 20:30 hrs.**

Perú/Colombia **17:00 a 19:30 hrs.**

**Valor entrada**

**USD \$250**  
+ impuestos

\*Early Bird 10% dcto. hasta el **15 de mayo de 2024**



# Programa

26  
JUNIO

## Sesión 1 - abierta al público

- **El macromundo del agua y repercusiones en la agricultura**
  - Cambio en el clima
  - Explicación del déficit de presión de vapor DPV y su importancia en el riego
  - Diferencias con la humedad ambiental, ETo y sensores distales



### Dr. Luis Morales

Académico de la Universidad de Chile / UCHILECREA, especialista físico / agroclimatólogo

## Sesión 2 (03/07/2024)

- **El suelo su relación con el agua y el desarrollo de raíces**
  - Propiedades físicas e hídricas del suelo
  - Movimiento y retención de agua en el suelo
  - El suelo y el desarrollo de las raíces
  - Reconocimientos físicos y químicos de suelos a cultivar y su relación en el desarrollo de los cultivos
  - Balance de energía: Relación disponibilidad de agua a nivel predial y los requerimientos del cultivo

## Sesión 3 (08/07/2024)

- **El camino del agua en el interior de la planta (desde la raíz a la atmósfera)**
  - Efectos del estrés térmico e hídrico en la planta y su impacto en la calidad de la fruta
  - Movimiento de agua en la planta suelo – raíz; xilema – cavidades estomáticas – cavidades estomáticas – atmósfera
  - Flujo conservativo y no conservativos
  - Resistencias al flujo del agua
  - Requerimiento de agua del cultivo

## Sesión 4 (10/07/2024)

- **Manejo del riego considerando el suelo, la planta y el clima**
  - Determinación de la capacidad de almacenamiento de agua en el suelo (Suelo)
  - Determinación de la evapotranspiración de referencia (Eto - Clima)
  - Determinación del coeficiente de cultivo
  - Desarrollo de un programa de riego considerando el suelo, clima y planta (uso programa en Excel)
  - Control y ajuste de un programa de riego (uso de sensores de humedad, cámara de presión. Dendrómetros, medidores de flujo de savia etc.)

## Sesión 5 (15/07/2024)

- **Innovando para la sostenibilidad y competitividad agrícola desde el diseño de los sistemas de riego**
  - Innovaciones que nos llevan a la sostenibilidad y competitividad agrícola, desde el diseño de los sistemas de riego.
  - Los costos y cómo transformarlos en utilidades

## Sesión 6 (17/07/2024)

- **Riego inteligente 4.0: entendiendo el riego por dinámica de suelo usando sensores proximales.**
  - Paquete tecnológico
  - Estudios de casos exitosos
  - Eficiencia: Enfoque en el ahorro y en la disminución de los costos

## Sesión 7 (22/07/2024)

- **Evaluación y mantenimiento de equipos de riego localizados**
  - Piezas y partes y su función en un equipo de riego localizado
  - Auditoría de un equipo de riego localizado: Capacidad del equipo de riego, Porcentaje de suelo mojado, gastos energéticos, Uniformidad del equipo de riego
  - Mantenimiento del equipo de riego localizado

# Auspicios

Valor auspicio

**USD \$2.000**  
+ impuestos

## Pre Evento

- Marca de empresa en web de Eventos Redagrícola, Plataforma Educación Redagrícola.
- Marca de empresa en mailings de comunicación del evento.

## Durante el Evento

- Presencia de marca en video de apertura del evento (1920x1080 px, en formato mp4).
- Presencia de marca en Plataforma Educacional Redagrícola.
- Acceso a material promocional de empresa a través de la bolsa de contenido (brochure, folleto, video, charla).
- Exhibición de video de marca de 1 minuto durante las sesiones del evento (1920 x 1080 px, en formato mp4).
- Cápsula de la empresa durante el periodo del curso en RRSS de 30" (1920 x 1080 px, en formato mp4).
- Charla de empresa 15-20 minutos en una de las sesiones del evento.
- 5 entradas de regalo para agricultores y personal de la empresa.

## Post Evento

- Todos Los videos de las conferencias y las charlas de empresas quedarán en la plataforma por 15 días.
- Informe de participación y métricas digitales al cierre del evento.
- Mailing de cierre de curso con presencia de logo del auspiciador.
- Marca en vídeo de agradecimientos post evento en RRSS de Redagrícola.





Educación  
Redagícola



## Chile

marketing@redagricola.com  
entradas.chile@redagricola.com  
+56 9 5829 4979  
+56 9 5398 5980

## Perú

marketingperu@redagricola.com  
entradas.peru@redagricola.com  
+51 941 432 603  
+51 959 716 893  
+51 957 260 326

## Colombia

colombia@redagricola.com  
entradas.colombia@redagricola.com  
+57 322 743 8479  
+57 322 743 8503



www.redagricola.com