



CURSO ON LINE

# FERTIRRIEGO DE PRECISIÓN

INICIO: 01 OCTUBRE DE 2021

**VALOR DE INSCRIPCIÓN:**

Perú: S/ 600

Colombia: \$ 600.000

México: \$ 4000

Bolivia: Bs 1400

Otros Países: USD 200

**DSCTO. 40% HASTA 30 SEPTIEMBRE 2021**

Perú: S/ 360

Colombia: \$ 360.000

México: \$ 2400

Bolivia: Bs 840

Otros Países: US\$ 120



[cursos@escuelavirtualagropecuaria.com](mailto:cursos@escuelavirtualagropecuaria.com)

[www.escuelavirtualagropecuaria.com](http://www.escuelavirtualagropecuaria.com)

# FICHA TÉCNICA

**Profesor:** Luis Gurovich Rosenberg Ing. Agr. PhD.(CHILE)

**Modalidad:** Virtual (Vía Internet)

**Idioma:** Español

**Objetivos del Curso:**

Realizar una revisión estructurada de las actuales técnicas disponibles para el fertirriego de precisión, sobre como se viene aplicando para su manejo eficiente y mejor impacto productivo, como uno de los principales desafíos para las empresas agrícolas en la actualidad.

**Duración:** 9 semanas

**Fecha de Inicio:** 01/octubre/2021

**Fecha de Término:** 26/noviembre/2021

**Fecha de Acceso Extendido:** 26/enero/2022

**Plataforma Educativa:** CAMPUS de la ESCUELA VIRTUAL AGROPECUARIA  
<http://campus.escuelavirtualagropecuaria.com/>

**Día de clases en vivo:** jueves x 8 semanas (se dictan una vez por semana)

**Duración de cada sesión en vivo:** 120 minutos

**Inversión Regular:** Desde Perú S/. 600.00 – Desde Colombia \$ 600.000 – Desde México \$ 3800 – Desde otros Países US\$ 200.00

**Bonos de Descuentos:** -40% DSCTO (hasta 30 septiembre 2021)

**Acceso a Clases:** en vivo, se dictan una vez por semana, puede verlas desde PC o celular smartphone que tenga instalado las plataformas zoom y/o clickmeeting. Las grabadas, puede verlas en CUALQUIER MOMENTO y HORA de la semana, sin restricciones del número de veces que desee verlas, solo desde una PC conectada a internet.

**Metodología:** el participante asiste a todas las clases siempre ingresando Campus de la Escuela Virtual Agropecuaria con su correo y contraseña (videoconferencias vía internet), tanto en vivo o de forma grabada. Podrá hacer consultas al profesor en tiempo real o por escrito, chatear, descargar y/o compartir documentos o imágenes, etc.

**Certificado:** para obtenerlo al final del curso, es obligatorio rendir un examen de alternativas múltiples ("multiple choice"). El documento sale a nombre de ESCUELA VIRTUAL AGROPECUARIA, por 120 horas académicas, sin costos adicionales en versión digital (PDF) que se coloca disponible para descarga del participante en el campus virtual. A raíz de la emergencia por el COVID19, el trámite de envío de la forma física está suspendido (igual los costos de envío no están incluidos).

**Acceso Ampliado a las Clases Grabadas:** los participantes tendrán 2 meses adicionales de acceso libre al Campus del Curso, contados desde la fecha de cierre del curso publicada en la web.

**Público Objetivo:**

Profesionales que trabajan en la producción de cultivos agrícolas variados. Técnicos y trabajadores de empresas agrícolas.

**PROFESOR**



## **LUIS GUROVICH ROSENBERG,** **Ingeniero Agrónomo PhD.**

**Doctorado en Físico-Química de Suelos. TECHNION – Instituto Tecnológico de Israel. Experto en proyectos de sistemas de ferti-riego tecnificado con más de 40 años de experiencia en cultivos agrícolas de Chile y otros países**

### **RESUMEN**

Doctor en Ciencias (Ph. D.) Físico-química de Suelos. TECHNION, Instituto Tecnológico de Israel. 1974.

Ingeniero Agrónomo de la Universidad Católica de Chile (1970), con más de 40 años de experiencia en proyectos relativos a la eficiencia de sistemas de ferti-riego tecnificado, diseño y operación agronómica de sistemas de riego, así como a las relaciones ferti-riego – rendimiento de los cultivos agrícolas en Chile y otros países de América Latina, a través de consultorías con empresas agrícolas y empresas de riego tecnificado.

También cuenta con una larga experiencia en la formación de profesionales Ingenieros Agrónomos e Ingenieros Civiles Hidráulicos especialistas en Riego y Fertiriego Tecnificado, como parte de sus actividades académicas de Profesor Titular de la Universidad Católica de Chile, actividades que incluyen también la realización de proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, que han dado origen a 4 libros de texto sobre el riego agrícola y más de 100 publicaciones de artículos en revistas científicas nacionales e internacionales de corriente principal y de amplia difusión.

El Prof. Luis Gurovich ha recibido el reconocimiento de la Asociación Gremial de Riego y Drenaje de Chile (AGRYD), que agrupa a 120 empresas asociadas a la industria de ferti-riego tecnificado, por su aporte al desarrollo de esta industria, en la formación de profesionales, en la investigación científica y en la realización de proyectos de diseño, construcción y operación de sistemas de ferti-riego tecnificado para empresas agrícolas. Actualmente ocupa el cargo de Presidente del Directorio de AGRYD.

# INSCRIPCIONES

**DESDE PERÚ: S/ 600.00 soles – pago único**

**¡PAGA HOY, GANA 40% DSCTO! => S/ 360 soles (varias formas de pago) – hasta 30 septiembre 2021**

Realizar depósito o transferencia a la Cta. Corriente del Banco de Crédito del Perú (BCP) N° 194-2286142-0-42 – P&C Destinos y Negocios SAC

Transferencia desde otros bancos al CCI: 00219400228614204294 – Cta. Cte en soles BCP a nombre de P&C Destinos y Negocios SAC – RUC 20548206660

Pago YAPE dirigido a PAULA ANDREA VASQUEZ ANGEL – Celular 947251107

**Nota: Tarifa no incluye IGV (18%) ni gastos de envío de certificado en físico**

**DESDE COLOMBIA: \$ 600.000 pesos colombianos – pago único**

**¡PAGA HOY, GANA 40% DSCTO! => \$ 360.000 pesos colombianos – hasta 30 septiembre 2021**

Consignar o hacer transferencia por internet a Cta Ahorros 25587052477 Bancolombia – P&C Destinos y Negocios SAS (NIT 900344499-2)

**Nota:**

- **Luego de hacer el pago enviar copia de su RUT al whatsapp +51 947251107. Sino tiene RUT envíe su nombre completo, número de cédula, dirección, e-mail y ciudad**

- **Tarifa no incluye gastos de envío de certificado en físico**

**DESDE MÉXICO: \$ 4000 pesos mexicanos – pago único**

**¡PAGA HOY, GANA 40% DSCTO! => \$2400 pesos mexicanos – hasta 30 septiembre 2021**

Realizar pago en BBVA BANCOMER N° Cta 158 861 0498 (Libretón Básico) a nombre de Sandra Lorena Dávila Cardona

Desde otros bancos utilice la Cuenta CLABE: 012180015886104984

**Nota:**

- **Pago con tarjeta le liquida en dólares al valor de cambio en pesos mexicanos del día**

- **Tarifa no incluye envío de certificado en físico. Debe subir imagen de su pago en la opción western union de la ficha de inscripción**

**DESDE BOLIVIA: Bs 1400 bolivianos – pago único (¡Nuevo Pago en Bolivianos!)**

**¡PAGA HOY, GANA 40% DSCTO! => Bs 840 bolivianos – hasta 30 septiembre 2021**

Realizar pago en No. Cuenta 38107153 Banco Fassil. A nombre de Claudia Isabel Angel Alvarez

**Nota:**

- **Pago con tarjeta le liquida en dólares al valor de cambio de bolivianos del día**

- **Tarifa no incluye envío de certificado en físico. Debe subir imagen de su pago en la opción western union de la ficha de inscripción**

**DESDE OTROS PAÍSES: USD 200 dólares americanos – pago único**

**¡PAGA HOY, GANA 40% DSCTO! => US\$ 120 dólares americanos – hasta 30 septiembre 2021**

## 1. Western Union

Si va utilizar este medio de pago, debe hacer el giro a nombre de Paula Andrea Vásquez Angel (Lima-Perú)

## 2. Tarjeta de Crédito (solo desde el Campus Virtual)

Mediante CULQI o PAYPAL desde el CAMPUS VIRTUAL de la ESCUELA VIRTUAL AGROPECUARIA

## LUEGO DE HACER EL PAGO HAGA SU MATRÍCULA:

### 1. Ingresar al sitio de la Escuela Virtual Agropecuaria (EVA):

<http://campus.escuelavirtualagropecuaria.com/>

### 2. Realice su registro en el sistema:

- El usuario siempre es su correo y la contraseña debe ser una clave que debes crear.
- Si ya estuvo registrado y no recuerda la contraseña haga click en «**Olvidaste tu Contraseña**», recibirás un enlace en el correo desde donde debes registrar la nueva contraseña.
- Si por primera vez vas a registrarte haces click en «**Crear una Cuenta**», recibirás un enlace en el correo desde donde debes proceder a registrarte.

### 3. Ingrese al Campus con Usuario y Contraseña y seleccione el curso que le interesa inscribirse.

**Desde Perú:** suba una sola vez la foto del recibo o captura de pantalla de la transferencia en la casilla BCP, en código coloca el número de operación y abajo la fecha y espera ser verificado.

**Desde Colombia:** suba una sola vez la foto de la consignación o captura de pantalla de la transferencia en la casilla Bancolombia (que figura en la parte inferior), donde dice código coloca el numero del comprobante, abajo la fecha y espere ser verificado.

**Desde México:** suba una sola vez la foto del recibo o captura de pantalla de la transferencia en la casilla “western union”, donde dice código coloca el número del recibo, abajo la fecha y espera ser verificado.

**Desde Otro País (diferente a los mencionados):** puede inscribirse vía Tarjeta de Crédito, a través de las dos primeras casillas que le aparecen que son Culqi y Paypal, luego de lo cual su acceso al curso será automática (sin necesidad de verificación). De lo contrario puede hacerlo a través de pago por el enlace VISANET o un giro Western Union subiendo una sola vez el recibo o captura de pantalla del pago en el cajón correspondiente, luego de lo cual debe esperar verificación.

**Puede solicitar los pasos de inscripción a sus correos electrónicos: [cursos@escuelavirtualagropecuaria.com](mailto:cursos@escuelavirtualagropecuaria.com) o [paula@tecnogiras.com](mailto:paula@tecnogiras.com) / Whatsapp (desde cualquier país): +51.947251107**

# PROGRAMA

## MÓDULO I: Riego de precisión

Fecha: viernes 01 octubre 2021

### Contenido:

Agronomía del Riego. Elementos del sistema Suelo – Agua – Planta – Planta – Atmósfera. Requerimientos hídricos de los cultivos. Programación del riego.

## MÓDULO II: Alternativas tecnológicas del riego localizado de precisión

Fecha: viernes 08 octubre 2021

### Contenido:

Riego por goteo, micro-aspersión y micro Jet. Componentes, Operación y Mantenimiento de los equipos de riego.

## MÓDULO III: Fertilización de precisión vía el sistema de riego (fertirriego)

Fecha: viernes 15 octubre 2021

### Contenido:

Agronomía de la fertilización de cultivos. Conceptos de fertigración.

## MÓDULO IV: Preparación de programas de fertirriego para cultivos anuales y frutales

Fecha: viernes 22 octubre 2021

### Contenido:

Dosis anuales de nutrientes y distribución según periodos fenológicos. Optimización de costos de los programas de fertirriego.

## MÓDULO V: Preparación de soluciones concentradas de fertilizantes

Fecha: viernes 29 octubre 2021

### Contenido:

Fertilizantes utilizados para fertirriego. Cálculo de componentes de la solución fertilizante.

## MÓDULO VI: Sistemas de inyección de fertilizantes y otros agroquímicos a los equipos de riego

Fecha: viernes 5 noviembre 2021

### Contenido:

Bombas inyectoras. Sistemas venturi. Fertigadores inteligentes. Automatización y control.

## MÓDULO VII: Calidad del agua en fertirriego

Fecha: viernes 12 noviembre 2021

### Contenido:

Clasificación de las aguas de riego y Selección de fertilizantes según su calidad.

Salinidad total, toxicidades y su impacto en los rendimientos y calidad de los cultivos agrícolas.

## MÓDULO VIII: Operación y mantenimiento de los equipos de fertirriego

Fecha: viernes 19 noviembre 2021

### Contenido:

Cálculo de diluciones y velocidad de inyección. Estrategias alternativas. Software disponible.

## EXAMEN

22 – 26 noviembre 2021

## CIERRE DEL AULA VIRTUAL

26 noviembre 2021

## ACCESO EXTENDIDO AL CAMPUS VIRTUAL

26 enero 2022

## HORARIO DE CLASES:

### EN TIEMPO REAL:

**16:00 – 18:00 horas:** Cd Guatemala, Managua, San José, Tegucigalpa

**17:00 – 19:00 horas:** Lima, Bogotá, Cd México, Quito, Panamá

**18:00 – 20:00 horas:** Asunción, Caracas, La Paz, Santiago

**19:00 – 21:00 horas:** Buenos Aires, Montevideo, Brasilia

### EN FORMA DE CLASE GRABADA:

Las 24 horas del día en toda latitud, sin restricciones

## INFORMES:

- **Whatsapp (Consultas):** +51.947251107
- **E-mail:** [cursos@escuelavirtualagropecuaria.com](mailto:cursos@escuelavirtualagropecuaria.com)

