

Curso especializado en

# PRODUCCIÓN DE ARÁNDANOS EN SUSTRATO

Clases Transmitidas en Vivo y Grabadas

( Acceso 24 / 7 )



## OBJETIVOS DEL CURSO

El alumno será capaz de aplicar tecnologías para el cultivo de arándanos bajo el sistema hidropónico con el fin de alcanzar niveles de competitividad en el mercado global.

## PERFIL DEL PARTICIPANTE

El curso está dirigido principalmente a gerencias, jefaturas, técnicos (seniors, juniors), ingenieros agrónomos, industriales e ingenieros en general, profesores, estudiantes y profesionales del rubro de la industria agrícola.



# 30 HORAS LECTIVAS

**Tiempo estimado de dedicación al curso que planteamos es:**

- Clases virtuales (Realizadas en 05 fechas), total 24 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.





# METODOLOGÍA

- El curso consta de 6 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.

# CERTIFICACIÓN

A quienes cumplan con los requisitos exigidos del curso se le otorgará el Certificado del Curso Especializado en Producción de Arandanos en Sustrato, emitido por la Escuela ELDA.



**ELDA**

Escuela  
Latinoamericana  
de Agricultura

**MÓDULO 1****LOS ELEMENTOS ESENCIALES, CE y PH**

- \*¿Cuáles son los elementos esenciales para la planta?
- \*¿Cómo adquieren los nutrientes?
- \*¿Cuál es su rol en las plantas?
- \*¿Cuáles son las principales deficiencias y toxicidades?
- \*¿Cuáles son las formas disponibles para las plantas?
- \*¿Qué es el pH y como afecta la disponibilidad de nutrientes?
- \*Uso de quelatos para mejorar la disponibilidad de nutrientes.
- \*¿Qué es la CE y como afecta a los arándanos?

**MÓDULO 2****ABSORCIÓN DE NUTRIENTES, CONTROL DE CE, PH Y FERTILIZANTES**

- \*¿Cómo las plantas absorben nutrientes?
- \*Aplicaciones foliares de N, Ca y microelementos. Manteniendo un balance iónico en la solución
- \*Capacidad de intercambio catiónico y buffering en sustrato.
- \*¿Qué es el bicarbonato y cómo afecta el pH?
- \*Acidificación del agua para control de pH.
- \*Manejo y control de la CE.
- \*Fuentes nitrogenadas, sulfatos y control de pH.
- \*Diferencias entre sustratos de coco y peat.

**MÓDULO 3****DEMANDA HÍDRICA DE LAS  
PLANTAS (TRANSPIRACIÓN)**

- \*Rol del agua en las plantas.
- \*La importancia de la transpiración.
- \*¿Cómo el agua es absorbida y transportada en la planta?
- \*¿Qué factores afectan la absorción y transpiración?
- \*Relación aire/agua en el sustrato (potencial mátrico).
- \*Tipos de sustrato y su capacidad de retención.
- \*Ajuste del drenaje.
- \*Programa de riego.

**MÓDULO 4****MOVIMIENTO DEL AGUA EN  
SUSTRATO, DRENAJE Y PRE-  
SIÓN DE RAÍCES**

- \*¿Cómo se mueve el agua en el sustrato?
- \*Problemas de drenaje.
- \*Reciclaje del agua de drenaje.
- \*¿Cómo se crean las zonas húmedas y secas en el sustrato?
- \*Uso de surfactantes.
- \*¿Qué es la presión de raíces?
- \*Manejo de la presión de raíces.
- \*Como evitar problemas de exceso.

**MÓDULO 5****FOTOSÍNTESIS**

- \*¿Qué es la fotosíntesis?
- \*¿Qué factores controlan la fotosíntesis?
- \*Luz y fotosíntesis en las hojas.
- \*Fotosíntesis neta.
- \*Índice de área foliar.



## DOCENTE

# JESSER MENDEZ

Horticultor de Arándanos en Costa Group.

10 años de experiencia en gestión hortícola, agroindustrial y sustentabilidad. Amplio conocimiento sobre las operaciones agrícolas y la gestión de la producción.

Experiencia en la industria del arándano. Amplios conocimientos en cultivo, vivero y producción comercial de frutas en condiciones de suelo y sin suelo y sistemas de cultivo protegidos.

Conocimientos de mejoramiento de semillas de maíz como dobles haploides y protocolos de cruzamiento, diseño de parcelas, recopilación y análisis de datos.

## CONOCE MÁS DE NUESTRA ESCUELA



WEB LATINOAMÉRICA  
[elda.com](http://elda.com)

## BENEFICIOS DE LLEVAR EL CURSO

- Es necesario seguir impulsando la industria peruana para seguir liderando. Es allí que, la producción de arándanos en sistemas hidropónicos toma importancia para el futuro de nuestra competitividad como uno de los principales productores de fruta fresca para el mundo.

## ¿POR QUÉ ESPECIALIZARTE EN ELDA?



Transferimos la experiencia de los docentes en cada clase.



Comparte experiencias especializadas del sector.



Haz crecer tu red de contactos y oportunidades