



**CURSO ON LINE**

# **AGRICULTURA ORGÁNICA**

## **MANEJO DEL SUELO Y NUTRICION EDAFICA PARA CULTIVOS DE EXPORTACION**

**9 febrero - 31 marzo 2021**

### **VALOR DE INSCRIPCIÓN:**

Perú: S/ 400.00

Colombia: \$ 400.000

Otros Países: USD 150

### **DSCTO. 25% HASTA 18 ENERO 2021**

Perú: S/ 300.00

Colombia: \$ 300.000

Otros Países: USD 110

**ESTUDIANTES: Perú S/ 200.00 – Colombia 238.000 pesos – Otros Países USD 75**

#### **ORGANIZAN:**



#### **INFORMES:**



**consultas@bananotecnia.com**



**+51.983600986**

**www.bananotecnia.com**

## FICHA TECNICA

**Profesor:** MSc. Ing. Danko Calle Desulovich

**Modalidad:** Virtual (Vía Internet)

**Idioma:** Español

**Duración:** 8 semanas

**Fecha de Inicio:** 9 de febrero 2021

**Fecha de término:** 31 de marzo 2021

**Plataforma educativa:** campus virtual de la Escuela Virtual Agropecuaria

**Día de clases:** martes por 7 sesiones (se dictan a una vez por semana)

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

**Link del curso:** <http://www.bananotecnia.com/cursos/cursos-online/curso-online-agricultura-organica-manejo-del-suelo-y-nutricion-edafica-para-cultivos-de-exportacion/>

**Acceso a Clases:** en vivo, se dictan una vez por semana, puede verlas desde PC o celular smartphone. Las clases 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 al Campus virtual 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 deberá rendir un examen de alternativas múltiples El documento se emite por AGGROX SAC Y BANANOTECNIA por 120 horas de curso en versión digital (PDF). Si lo desea también en forma física, debe cubrir gastos de emisión y envío.

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.

## INSCRIPCIONES

1. Llenar la ficha de inscripción que se encuentra en: <https://forms.gle/bRCcy8kYDMNTqyCq5>

2. Realizar el pago respectivo y enviar el voucher a [consultas@bananotecnia.com](mailto:consultas@bananotecnia.com)

=> **DESDE COLOMBIA: Precio regular 400.000 pesos**

**BONO 25% DESC. HASTA EI 18 DE ENERO => 300.000 pesos colombianos**

Cuenta ahorros pesos Bancolombia No. 255 870 524 77 – P&C DESTINOS Y NEGOCIOS SAS

=> **DESDE PERU: Precio regular S/ 400.00**

**BONO 25% DESC. HASTA EI 18 DE ENERO => S/ 300.00**

Banco Interbank, BCP, BBVA y Caja Sullana

=> **DESDE ECUADOR, MEXICO, GUATEMALA, COSTA RICA Y OTROS PAISES: Precio regular USD 150**

**BONO 25% DESC. HASTA EI 10 DE ENERO => USD 110**

WESTERN UNION: Si va utilizar este medio de pago solicitar los datos del giro

PAGOS CON TARJETA DE CREDITO O DEBITO: consultar por link seguro de pago (se recargará el 5% del monto)

=> **ESTUDIANTES: Colombia 238.000 pesos – Perú S/ 200.00 – Otros Países USD 75**

Tarifa no incluye IGV o IVA, ni gastos de envío de certificado en físico

3. Matrícula del curso en el sistema: ingrese a la página web de [www.bananotecnia.com](http://www.bananotecnia.com) y le da click en Escuela Virtual.

## PRESENTACIÓN DEL CURSO

Actualmente, los mercados internacionales y locales están cambiando el consumo de productos agrícolas. Los clientes exigen productos inocuos y sin la presencia de residuos de agrotóxicos, está dispuesto a pagar por recibir productos de calidad, con buena presentación y sobre todo de alto valor alimenticio.

¿Sabía que una planta requiere 52 elementos nutricionales? De estos se consideran 24 como nutrientes esenciales y el resto “28” están en un proceso de identificación de su función (esencialidad). Las personas necesitan 73 nutrientes de los cuales las plantas aportan 52 elementos; sin embargo, los agricultores del mundo solo aplican 3 nutrientes “NPK”, es por eso, que la deficiencias nutricionales de los cultivos conllevan a enfermedades en los seres humanos.

El rendimiento, la calidad y la sanidad de los cultivos están muy ligados a la parte nutricional, para obtener una buena producción se necesita materia orgánica, microorganismos, minerales, nutrientes y un buen material de siembra (genética). Solo el 4% de enfermedades de los cultivos es producida por un desequilibrio microbiológico en el cultivo, siendo el restante por la falta de nutrientes (deficiencia nutricional).

En el presente curso se expondrá la parte teórica y práctica para una producción limpia, de alta productividad y a costos acordes al cultivo.

### OBJETIVOS DEL CURSO

- Comprender la interacción entre la microbiología, los minerales (nutrientes) y la materia orgánica.
- Aprender sobre la producción práctica de abonos orgánicos sólidos y líquidos.
- Producir microorganismos benéficos para el suelo y la planta.
- Aplicar técnicas para realizar una correcta producción orgánica en cultivos para la exportación

### PÚBLICO OBJETIVO

Profesionales, técnicos, estudiantes y público en general vinculados a la agricultura y todos aquellos que deseen ampliar sus conocimientos en agricultura orgánica



## ING. DANKO CALLE DESULOVICH

**Ingeniero agrónomo especialista en nutrición vegetal, sanidad y agricultura orgánica.**

**Graduado de la Universidad Nacional de Piura (Perú), con Maestría en Agricultura Sostenible (Brasil) y Maestría en Nutrición Vegetal (España)..**

Con amplia experiencia en el sector agrícola en cadenas productivas, agro exportación, en empresas frutícolas como Agrícola Athos, Agrofrutos Trading SAC, Agromar Industrial SA, Procesadora Frutícola SAC, Agroindustrial Paramonga SAC, Grupo Gloria en Perú, Natu Perú, etc.

Es docente en producción de cultivos orgánicos, nutrición, fisiología vegetal, análisis de suelos, riego y fertirriego en la Universidad Pedro Ruiz Gallo (UNPRG), en los institutos educativos TECSUP y SENATI (Perú).

Sus últimas experiencias son relacionadas a la remediación del suelo y la nutrición orgánica enfocado a cultivos tropicales frutales como cacao, banano, mango, cítricos y cultivos anuales.

Actualmente es Gerente General de la empresa D´ Pura Kalidad del Perú SAC, empresa que se dedica a la investigación, desarrollo, producción y comercialización de productos nutricionales, sanitarios orgánicos con la marca DARCAD Agro Organic.

# PROGRAMA

## MÓDULO 1:

**martes 9 de febrero**

### INTERACCIÓN DE LAS 4 M Y 4 S

- Introducción
- Agricultura orgánica vs agricultura convencional
- 4 M: microorganismos benéficos, materia orgánica, minerales y material vegetal
- 4 S: sol, suelo, sombra y semilla

## MÓDULO 2:

**martes 16 de febrero**

### MANEJO DEL SUELO Y DEL AGUA

- Manejo del recurso edáfico
- Manejo del recurso hídrico
- Cromatografía y su uso en el suelo

## MÓDULO 3:

**martes 23 de febrero**

### MICROBIOLOGÍA DEL SUELO

- Introducción a la microbiología del suelo
- Tipo de microorganismos en el suelo
- Producción y formulación de microorganismos benéficos

## MÓDULO 4:

**martes 2 de marzo**

### MACRONUTRIENTES Y MICRONUTRIENTES

- Macronutrientes
- Micronutrientes
- Fuentes, funciones, deficiencias y toxicidades

## MÓDULO 5:

**martes 9 de marzo**

### NUTRICIÓN EDÁFICA

- Abonos orgánicos básicos para el suelo
- Abonos orgánicos especiales para el suelo
- Formulación y producción

## MÓDULO 6:

**martes 16 de marzo**

### NUTRICIÓN FOLIAR

- Importancia de la nutrición foliar
- Biofermentos
- Hidrolatos

## MÓDULO 7:

**martes 23 de marzo**

### EXPOSICIÓN DEL TRABAJO FINAL

## Publicación de Examen:

**24 de marzo**

(examen de alternativas múltiples)

## Cierre de Examen:

**31 de marzo**

## Cierre del Aula Virtual y del Curso:

**31 de mayo 2021**

# HORARIO DE CLASES

## – En tiempo real:

**18:00 a 20:00 horas:**

Guatemala, México, Costa Rica, Honduras

**19:00 a 21:00 horas:**

Perú, Colombia, Ecuador, Panamá

**20:00 a 22:00 horas:**

Bolivia, Puerto Rico, República Dominicana

**21:00 a 23:00 horas:**

Argentina, Chile, Sao Paulo, Paraguay

## – En forma de clase grabada:

=> Las 24 horas del día en toda latitud, sin restricciones

# INFORMES

**Celular y Whatsapp:** +51983600986

**E-mail:** [consultas@bananotecnia.com](mailto:consultas@bananotecnia.com)



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