



*Atención:  
Por favor:  
Enviar y digitalizar  
con copia a esta  
Universidad*

#### INFORMACIÓN GENERAL:

### Diplomado "MANEJO INTEGRADO DE SISTEMAS HORTICOLAS Y FRUTICOLAS PROMISORIOS"

AREA:	Ingenierías
FACULTAD:	Ingeniería Agronómica
NOMBRE COORDINADOR:	Carlos Alberto Luengas
NOMBRE(S) COLABORADOR(ES):	Docentes de Ingeniería Agronómica
FECHA DE REALIZACIÓN:	Por definir
SITIO DE REALIZACIÓN:	Sede educación continua - UDCA
DURACIÓN EN HORAS:	120 Horas

#### PRESENTACION

La Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales – U.D.C.A tendiente a velar por la formación y actualización del talento humano que oriente los desafíos a los cuales se enfrenta el agro colombiano, buscando así el fortalecimiento de los procesos productivos y tecnológicos de los sectores hortícola y frutícola del país sobre nuevos enfoques y técnicas avanzadas, propias de nuestro entorno tropical.

Tendido en cuenta lo contemplado en el convenio Marco entre las dos instituciones referentes con acciones de investigación, educación y venta de bienes y servicios especializados, el propósito del presente diplomado es capacitar a tecnólogos, técnicos y profesionales del sector hortícola, para que transfieran sus conocimientos directamente a los productores y se mejore la competitividad de los sectores mencionados. Igualmente se pretende que los participantes, que hayan desarrollado todas las competencias propuestas en el diplomado, se conviertan en asistentes técnicos acreditados y cumplan con las nuevas exigencias propuestas gobierno nacional para apoyar el sector agropecuario.

Se busca que las personas que lo cursen desarrollen la capacidad de formular proyectos productivos basados en la planificación productiva y económica y el manejo agronómico de acuerdo a las condiciones agroecológicas de cada región.

#### OBJETIVOS

- Proporcionar al participante del Diplomado los principios teóricos y prácticos de la producción con énfasis en frutas y hortalizas con posibilidades de exportación y/o de alto impacto nacional y alternativas de manejo que contribuyan al mejoramiento productivo del sector, que lo capaciten para solucionar limitantes propias de la producción agrícola.

#### Objetivos Específicos

- Desarrollar la capacidad de planificar un proyecto productivo enmarcado en Buenas Prácticas Agrícolas.
- Identificar los factores que integran el sistema productivo.

**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS Y AMBIENTALES U.D.C.A.**  
**AREA DE INGENIERIAS**  
**FACULTAD DE INGENIERIA AGROMICA**

- Diagnosticar problemáticas que limitan la producción agrícola del sector Hortícola y Frutícola en las diferentes regiones del país.
- Proporcionar herramientas para incorporar nuevas tecnologías de producción buscando optimizar la productividad.
- Formular proyectos sostenibles para el mejoramiento y competitividad del sector.

### **JUSTIFICACION**

La Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A. busca, a través del diplomado fortalecer la capacidad de profesionales, técnicos y tecnólogos en abordar sistemas productivos bajo los principios de sostenibilidad adaptados a las condiciones tropicales y con capacidad de incrementar la producción, permitiendo que el profesional incremente sus competencias y habilidades concernientes al mejoramiento de la producción a través del uso eficiente de los recursos.

### **POBLACION OBJETIVO**

El Diplomado está dirigido a profesionales técnicos y tecnólogos vinculados a los sectores productivos hortícola y frutícola del país.

### **MODULOS**

#### **MODULO I. PLANIFICACION DE UNIDADES PRODUCTIVAS.** (20 horas/2 semanas teóricas)

En todo negocio, empresa o actividad económica, el proceso de toma de decisiones se fundamenta en la planificación de las actividades propias de la empresa, basada en los objetivos de la organización.

El Plan Nacional Frutícola y Hortícola orienta al sector sobre aquellos propósitos que la actividad productiva debe cumplir para llegar a un estado de competitividad plena en el ámbito nacional e internacional; para ello, la planificación de la producción es necesaria para buscar la articulación y coherencia del sector con las políticas de competitividad del Gobierno Nacional.

Es importante anotar que en este módulo se hace énfasis en lo relacionado con los procesos de certificación.

#### **TEMARIO**

1. Introducción a procesos de certificación.
2. Buenas prácticas agrícolas enfocadas en la producción de hortalizas y frutas.
3. GLOBAL-GAP
4. Planificación de fincas hortofrutícolas.

#### **MODULO II. PRODUCCION DE MATERIAL VEGETAL.**

(10 horas/1 semana)

La producción de alimentos hortofrutícolas de consumo directo y de transformación, deben marcarse en una agricultura moderna, que responda a las nuevas exigencias de los mercados nacionales e internacionales, así como el aumento de la demanda por el incremento de la población humana. Una de las alternativas se relaciona directamente con el aumento de la capacidad de rendimiento de las plantas; además de la calidad de los productos, mejorando las características agronómicas, aumentando la resistencia de las plantas a las plagas y a las enfermedades y lograr así una mejor adaptación de las variedades comerciales. Todo esto es posible mediante la aplicación del mejoramiento genético a los modelos de producción de cultivos de nuestro país. Manejo de viveros, plantulación y especies promisorias.