



**CampeSENA**  
¡Una Esperanza Dejada!

# MANEJO DE SUSTRATOS Y FERTILIZACIÓN EN AGRICULTURA URBANA

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL  
Nivel de formación: complementaria



## 01 Presentación

Estimado aprendiz, bienvenido al programa de formación que hace parte de la estrategia CampeSENA Radial “Manejo de sustratos y fertilización en agricultura urbana”.

Este programa ha sido diseñado para que adquiera las herramientas necesarias para convertirse en un experto en la producción agrícola urbana. Aprenderá a seleccionar los mejores sustratos, a aplicar fertilizantes de manera eficiente y a implementar prácticas sostenibles que maximizarán la producción de sus cultivos. Al finalizar, estará listo para emprender proyectos exitosos en el campo de la agricultura urbana y contribuir a un futuro más verde.

Para el desarrollo de este curso de 40 horas, contará con recursos de apoyo como *podcast*, una aplicación móvil, una cartilla digital y/o impresa, programas radiales, con el que potenciará conocimientos, destrezas y habilidades.

¡Súmese a esta propuesta de formación y sea parte de los miles de colombianos que le apuestan al cambio!

Inscríbase en [www.senasofiaplus.edu.co](http://www.senasofiaplus.edu.co)

CampeSENA Radial. Conectando con el campo colombiano.

- **Nombre del programa:** Manejo de sustratos y fertilización en agricultura urbana
  - **Código:** 21230065
  - **Total horas:** 40
  - **Duración en meses:** 1
- Modalidad:** a distancia

## Información del programa

Clic para ver el video



**Programas radiales**  
3 programas de 30 minutos



**Podcast**  
16 Audios



**Código del programa**  
21230065



**Total Horas**  
40

## 02 Justificación del programa

El programa de formación “Manejo de sustratos y fertilización en agricultura urbana”, se creó para formar trabajadores competentes que satisfagan las demandas del sector de alimentos del país con calidad, pertinencia y eficiencia, teniendo en cuenta los cambios e innovaciones de tipo técnico y tecnológico en el mundo.

Se pretende que el aprendiz aprenda, refuerce e interactúe en este programa de formación sobre todo lo relacionado con el manejo de sustratos y fertilización en la agricultura urbana, tema que de una u otra forma ayuda a combatir diversos problemas como la contaminación, el hambre, la sequía, entre otros.

## 03 Competencia a desarrollar

**270412016** - Establecer cultivos según tipo de producto, requerimientos técnicos y normas de la agricultura ecológica.

## 04 Perfil de ingreso

Se requiere que el aprendiz tenga dominio de elementos básicos en el manejo de mensajería instantánea, acceso a radio y/o un celular para descargar la aplicación, entre otras herramientas tecnológicas necesarias, para la formación a distancia.

Igualmente, es necesario que sea mayor de 16 años, y cumplir con el trámite de selección y documentación, definido por su centro de formación.

## 05 Estrategia metodológica

CampeSENA Radial nace desde nuestro campo colombiano, como una iniciativa que busca contribuir a la transformación de la formación técnica a través de experiencias auditivas accesibles para los campesinos y campesinas del país, aprovechando el poder de la radio y los *podcasts* como medio para llevar el conocimiento y oportunidades a cada rincón del territorio nacional.

Esta estrategia, se centra en el aprendizaje sensorial para garantizar una experiencia educativa dinámica y efectiva, donde los aprendices experimentan una mejor retención de la información y desarrollo de sus habilidades cognitivas como la concentración, la memoria y el pensamiento crítico, al estimular la imaginación y conectar la teoría con la realidad cotidiana, pues la formación se realizará a distancia.

Para estimular el aprendizaje, la estrategia cuenta con diferentes materiales y recursos que buscan una participación activa de la comunidad campesina como:



**Narraciones cautivadoras y personificaciones:** los conceptos se presentan a través de historias y situaciones cotidianas del campo, conectando con la realidad de los agricultores y facilitando la comprensión.



**Efectos de sonido y música ambiental:** se recrean ambientes rurales para crear una experiencia auditiva inmersiva y atractiva, manteniendo la atención y motivación de los participantes.



**Encuentros presenciales de interacción:** se fomentan espacios presenciales para que los campesinos intercambien ideas, compartan experiencias y se apoyen mutuamente en su proceso de aprendizaje.



**Material de apoyo:** son las cartillas digitales e impresas en las que se encuentra el contenido técnico para fortalecer las competencias de cada programa de formación.



**Programas de radio:** una parrilla de programas radiales que se transmitirán a través de convenios con emisoras de todo el país, donde los aprendices podrán escuchar las experiencias y el contenido diseñado para apoyar el proceso formativo.



**Aplicación móvil:** una aplicación que contiene *podcast*, cartilla digital, glosario y actividad interactiva, permitiendo que el aprendiz consulte el material sin necesidad de tener acceso a internet.

Igualmente, debe estimular de manera permanente la autocrítica y la reflexión del aprendiz sobre el quehacer y los resultados de aprendizaje que logra, a través de la vinculación activa de las cuatro fuentes de información para la construcción de conocimiento:

- El instructor – Tutor.
- El entorno.
- Las TIC.
- El trabajo colaborativo.

## 06 Créditos

### DIRECTIVOS

**Jorge Eduardo Londoño Ulloa**

*Director*

*Dirección General*

**Claudia Patricia Forero Londoño**

*Directora de Formación Profesional*

*Dirección General*

**Luis Alejandro Jiménez Castellanos**

*Director del Sistema Nacional de Formación para el Trabajo*

*Dirección General*

**Nora Luz Salazar Marulanda**

*Subdirectora*

*Centro de Servicios de Salud - Regional Antioquia*

## ECOSISTEMA DE RECURSOS EDUCATIVOS DIGITALES

### **Milady Tatiana Villamil Castellanos**

*Responsable Ecosistema de Recursos Educativos Digitales  
Dirección General*

### **Olga Constanza Bermúdez Jaimes**

*Responsable Línea de Producción Regional Antioquia  
Dirección General*

## DISEÑADORES INSTRUCCIONALES

### **Ana Catalina Córdoba Sus**

*Evaluadora Instruccional  
Centro de Servicios de Salud - Regional Antioquia*

### **Gissela del Carmen Alvis Ladino**

*Diseñadora Instruccional  
Centro de Servicios de Salud - Regional Antioquia*

### **Gloria Lida Alzate Suárez**

*Diseñadora Instruccional  
Centro de Servicios de Salud - Regional Antioquia*

## DISEÑO Y DESARROLLO DE RECURSOS EDUCATIVOS DIGITALES

### **Locutores:**

#### **Andrés Felipe Guevara Ariza**

#### **Wilson Andrés Arenales Cáceres**

#### **Germán Acosta Ramos**

#### **María Carolina Tamayo López**

*Centro de Servicios de Salud - Regional Antioquia*

### **Productores podcast:**

#### **Carlos Eduardo Garavito Parada**

#### **Jose Eduardo Solano Rivero**

*Centro de Servicios de Salud - Regional Antioquia*

### **Guionista validador:**

#### **Gustavo Adolfo Contreras Barranco**

#### **Zuleidy María Ruiz Torres**