



Agricultura ecológica: fertilización, suelos y cultivos

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
Nivel de formación: **Complementaria**

01 Presentación

Estudia Agricultura ecológica: fertilización, suelos y cultivos, y como egresado SENA estarás en la capacidad de caracterizar la microbiota benéfica en cultivos y los mecanismos de defensa vegetal. Explorar la agricultura ecológica, sus herramientas y su contraste con la convencional. Profundizar en abonos orgánicos y biológicos, así como en prácticas de manejo de suelos para cultivos; por lo que, podrás desempeñarte en el sector agrícola con propuestas que estén normalizadas y sean de gran aceptación en el mundo laboral.

Este curso tendrá una duración de 40 horas y se impartirá en modalidad 100 % virtual. Para inscribirte, debes contar con un computador o *tablet* con acceso a internet.

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

Insíbete en www.senasofiaplus.edu.co



Código
73310066



Horas
40



Modalidad
Virtual



02 Justificación del programa

La agricultura ecológica es una alternativa orientada exclusivamente a mitigar los impactos medioambientales, económicos y al mantenimiento de la base de la agricultura a través del tiempo, considerando las fuerzas ecológicas, sociales, culturales, políticas y económicas. Es una respuesta a la degradación de los recursos naturales asociados a la agricultura moderna; propone transformar la producción agrícola basada completamente en el aspecto tecnológico a uno más completo que tiene en cuenta los factores fisiológicos, agronómicos, históricos, y socioeconómicos que influyen en la distribución y adaptación de las especies específicas de cultivos para comprender la compleja relación existente entre una planta de cultivo y el medio ambiente.

Por esta razón, el SENA ha considerado en desarrollar un programa donde el aprendiz comprenda qué es la agricultura ecológica enmarcada dentro del concepto de desarrollo sostenible y que además de ello, trabaje con propuestas que estén normalizadas y sean de gran aceptación en el mundo laboral, esto explica la razón de su adopción de la agricultura ecológica como enfoque de formación.

03 Competencias 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 AVA tenga dominio de las condiciones básicas relacionadas con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, chats, procesadores de texto, hojas de cálculo, *software* para presentaciones, Internet, navegadores y otros sistemas y herramientas tecnológicas necesarias para la formación virtual. Disponer mínimo dos horas diarias de dedicación para el desarrollo de esta acción formativa.

05 Estrategia metodológica

Centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación en el marco de la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos y el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para la resolución de problemas simulados y reales; soportadas en la utilización de las tecnologías de la información y la comunicación, integradas, en ambientes virtuales de aprendizaje, que en todo caso recrean el contexto productivo y vinculan al aprendiz con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias.

Igualmente, debe estimular de manera permanente la autocrítica y la reflexión del aprendiz sobre el que hacer 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.