



Medición de variables ambientales en agroecosistemas

01 Presentación

Estimado aprendiz, bienvenido al programa de formación **Medición de variables ambientales en agroecosistemas**.

A continuación, conocerá en qué consiste este nuevo programa de formación:



Información del programa

Click para ver el video



Código
72210002



horas
48



Duración
1 mes



Modalidad
Virtual

02 Justificación del programa

La reconversión de los sistemas de producción tradicionales en sistemas agroecológicos es una tendencia marcada y una alternativa viable actualmente y que ha generado interés de estudio e investigación por su enfoque de direccionamiento de las bases de la producción agropecuaria tradicional hacia la sostenibilidad, tema incluido en los currículos de las áreas agrícola, pecuaria, silvícola, ambiental y disciplinas afines.

Según Fedeorgánicos (2021), Colombia tiene 47.281 hectáreas dedicadas al sistema de producción agrícola, y alrededor de 39 millones de hectáreas dedicadas a la ganadería, tema que cobra el interés de actores, entidades y agrupaciones nacionales dedicados a la atención de las necesidades de alimentación y mitigación de la pobreza en niveles extremos desde el mejoramiento de los renglones de la seguridad alimentaria y productiva del país.

Es por ello que el SENA busca, a través de este programa complementario, formar en la medición de variables ambientales en agroecosistemas orientada al desarrollo y fortalecimiento de las capacidades de los aprendices en aspectos conceptuales de agroecología, sostenibilidad y aspectos procedimentales de la caracterización de los sistemas de producción agropecuaria, teniendo en cuenta los beneficios de los sistemas de producción agroecológica que provienen de la aplicación de prácticas eficientes bajo criterios de conservación ecosistémica, protección de recursos naturales y servicios ambientales como soporte de las actividades agropecuarias y la potencialización de los servicios ambientales de un territorio tan biodiverso como es Colombia.

03 Competencias a desarrollar

- 270412034 - Implementar programa de certificación según estándar ecológico y requisitos del mercado.

04 Perfil de ingreso

Para la realización de este programa, es necesario que el aprendiz tenga un adecuado manejo de las siguientes herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, chats, messenger, procesadores de texto, software de presentación, internet, navegadores, y otros sistemas y herramientas tecnológicas para la formación virtual.

Además de cumplir con los requisitos para formación complementaria del SENA y estar registrado en SOFÍA Plus.

05 Estrategia metodológica

Está centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de los procesos formativos en el marco de la formación por competencias 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 TIC, integradas en ambientes abiertos y pluritecnológicos 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

