

Sector: Rural**Código CIUO 08:** 8341**Subsector:** Agricultura, silvicultura, ganadería, fruticultura, horticultura u otros**Fecha:** octubre 2024**Operador/a de Maquinaria Agrícola Básica con preparación libreta H¹**

| | |
|--|---|
| Perfil de ingreso | Ser mayor de 18 años y contar con Primaria completa. La persona interesada en realizar la formación debe tener la capacidad para leer y comprender instrucciones técnicas y manuales relacionados con maquinaria agrícola básica, así como habilidades para realizar cálculos matemáticos simples, incluyendo áreas, volúmenes y proporciones. Además, se requiere capacidad para comunicarse de manera clara, tanto oral como escrita, y contar con nociones básicas sobre operaciones agrícolas, sin que sea indispensable experiencia previa en el manejo de maquinaria. Finalmente, deberá cumplir con los requisitos establecidos por la normativa nacional de tránsito para la obtención de la libreta categoría H. |
| Perfil de egreso | La persona que egrese del curso Operador de Maquinaria Agrícola Básica será capaz de operar, mantener y calibrar maquinaria agrícola incluyendo, tractores e implementos, asegurando la correcta preparación y manejo de suelos. Además, estará capacitada para cumplir con las normativas de tránsito y seguridad laboral, utilizando adecuadamente los Equipos de Protección Personal (EPP) y minimizando riesgos. Será capaz de adaptarse a diferentes condiciones de trabajo, resolver problemas imprevistos y colaborar eficazmente con otros miembros del equipo. |
| Resultados de aprendizaje esperados por nivel | Nivel 2: Aplican soluciones a problemas simples en contextos conocidos y específicos de una tarea o actividad de acuerdo con parámetros establecidos, desempeñándose con autonomía en tareas y actividades específicas en contextos conocidos. |

¹ Este perfil de curso fue elaborado con la participación de referentes técnicos del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP), la Asociación Rural del Uruguay (ARU) y la Asociación Nacional de Productores de Leche (ANLP), en el marco de los procesos de coordinación promovidos por INEFOP.

Competencias transversales

- Trabajo colaborativo Nivel 2
- Orientación a objetivos Nivel 2
- Resiliencia Nivel 2

Duración total curso:

65 horas.

Módulo 1: Identificación, usos y preparación de maquinaria agrícola básica



Duración del módulo: 15 horas teórico prácticas.

| Unidad didáctica | Objetivo de aprendizaje | Criterio de desempeño y/o evaluación | Contenido sugerido |
|---|---|---|--|
| UD 1 Reconocimiento y preparación de maquinaria agrícola básica | <p>El/la participante será capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none">Identificar los distintos tipos de Maquinaria agrícola (básica) y equipamiento de acuerdo con los requerimientos de trabajo.Identificar los usos de la Maquinaria Agrícola para las labores (Preparación del suelo, siembra, cuidado de cultivos, cosecha, y transporte de productos agrícolas).Preparar y ajustar la maquinaria básica agrícola según normas de | <ul style="list-style-type: none">La maquinaria agrícola es identificada de acuerdo con los requerimientos de trabajo.Los usos de la maquinaria agrícola son identificados de acuerdo con la labor requerida.Las condiciones del funcionamiento de la maquina son revisados previo al inicio de las labores, de acuerdo con procedimientos de trabajo y normas de seguridad.Las actividades son organizadas de acuerdo con procedimientos de | <ul style="list-style-type: none">Tipos e Implementos agrícolas.Usos de la maquinaria agrícola.Procedimientos de trabajo seguro.Mantenimiento y ajustes básicos de maquinaria.Uso de elementos de protección personal. |

Módulo 1: Identificación, usos y preparación de maquinaria agrícola básica



Duración del módulo: 15 horas teórico prácticas.

| Unidad didáctica | Objetivo de aprendizaje | Criterio de desempeño y/o evaluación | Contenido sugerido |
|------------------|--|--|--------------------|
| | <p>seguridad y procedimientos de trabajo.</p> <ul style="list-style-type: none">Identificar el área de trabajo de acuerdo con las condiciones climáticas y de suelo. | <p>trabajo y protocolo de trabajo seguro.</p> <ul style="list-style-type: none">Las condiciones del área de trabajo son verificadas (viento, humedad del suelo o pasto, etc. | |

Módulo 2: Operación y conducción de maquinaria y materiales



Duración del módulo: 25 horas teórico prácticas.

| Unidad didáctica | Objetivo de aprendizaje | Criterio de desempeño y/o evaluación | Contenido sugerido |
|--|---|--|--|
| UD 2 Conducción segura y normativa para maquinaria agrícola | <p>El/la participante será capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none">Operar (controles y funciones) y conducir la maquinaria agrícola básica (tractor) de forma segura de acuerdo con normativa de circulación.Estivar y sujetar materiales de forma segura.Realizar el traslado seguro de materiales utilizando maquinaria agrícola básica y de acuerdo con los protocolos de seguridad. | <ul style="list-style-type: none">La maquinaria agrícola es operada (controles y funciones) y conducida (técnicas de conducción y maniobra básica) de forma segura y de acuerdo con normativa vial (libreta H).Comprende los principales aspectos teóricos y prácticos vinculados a la normativa vial vigente nacional.Los materiales son estibados y sujetos de forma segura.Los materiales se trasladan de forma segura y de acuerdo con los protocolos de seguridad. | <ul style="list-style-type: none">Controles y funciones de un tractor.Conducción y maniobras básicas en diversos terrenos.Normas de tránsito para maquinaria agrícola.Técnicas de estiba, sujeción y protección de implementos.Procedimientos de traslado de materiales. |

Módulo 3: Maquinaria, equipos para preparación y manejo de suelos



Duración del módulo: 25 horas teórico prácticas.

| Unidad didáctica | Objetivo de aprendizaje | Criterio de desempeño y/o evaluación | Contenido sugerido |
|--|---|---|---|
| UD 3 Uso y mantenimiento preventivo de equipos para manejo de suelos | <p>El/la participante será capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none">Utilizar/usar los equipos de preparación de suelos (arados, rastras) siguiendo normas de seguridad.Realizar la inspección y mantenimiento básico preventivo de la maquinaria y equipos siguiendo normas de seguridad. | <ul style="list-style-type: none">Los equipos de preparación de suelos son usados, calibrados y ajustados de acuerdo con procedimientos de trabajo y normas de seguridad.La maquinaria y equipos son inspeccionados y mantenidos de acuerdo con normas de seguridad. | <ul style="list-style-type: none">Tipos de equipos/implementos agrícolas para el manejo de suelos.Procedimientos de seguridad en la operación de maquinaria.Técnicas de conducción en diferentes terrenos con curvas, pendientes y exceso de humedad. |