

**Sector:** Forestal**Código CIUO 08:** 6210**Subsector:** Rural**Fecha:** octubre 2024**Motosierrista<sup>1</sup>**

<b>Perfil de ingreso</b>	La persona aspirante a la formación deberá cumplir con lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"><li>• Ser mayor de 18 años.</li><li>• Contar con habilidades básicas de lectura, escritura y matemáticas para realizar operaciones simples, como cálculos de áreas, preparar mezclas de combustible y calcular dimensiones de cortes (Primaria Completa).</li><li>• Podrá tener conocimientos previos en el manejo de herramientas manuales, y estar familiarizado/a con principios básicos de seguridad laboral.</li></ul>
<b>Perfil de egreso</b>	La persona que egrese del curso Motosierrista será capaz de planificar y ejecutar actividades de tumbado, trozado, despuntado y desramado de árboles, cumpliendo con las normativas de seguridad laboral y ambiental. Será competente en el mantenimiento operativo de la motosierra, garantizando su funcionamiento seguro y eficiente. Además, aplicará correctamente las normativas laborales y medioambientales, y seguirá los procedimientos de trabajo establecidos, demostrando responsabilidad, autonomía, y la capacidad de trabajar en equipo y resolver problemas en el contexto forestal.
<b>Resultados de aprendizaje esperados por nivel</b>	<b>Nivel 3:</b> Reconocen y previenen problemas de acuerdo con parámetros establecidos, identifican y aplican procedimientos y técnicas específicas, seleccionan y utilizan materiales, herramientas y equipamiento para responder a una necesidad propia de una actividad o función especializada en contextos conocidos.

<sup>1</sup> Perfil Validado por Uruguay Certifica.

**Competencias transversales**

- Orientación a objetivos Nivel 2 - 3
- Trabajo colaborativo Nivel 2
- Resiliencia Nivel 2 - 3

**Duración total curso:**

145 horas.

# Módulo 1: Conocimiento operativo y productivo de la motosierra



Duración del módulo: 80 horas teórico prácticas.

Unidad didáctica	Objetivo de aprendizaje	Criterio de desempeño y/o evaluación	Contenido sugerido
<b>UD 1</b> Técnicas seguras de operación y producción con motosierra	<p>El/la participante será capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Operar la motosierra de manera eficiente y segura, aplicando técnicas adecuadas para cada situación según las normas de seguridad y los requisitos del cliente.</li><li>Evaluar la topografía y las condiciones específicas del área de trabajo, dimensionando y orientando el área de cosecha para maximizar la eficiencia del corte y minimizar los riesgos, siguiendo las normas de seguridad y procedimientos establecidos.</li><li>Planificar y dimensionar los cortes en función de las condiciones específicas del árbol y su entorno, asegurando que los cortes sean seguros y</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Los criterios de aceptación y rechazo del cliente son conocidos por cada operador/a.</li><li>Las medidas y tolerancias establecidas por el cliente son respetadas por cada operador/a.</li><li>Las normas de salud y seguridad laboral y ambiental son tomadas en cuenta para definir las técnicas posibles a utilizar.</li><li>Las características que presenta la topografía y la situación individual de cada árbol son identificadas.</li><li>Las normas de seguridad y procedimientos de la empresa son consideradas.</li><li>La máquina o sistema que realiza la extracción de la cosecha es conocida y considerada.</li><li>La técnica es definida tomando en cuenta los criterios anteriores.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Organización del trabajo.</li><li>Optimización de insumos.</li><li>Herramientas auxiliares.</li></ul>

# Módulo 1: Conocimiento operativo y productivo de la motosierra



Duración del módulo: 80 horas teórico prácticas.

Unidad didáctica	Objetivo de aprendizaje	Criterio de desempeño y/o evaluación	Contenido sugerido
	<p>efectivos, cumpliendo con las normas de salud y seguridad y considerando el destino final de la madera.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Analizar y establecer vías de escape seguras, y ejecutar el tumbe, desramado, despuntado y trozado de árboles de manera segura y eficiente, aplicando las técnicas adecuadas para maximizar el rendimiento de la madera y minimizar los riesgos para la seguridad personal y el medio ambiente.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>La observación de la madera a cortar permite una planificación de la cosecha en tiempo y forma.</li><li>Los riesgos de tumbado que presenta el árbol son identificados.</li><li>Las condiciones climáticas son consideradas.</li><li>La dimensión del corte es considerada en el lugar específico para su extracción.</li><li>La técnica es definida tomando en cuenta los criterios anteriores.</li><li>Las normas de seguridad y prevención de riesgos son aplicadas.</li><li>Las técnicas utilizadas son las que mejor se adecuan a cada circunstancia.</li><li>Las ramas y elementos que no tienen uso comercial son desechados organizadamente.</li><li>El fuste es trozado según demanda del cliente y buscando su máximo rendimiento.</li></ul>	

## Módulo 2: Mantenimiento Operativo de la Motosierra



Duración del módulo: 25 horas teórico prácticas.

Unidad didáctica	Objetivo de aprendizaje	Criterio de desempeño y/o evaluación	Contenido sugerido
<b>UD 2</b> Mantenimiento preventivo y operativo de la motosierra	El/la participante será capaz de realizar el mantenimiento rutinario y preventivo de la motosierra, asegurando su operatividad y prolongando su vida útil.	<ul style="list-style-type: none"><li>• La secuencia de actividades necesarias para la revisión de elementos de seguridad pasiva es considerada.</li><li>• Los elementos de prevención personal se encuentran en condiciones para su uso según normas de seguridad.</li><li>• La reposición de elementos de prevención personal se encuentra disponible.</li><li>• Los elementos de protección personal son utilizados correctamente según normas de seguridad.</li><li>• El combustible apropiado para la utilización es identificado y utilizado.</li><li>• La cantidad de combustible y la preparación de la mezcla para la realización de la tarea de forma segura es bien calculada.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conocimientos del equipo de protección personal y su modo de utilización.</li><li>• Conocimientos de matemática básica aplicada.</li><li>• Técnicas preventivas de trabajo seguro: derrames de combustibles y lubricantes.</li><li>• Tipos de motosierra y sus características.</li><li>• Conocimientos de normas de seguridad y prevención.</li><li>• Tipos de motosierra, herramientas y sus características.</li><li>• Conocimientos de mantención diaria, semanal y mensual de la motosierra.</li></ul>

## Módulo 2: Mantenimiento Operativo de la Motosierra



Duración del módulo: 25 horas teórico prácticas.

Unidad didáctica	Objetivo de aprendizaje	Criterio de desempeño y/o evaluación	Contenido sugerido
		<ul style="list-style-type: none"><li>• El abastecimiento de aceite y nafta no transgrede las normas ambientales.</li><li>• El bidón de combustible está ubicado considerando las distancias y la utilización de ductos por el derrame.</li><li>• Las tensiones sobre las partes del cuerpo que trabajan durante la “tarea activa” son disminuidas durante el abastecimiento.</li><li>• El estado de las herramientas es mantenido para preservar y garantizar su vida útil previniendo riesgos personales y de terceros ante su manipulación.</li><li>• Las piezas con uso excesivo son repuestas.</li><li>• En el mantenimiento se utilizan las herramientas según finalidad.</li></ul>	

## Módulo 3: Legislación y Relaciones Laborales y Medioambientales



Duración: 20 horas teórico prácticas.

Unidad didáctica	Objetivo de aprendizaje	Criterio de desempeño y/o evaluación	Contenido sugerido
<b>UD 3</b> Normativa laboral y ambiental aplicada al trabajo forestal	El/la participante será capaz de aplicar las normativas laborales y medioambientales vigentes, asegurando el cumplimiento de las obligaciones legales y la preservación del entorno.	<ul style="list-style-type: none"><li>Las normas de seguridad, higiene y salud son conocidas y aplicadas.</li><li>Las normas ambientales son conocidas y aplicadas.</li><li>Los riesgos asociados a cada actividad son identificados y se buscan soluciones.</li><li>El plan de seguridad de la empresa es conocido, respetado e interiorizado por todos los funcionarios.</li><li>Los riesgos asociados a la actividad son identificados y se buscan soluciones.</li><li>Las normas de seguridad nacional y de la empresa son respetadas siempre.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Normas de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente definidas a nivel nacional.</li><li>Seguridad y Salud Ocupacional (SYSO).</li><li>Derechos y Obligaciones Laborales.</li><li>Normativa Ambiental.</li></ul>

## Módulo 4: Procedimientos de trabajo



Duración: 20 horas teórico prácticas.

Unidad didáctica	Objetivo de aprendizaje	Criterio de desempeño y/o evaluación	Contenido sugerido
<b>UD 4</b> Organización del trabajo y toma de decisiones en campo	El/la participante será capaz de aplicar procedimientos de trabajo estandarizados, trabajar eficazmente en equipo y tomar decisiones acertadas en situaciones diversas.	<ul style="list-style-type: none"><li>Las decisiones tomadas por la persona trabajador/a respetan los criterios de salud y seguridad laboral y medioambiental establecidos.</li><li>Las decisiones tomadas por la persona trabajador/a dan cuenta de los conocimientos aprehendidos y del entrenamiento recibido.</li><li>Las instrucciones dadas son seguidas, o de lo contrario son puestas en cuestión a quien corresponda.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Trabajo en equipo.</li><li>Toma de decisiones.</li><li>Resolución de problemas.</li><li>Organización, planificación</li><li>Responsabilidad Iniciativa, autonomía.</li><li>Comunicación interpersonal.</li></ul>