

Sector: Forestal

Código CIUO 08: 6210

Subsector: Rural

Fecha: octubre 2024

Motosierrista¹

<p>Perfil de ingreso</p>	<p>La persona aspirante a la formación deberá cumplir con lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ser mayor de 18 años. • 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). • Podrá tener conocimientos previos en el manejo de herramientas manuales, y estar familiarizado/a con principios básicos de seguridad laboral.
<p>Perfil de egreso</p>	<p>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.</p>
<p>Resultados de aprendizaje esperados por nivel</p>	<p>Nivel 3: 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.</p>

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

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">Analizar y establecer vías de escape seguras, y ejecutar el tumbado, 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.	<ul style="list-style-type: none">La observación de la madera a cortar permite una planificación de la cosecha en tiempo y forma.Los riesgos de tumbado que presenta el árbol son identificados.Las condiciones climáticas son consideradas.La dimensión del corte es considerada en el lugar específico para su extracción.La técnica es definida tomando en cuenta los criterios anteriores.Las normas de seguridad y prevención de riesgos son aplicadas.Las técnicas utilizadas son las que mejor se adecuan a cada circunstancia.Las ramas y elementos que no tienen uso comercial son desechados organizadamente.El fuste es trozado según demanda del cliente y buscando su máximo rendimiento.	

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
UD 2 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">La secuencia de actividades necesarias para la revisión de elementos de seguridad pasiva es considerada.Los elementos de prevención personal se encuentran en condiciones para su uso según normas de seguridad.La reposición de elementos de prevención personal se encuentra disponible.Los elementos de protección personal son utilizados correctamente según normas de seguridad.El combustible apropiado para la utilización es identificado y utilizado.La cantidad de combustible y la preparación de la mezcla para la realización de la tarea de forma segura es bien calculada.	<ul style="list-style-type: none">Conocimientos del equipo de protección personal y su modo de utilización.Conocimientos de matemática básica aplicada.Técnicas preventivas de trabajo seguro: derrames de combustibles y lubricantes.Tipos de motosierra y sus características.Conocimientos de normas de seguridad y prevención.Tipos de motosierra, herramientas y sus características.Conocimientos de mantención diaria, semanal y mensual de la motosierra.

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">• El abastecimiento de aceite y nafta no transgrede las normas ambientales.• El bidón de combustible está ubicado considerando las distancias y la utilización de ductos por el derrame.• Las tensiones sobre las partes del cuerpo que trabajan durante la “tarea activa” son disminuidas durante el abastecimiento.• El estado de las herramientas es mantenido para preservar y garantizar su vida útil previniendo riesgos personales y de terceros ante su manipulación.• Las piezas con uso excesivo son repuestas.• En el mantenimiento se utilizan las herramientas según finalidad.	

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
UD 3 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">Las normas de seguridad, higiene y salud son conocidas y aplicadas.Las normas ambientales son conocidas y aplicadas.Los riesgos asociados a cada actividad son identificados y se buscan soluciones.El plan de seguridad de la empresa es conocido, respetado e interiorizado por todos los funcionarios.Los riesgos asociados a la actividad son identificados y se buscan soluciones.Las normas de seguridad nacional y de la empresa son respetadas siempre.	<ul style="list-style-type: none">Normas de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente definidas a nivel nacional.Seguridad y Salud Ocupacional (SYSO).Derechos y Obligaciones Laborales.Normativa Ambiental.

Módulo 4: Procedimientos de trabajo



Duración: 20 horas teórico prácticas.

Unidad didáctica	Objetivo de aprendizaje	Criterio de desempeño y/o evaluación	Contenido sugerido
UD 4 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">Las decisiones tomadas por la persona trabajador/a respetan los criterios de salud y seguridad laboral y medioambiental establecidos.Las decisiones tomadas por la persona trabajador/a dan cuenta de los conocimientos aprehendidos y del entrenamiento recibido.Las instrucciones dadas son seguidas, o de lo contrario son puestas en cuestión a quien corresponda.	<ul style="list-style-type: none">Trabajo en equipo.Toma de decisiones.Resolución de problemas.Organización, planificaciónResponsabilidad Iniciativa, autonomía.Comunicación interpersonal.