

BIENVENIDOS ESTIMADOS APRENDICES AL CONOCIMIENTO DE LA MADERA Y SU MAQUINARIA. **Mi nombre se instructor maderas Javier**

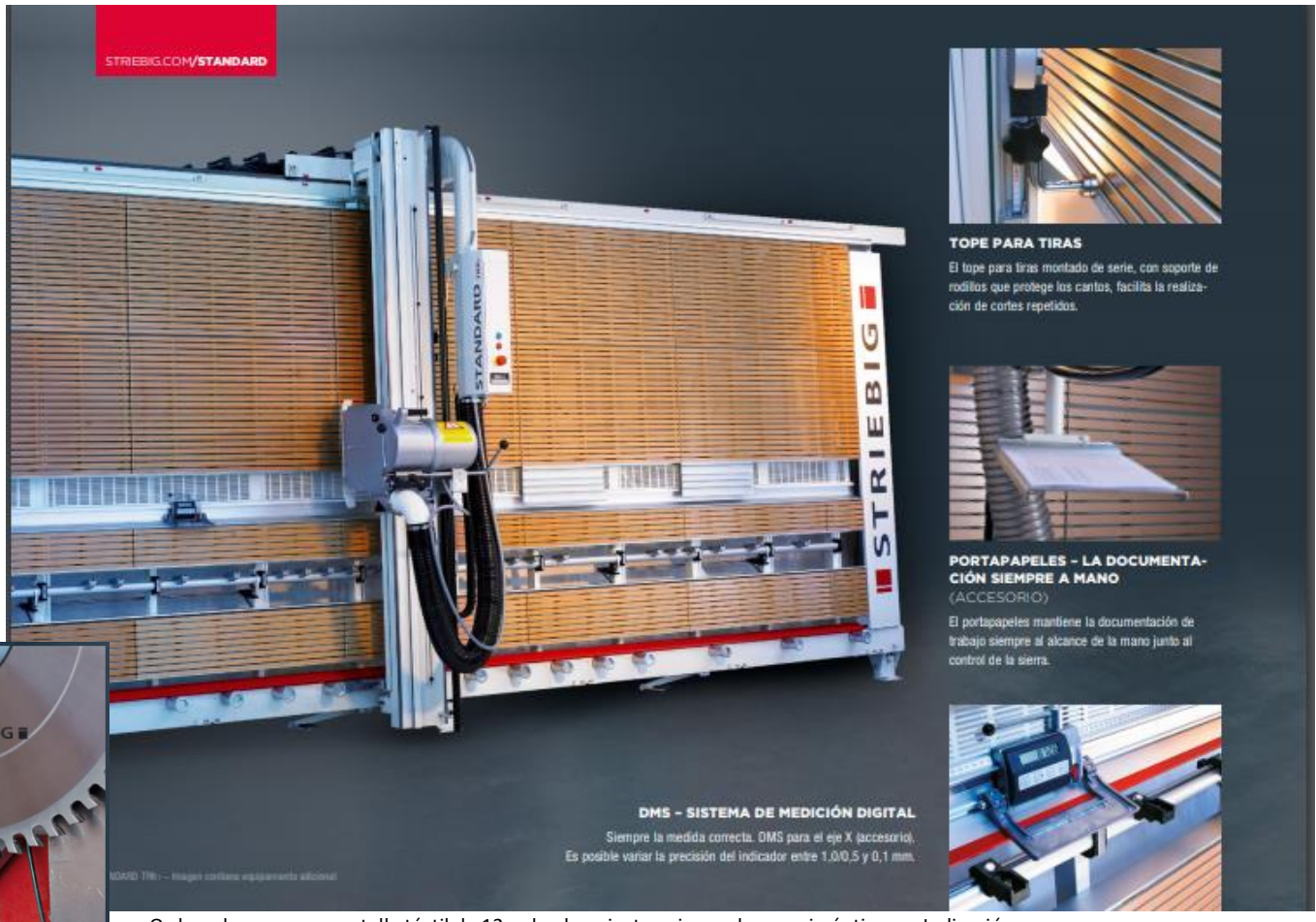
Enviamos un fuerte y caluroso saludo de parte de el Equipo Sena Centro de Tecnologías para la Construcción y a Madera. **Pedimos guardar todo los documentos enviados, serán pedidos a la entrada del taller de carpintería, gracias.** Carrera técnica Curso: **AUXILIAR TRABAJADOR DE LA MADERA**

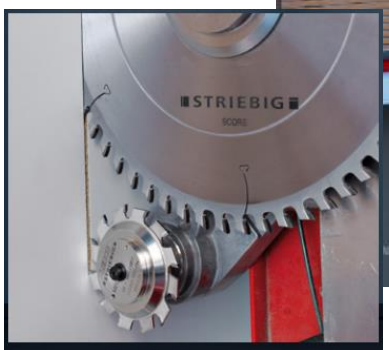
Curso en el cual el aprendiz tendrá formación en el buen manejo de la maquinaria para el trabajo del material de la madera, y conocimiento de las propiedades de la madera.

Nuestro número de identificación en el Sena es la **ficha** 2191733.

## Hoy hacemos formación en; corte de tableros aglomerados con sierra vertical.

## ASERRADO VERTICAL




• Ordenador con una pantalla táctil de 12 pulgadas y instrucciones de manejo óptimas • Indicación por láser del corte horizontal • Sistema de medición digital DMS (ambos ejes) • Bloqueo automático de la hoja de la sierra con detección de la zona de corte • Giro y desplazamiento automático del grupo de serrado • Desplazamiento automático del grupo de serrado a la posición de trabajo/paro • Ajuste fino automático del grupo de serrado • Contador de horas de servicio • Base de datos de herramientas • Soporte central de aluminio que abarca toda la longitud de la máquina • Sistema de aspiración de polvo TRK integrado y potente. Valor límite de polvo de 1 mg/m³ • Armario de distibución fijado directamente en el bastidor de serrado (instalación separada no es necesaria) • Aislamiento acústico Supersilent

**La sierra de tableros vertical** permite la operación por un solo operario del almacén de tableros hasta conseguir componentes terminados cortados con precisión, y convence gracias a una operación fluida y ergonómica.

La sierra es una herramienta que sirve para cortar madera u otros materiales. Consiste en una hoja con el filo dentado y se maneja a mano o por otras fuentes de energía, electricidad. Según el material a cortar se utilizan diferentes tipos de hojas de sierra. De acuerdo con la mitología griega, fue inventada por Perdix, el sobrino de Dédalo.

Tipos de dentado;

En el corte de madera existen tres tipos básicos de dentado:

El dentado norteamericano, en el cual se alternan tres dientes rectos con uno terminado en curva cóncava y que tiene la función de desalojar mejor el serrín producido en el corte.

El dentado universal, el cual consta de dientes terminados en punta que, con ángulo positivo o negativo, van triscados de forma alterna y en diferentes números. Lo habitual es encontrar el triscado uno a uno; esto es, un diente a izquierdas y otro a derechas y así sucesivamente, aunque también existen en el mercado triscados a dos y tres dientes.

Otro tipo de sierra o diente es el conocido como japonés, el cual sustituye el triscado anteriormente dicho por un afilado interno del diente unido a un vaciado de las caras exteriores de la hoja de sierra y una terminación progresiva; esto es, es de menor tamaño, por lo cual es más fácil utilizarla. La sierra manual, no utiliza electricidad.

DISCO PARA SIERRA CIRCULAR CORTE FINO




DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR MULTICORTE




DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR WELDTEC




DISCOS PARA SIERRA CIRCULAR CORTE DE METAL




## ¿Qué es una herramienta portátil?

Este apartado se refiere a las **herramientas portátiles** accionadas por energía eléctrica y cuyo uso es frecuente en trabajos de montaje eléctrico. De estas **herramientas**, las más utilizadas son: Amoladoras (radial), taladros, sierras de calar y atornilladores.












## ¿Qué son las herramientas motorizadas?

Las **herramientas motorizadas** portátiles son precisamente lo que implica su nombre: **herramientas** con motores. ... A no ser que esté diseñada para hacerlo, nunca use una **herramienta** eléctrica portátil donde se encuentren presentes gases o vapores inflamables.

**¿Qué es una herramienta mecanica y para qué sirve?**Herramientas Mecánicas. Una herramienta es un objeto o utensilio que se elabora con la misión de facilitar el trabajo del hombre en las tareas mecánicas. Ejemplos de este tipo de herramientas mecanicas manuales son el destornillador, un martillo, una llave de tubo, una lima, etc.



**¿Qué son las herramientas eléctricas?** Es una **herramienta** básica para cualquier electrónico y electricista, **como** su nombre indica, se usa para medir diferentes magnitudes eléctricas, y aunque varían según los modelos, las más habituales suelen ser: resistencia (Ω), tensión en corriente continúa y en corriente alterna, intensidad en corriente continúa.

**¿Cuáles son las herramientas manuales eléctricas?** Pues las más usadas son los destornilladores-atornilladores eléctricos, los taladros, las lijadoras, las de capadoras (para calentar y quitar la pintura), las fresadoras, las grapadoras, las sierras eléctricas y los martillos eléctricos.




## ¿Cómo funciona la herramienta?

Del latín ferramenta, una **herramienta** es un instrumento que permite realizar ciertos trabajos. Estos objetos fueron diseñados para facilitar la realización de una tarea mecánica que requiere del uso de una cierta fuerza. ... Muchos creen que los seres humanos son los únicos capaces de crear y utilizar **herramientas**.

**Por favor solo devolver esta hoja  ficha 2191733 auxiliar trabajador de la madera**

**Nombre aprendiz** _____cc_____

Quiz de Conocimientos adquiridos

Escribir nombre de la herramienta correctamente:



































