

INICIACIÓN AL OFICIO DE LA CARPINTERÍA



Aprende los conceptos básicos para realizar tus primeras piezas de carpintería.



Domina los principales sistemas de fabricación. (Ensamble tradicional, sistema de tambor y muebles en tablero.)



Conoce las herramientas y maquinaria necesarias para iniciar tu taller casero o profesional.



Aprenderas diferentes ensambles y uniones para unir piezas de madera sólida y tableros.

Teoría y práctica. (Incluye material para realizar proyectos y uso de equipo y herramientas dentro del taller)



Aprende procesos como union con perno, galletas, caja y espiga, media madera, canal, tornillos, pocket holes y más. Practicaremos los diferentes sistemas de fabricación: madera sólida (ensamble tradicional), muebles en tablero y sistema de tambor. Veremos como instalar puertas con bisagras bidimensionales y cajones con correderas de extensión, así como la aplicación de diferentes acabados.

CONTENIDO TEÓRICO

18 clases teóricas

Módulo 1



SEGURIDAD Y MATERIALES

- Presentación, reglas, seguridad
- Material: La madera y su comportamiento
- Madera pt.2 Selección y dimensionamiento)
- Material: Tableros y cubrecantos

Módulo 2



HERRMIENTAS Y FILO

- Herramienta manual
- Herramienta eléctrica
- Filo formon/placa de vidrio
- Filo navaja de cepillo/piedras
- El router

Módulo 3



ACABADOS, ENSABLES Y HERRAJES

- Acabados para la madera
- Ensamblados en madera
- Ensamblados en tablero
- Herrajes

Módulo 4

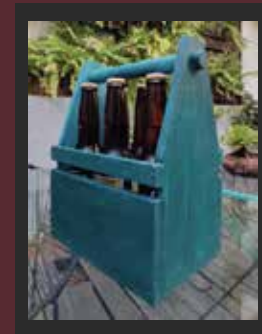


DISEÑO, PUERTAS Y PRESUPUESTOS

- Diseño de muebles general 1/2
- Diseño muebles en general 2/2
- Cajones
- Puertas y sistema de tambor
- Presupuestos

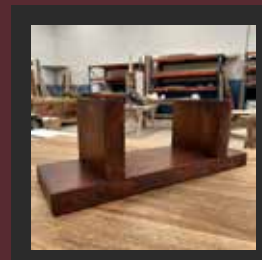
PRÁCTICAS

Práctica 1: Cajita para botellas



Esta práctica tiene como objetivo familiarizarse con los trazos y medidas. Lapiz, flexómetro y escuadra son las herramientas principales. También haremos cortes con serrucho, uso del martillo y taladro. Le daremos acabado al la caja.

Práctica 2: Repisa en sistema tambor



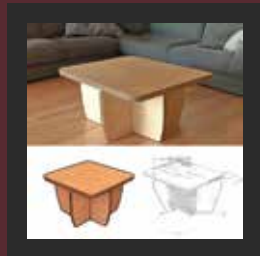
Haremos un diseño sencillo y funcional para conocer el sistema de tambor. Fabricaremos una repisa. Con este sistema también se elaboran muebles como libreros, closets y puertas entre otros.

Práctica 3: Buró



La práctica principal. Buró en tablero de madera contrachapada y puerta con marco en madera sólida. Se ejecutarán mas de 8 tipos de ensamble. Se instalará la puerta con bisagra bidimensional. Cajón con correderas de extensión.

Práctica 4: Proyecto personal (Opcional)



El alumno podrá diseñar y elaborar un mueble en tablero. Los materiales de esta práctica no estan incluidos en el curso y deben de ser proporcionados por el alumno. El alumno recibirá asesoría para el diseño y podra utilizar las instaciones en horario de clase para elaborar su proyecto.



Duración: 6 meses.

Cupo: 3 a 4 alumnos.

Frecuencia: 1 Clase por semana

Día: Grupo 1 - Martes, Grupo 2 - Jueves

Horario: 6:30 PM - 9:45 PM

Fechas de inicio: Ver
www.meteorocarpinteria.com/cursos

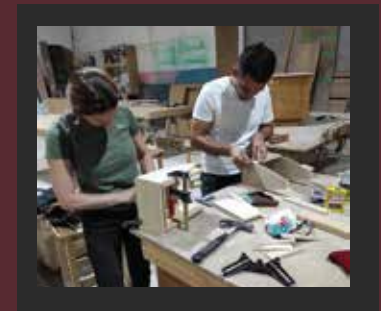
Inversión :
Inscripción/Apartado \$590.00
mensualidad \$3 800 + IVA



Incluye:

- Equipo de seguridad (Lentes, mascarilla, tapones para oídos).
- Materiales necesarios para realizar las prácticas.
- Uso de maquinaria y herramienta dentro de las instalaciones.

NO INCLUYE: Calzado de seguridad (necesario)



Al finalizar el curso el alumno tendra la capacidad de diseñar piezas de mobiliario con características funcionales y ergonomicas. Establecer un proceso de fabricación, seleccionar los ensambles adecuados para generar una union sólida y aplicar el acabado ideal para el uso del mueble.



El taller cuenta con la sierra SawStop, la cual utiliza tecnología de seguridad para detener y retraer el disco al estar en contacto con la piel para proteger a integridad física del usuario en caso de un descuido.

Contenido teórico

Clase 1	Presentación y seguridad
Presentación del docente, introducción al curso, aspectos importantes sobre la seguridad en el taller, uso adecuado de la sierra de mesa, prevención del fenómeno "kickback".	
Clase 2	La madera pt1
Composición y comportamiento dimensional de la madera.	
Clase 3	La madera pt 2
Aspectos técnicos de las tablas de madera, como cuantificar y cotizar madera, dimensionamiento y habilitado de elementos de madera (predimensionamiento plano recto y a escuadra).	
Clase 4	Tableros
Repaso sobre los diferentes materiales comerciales para la elaboración de muebles en tablero.	
Clase 5	Herramienta manual
Repaso de las diferentes herramientas manuales que existen para trabajar la madera.	
Clase 6	Herramienta eléctrica
Repaso de las diferentes herramientas eléctricas que se utilizan para trabajar la madera.	

Clase 7	Filo piedras japonesas
Práctica de afilado de navaja de cepillo con piedras japonesas. Cepillaremos una pieza de madera para revisar los filos obtenidos durante la práctica.	
Clase 8	Filo con lijas
Práctica de filado de un formon utilizando lijas sobre placa de vidrio. Relizaremos un ensamble a media madera utilizando los formones afilados.	
Clase 9	El router
Repaso de aspectos básico sobre el uso del router.	
Clase 10	Acabados para la madera
Conoce los diferentes acabados utilizados para darle protección y presentación a la madera.	
Clase 11	Ensambls en madera
Una revisión a ensambls básicos para la elaboración de piezas en madera sólida.	
Clase 12	Ensambes en tablero
Una lista de los ensambls básicos para la elaboración de muebles en tablero.	

Clase 13	Herrajes
Repaso sobre los diferente herrajes que existen en el mercado comercial para la elaboración de muebles.	
Clase 14	Diseño de muebles
Aspectos básicos de diseño para la elaboración de diferentes muebles. Medidas estandar, ergonomía, aspectos estructurales.	
Clase 15	Dimensionamiento de cajones
Aspectos a tomar en cuenta para el dimensionamiento de cajones dentro de gabinetes.	
Clase 16	Puertas
Proceso de instalado de una puerta representado en una presentación en modelo 3d.	
Clase 17	Presupuestos
Elaboración de presupuestos, cotizaciones y contabilidad administrativa.	
Clase 18	Visita a maderería
Práctica. visita a una maderería para acompañar y guiar a los alumnos a realizar la selección y compra de tableros o tablas.	

Avisos

El curso tienen una duración de 6 meses al cual le corresponden 26 clases efectivas. Hay 18 temas teóricos los cuales se comparten al inicio de clase a manera de una presentación. Una vez terminadas las clases teóricas, el resto de las clases serán completamente prácticas para terminar los proyectos del curso.

Reposiciones.

En caso de falta, el contenido teórico se les comparte por lo cual pueden revisarlo en cualquier momento (excepto las 2 clases de filo y la visita a la maderería, las cuales también son prácticas). En cuanto a la parte práctica (los proyectos), los alumnos pueden solicitar sesiones extraordinarias con un costo de \$500.00 por hora. También pueden solicitar, anunciando su falta con anticipación, que se les apoye para continuar su práctica durante su falta y poder regresar

a la siguiente clase estando al corriente con sus proyectos.

Calendarios

En el sitio web de Meteoro carpintería estará disponible el calendario general con las fechas de inicio de los cursos. Estas fechas sujetas a cambios sin previo aviso.

Así mismo una vez inscrito en el curso, los alumnos recibirán un enlace al calendario con el programa del curso. En el calendario se indican los días de clases de curso, las fechas de descanso y vacaciones.

El calendario de clases no es definitivo y podrá ser modificado durante el transcurso del curso.

Cuorum

Los inicios de los cursos podrán ser pospuestos o cancelados si

no se cubre el mínimo de alumnos necesario para impartir las clases. Para el cursos Iniciación al Oficio de la Carpintería el mínimo de alumnos es de 3 integrantes.

Materiales y Herramientas

El curso incluye los materiales para elaborar las 3 primeras prácticas (cajita para botellas, repisa y buró). No incluye el material para la práctica del proyecto personal ya que el alumno escogera el material a utilizar para esta práctica y deberá proporcionararlo por su cuenta.

Se prestarán las herramientas necesarias para elaborar las prácticas permitiendo el uso estas dentro del taller y bajo supervisión.