



Fabricación de muebles CNC

Temario
2018

Descubre un mundo de posibilidades de fabricación de mobiliario CNC. Aprende de la mano de profesionales, las características más importantes de diseño y ergonomía para comenzar tus propios diseños y poder fabricarlos con ayuda de las herramientas CNC más utilizadas.

Objetivo

Conocer el proceso general de diseño y fabricación de muebles CNC, materiales, uniones o juntas, procesos de ensamble, pegamentos y acabados. Conocer las recomendaciones básicas para el diseño de mobiliario en diferentes materiales.

La meta al final del curso

Tener los conocimientos básicos para comenzar proyectos propios de diseño de muebles, así como el proceso general de fabricación de los elementos en maquinarias CNC.

Requisitos

- Deseable aunque no necesaria, experiencia en manejo de programas de diseño digital 2D.
- Manejo básico de computadora y sistemas operativos Windows o macOS.

Temas

1 Antropometría

Medidas generales y estandarizadas de diferentes muebles, así como sus proporciones y relación con el espacio.

2 Diseño: Forma y función

Principios básicos de ergonometría, resistencia y estética que los muebles deben tener para que sean funcionales.

3 Planos y digitalización de archivos

Realiza diferentes bocetos de tus diseños más atrevidos y vanguardistas, ya sea en papel o en medios digitales como programas de diseño vectorial 2D.

4 Materiales

Principales materiales para mobiliario. Tipos de maderas y sus características, dimensiones estándar y proveedores principales.

5 Herramientas y procesos

Tipos de maquinarias y recomendaciones de uso y aplicación, Herramientas manuales y herramientas CNC.

6 Ensamblajes y fijación

Procesos de ensamble, tipos de tornillos y conectores rápidos, recomendaciones de uso, así como panorama general de diseño y uso de juntas.

7 Acabados

Aplicación de poliuretanos y lacas, así como de aceites y ceras. Recomendaciones de uso en diferentes aplicaciones.

¿A quién va dirigido el curso?

Estudiantes, profesionales en áreas de arquitectura, diseño industrial, ingeniería, publicidad, artículos promocionales, artesanos, carpintería, entre otros. Si estás interesado en conocer la magia que hay detrás de la fabricación de muebles, este curso es para ti.

Materiales

Todo el material del curso se proporcionará en las lecciones, incluyendo la maquinaria para realizar el proyecto y ejemplificar los componentes y conceptos de cada tecnología.

Siguientes cursos sugeridos

- Introducción a la Manufactura láser y router
- Illustrator CC
- Photoshop
- AutoCAD
- Construcción de letras 3D

contacto@wemakeet.com
55 3644 2756 || (55) 15 18 03 83
www.wemakeet.com/cursos

