

# Diseño y Construcción de Muebles y Estructuras



## Descripción de la carrera

Esta carrera permite que se desarrollen conocimientos, habilidades y competencias propias del diseño y construcción de muebles y estructuras.

Ofrece la oportunidad de elaborar planos mediante el sistema digital y llevar a cabo la construcción de estructuras en metal y madera.

Además, se adquiere un inglés básico para la comunicación y la oportunidad para el emprendimiento.



**Industrial**



# Diseño y Construcción de Muebles y Estructuras

## En esta carrera podrás aprender a:

- 1 Utilizar los instrumentos y materiales de Dibujo Técnico.
- 2 Aplicar el dibujo ortogonal normalizado, para la representación de objetos.
- 3 Realizar dibujos asistidos por computadora, orientados a diseños propios de la especialidad.
- 4 Realizar el planeamiento básico constructivo de un mueble.
- 5 Identificar los diferentes estilos de tapizado, así como los materiales y herramientas que se utilizan en tapicería.
- 6 Realizar tapizados con resortes para sillas, muebles de sala sencillos y estructuras.
- 7 Ejecutar diversas operaciones con las herramientas manuales para madera.
- 8 Ejecutar con habilidad y destreza el torneado de piezas rectas, cónicas y otras piezas de mediana dificultad en condiciones de seguridad.
- 9 Distinguir física y por su nombre vulgar, las principales maderas que se están utilizando en Costa Rica para la construcción de muebles y estructuras.
- 10 Reconocer las herramientas e instrumentos que se utilizan para tallar en madera, de acuerdo con su nombre, forma y función.
- 11 Reconocer los métodos y técnicas para el secado y conservación de la madera.
- 12 Construir instalaciones eléctricas interiores respetando las normas eléctricas vigentes.
- 13 Ejecutar operaciones de acabado manual y con pistola guardando las normas de seguridad.
- 14 Determinar los principales conceptos y términos asociados a la administración del mantenimiento.