

CURSO

CORTE LÁSER: DISEÑA Y CREA EN MDF

Martes de 7:00 a 9:30 pm
5 semanas (15 sesiones académicas)
Modalidad: Presencial

Objetivo del curso:

Desarrollar habilidades en diseño 2D, fabricación digital con corte láser y acabados manuales en MDF para la creación y ensamblaje de un objeto decorativo personalizado, integrando precisión técnica y creatividad.

Dirigido a:

Dirigido a emprendedores y público en general, así como a estudiantes y profesionales de cualquier área, con interés en el desarrollo de diseño para la fabricación de productos y/o servicios que puedan devenir en un emprendimiento.

Prerrequisito:

- No requiere experiencia previa en procesos de maquinado con corte láser.
- Se recomienda conocimientos básicos de computación.

Beneficios:

- Estimula tu creatividad e innovación mediante un entorno propicio para experimentar y desarrollar nuevas ideas.
- Accede a equipos de tecnología avanzada y herramientas.
- Establece conexiones personales y profesionales significativas.
- Aprovecha la enseñanza de alta calidad en tecnologías de fabricación digital a cargo de facilitadores certificados internacionalmente.

Los participantes que cumplan con todos los requisitos para aprobar el curso recibirán el certificado digital emitido por la Universidad ESAN.

**Se requiere la asistencia a por lo menos el 80% de las sesiones de clase, entregar los trabajos en los tiempos establecidos y/o aprobar las evaluaciones previstas. La nota mínima aprobatoria es 11.*

Una vez confirmado el inicio del curso, no se podrá solicitar la devolución del monto pagado. El dictado de clases se iniciará siempre que se alcance el número mínimo de alumnos matriculados.

Contenido temático:

1 INTRODUCCIÓN
- Características del corte láser
- Tipos de máquinas de corte láser
- Componentes de una cortadora láser
- Softwares, formatos y extensiones
- Tipos de uso: corte, grabado y raster
- Parámetros: velocidad y potencia
- Materiales
- Consideraciones de seguridad: riesgos y accidentes
- Visita al área de máquinas Fab Lab ESAN
- Demostración y práctica de maquinado

2 DISEÑO
- Aplicaciones y posibilidades
- Ideación de producto
- Primeros bocetos
- Introducción al diseño 2D
- Primeros diseños

3 PROTOTIPADO 01
- Diseño digital de producto
- Maquinado
- Testeo
- Rediseño

4 PROTOTIPADO 2
- Desarrollo de proyecto
- Iteraciones
- Maquinados
- Post procesos

5 PRESENTACIÓN
- Maquinados
- Post procesos
- Ensamblados
- Presentación de proyectos.

Facilitador:



Evelyn Cuadrado

Arquitecta titulada y colegiada por la Universidad Continental, especializada en diseño asistido por computadora (CAD), manufactura digital (CAM) y formada en fabricación digital a través del Fab Academy 2025. Cuenta con experiencia en vivienda, gestión de trámites ante entidades públicas y proyectos de implementación comercial. Ha participado en iniciativas sociales, artísticas y académicas, integrando diseño, tecnología y gestión para crear soluciones eficientes, creativas y de impacto.

**Universidad ESAN se reserva el derecho de reemplazar al expositor por un expositor de similar experiencia.*

Inversión:

S/ 560	ESAN otorga descuentos a alumnos, ex alumnos, graduados, participantes grupales y corporativos. Para mayor información consulte con su asesora comercial

Contáctate con un asesor

Visita nuestra web FABLAB esan CENTRO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA