



CURSO

EMPRENDE DESDE CERO: MOLDES DE SILICONA Y CREACIONES 3D

 Lunes y miércoles 7:00 a 9:30 pm
 3 semanas (18 horas académicas)
 Modalidad: Presencial

Objetivo del curso:

Comprender fundamentos básicos de impresión 3D y moldes en silicona, incluyendo materiales, procesos y aplicaciones prácticas en productos personalizados, esto con el uso del software Fusion 360 y aplicando operaciones básicas para diseñar piezas.

Dirigido a:

Emprendedores, estudiantes y entusiastas sin experiencia previa en diseño 3D o moldes, que deseen crear productos personalizados (maceteros, velas, jabones o moldes para postres) con el objetivo de generar ingresos o negocio creativo.

Prerrequisito:

No es necesario tener conocimientos en diseño 3D o en el uso de impresoras 3D.

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 todo 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 AL CURSO Y CONCEPTOS BASE

- Fundamentos de Impresión en 3D
- Introducción a los tipos de molde de silicona

2

DISEÑO DEL MODELO 3D (PIEZA POSITIVA) EN FUSION 360

- Interfaz Fusion 360 y operaciones básicas
- Modelado básico y preparación de objetos

3

DISEÑO DEL CONTRA MOLDE:

- Fundamentos del contra molde
- Modelado del contra molde

4

IMPRESIÓN DE CONTRA MOLDES Y PREPARACIÓN DEL VACIADO DE SILICONA

- Flujo de trabajo para impresión 3D
- Impresión del contra molde
- Fundamentos y técnicas para trabajar con silicona

5

VACIADO DE SILICONA Y CREACIÓN DEL PRODUCTO FINAL

- Vaciado de silicona en el contra molde
- Desmolde del molde de silicona
- Vaciado del objeto final

6

FINALIZACIÓN DEL PROYECTO

- Desmolde de la pieza y acabados básicos
- Retroalimentación individual y grupal

Facilitador:



Anderson Zelarayan

Ingeniero Mecatrónico titulado por la PUCP, con experiencia como Global Mould Design Engineer en O-I Norteamérica, liderando proyectos de diseño de moldes y mejora continua. Cuenta con una Diplomatura en Gestión de Proyectos (PUCP) y un Diplomado en Fabricación Digital del Fab Academy (MIT). Enfocado en innovación y desarrollo de productos, integra modelado 3D, prototipado rápido y diseño centrado en el usuario para crear soluciones funcionales y eficientes.

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

Inversión:

s/ 660

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



CENTRO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA