



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

Objetivos del curso:

Comprender fundamentos básicos de impresión 3D y moldes en silicona, incluyendo materiales, procesos y aplicaciones prácticas en productos personalizados. 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 satisfactoriamente con los requisitos del curso recibirán el certificado digital **emitido por la Universidad ESAN**.

*Se requiere la asistencia a por lo menos el 80% de las sesiones programadas, entregar los trabajos encargados en los tiempos establecidos y/o aprobar las evaluaciones previstas.

**La nota mínima aprobatoria es 11.

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

