



## 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 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



CENTRO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA