



## CURSO

# DISEÑO E IMPRESIÓN 3D PARA JÓVENES CREADORES

-  *Martes y Jueves 9:00 a 11:50 a.m.*
-  *3 semanas (18 horas académicas)*
-  *Presencial*

## OBJETIVO DEL CURSO

Los participantes desarrollarán habilidades creativas y narrativas mediante el diseño y fabricación de sus propios personajes, utilizando herramientas digitales y artesanales. Durante el curso, aprenderán a modelar en 3D y utilizar las impresoras para hacer tangibles sus creaciones. También aprenderán la técnica de reproducción de sus piezas con moldes de silicona. Además, explorarán el storytelling como una forma de expresión para contar historias únicas.

Al finalizar el curso, el estudiante será capaz de poseer las siguientes facultades:

- ✓ **Creatividad y expresión personal:** Crearán y diseñarán personajes únicos que reflejen sus intereses, sus capacidades y sus sueños.
- ✓ **Habilidades digitales y manuales:** Aprenderán diseño 3D, uso de impresoras 3D, creación de moldes de silicona y técnicas de casting con poliuretano, así como el pintado y decorado de sus personajes.
- ✓ **Trabajo en equipo:** Colaborarán para desarrollar una historia grupal, potenciando sus habilidades de comunicación y trabajo colectivo.
- ✓ **Narración y autoconfianza:** Desarrollarán su capacidad para contar historias y presentar sus ideas de forma clara, atractiva e impactante.

## DIRIGIDO A

Este curso está dirigido a adolescentes de 12 a 16 años interesados en desarrollar sus habilidades creativas y expresivas. No es necesario tener experiencia previa pero se valorarán habilidades creativas y disposición para explorar y experimentar.

## PRERREQUISITO

No se requiere experiencia previa.

## MODALIDAD

El curso será impartido en castellano y se llevará a cabo en formato **presencial en el campus de la Universidad ESAN.**

## BENEFICIOS



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

## BONUS ESPECIAL

- ✓ **Al completar el curso, forma parte de nuestra comunidad maker. Obtén una asesoría gratuita con nuestros expertos y accede a tarifas especiales para el desarrollo de tus prototipos.**

## CERTIFICACIÓN



- ✓ Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos del curso recibirán el **certificado digital emitido por la Universidad ESAN.**

## DURACIÓN Y HORARIOS



**03 semanas**  
18 horas académicas



**Martes y Jueves 9:00 a 11:50 a.m.**  
(03 horas académicas\*)

\* Hora académica: 50 minutos.

## CONTENIDO TEMÁTICO

# 1

### INTRODUCCIÓN AL STORYTELLING

- Conceptos básicos de narrativa y creación de personajes.
- Ejercicios grupales para desarrollar ideas y definir la historia.

# 4

### CASTING DE PERSONAJES EN POLIURETANO

- Técnicas seguras y prácticas para castear los personajes en poliuretano.
- Pintura y detalles finales para dar personalidad a las creaciones.

# 2

### DISEÑO

- Introducción al software de diseño 3D (Tinkercad).
- Modelado de personajes simples para impresión.

# 5

### CREACIÓN DE LA HISTORIA GRUPAL

- Desarrollo colaborativo de una narrativa utilizando los personajes creados.
- Ensayo y puesta en escena de la historia.

# 3

### FABRICACIÓN DIGITAL

- Uso básico de la impresora 3D para fabricar los modelos.
- Creación de moldes de silicona a partir de los modelos impresos

# 6

### PRESENTACIÓN FINAL

- Exposición de la narrativa grupal y reflexión sobre el proceso creativo.

## INVERSIÓN

Público	Inversión
General	S/.700
ESAN otorga descuentos a alumnos, ex alumnos, graduados, participantes grupales y corporativos. Para mayor información consulte con su asesora comercial	

✓ Número de vacantes por curso/taller sujeto a disponibilidad.

## FACILITADOR



### MARK BLANC

@mardamarda

Artista gráfico. Licenciado en Publicidad en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Estudios en la escuela de cocina del Cordon Bleu de París obteniendo el "Grand Diplome". Diplomado en Fabricación Digital en Fab Academy Fab Foundation del Center for Bits and Atoms del MIT.

Ha centrado sus esfuerzos en la educación utilizando el diseño y las herramientas de fabricación digital para promover un enfoque STEAM en las escuelas. Desarrolla espacios de creación y aprendizaje brindando talleres dirigidos a docentes que buscan ampliar su mentalidad de crecimiento, habilidades digitales e implementar metodologías activas con el arte.

*\*Universidad ESAN se reserva el derecho de reemplazar al expositor, por uno de similar experiencia*



El Fab Lab ESAN, es un centro de innovación tecnológica autorizado por CONCYTEC especializado en modelado 3D y fabricación digital. Somos el único Fab Lab en Perú que es un Centro de Innovación Tecnológica (CIT). Estamos integrados a la Red Mundial de Laboratorios Fab Lab (Fab Lab NetWork) creada por el prestigioso Centro de Bits y Átomos del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) y coordinada actualmente por The Fab Foundation.



ESAN es la primera institución académica de posgrado en administración creada en el mundo de habla hispana. Transformada en Universidad ESAN desde el 12 de julio de 2003 (Ley N° 28021), es una institución peruana, privada, de alcance internacional y sin fines de lucro, con autonomía académica y de gestión. Ofrece maestrías en administración, trece maestrías especializadas, once carreras profesionales en el nivel de pregrado, así como programas de especialización para ejecutivos, investigación, consultoría y otros servicios académicos y profesionales.

SERVICIOS FAB LAB ESAN



**CAPACITACIÓN Y DIFUSIÓN**



**VIGILANCIA TECNOLÓGICA**



**DIAGNÓSTICO Y ASISTENCIA TÉCNICA**



**EVALUACIÓN TECNOLÓGICA**



**VINCULACIÓN A REDES DE INNOVACIÓN**



**PROPIEDAD INTELECTUAL**



**BÚSQUEDA DE FINANCIAMIENTO PARA PROYECTOS DE INNOVACIÓN**



**DESARROLLO DE PROTOTIPOS**



**SERVICIOS DE DISEÑO Y MODELADO 3D**



**SERVICIOS DE MAQUINADO**

PREGUNTAS FRECUENTES



CONTACTO E INSCRIPCIONES

**Email:** [fablab\\_esan@esan.edu.pe](mailto:fablab_esan@esan.edu.pe)  
[extension@ue.edu.pe](mailto:extension@ue.edu.pe)

**Whatsapp:** (+51) 942 889 895

**Teléfono:** (+51) (01) 317 7200 Anexo 44888  
(Lun-Vie de 10:30-13:00 / 14:30-18:00 hrs)

**Website:** <https://fablab.esan.edu.pe/>

**Ubícanos:** Alonso de Molina 1652, Monterrico, Surco, Lima - Perú (Campus Universidad ESAN)

Síguenos en:

