



## Curso: Fabricando tus ideas con corte laser

Duración	04 sesiones / 12 horas académicas
Inversión	S/. 500.00 (Incluye materiales) Se aplican descuentos institucionales <ul style="list-style-type: none"><li>• 10% Descuento Graduados, Egresados, Estudiantes Posgrado de ESAN y del Fab Lab ESAN</li><li>• 15% Descuento Trabajadores, Practicantes y Profesores de ESAN y del Fab Lab ESAN</li><li>• 20% Descuento Estudiante pregrado ESAN, Profesional Investigador Asociado, Donante FAB LAB ESAN e <u>Inscripción anticipada de los primeros 11 inscritos.</u></li></ul>
Inicio	Miércoles 8 de mayo
Fechas	8, 15, 22 y 29 de mayo
Horario	Miércoles de 7:00 p.m. – 10:00 p.m.
Inscripciones	e-mail: <a href="mailto:fablab_esan@esan.edu.pe">fablab_esan@esan.edu.pe</a>   teléfono: 317-7200 anexo 44879 – 44789 – 44877 – 44888

Exploramos los principios básicos del diseño y aprenderemos a utilizar herramientas digitales como un programa de diseño digital en 2D y la cortadora láser. Serás capaz de conceptualizar tu idea y llevarla al mundo físico en pocas horas, gracias al uso de la fabricación digital.

En este taller crearás el primer prototipo de una lámpara, el cual te podrás llevar contigo. Y esto es solo el comienzo, ya que en el Fab Lab ESAN te damos la oportunidad de continuar iterando tu proyecto hasta el punto que puedas ofrecerlo en nuestro marketplace.

### Sesión 1.

#### CONCEPTOS BÁSICOS DE DISEÑO / DOCUMENTACIÓN

En la primera parte de la sesión discutiremos los conceptos básicos de diseño como función, forma, proporción y experiencia del usuario. Se esboza una primera idea conceptual de proyecto a través de los bocetos iniciales. En la segunda parte revisaremos medios de documentación en donde los participantes deberán crear un blog que les sirva como herramienta de documentación de su proceso creativo.

### Sesión 2.

#### DISEÑO 2D y CORTE LÁSER

Taller introductorio de INKSCAPE, un software gratuito de diseño 2D que será utilizado para poder diseñar la lámpara de manera digital, para luego poder fabricarla utilizando la cortadora láser. Se verá el manejo básico de las herramientas y se diseñará un primer boceto digital. En la segunda parte del módulo veremos el



UNIVERSIDAD  
**esan**



funcionamiento de la cortadora láser y haremos nuestros primeros trabajos en mdf.

### **Sesión 3.**

#### DISEÑO 1er PROTOTIPO

Los participantes diseñarán su primer prototipo de lámpara utilizando como punto de partida un CUBO. Partiendo de allí utilizarán sus conceptos desarrollados para modificar, personalizar, o crear libremente sus propios productos.

### **Sesión 4.**

#### PROYECTO FINAL Y PRESENTACIÓN

En esta última sesión los participantes tendrán la oportunidad realizar los últimos ajustes a sus lámparas, para que sobre el final del módulo cada uno pueda presentar su creación frente a todos los participantes y a otros miembros del Fab Lab ESAN.

#### **Facilitado:**

**Mark Blanc**, licenciado en publicidad por la Pontificia Universidad Católica del Perú y Grand Diplome de Cocina y Pastelería del Cordon Bleu Paris, Diplomado en Fabricación Digital en Fab Academy - Fab Foundation del Center for Bits and Atoms del MIT. Diseñador y artista Gráfico, Fabricador Digital – “Maker” e Instructor del Fab Academy 2016 en el Fab Lab ESAN.