

Curso:

Introducción al Diseño e Impresión en 3D

Unidad 1:

Introducción + armado de impresora

Conoce la historia de la impresión 3D, sus aplicaciones y las partes de una impresora FDM.

Tecnología en utilizada en fabricación aditiva

Actividad: Análisis de las partes de una impresora y su funcionamiento

Unidad 2:

Preparación de impresión

Domina Cura, el software más usado para convertir modelos en instrucciones para la impresora.

Actividad: Configuración de parámetros y generación de G-code.

Atenuación en las fibras ópticas.

Unidad 3:

Diseño 3D básico

Aprendé a modelar piezas con Tinkercad y Onshape, entendiendo las reglas para imprimir sin errores.

Actividad: Creación de tu primera pieza lista para imprimir.(Impresión)

Unidad 4:

Calibración y primera impresión

Ajusta tu impresora para obtener resultados perfectos.

Actividad: Calibración de ejes y nivelación de cama + impresión de prueba.(Impresión)

Unidad 5:

Materiales y postprocesado

Descubrí los distintos tipos de filamentos y cómo darles un acabado profesional.

Actividad: Lijado, pintura con primer, y colocación de injertos metálicos.

Unidad 6:

Impresión avanzada

Conocé mejoras, técnicas y cómo resolver problemas comunes en las impresiones.

Actividad: Diagnóstico y solución de fallas reales.

Unidad 7:

Proyecto final

Aplica todo lo aprendido diseñando e imprimiendo tu propio proyecto.

Actividad: Examen final