



PROGRAMA

IMPRESIÓN 3D

Módulo 1: Introducción a la Impresión 3D

Conceptos básicos, historia y evolución.

Diferencias entre tecnologías FDM y SLA.

Partes de una impresora 3D y su funcionamiento.

Aplicaciones actuales de la impresión 3D.

Módulo 2: Materiales y Configuración de Impresoras 3D

Propiedades de filamentos como PLA, ABS, TPU y nylon.

Mantenimiento de filamentos y calibración.

Pruebas iniciales de tolerancia, temperatura y nivelación.

Módulo 3: Diseño Digital y Software de Laminado

Uso de software como Tinkercad y Fusion 360.

Laminadores: Cura y PrusaSlicer.

Creación y optimización de modelos 3D.

Módulo 4: Aplicaciones y Resolución de Problemas

Mantenimiento y prevención de fallos comunes.

Postprocesado y mejora de piezas.

Desarrollo de proyectos personales o empresariales.