

IMPRESIÓN 3D

Este curso intensivo busca enseñar de manera práctica todo lo que hace al trabajo con impresión 3D.

TEMARIO

- Introducción teórica al mundo 3D.
- Concepto básico de geometría y dibujo técnico. Tipos de procesos de impresión 3D. Acentuación sobre FDM.
- Impresión 3D vs. Fabricación tradicional. Diferentes materiales para la impresión 3D.
- ¿Cómo calibrar una impresora 3D? Conceptos básicos.
- Configuración de una pieza en programa de post-proceso (Slice) para generar gcode con Cura.
- Búsqueda de modelos imprimibles en la web.
- Diseño de un modelo digital en 3D en software de diseño Rhinoceros (introducción).
- Diseño de un modelo digital en 3D en software de diseño SolidWorks (introducción). Diferentes configuraciones para software post producción según necesidad.
- Impresión en material PLA para demostrar en una práctica completa lo aprendido durante el curso.

RESPONSABLE Y UNIDAD ACADÉMICA

Nayib Ángelo Squizzato - Instituto Tecnológico Universitario

DESTINATARIOS

Operarios, técnicos, ingenieros y demás profesionales que se desempeñen en el área de mecanizado y que hayan realizado el curso de Software de modelado 3D (CAD paramétrico).

CARGA HORARIA

28 horas divididas en 7 semanas