

CURSO INICIAL PARA IMPRESIÓN 3D

OBJETIVOS

Aprender el uso de programas de diseño (básico), post procesado digital para modelado 3D y el funcionamiento general de una impresora 3D tipo cartesiana.

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 Solid Edge (introducción). Diferentes configuraciones para software postproducción según necesidad.

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Al finalizar el curso se realizará una impresión en material para demostrar en una práctica completa lo aprendido durante el curso.

MODALIDAD

Sujeta a la evolución de la situación epidemiológica.

REQUISITOS

Notebook con Windows de 64 bits, proyector. Impresora 3D y filamento. No requiere conocimientos previos.

RESPONSABLES Y UNIDAD ACADÉMICA

Instituto Tecnológico Universitario.

CERTIFICACIÓN

Certificación expedida por la Universidad Nacional de Cuyo.



Rector

Daniel Pizzi

Secretario de Extensión y Vinculaicón

Mauricio González

Contacto:

desarrolloterritorial.uncuyo@gmail.com