

PROGRAMA - F2101035 Impresión 3D

Horas: 30h

Modalidade: Presencial

Lugar: CIFP Ferrolterra – Aula Mecatrónica

Relator: Alvaro Rey (Makergal)

Calendario:

Xov 14/10, xov 21/10, xov 28/10, xov 04/11 e xov 11/11 de 16:00 a 21:00h (5h) (presencial)

Martes 19/10, 26/10 18:00 a 20:30h (telemático)

Coordinadora: carolinafbravo@edu.xunta.gal

CONTIDOS

Impresión 3D - 3 Horas

- Tipos de impresoras 3D
- Como funcionan las impresoras 3D
- Tipos de Materiales
- ¿Que tipo de impresora debo usar para mi proyecto?
- Ventajas y desventajas
- Aplicaciones de la impresión 3D

Diseño orientado a la impresión 3D - 1 Hora

- Como funciona una impresora 3D
- Puntos clave para adecuar tu diseño a la impresora 3D

Diseño en thinkercad - 2 Horas

- Retos en thinkercad

Introducción al modelado paramétrico -16 Horas

- Entorno Fusión 360
- El Sketch y las herramientas de dibujo
- Retos de diseño con el sketch
- Operaciones con sólidos
- Retos de diseño con los sólidos
- Diseño de una forma básica
- Diseño a partir de una imagen
- Herramientas avanzadas y utilidades
- Como exportar a STL

Software de Laminado - 4 Horas

- Conceptos Básicos del Laminado
- Opciones software Prusa Slic3r
- Generación de Gcodes
- Impresión de Piezas
- Opciones avanzadas y herramientas útiles

Impresión - 4 Horas

- Mantenimiento de una impresora 3D
- Errores típicos y como solucionarlos
- Reparaciones habituales
- Impresión de Piezas