

# CURSO DE IMPRESIÓN 3D Básico

20 HORAS PRESENCIALES

El curso de Impresión 3D tiene como objetivo profundizar en los aspectos más relevantes de la tecnología de fabricación digital 3D en tecnología FDM (FusedDepositionModeling) oFFF(FusedFilamentFabrication)

Horas 20

Inicio 12 Noviembre

Horario A Lun-Mier-Viernes de 1800 a 2130

Horario B sábados mañana de 0900 a 1400

## PROGRAMA DEL CURSO

- Introducción a la impresión 3D. Tecnologías
- Impresoras FDM Fundamentos
- Impresoras FDM Diferencias Domésticas /Profesionales
  - Temperatura cabina controlada
  - Software propietario
  - Principales Fabricantes FDM Domésticas
  - Principales fabricantes FDM Profesionales
- Impresoras FDM diferencias Delta y cartesianas
  - Velocidad
  - Calidad
  - Calibración
- Impresoras FDM . Partes.
  - Hotend, tipos
  - Motor Extrusor
  - Placa base
  - Extrusores Bowden y directo
  - Filamento 1.75 mm y 3 mm
  - Detector filamento
- Impresoras FDM. Tipos de cama ,calibración cama
  - Cama extraíble

- Freecad
  - Solidworks
  - Skechup
- Generación de modelos 3D. Diseño para impresión dos materiales
- Generación de modelos 3D. Reparación archivos STL y OBJ
  - Meshmixer
  - Nettfab
- Visualizar y editar Gcode, Utilidad
- Estrategías de fabricación en función de la aplicación final de la pieza
- Postprocesado de piezas
- Aplicaciones de la impresión 3D
- Nuevas tecnologías