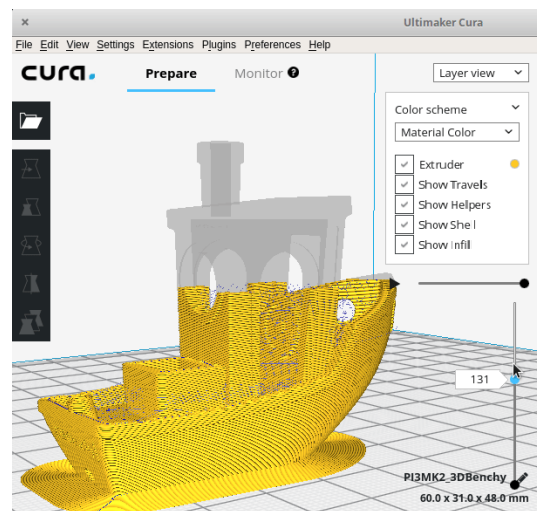
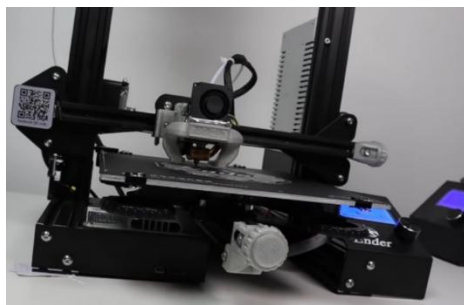




CURSO DE IMPRESIÓN 3D



ORGANIZADO POR: DIGITAL SEGURIDAD ASESORES DE SEGURIDAD

CONTENIDO PROGRAMARTICO

MODALIDAD: PRESENCIAL 1 DÍA

Módulo 1: Introducción a la Impresión 3D

- Evolución de la tecnología.
- Tipos de impresoras 3D y sus aplicaciones.
- Materiales comunes (PLA, ABS, PETG, TPU).
- Funcionamiento básico de una impresora 3D.

Módulo 2: Hardware y Configuración- Partes principales de una impresora 3D.

- Diferencias entre boquillas (0.2mm, 0.4mm, 0.6mm).
- Nivelación de la cama y calibración.
- Cuidado y mantenimiento del equipo.

Módulo 3: Software y Modelado

- Software de laminado (Cura).
- Parámetros de impresión (velocidad, temperatura, flujo).
- Exportación de archivos STL y G-code.
- Programas de diseño 3D Explicación (Tinkercad, Blender).

Módulo 4: Prácticas y Optimización- Primeras impresiones: ajuste y prueba.

- Problemas comunes y cómo solucionarlos (warping, stringing, capas desalineadas).
- Post-procesado: lijado, pintado, ensamblaje.