

## CURSO PRESENCIAL

# INTRODUCCIÓN A LA IMPRESIÓN 3D EN EL ÁMBITO SANITARIO.

12 DE JULIO DE 2024, ISABIAL

**Duración:** 2 HORAS

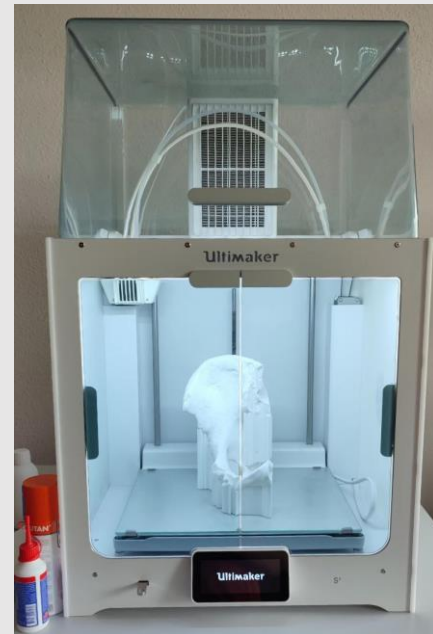
**Fechas:** 12 DE JULIO DE 2024

**Horario:** 10:00-12:00

**Objetivo General:** Conocer el funcionamiento de las principales herramientas utilizadas en el software “Ultimaker Cura” y saber manejar adecuadamente las impresoras 3D con el fin de obtener biomodelos en impresión 3D de FDM.

### Objetivos Específicos

- Explorar diferentes herramientas y su aplicabilidad para la impresión de biomodelos.
- Saber realizar un adecuado mantenimiento de las impresoras 3D.
- Conocer y practicar con un sistema de prototipado de bajo coste con el que poder aportar valor a sus investigaciones.



**Metodología:** Impresión guiada de 1 biomodelo. Cada asistente utilizará un ordenador personal con el software “Ultimaker Cura” instalado y los archivos que el profesor aportará previamente.

**Justificación:** La reciente irrupción de las tecnologías 3D en los diversos Servicios hospitalarios ha demostrado la idoneidad de estos conocimientos para mejorar la calidad asistencial. Los profesionales con aptitudes digitales son capaces de resolver con agilidad casos de mayor complejidad. Igualmente, estos conocimientos capacitan al facultativo/a para trabajar en equipos multidisciplinares en colaboración con ingenieros/as que desarrollen producto sanitario 3D.

**Docentes:**

Antonio Molina Herrero. Ingeniero Biomédico, BIOFAB (ISABIAL) , Técnico de impresión 3D

## CURSO PRESENCIAL

# INTRODUCCIÓN A LA IMPRESIÓN 3D EN EL ÁMBITO SANITARIO.

## PROGRAMA

- 10:00 – 10:10: Introducción al taller y al programa Ultimaker Cura.
- 10:10 – 10:40: Preparación del archivo de impresión.
- 10:40 – 11:00: Introducción a la impresora 3D FDM. Partes y distintos tipos.
- 11:00 – 11:20: Calibración y preparativos antes de imprimir.
- 11:20 – 11:30: Impresión del biomodelo.
- 11:30 – 12:00: Mantenimiento preventivo y correctivo.

**Dirigido a:** Personal ISABIAL, del Dpto de Salud, Universidad de Alicante, Universidad Miguel Hernández o externo.

**Coste:** Gratuito

**Inscripción:** <https://formacion.isabial.com/course/view.php?id=159>

**Organiza:** Fundación de la Comunitat Valenciana para la Gestión del Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL)

**Capacidad:** 20 Alumnos