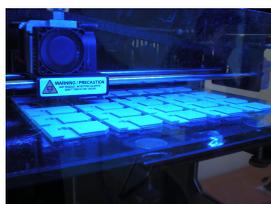
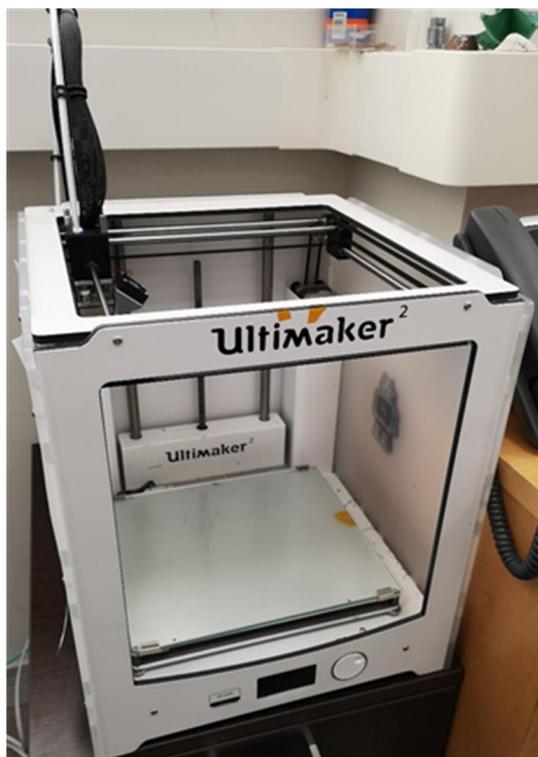


Impresión 3-D

Fabricación mediante impresora 3-D



Información de contacto

Dirección: Centro de Tecnología Biomédica
Campus Montengancedo Universidad Politécnica de Madrid
Carretera M-40, Km 38
28223 Pozuelo de Alarcón
Teléfono: 910679312
Página web: gofb-upm.es
Correo electrónico: info.gofb@gmail.com

- Disponible

Tipo de oferta tecnológica

Servicios científico - Tecnológicos

Áreas de investigación e innovación

- Bioeconomía, Biotecnología y Sistemas Alimentarios
- Ciencia para la ingeniería y la arquitectura
- Industria, materiales y economía circular
- Innovación Social, Ciencia Abierta, Gobernanza, y Ciencias de la Educación

ODS



Disponible desde: 2021

¿Dónde?

Centro de Tecnología Biomédica (CTB) Grupo de Óptica Fónica y Biofónica (GOFB)

Palabras clave: | ABS | diseño | extrusión | Fabricación | filamento | impresión 3-D | PLA

Servicios científico - tecnológicos

Impresión 3-D

KEYWORDS: fabricación, impresión 3-D, PLA, ABS, filamento, extrusión, diseño.

Descripción de los servicios que se ofrecen

Impresión 3-D mediante la técnica de extrusión de plásticos. Ésta es realizada a partir de diseños precargados mediante programas de CAD. Dentro del servicio de impresión también se ofrece el servicio de diseño del prototipo a imprimir.

Necesidades demandadas y aplicaciones

Uso principal para prototipado de piezas de plástico para set-up experimentales. Posibilidad de impresión en varios materiales.

Sector o área de aplicación

Diseño industrial y fabricación.

Descripción del equipamiento

La máquina es una impresora 3-D Ultimaker 2 de la marca Ultimaker con las siguientes especificaciones técnicas:

- Volumen de impresión: 223 x 223 x 205 mm
- Boquillas intercambiables (0.25, 0.4, 0.6 y 0.8 mm)
- Calentador de 35W
- Flujo de aire optimizado
- Feeder mecanizado
- Plataforma de impresión calefactada de cristal
- Gran volumen de impresión
- Resolución de capa de 600 a 20 micras
- Se pueden usar filamentos de terceros (ABS, PLA, PETG, NYLON...)

Solicitud del servicio

Contactar vía mail indicando en el asunto "PRESTACIÓN DE SERVICIO" y en el cuerpo del e-mail el servicio del que se trata y una descripción aproximada de lo que se quiere realizar y tiempo necesario.

Mails de contacto: info.gofb@gmail.com o betxu.santamaria@upm.es

