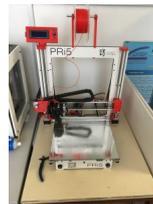


Laboratorio de diseño industrial y prototipado rápido (MakETSII)

MakETSII es un Fab Lab situado en la ETSII donde se da servicio a investigadores y estudiantes de la UPM para desarrollar prototipos de bajo coste. Se caracteriza por sus trabajos relacionados con la economía circular y especialmente por el reciclado de filamento de PLA .



Información de contacto

Dirección: ETSII. Calle Jose Gutierrez Abascal, 2.

Teléfono: 910677250

Página web: fablab.industriales.upm.es

Correo electrónico: luisa.mtzmuneta@upm.es

- [Consultar disponibilidad](#)

Tipo de oferta tecnológica

Servicios científico - Tecnológicos

Áreas de investigación e innovación

- [Industria, materiales y economía circular](#)

ODS



Disponible desde: 2019

¿Dónde?

UPM

Palabras clave: | [cartón](#) | [corte laser](#) | [extrusora de filamento de impresión 3D](#) | [FabLab](#) | [impresión 3D](#) | [PLA](#) | [Plotter de corte](#) | [Reciclado](#) | [termoconformado](#)

Servicios científico - tecnológicos

IMPRESION 3D

Se cuenta con diferentes maquinas FFD impresión 3D y de resina. También es posible la impresión con dodle extrusor para piezas con dos materiales o con aporte de soportes complementarios.

CORTE LÁSER

Se cuenta con una máquina de corte laser CO2 130 W para maderas, espumas, cartones, metacrilato, cuero, etc. con mesa de corte de de 1.7 m x 1.25 m

DESARROLLO DE FILAMENTOS DE IMPRESION 3D PERSONALIZADOS, ESPECIALES Y RECICLADOS

Se cuenta con maquinaria para la obtención de filamentos para aplicaciones especiales.

SCANEADO 3D

Se cuenta con escaner optico de precisión para digitalizar elementos de gran tamaño.

FRESADO

Se cuenta con una fresadora de mesa de 700mmx1000mm con vacio.

Necesidades demandadas y aplicaciones

Colaboramos en la realización de prototipos para la obtencion de Productos mínimos viables tanto desde su fabricación como en mejoras de diseño.

Sector o área de aplicación

Eco-diseño. Economía circular, prototipado rápido y digital

Descripción del equipamiento

El Laboratorio MakETSII se encuentra en un edificio anexo a la ETSII

La maquinaria disponible es:

- Mill - vacuum table 1000x700 mm
- Laser cut table 1900*1400 mm
- 6 units FFD 3D printers, one with double extruder
- Resin 3d Printer

- Thermoconforming machine MAYKU
- Cutting plotter 760 mm
- 3D scanner
- 3 computers
- Shreder
- Air Dryer
- 3d printing filament Extruder

Solicitud del servicio

Enviar un email a luisa.mtzmuneta@upm.es o david.hidalgo@upm.es
