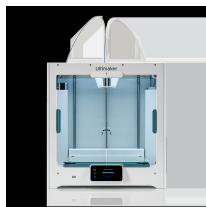


# Servicio de Fabricación Aditiva Industrial/Impresión 3D Industrial

Servicios de fabricación aditiva industrial con máquinas profesionales Stratasys Fortus 450mc y Ultimaker S5 para la fabricación de piezas plásticas a las que próximamente se sumaran máquinas de fabricación aditiva metálica







## Información de contacto

**Dirección:** GRUPO DE INVESTIGACIÓN INGENIERÍA DE FABRICACIÓN. E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES (DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA). Calle de José Gutiérrez Abascal, 2, 28006 Madrid.

**Teléfono:** 910677212

**Página web:** [fabricacion.industriales.upm.es](http://fabricacion.industriales.upm.es)

**Correo electrónico:** [jc.hernandez@upm.es](mailto:jc.hernandez@upm.es)

– Disponible

## Tipo de oferta tecnológica

Servicios científico – Tecnológicos

## Áreas de investigación e innovación

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

## ODS



Disponible desde: 2022

## ¿Dónde?

[Ingeniería de Fabricación](#)

Palabras clave: | [Fabricacion aditiv](#) | [fabricación prototipos](#) | [impresión 3D](#) | [Plasticos](#)

## Servicio de Fabricación Aditiva Industrial/Impresión 3D Industrial

### Descripción

Servicios especializados de fabricación aditiva/impresión 3D en plasticos con orientación industrial a la que próximamente se sumará fabricación aditiva metálica

La impresora **Stratasys Fortus 450mc** de tecnología FDM (“Fused Deposition Modeling” o “Modelado por Deposición Fundida”) permite la fabricación de prototipos exactos, útiles de fabricación resistentes o piezas de uso final bajo proyecto. La tecnología FDM utiliza los mismos materiales termoplásticos probados y validados que se pueden encontrar en los procesos de fabricación tradicionales. Desde herramientas de mordaza blanda hasta componentes espaciales con capacidad ESD, lo que la convierte en una solución válida para la fabricación aditiva en plasticos con capacidad de producción industrial.

### Necesidades demandadas

Se ofrece a las **unidades I+D, laboratorios y start-ups** asociadas a la UPM la posibilidad, así como a empresas privadas, la posibilidad de **validar** sus **resultados de investigación** mediante la fabricación de piezas o sistemas-prototipo físicos, incluyendo

pre-series según las especificaciones y planos que establezca el cliente.

### **Ubicación**

El servicio es ofrecido por el Servicio Científico de Construcción de Prototipos I+D del Laboratorio de Ingeniería de Fabricación (IF). Las instalaciones se encuentran en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. C/ Jose Gutiérrez Abascal 2. 28006 Madrid.

### **Solicitud del servicio**

La solicitud del servicio se realizará poniéndose en contacto con *a través de la web* [fabricacion.industriales.upm.es](http://fabricacion.industriales.upm.es). Al solicitante se le solicitará la información técnica y científica que permita evaluar las piezas a fabricar.