

Servicio de Fabricación 3D con centro de mecanizado CNC

Fabricación de piezas y utillaje metálico en Centro Mecanizado 5 Ejes de Alta Velocidad



Video: https://www.youtube.com/watch?v=nNhuqPBXJ1E&feature=emb_logo

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

Correo electrónico: jc.hernandez@upm.es

- [Consultar disponibilidad](#)

Tipo de oferta tecnológica

Servicios científico - Tecnológicos

Áreas de investigación e innovación

- Industria, materiales y economía circular

ODS



Disponible desde: 2017

¿Dónde?

Ingeniería de Fabricación

Palabras clave: | 5 Ejes | CNC | fabricación prototipos | mecanizado | prototipado 3D

Servicio de fabricación CNC 5 ejes alta velocidad

Descripción

Fabricación de piezas metálicas de precisión en centro de mecanizado 5 ejes con las siguientes características: **Velocidad máxima: 18.000 rpm; Velocidad de avance: 50 m/min; Almacén Herramientas: 34; Post-procesador CAM: MasterCAM, CATIA**

El servicio se encuadra dentro de una oferta integral de capacidades de *fabricación llave de mano de prototipos, moldes, utillajes piezas o conjuntos contruidos en materiales metálicos o plásticos con plena funcionalidad operativa.*

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.

Referencias de Grupos de Investigación Universitarios y Centros I+D:

- CIEMAT
- Instituto de Energía Solar (IES)
- Automática. ETSII-UPM
- Electrónica. ETSII-UPM
- Motores Termicos. ETSII-UPM
- Instituto de Investigación del Automovil (INSIA)
- Laboratorio Central de Electrotécnia. ETSII-UPM
- Ingeniería Nuclear. ETSII-UPM
- Ingeniería Gráfica. ETSII-UPM
- Fluidomecánica. ETSII-UPM
- Resistencia de Materiales. ETSII-UPM
- Metalurgia. ETSII-UPM
- Laboratorio de Máquinas y Mecanismos. ETSII-UPM
- Dpto.Física. ETS Caminos, Canales y Puertos. UPM

Referencias Empresas

- SIEMENS
- RENAULT
- New Technologies Global System (NTGS)
- Inspiralia I+D
- Betia Ingeniería
- Mecanizados Pedrera
- INDUSHER
- Solfocus Spain

Ubicación

El servicio es ofrecido por el Laboratorio de Ingeniería de Fabricación (IF), perteneciente a la Red de Laboratorios de la Comunidad de Madrid. 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 el responsable **Dr. Juan Carlos Hernández** a través del correo jc.hernandez@upm.es. Al solicitante se le solicitará la información técnica y científica que permita evaluar el sistema a fabricar e identificar las tareas necesarias, así como los medios técnicos y humanos necesarios para su ejecución. Las tarifas del resto de los servicios técnicos están publicadas en esta misma web y en la página de la Universidad Politécnica de Madrid en su apartado de "Servicios de Fabricación de Prototipos" <https://www.upm.es/Investigacion/estructuras/ServiciosCientificos> .

Tarifas UPM

28,00€

Fabricación 3D con centro de mecanizado CNC alta velocidad 5 ejes (Centro de mecanizado DMU 50 Evolution). (precio/hora). Coste de personal técnico especializado y sistemas auxiliares incluido. No incluye coste material y herramientas de corte

Tarifas Externas

43,00€

Fabricación 3D con centro de mecanizado CNC alta velocidad 5 ejes (Centro de mecanizado DMU 50 Evolution). (precio/hora). Coste de personal técnico especializado y sistemas auxiliares incluido. No incluye coste material y herramientas de corte