Servicio de Fabricación 3D con centro de mecanizado CNC 3 ejes

Fabricación de piezas y utillaje metálico en Centro Mecanizado 3 Ejes

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: 2010

¿Dónde?

Ingeniería de Fabricación

Palabras clave: | CNC | fabricación prototipos

Servicio de fabricación CNC 3 ejes de piezas y utillaje

Descripción

Fabricación de piezas metálicas de precisión en centro de mecanizado 3 ejes con las siguientes caracteristicas: Velocidad: 10.000 r.p.m; Avance: 25 m/min; Control: Siemens 810; Almacén Herramientas: 20

El servicio se encuadra dentro de una oferta integral de capacidades de *fabricación llave de mano de prototipos, moldes, utillajes piezas o conjuntos construidos 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 priivadas, 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 Energia Solar (IES)
- Automática. ETSII-UPM
- Electrónica. ETSII-UPM
- Motoros 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 poniendose 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 Fabricacion de Prototipos" https://www.upm.es/Investigacion/estructuras/ServiciosCientificos.

Tarifas UPM	
24,00€	Fabricación 3D con centro de mecanizado CNC 3 ejes (Centro DMC 1035v ECO). Precio/hora.Coste de personal técnico especializado y sistemas auxiliares incluido. No incluye coste material y herramientas de corte.
Tarifas Externas	
38,00€	Fabricación 3D con centro de mecanizado CNC 3 ejes (Centro DMC 1035v ECO). Precio/hora.Coste de personal técnico especializado y sistemas auxiliares incluido. No incluye coste material y herramientas de corte.