

SERVICIO DE FABRICACIÓN DE PROTOTIPOS I+D+i

Grupo de Investigación “Ingeniería de Fabricación”

Persona de contacto: Juan Carlos Hernández
jc.hernandez@upm.es

TARIFAS		
USO DE MEDIOS PRODUCTIVOS (*)	USUARIOS INTERNOS UPM Euros/hora	USUARIOS EXTERNOS Euros/hora
Fabricación 3D con centro de mecanizado CNC alta velocidad 5 ejes <i>Centro de mecanizado DMU 50 Evolution</i>	28	43
Fabricación 3D con centro de mecanizado CNC 3 ejes <i>Centro DMC 1035v ECO</i>	24	38
Torneado CNC <i>Torno CNC Tongtai TM100 con sistema alimentador Topper BF-1200</i>	25	40
Inyección de plástico (molde no incluido) <i>Inyectora Meteor 165/55 de 165 Tm</i>	25	44
Mecanizado en torno convencional <i>Torno Chevalier FCL-1860.</i>	23	37
Medida tridimensional mediante mesa de coordenadas 3D <i>Sistema de medida coordenadas 3D Mitutoyo Plus M544 c/ soft. Mcosmos v3</i>	20	38
Inspección/análisis mediante sistema visión <i>Microscopio Visio 200 GL con sistema de tratamiento digital de imágenes Tesa</i>	21	37
TRABAJOS DE TÉCNICO ESPECIALISTA (**)	USUARIOS INTERNOS UPM Euros/hora	USUARIOS EXTERNOS Euros/hora
<i>Diseño y análisis de modelos 3D mediante sistemas CAD/CAE. Incluye importación y verificación de modelos a partir de formatos estándar. Dibujo de modelos 3D a partir de planos</i>	20	30
<i>Programación de control numérico mediante sistemas CAM</i>	20	35
<i>Tareas especializadas auxiliares: corte, taladrado conformado, soldadura, ajuste, montaje y verificación mecánica, hidráulica, neumática, pruebas de validación, etc</i>	20	25
<i>Programación de PLC, automatización y control del prototipo</i>	<i>Según presupuesto (***)</i>	
<i>Servicios de ingeniero especialista o investigador</i>	<i>Según presupuesto (***)</i>	

(*) Coste de personal técnico especializado y sistemas auxiliares incluido. No incluye coste material y herramientas de corte

(**) Coste de personal incluye trabajos indirectos de gestión del servicio y gestión de materiales

(***) Coste final depende de nivel de especialización/capacitación requerido y tecnologías solicitadas
IVA no incluido.