

**NOMBRE DEL SERVICIO**

Servicio de Caracterizaciones
Mecánicas y Superficiales

**NOMBRE,
Y MODELO DE LA
INFRAESTRUCTURA**

Perfilómetro Mecánico,
VEECO, DEKTAK 150

RESPONSABLE

Juan María González Leal

UBICACIÓN

Módulo MI. IMEYMAT - Facultad
de Ciencias - Campus de Puerto
Real (I1510) Puerto Real, Cádiz

CONTACTO

imeymat@uca.es
<http://imeymat.uca.es/>

DESCRIPCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

Perfilómetro mecánico de tipo palpador con puntas de medida: 50 nm, 0.7 micras y 12.5 micras. Resolución vertical 1 nm.

SERVICIOS QUE SE OFERTAN ACTUALMENTE Y POSIBLES APLICACIONES EN OTROS CAMPOS

Medida de espesores de capas. Medida de rugosidades. Medida de texturas. Análisis de frecuencias espaciales.

PROPUESTA DE TARIFAS DE USO SEGÚN REGLAMENTO (en euros)

	TARIFA A	TARIFA B	TARIFA C
HORA INVESTIGADOR	40 €	40 €	83 €
COSTE MEDIDA	10 €	15 €	25 €
COSTE EMISIÓN DE INFORMES	170 €/muestra		

ES NECESARIO PARA SU USO UN TÉCNICO

☐ SÍ
☒ NO

DISPONE DE TÉCNICO

☐ SÍ
☒ NO

OBSERVACIONES

El servicio está orientado a todos aquellos profesionales que necesiten resultados de metrología de superficies basados en palpadores, principalmente relacionadas con la conformación y/o el mecanizado de materiales (moldeado, corte), tratamientos superficiales (ataques químicos, abrasión, pulido), aplicación de capas o recubrimientos (pinturas, deposición de capas), control de calidad de útiles de mecanizado, con precisiones del orden de hasta 1 nm (dependiendo del modo de medida) y muestras de tamaño hasta 30 cm.