

CÓDIGO SERVICIO: 883471

Caracterización y Crecimiento de Capas Delgadas

Characterization and Growth of Thin Films

Tarifas 2025							
CONCEPTO  PRESTACIÓN: VARIANTE (Unidad de Coste)	NATURALEZA DEL CLIENTE						
	ICMM		CSIC		UAM y CENTRO MIXTO CSIC (CIF no CSIC)	Universidades públicas españolas, IMDEA y OPIS	Otros
	PROYECTO EUROPEO	PROYECTO NACIONAL	PROYECTO EUROPEO	PROYECTO NACIONAL			
Deposición física desde fase vapor Evaporación por haz de electrones: Depósito de película evaporación (€/hora)	89.07	52.84	89.07	61.98	61.98	184.02	227.83
Determinación de la dureza: Vickers, Rockwell, Brinell: Determinación Dureza-Er mediante Nanoindentación (€/hora)	45.88	31.70	45.88	37.19	37.19	100.60	143.72
Perfilometría: Perfilómetro contacto (€/hora)	36.79	15.22	36.79	17.85	17.85	62.78	68.75
Perfilometría: Perfilómetro optico (€/hora)	36.79	28.53	36.79	33.47	33.47	64.33	70.18
Physical Vapor Deposition Sputtering Magnetron: Depósito de película sputtering (€/hora)	77.70	70.80	77.70	83.05	83.05	202.16	250.29
Spectroscopy Raman: Espectro Raman (€/hora)	77.70	21.13	77.70	24.79	24.79	128.16	140.37
Spectroscopy UV - Visible spectral reflectometry: Spectrophotometer UV-Vis-NIR (€/hora)	45.88	40.15	45.88	47.10	47.10	152.20	198.53
Determinación de la resistencia al desgaste: Pin-On-Disc (€/hora)	63.74	21.13	63.74	24.79	24.79	110.06	157.23
Medida cuatro puntas: resistividad (€/hora)	36.79	26.42	36.79	30.99	30.99	81.96	89.76

**NOTA:** Las tarifas no incluyen IVA en el caso de que éste sea aplicable