

CÓDIGO SERVICIO: 883471

Caracterización y Crecimiento de Capas Delgadas

Characterization and Growth of Thin Films

Tarifas 2024							
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)	82,13	52,94	82,13	62,10	62,10	175,15	216,85
Determinación de la dureza: Vickers, Rockwell, Brinell: Determinación Dureza-Er mediante Nanoindentación (€/hora)	43,44	31,76	43,44	37,26	37,26	97,51	139,31
Perfilometría: Perfilómetro contacto (€/hora)	34,74	15,25	34,74	17,88	17,88	60,16	65,89
Perfilometría: Perfilómetro optico (€/hora)	34,74	28,59	34,74	33,53	33,53	61,58	67,18
Physical Vapor Deposition Sputtering Magnetron: Depósito de película sputtering (€/hora)	73,85	70,94	73,85	83,21	83,21	197,37	244,36
Spectroscopy Raman: Espectro Raman (€/hora)	73,85	21,18	73,85	24,84	24,84	123,22	134,96
Spectroscopy UV - Visible spectral reflectometry: Spectrophotometer UV-Vis-NIR (€/hora)	43,44	40,23	43,44	47,19	47,19	148,91	194,23
Determinación de la resistencia al desgaste: Pin-On-Disc (€/hora)	60,85	21,18	60,85	24,84	24,84	106,37	151,95
Medida cuatro puntas: resistividad (€/hora)	34,74	26,47	34,74	31,05	31,05	79,38	86,94

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