

Servicio de Caracterización Funcional

Tarifas 2019

CONCEPTO	USE	OPI	EXT./PRIV
DSC Q20			
Hora de uso	12,00	24,00	48,00
Jornada técnico (8h)	35,00	70,00	140,00
Día de uso del equipo (24h)	67,00	134,00	268,00
Cazoleta	5,00	5,00	5,00
FISISORCION			
Ensayo estándar - Día de uso del equipo - 5 a 6 muestras	80,00	160,00	320,00
Ensayo estándar - Día de uso - 1 muestra	18,00	36,00	72,00
Isotermas con CO2 (un puerto)	25,00	45,00	A convenir
Ensayo BET a un punto	12,00	24,00	48,00
Ensayo de microporo - de 1 a 6 muestras	80,00	160,00	320,00
MASTERSIZER			
Hora de uso para medida de tamaño de partícula en vía Seca	15,00	30,00	60,00
Hora de uso para medida de tamaño de partícula en vía Húmeda	16,00	32,00	64,00
HORNO TUBULAR 1200°C			
Hora de uso	8,00	16,00	32,00
Jornada técnico (8h)	45,00	75,00	140,00
Día de uso del equipo (24h)	60,00	100,00	180,00
HORNO TUBULAR 1650°C			
Hora de uso	10,00	20,00	40,00
Jornada técnico (8h). Temperatura máxima = 1650°C	55,00	100,00	160,00
Día de uso del equipo (24h)	75,00	125,00	220,00
HORNO DE VACIO 2200°C			
Hora de uso	15,00	25,00	45,00
Jornada técnico (8h)	70,00	120,00	180,00
Día de uso del equipo (24h)	120,00	150,00	250,00
PICNOMETRO DE HELIO			
Hora de uso de medida de densidad	11,00	17,00	33,00
POROSIMETRO DE MERCURIO			

Distribución de tamaño de poro (Ensayo a baja o alta presión, por muestra)	20,00	40,00	70,00
Distribución de tamaño de poro (Ensayo a baja y alta presión por muestra)	30,00	60,00	100,00
Con medida de porosidad /densidad aparente	(Se incrementa hora de técnico)		
QUIMISORCION			
Día de uso del equipo (24h)	79,00	158,00	316,00
Jornada técnico (8h)	40,00	80,00	160,00
Hora de uso	10,00	20,00	40,00
Tubo portamuestra	400,00	400,00	400,00
SCRATCH			
Hora de uso de ensayo de Indentación y/o compresión	12,00	24,00	47,00
SDT Q600			
Hora de uso	10,00	20,00	40,00
Jornada técnico (8h)	38,00	76,00	152,00
Día de uso del equipo (24h)	75,00	151,00	302,00
	100,00	100,00	100,00
Coste adicional por temperatura superior a 1300°C			
Cazoleta de platino	190,00	190,00	190,00
Cazoleta Alúmina 2	12,00	12,00	12,00
ESPECTROMETRO DE MASAS			
Hora de uso	4,00	8,00	16,00
TRIBOMETRO			
Hora de uso de ensayo de desgaste	18,00	35,00	71,00
ZETASIZER			
Hora de uso - Medida de tamaño/Potencial Z	12,00	19,00	39,00
Con uso de Autotitrador - hora de uso	14,00	23,00	47,00
Células para medida de Potencial Z y tamaño	16,00	16,00	16,00
Cubeta para medida de tamaño	1,00	1,00	1,00
VISCOSÍMETRO SV/10			
Ensayo por muestra	5,00	10,00	20,00
PPMS			
Medida de propiedades físicas desde 2 K - hora de uso	15	25	45
Medida de propiedades físicas desde 2 K - jornada técnico (8h)	75	125	150
Medida de propiedades físicas desde 2 K - 24h	100	160	200
Portamuestra polvos	6	6	6
DILATOMETRO L75PT			
Hora de uso del equipo	15	30	60
Jornada técnico (8h)	60	120	180
Día de uso del equipo (24h)	90	160	220
Hora de uso adicional (Temperatura>1600°C)	75	150	200

LFA

Hora de uso del equipo	20	40	50
Jornada técnico (8h)	45	90	150

THB

Hora de uso del equipo	15	30	50
Jornada técnico (8h)	60	90	150

DILATOMETRO TMA PT1000

Hora de uso del equipo	12	24	48
Jornada técnico (8h)	50	100	150
Día de uso	75	140	200

ESPECTROSCOPIO DE IMPEDANCIAS

Hora de uso (1h)	10	20	30
Jornada técnico (8h)	45	80	120
Día de uso del equipo (24h)	75	140	200
Con horno accesorio (8h)	65	100	140
Con horno accesorio (24h)	105	170	230

NANO DSC

Hora de uso	10	20	40
Jornada técnico (8h)	35	70	140

TGA DISCOVERY DE CALENTAMIENTO RÁPIDO

Hora de uso	10	18	36
Jornada técnico (8h)	35	60	90
Día de uso del equipo (24h)	85	120	150

DSC-TGA SETARAM (HASTA 1600°C)

Hora de uso	10,00	20,00	40,00
Jornada técnico (8h)	35,00	70,00	140,00
Día de uso del equipo (24h)	67,00	134,00	269,00
Cazoleta		50,00	

PROPIEDADES MECANICAS MTS

Ensayos de tracción/flexión/compresión - hora de uso	20	40	80
--	----	----	----

POROSIMETRIA POR INTRUSION DE FLUIDO

Ensayo por muestra	12	20	35
--------------------	----	----	----

REOMETRO

Hora de uso (1h)	10	20	30
Jornada técnico (8h)	38	75	115
Un día de uso (24h)	65	130	180

OTROS ENSAYOS

A convenir