

**NOMBRE DEL SERVICIO**

Servicio de Equipamiento
Termofísico y Termoquímico

**NOMBRE, MARCA
Y MODELO DE LA
INFRAESTRUCTURA**

Medidor de conductividad
térmica en materiales,
LASERCOMP, FOX 200.

RESPONSABLE

David Sales Lérica

UBICACIÓN

Escuela Politécnica Superior de
Algeciras, 3ª planta - Avda. Ramón
Puyol, s/n - Campus de Algeciras
(11202) Algeciras, Cádiz

CONTACTO

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

IMEYMAT**DESCRIPCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA**

Instrumento para medida de la conductividad térmica a una temperatura, de medida rápida mediante el método del flujo de calor. Permite operar con cualquier material sólido: metales, cerámicos, polímeros, compuestos, vidrios y gomas. Está especialmente pensado para plásticos celulares y láminas delgadas, además de permitir ensayos de piezas de tamaños típicos para edificación (normas ASTM C518 e ISO 8301). También permite medir espesores hasta 0,025 mm. El tamaño y geometría típicos de las muestras son cuadradas de 200 mm de lado y espesores hasta 52 mm. El rango de temperaturas para el ensayo puede variar desde -20°C hasta 75°C.

**SERVICIOS QUE SE OFERTAN ACTUALMENTE Y POSIBLES
APLICACIONES EN OTROS CAMPOS**

Medida de la conductividad térmica a una o varias temperaturas. Variación de dicha propiedad térmica con la temperatura en el rango permitido por el equipo.

Informe según normas ASTM C518 e ISO 8301.

**PROPUESTA DE TARIFAS DE USO SEGÚN REGLAMENTO (en
euros)**

TARIFA A	TARIFA B	TARIFA C
20 €/hora	10 €/hora	5 €/hora

**ES NECESARIO PARA SU
USO UN TÉCNICO**

☒ SÍ
☐ NO

DISPONE DE TÉCNICO

☐ SÍ
☒ NO