Propuesta de Tarifas

de la Unidad de Magnetometría y Criogenia del Cai Técnicas Físicas

La Unidad de Magnetometría y Criogenia del CAI de Técnicas Físicas cuenta con cinco tipos de servicios:

1. Suministro de líquidos criogénicos
2. Caracterización magnética de muestras
3. Caracterización de propiedades físicas de muestras
4. Preparación y caracterización de muestras en el nivel microscópico (servicio previsto a comenzar en 2025 o 2026)
5. Síntesis de materiales en alta presión

Las tablas siguientes indican las tarifas propuestas en 2025 para los diferentes servicios, actualizados por el incremento debido a la subida de costes de suministros y fungibles e incluyendo nuevas tarifas de servicios desarrollados.

TARIFAS PROPUESTAS PAR LA UNIDAD CAI DE MAGNETOMETRIA Y CRIOGENIA EN 2025

Tarifas de Criogenia	Tarifa A UCM	Tarifa B OPIs	Tarifa C Externos (empresas…)
Nitrógeno líquido*	2 €/litro	3 €/litro	5 €/litro
Helio líquido Puro*	60 €/litro	90 €/litro	120 €/litro
Helio líquido reciclado*	20 €/litro	50 €/litro	70 €/litro

*los líquidos criogénicos requieren transporte especializado cuando su destino es distinto a los edificios de las facultades de Física o Química, la Unidad no dispone de este tipo de transporte.

Tarifas de Magnetometría	Tarifa A UCM	Tarifa B OPIs	Tarifa C Externos (empresas…)
Susceptibilidad magnética	30 €	45 €	60 €
Susceptibilidad hasta 800K	60 €	90 €	120 €
Magnetización	37 €	60 €	80 €
Magnetización hasta 800K	70 €	110 €	140 €
Ciclo de histéresis	50 €	75 €	100 €
Ciclo de histéresis hasta 800K	92 €	147 €	184 €

Tarifas de Propiedades físicas	Tarifa A UCM	Tarifa B OPIs	Tarifa C Externos (empresas…)
Resistividad	35 €	50 €	70 €
Resistividad con campo magnético	45 €	70 €	90 €
Efecto Hall / histéresis	100 €	150 €	200 €
Calor específico	125 €	190 €	250 €

Tarifas de Microscopia STM	Tarifa A UCM	Tarifa B OPIs	Tarifa C Externos (empresas…)
STM frio	300 €/día	450 €/día	1200 €/día
STM con campo	500 €/día	750 €/día	2000 €/día

Tarifas de síntesis en alta presión	Tarifa A UCM	Tarifa B OPIs	Tarifa C Externos (empresas…)
BELT-12	115 €	165 €	230 €
BELT-12 con Au	140 €	200 €	280 €
BELT-12 con Pt	130 €	190 €	260 €
BELT-17	135 €	185 €	270 €
BELT-17 con Au	220 €	300 €	380 €
BELT-17 con Pt	195 €	285 €	345 €
CONAC-15	70 €	115 €	170 €
CONAC-15 con Au	95 €	150 €	220 €
CONAC-15 con Pt	85 €	140 €	190 €
CONAC-28	110 €	150 €	220 €
CONAC-28 con Au	180 €	260 €	360 €
CONAC-28 con Pt	160 €	240 €	320 €
CONAC-40	220 €	260 €	390 €
CONAC-40 con Au	365 €	450 €	550 €
CONAC-40 con Pt	330 €	420 €	530 €
ROCKLAND	70 €	110 €	155 €
ROCKLAND con Au	150 €	235 €	300 €
ROCKLAND con Pt	130 €	200 €	260 €
Servicio caja seca	15 €/hora	20 €/hora	30 €/hora
Molino de bolas	5 €/hora	7 €/hora	12 €/hora
Informe	20 €/hora	30 €/hora	50 €/hora