

**TARIFAS SAI DIFRACCIÓN DE RAYOS-X Y MICROSCOPIA
ELECTRÓNICA DE BARRIDO (SAI DRX MEB)**

PRESTACION		TARIFA A	TARIFA B	TARIFA C
Medida DRX Polvo (€/hora (min. 2 horas))	Rutina	5	7	12
	Portamuestras hermético	6	8	16
	Celda electroquímica	11	26	55
	Cámara alta Temperatura	17	35	67
Microscopía Electrónica de Barrido (€/hora)	Imágenes	43	70	120
	Imágenes y análisis EDS	55	90	145
Análisis de Datos y operación MEB (€/hora)		33	50	75

TARIFA A: Para personal investigador perteneciente a la Universidad San Pablo CEU.

TARIFA B: Para otros organismos públicos de investigación y Universidades que apliquen un sistema de tarifas similar a la USP CEU.

TARIFA C: Para particulares y otras entidades externas.

*Todas las tarifas son sin IVA.

SERVICIO DE APOYO A LA INVESTIGACION

EQUIPAMIENTO SAI DIFRACCIÓN DE RAYOS-X Y MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO (SAI DRX MEB)

1.- Difractómetro de polvo Bruker D8 Advance monocromático trabajando con radiación de Cu(K α 1) equipado con un monocromador primario de Ge(111) y un detector rápido LynxEye®;

2.- Difractómetro de polvo Bruker D8 Advance trabajando con radiación de Cu(K α 1+ K α 2) equipado con un detector rápido LynxEye®,

3.- difractómetro Bruker D2Phaser de geometría theta/theta trabajando con radiación de Cu(K α 1+ K α 2) equipado con un detector rápido LynxEye®.

4.- Microscopio electrónico de barrido Prima E (ambiental) que permite el estudio de material biológico y médico, además de materiales inorgánicos. El aparato está equipado con plataformas para hacer imágenes de tejidos en modo transmisión, con un sistema EDAX de microanálisis por EDS y toda una serie de detectores lo que da una amplia oferta de servicios del SAI.

5.- Celda electroquímica que permite hacer experimentos de difracción de rayos-X y de inserción/desinserción de iones (Li⁺, Na⁺, etc) simultáneamente.

6.- Cámara de Temperatura MTC-Furnace Bruker, rango de temperatura de RT-1000 °C. Ambiente: en el aire, gas inerte (nitrógeno, helio), y en vacío. Rango de medida de rayos X: 10 a 80(2Theta).

Pequeño equipamiento para la preparación de muestras para su observación por MEB: cortadora de disco de diamante para realizar cortes de piezas grandes, cortadora de hilo de diamante (para cortes de precisión), pulidora manual y metalizadora (C y Pt).

VºBº Vicerrector de Investigación, Transferencia y
Divulgación científica

Agustín Probanza Lobo

VºBº Gerente Universidad

Carmen García de Elías