

## TARIFAS FIJADAS POR LA UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE

Las tarifas de los Servicios Científico Técnicos son las siguientes (IVA no incluido):

### SERVICIO LABORATORIO INTEGRADO DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES (INMALAB)

Nombre del Responsable científico: Prof. Juan Antonio Anta Montalvo

Servicios ofertados	TARIFA 2025		
	UPO	Universidades/OPIs	Empresas/Otros
<b>SEM</b>			
Hora de SEM	15.81	23.715	47.43
Hora de SEM con asistencia técnica	31.84	47.76	95.52
Caracterización eléctrica y EBIC	19.37	29.055	58.11
Asistencia técnica en caracterización eléctrica y EBIC	37.19	55.785	111.57
<b>Post-procesado</b>			
Post-procesado datos EDX/muestra	8.9	13.35	26.7
Post-procesado offline datos EBSD/muestra	8.9	13.35	26.7
<b>Preparación de muestras</b>			
Preparación muestra en polvo/suspension	3.09	4.635	13.905
Recubrimiento Au/Ag/Pt/Cr/C (muestra)	7.17	10.755	32.265
<b>XRD</b>			
Hora de XRD	10.56	15.84	31.68
Hora de XRD con asistencia técnica	26.59	39.88	79.77
Medida Cualitativa*	5.75	8.62	17.25
Medida Semicuantitativa*	11.55	17.32	34.65
Medida para Análisis de Rietveld*	28.91	43.36	86.73
Medida en atmosfera inerte*	5.92	8.88	17.76
<b>Post-procesado</b>			
Identificación de fases cristalinas / muestra	3.56	5.34	16.03
Determinación Índice de cristalinidad/muestra	2.67	4.01	12.02
Determinación de tamaño de cristalito /muestra	4.45	6.68	20.04
refinamiento de Rietveld /muestra	35.63	53.44	160.31

<b>TGA</b>			
Hora de TGA	4.82	7.23	14.46
Hora de TGA asistencia técnica	20.86	31.29	62.58
Medida Estándar*	8.6	12.9	25.8
<b>Preparación de muestras</b>			
Molienda y tamizado	4.45	6.675	13.35
<b>TRFL</b>			
Hora de TRFL	9.23	13.845	27.69
Hora de TRFL con asistencia técnica	25.26	37.89	75.78
<b>Post-procesado</b>			
Cálculo de reflectancia/absortancia	4.45	6.675	13.35
Cálculo de rendimiento cuántico	4.45	6.675	13.35
Ajuste de tiempo de vida medio	5.34	8.01	16.02
<b>AG</b>			
Hora de AG	7.16	10.74	21.48
Hora de AG con asistencia técnica	23.19	34.785	69.57
<b>Post-procesado</b>			
Cálculo de tamaño de poro	8.9	13.35	26.7
<b>Generales</b>			
Informe técnico	13.36	20.04	40.08
Informe científico-técnico	13.36	20.04	40.08
Formación (capacitación de manejo de equipo)	Según tarifa con asistencia técnica del equipo		

Nota: Si el material analizado degrada el portamuestras se cobrará el importe íntegro del mismo al usuario