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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TARIFA 2025** | | |
| **Servicios ofertados** | **UPO** | **Universidades/OPIs** | **Empresas/Otros** |
| **SEM** | | | |
| 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 |
| **Post-procesado** |  |  |  |
| Post-procesado datos EDX/muestra | 8.9 | 13.35 | 26.7 |
| Post-procesado offline datos EBSD/muestra | 8.9 | 13.35 | 26.7 |
| **Preparación de muestras** |  |  |  |
| Preparación muestra en polvo/suspension | 3.09 | 4.635 | 13.905 |
| Recubrimiento Au/Ag/Pt/Cr/C (muestra) | 7.17 | 10.755 | 32.265 |
| **XRD** | | | |
| 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 Semicuentitativa\* | 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 |
| **Post-procesado** |  |  |  |
| 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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TGA** | | | |
| 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 |
| **Preparación de muestras** |  |  |  |
| Molienda y tamizado | 4.45 | 6.675 | 13.35 |
| **TRFL** | | | |
| Hora de TRFL | 9.23 | 13.845 | 27.69 |
| Hora de TRFL con asistencia técnica | 25.26 | 37.89 | 75.78 |
| **Post-procesado** |  |  |  |
| 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 |
| **AG** | | | |
| Hora de AG | 7.16 | 10.74 | 21.48 |
| Hora de AG con asistencia técnica | 23.19 | 34.785 | 69.57 |
| **Post-procesado** |  |  |  |
| Cálculo de tamaño de poro | 8.9 | 13.35 | 26.7 |
| **Generales** | | | |
| 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*