|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Análisis textural por fisisorción de nitrógeno (Autosorb-1) | **Industria** | **Dependencias de la UNAM** | **Universidades y dependencias externas a la UNAM** | **ICAT1** |
|  |  |  |  |  |
| Costo por muestra |  |  |  |  |
| Isoterma (P/P0: 0.05 - ~1) |  |  |  |  |
| 20 puntos | **$800** | **$400** | **$600** |  |
| 40 puntos | **$1200** | **$600** | **$870** |  |
| Isoterma (P/P0: 10-5-~1) |  |  |  |  |
| 20 puntos | **$1200** | **$600** | **$900** |  |
| 40 punto | **$1600** | **$800** | **$1200** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dispersión de luz dinámica  (Zetasizer Nano ZS90) | **Industria** | **Dependencias de la UNAM** | **Universidades y dependencias externas a la UNAM** | **ICAT** |
|  |  |  |  |  |
| Costo por muestra |  |  |  |  |
| Determinación de tamaño de partícula (muestra lista para medir) | **$200** | **$100** | **$140** |  |
| Determinación de potencial zeta  (muestra lista para medir) | **$240** | **$120** | **$150** |  |
| Costo por sesión |  |  |  |  |
| Sesión de 1 hora (en caso de traer muestras listas para medir ) | **$1000** | **$500** | **$700** |  |
| Sesión de 1 hora y preparación de muestras en el LUNA  (en caso de preparar las muestras en el LUNA) | **$1200** | **$700** | **$870** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Determinación de carbono orgánico total | **Industria** | **Dependencias de la UNAM** | **Universidades y dependencias externas a la UNAM** | **ICAT1** |
|  |  |  |  |  |
| Costo por muestra (Líquidos y Sólidos) |  |  |  |  |
| Determinación de carbono total, carbono orgánico e inorgánico (muestra preparada) | **$350** | **$170** | **$250** |  |
| Determinación de nitrógeno total (muestra preparada) | **$300** | **$170** | **$240** |  |
| Determinación de carbono total, orgánico y nitrógeno total (muestra preparada) | **$400** | **$200** | **$300** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| HPLC-MS/MS | **Industria** | **Dependencias de la UNAM** | **Universidades y dependencias externas a la UNAM** | **ICAT** |
| Costo por muestra |  |  |  |  |
| Análisis de moléculas modelo en agua2 | **$3000** | **$2000** | **$2500** |  |
|  |  |  |  |  |
| Cinéticas de degradación (concentración vs tiempo)2 |  |  |  |  |
| 7 puntos | **$17300** | **$8650** | **$11300** |  |
| 13 puntos | **$28800** | **$14500** | **$18000** |  |
|  |  |  |  |  |
| Costo por muestra |  |  |  |  |
| Ambiental/alimentos/biológicos/otros | **A convenir** | | | |

1 Los usuarios del ICAT deberán cubrir el costo de los consumibles y el costo proporcional de mantenimiento del equipo

2 Las moléculas que pueden ser analizadas en agua por muestra o en cinéticas son: Ibuprofeno, Iopromida, Oxitetraciclina, Ciprofloxacino y Sulfametoxazol.