

Laboratorio de Materiales Porosos MatPore



Cartera de servicios y costos diferenciados

Servicio	Costo por sector			
	Industria	Academia	Sociedad	Gobierno
Espectroscopía infrarroja sin interpretación	\$1000	\$750	\$750	\$1000
Espectroscopía infrarroja con interpretación	\$1400	\$1050	\$1050	\$1400
Difracción de rayos X para polvos - sin interpretación	\$1500	\$1125	\$1125	\$1500
Difracción de rayos X para polvos - con interpretación	\$2000	\$1500	\$1500	\$2000
Difracción de rayos X por haz rasante - sin interpretación	\$1800	\$1260	\$1260	\$1800
Difracción de rayos X por haz rasante - con interpretación	\$2400	\$1800	\$1800	\$2400



UAT
Universidad Autónoma
de Tamaulipas



UNIVERSIDAD
DE COLIMA

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



UANL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Casa abierta al tiempo



Instituto Tecnológico
de Aguascalientes



Universidad
Autónoma de
Coahuila



BUAP



Laboratorio de Materiales Porosos MatPore



Difracción de rayos X mono cristal - con interpretación	\$6000	\$4500	\$4500	\$6000
Difracción de rayos X mono cristal - sin interpretación	\$3000	\$2250	\$2250	\$3000
Área superficial BET	\$500	\$375	\$375	\$500
Volumen de poro	\$800	\$600	\$600	\$800
Distribución y tamaño de poro	\$1700	\$1275	\$1275	\$1700
Preparación de muestras para cromatografía (de tres pasos)	\$420	\$315	\$315	\$420
Preparación de muestras por extracción considerados en EPA (extracción ultrasónico, por digestión, etc)	\$600	\$450	\$450	\$600
Cromatografía HPLC con detector Uv-Vis. Puesta en marcha del método	\$2500	\$1875	\$1875	\$2500



UAT
Universidad Autónoma
de Tamaulipas



UNIVERSIDAD
DE COLIMA



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



UANL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Casa abierta al tiempo



Instituto Tecnológico
de Aguascalientes



UNIVERSIDAD DE SONORA



Universidad
Autónoma de
Coahuila



BUAP



UNIVERSIDAD DE QUERÉTARO

Laboratorio de Materiales Porosos MatPore



cromatográfico/ desarrollo de método para separación de compuestos				
Cromatografía HPLC con detector Uv-Vis. Curva de calibración por compuesto a cuantificar	\$2400	\$1800	\$1800	\$2400
Cromatografía HPLC con detector Uv-Vis. Análisis por muestra, o muestra patrón para análisis cualitativo	\$300	\$225	\$225	\$300
Cromatografía HPLC con detector de masas (triple cuadrupolo o tubo de tiempo de vuelo y diferentes fuentes de ionización) Puesta en marcha del método cromatográfico/ desarrollo de método para separación de compuestos	\$2500	\$1875	\$1875	\$2500



UAT
Universidad Autónoma
de Tamaulipas



UNIVERSIDAD
DE COLIMA



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



UANL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Casa abierta al tiempo



Instituto Tecnológico
de Aguascalientes



Universidad
Autónoma de
Coahuila



BUAP



Laboratorio de Materiales Porosos MatPore



Cromatografía HPLC con detector de masas (triple cuadrupolo o tubo de tiempo de vuelo y diferentes fuentes de ionización). Masa exacta de los 10 compuestos mayoritarios	\$2000	\$1500	\$1500	\$2000
Cromatografía HPLC con detector de masas (triple cuadrupolo o tubo de tiempo de vuelo y diferentes fuentes de ionización). Búsqueda de hasta 10 compuestos por masas proporcionadas por el cliente, por muestra	\$2000	\$1500	\$1500	\$2000
Cromatografía HPLC con detector de masas (triple cuadrupolo o tubo de tiempo de vuelo y diferentes fuentes de ionización). Curva de calibración por compuesto a cuantificar	\$4800	\$3600	\$3600	\$4800



UAT
Universidad Autónoma
de Tamaulipas



UNIVERSIDAD
DE COLIMA



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



UANL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Casa abierta al tiempo



Instituto Tecnológico
de Aguascalientes



Universidad
Autónoma de
Coahuila



BUAP



Laboratorio de Materiales Porosos MatPore



Cromatografía HPLC con detector de masas (triple cuadrupolo o tubo de tiempo de vuelo y diferentes fuentes de ionización). Análisis por muestra, o estándar para análisis cualitativo	\$600	\$450	\$450	\$600
Cromatografía de gases con detector FID o TCD. Puesta en marcha del método cromatográfico/ desarrollo de método	\$2500	\$1875	\$1875	\$2500
Cromatografía de gases con detector FID o TCD. Curva de calibración por compuesto a cuantificar	\$2400	\$1800	\$1800	\$2400
Cromatografía de gases con detector FID o TCD. Análisis por muestra, o estándar para análisis cualitativo	\$300	\$225	\$225	\$300



UAT
Universidad Autónoma
de Tamaulipas



UNIVERSIDAD
DE COLIMA



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



UANL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Casa abierta al tiempo



Instituto Tecnológico
de Aguascalientes



Universidad
Autónoma de
Coahuila



BUAP



Laboratorio de Materiales Porosos MatPore



Cromatografía de gases con detector de masas (EI, ECD). Puesta en marcha del método cromatográfico/ desarrollo de método para separación de compuestos	\$2500	\$1875	\$1875	\$2500
Cromatografía de gases con detector de masas (EI, ECD). Identificación de 10 compuestos mayoritarios por búsqueda en NIST	\$2000	\$1500	\$1500	\$2000
Búsqueda de hasta 10 compuestos por masas proporcionadas por el cliente, por muestra	\$2000	\$1500	\$1500	\$2000
Cromatografía de gases con detector de masas (EI, ECD). Curva de calibración por compuesto a cuantificar	\$4800	\$3600	\$3600	\$4800



UAT
Universidad Autónoma
de Tamaulipas



UNIVERSIDAD
DE COLIMA



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



UANL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Casa abierta al tiempo



Instituto Tecnológico
de Aguascalientes



Universidad
Autónoma de
Coahuila



BUAP



Laboratorio de Materiales Porosos MatPore



Cromatografía de gases con detector de masas (EI, ECD). Análisis por muestra, o estándar para análisis cualitativo	\$600	\$450	\$450	\$600
Cuantificación multi-elemental (hasta 26 elementos) por ICP (no incluye procesamiento de muestra)	\$600	\$450	\$450	\$600
Cuantificación de un elemento por ICP (no incluye procesamiento de muestra)	\$200	\$150	\$150	\$200
Microscopía electrónica de barrido (MEB)	\$500	\$375	\$375	\$500
Espectroscopía de energía dispersiva (EDS)	\$500	\$375	\$375	\$500
Análisis con galvanostato/potenciostato	\$1000	\$750	\$750	\$1000
Análisis elemental CHN	\$500	\$375	\$375	\$500
Cuantificación de un metal por absorción atómica (no incluye procesamiento de muestra)	\$100	\$75	\$75	\$100



UAT
Universidad Autónoma
de Tamaulipas



UNIVERSIDAD
DE COLIMA

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



UANL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Casa abierta al tiempo



Instituto Tecnológico
de Aguascalientes



BUAP



Laboratorio de Materiales Porosos MatPore



Análisis de medición HRTEM de muestra sin interpretación	\$1000	\$750	\$750	\$1000
Análisis de medición HRTEM de muestra con interpretación	\$2000	\$1500	\$1500	\$2000
Análisis XPS de muestra (sin interpretación)	\$4000	\$3000	\$3000	\$4000
Análisis de RMN para muestra líquida	\$2000	\$1,500	\$1,500	\$2000
Análisis de RMN para muestra sólida - 2 elementos	\$3500	\$2625	\$2625	\$3500
Impresión 3D de materiales	\$150 por hora de impresión	\$112 por hora de impresión	\$112 por hora de impresión	\$150 por hora de impresión
Modelado 3D de materiales	\$500 por hora de impresión	\$375 por hora de impresión	\$375 por hora de impresión	\$500 por hora de impresión



UAT
Universidad Autónoma
de Tamaulipas



UNIVERSIDAD
DE COLIMA



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE LIONS
URUGUAY



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Casa abierta al tiempo



Instituto Tecnológico
de Aguascalientes



UNIVERSIDAD DE
COAHUILA



Universidad
Autónoma de
Coahuila



BUAP



UNIVERSIDAD DE
LEÓN

Laboratorio de Materiales Porosos MatPore



Curso de capacitación o diplomado relacionado con la ciencia de materiales porosos y sus aplicaciones	Costo variable dependiendo de las horas impartidas, lugar y actividades planteadas
Determinación de cinéticas, isothermas de adsorción y curvas de ruptura para caracterizar desempeño de un material poroso para una separación específica	Costo variable dependiendo de las condiciones de evaluación del material y alcance de los estudios
Desarrollo de ruta de síntesis y/o funcionalización de un material poroso para una aplicación específica	Costo variable dependiendo del tipo de material poroso a preparar y/o modificar y alcance del estudio
Estudios para la regeneración y reciclado de material poroso para una aplicación específica	Costo variable dependiendo del material poroso y alcance del estudio
Desarrollo y ejecución de proyecto de investigación básica, aplicada o innovación	Costo variable dependiendo del material poroso y alcance del proyecto



UAT
Universidad Autónoma
de Tamaulipas



UNIVERSIDAD
DE COLIMA



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



UANL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Casa abierta al tiempo



Instituto Tecnológico
de Aguascalientes



Universidad
Autónoma de
Coahuila



BUAP



Laboratorio de Materiales Porosos MatPore



tecnológica para la resolución de problemática del sector industrial asociada o vinculada con materiales porosos	
Diseño de materiales porosos basado en cálculos de química computacional	Costo variable dependiendo del alcance del estudio

