

Lista de Precios 2024

1.- Servicios de Espectroscopía

Resonancia Magnética Nuclear JEOL ECA 600

Núcleo	Precio
¹ H ^a	\$1,750.00
¹³ C ^a	\$2,090.00
Núcleo en sólidos ^a	\$2,900.00
Núcleo adicional en sólidos ^a	\$1,750.00

Experimentos	Precio (hasta 5 h)
DEPT	\$2,350.00
NOESY	\$2,900.00
COSY	\$2,900.00
HMBC	\$2,900.00
HMQC	\$2,900.00
Espectroscopía completa (1H, 13C y 3 experimentos de 2D)	\$8,700.00
Asesoría básica ^{a, d}	\$1,300.00
Asesoría especializada ^{c, d}	\$4,200.00

^a En experimentos en donde se requiera hacer intercambio de D₂O y otros disolventes deuterados específicos como acetona, acetonitrilo, metanol, entre otros, se cobrará un 20% extra.

^b La asesoría básica se considera: Integración de señales específicas; cuantificación en relación a un estándar interno, etc.

^c La asesoría especializada se considera: Elucidación de estructuras moleculares relativamente sencillas entre otras (incluye 3 horas).

^d Para servicios de investigación especializada escriba a: contacto.itrans@ucei.udg.mx



Resonancia Paramagnética Electrónica JEOL

Servicio	Precio
Banda X ^{e, f}	\$1,800.00

Ultravioleta Visible Perkin Elmer

Servicio	Precio
Líquidos ^{e, f}	\$500.00
Sólidos ^e	\$1,200.00

Infrarrojo: Transmisión/ Reflectancia Total Atenuada Perkin Elmer

Servicio	Precio
Análisis ^e	\$1,400.00

^e Costo por muestra. Si se requiere un estándar comparativo, el precio puede variar.

^f Si se requiere algún procesamiento se cobrará dependiendo de la complejidad.

Cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas de alta resolución

Servicio	Precio
Análisis de muestra (1 muestra)	\$9,900.00
Análisis de muestra (5 muestras)	\$7,600.00
Servicio de espectrometría (SDE) por 1 hora	\$6,400.00
SDE entre 6 y 12 horas (costo por hora)	\$4,100.00
SDE más de 12 horas (costo por hora)	\$2,900.00

Servicios de Cromatografía (Waters, Dionex)

Servicio	Precio
Líquidos ^e	\$1,800.00



2.- SERVICIOS DE MICROSCOPIA

Microscopio Electrónico de Barrido JEOL JSM 6610LV

Servicio	Precio
Microscopia electrónica de Barrido (SEM), 1 muestra máx. 1 h	\$1,500.00
SEM 4 muestras (máx. 3 h/sesión) ^g	\$5,000.00
Microanálisis elemental con mapeo mediante espectroscopía de rayos X de energía dispersiva (EDS), 1 muestra	\$1,500.00
EDS, 4 muestras (máx. 3 h/sesión) ^g	\$5,000.00
Análisis SEM + EDS, 1 muestra máx. 1 h	\$2,500.00
Análisis SEM + EDS, 4 muestras (máx. 3 h/sesión) ^g	\$8,300.00

^g En caso de que la sesión exceda las 3 horas para las 4 muestras se cobrará hora extra (Costo por hora extra \$700.00 más IVA).

Preparación de muestras para microscopio electrónico de barrido

Servicio	Precio
Recubrimiento con oro ^h	\$812.00
Recubrimiento con carbono ^h	\$500.00
Secado de punto crítico ⁱ	\$1,000.00
Liofilización (máx. 1.5 L de agua)	\$2,400.00
Fijación química estándar (glutaraldehído, deshidratación en alcoholes, por muestra)	\$1,200.00

^h Cantidad de muestras: 1 a 4 Muestras.

ⁱ El cliente debe proporcionar el CO₂ líquido.



Preparación de muestras para microscopía electrónica de transmisión

Servicio	Precio
Fijación química estándar (glutaraldehído, tetróxido de osmio, por muestra) e inclusión en resina	\$2,000.00
Ultramicrotomía por bloque piramidado	\$1,200.00

Preparación de muestras para microscopía óptica

Servicio	Precio
Corte de vibratomo	\$700.00

Microscopía óptica

Servicio	Precio
Microscopio polarizado con cámara, sesión de 1 h	\$700.00
Microscopio polarizado con cámara, sesión de 3 h	\$1,800.00
Estereoscopio digital con cámara, sesión de 1 h	\$700.00
Estereoscopio digital con cámara, sesión de 3 h	\$1,800.00
Cytation 5 (captura de imágenes), sesión de 1 h	\$1,000.00
Cytation 5 (captura de imágenes), sesión de 3 h	\$2,400.00
Analizador de imágenes GEN 5, sesión de 1 h	\$1,100.00
Analizador de imágenes GEN 5, sesión de 3 h	\$2,800.00
Microdisector laser, sesión de 1 h	\$1,100.00
Microdisector laser, sesión de 3 h	\$2,800.00

- Nuestros precios son IVA incluido.
- Para todos nuestros servicios favor de escribir a contacto.itrans@ucei.udg.mx para detalles del ensayo y cotizaciones.