

## Lista de Precios 2024

### 1.- Servicios de Espectroscopía

#### Resonancia Magnética Nuclear JEOL ECA 600

Núcleo	Precio
<sup>1</sup> H <sup>a</sup>	\$1,750.00
<sup>13</sup> C <sup>a</sup>	\$2,090.00
Núcleo en sólidos <sup>a</sup>	\$2,900.00
Núcleo adicional en sólidos <sup>a</sup>	\$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 <sup>a, d</sup>	\$1,300.00
Asesoría especializada <sup>c, d</sup>	\$4,200.00

<sup>a</sup> En experimentos en donde se requiera hacer intercambio de D<sub>2</sub>O y otros disolventes deuterados específicos como acetona, acetonitrilo, metanol, entre otros, se cobrará un 20% extra.

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

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

<sup>d</sup> Para servicios de investigación especializada escriba a: [contacto.itrans@cucei.udg.mx](mailto:contacto.itrans@cucei.udg.mx)

#### Resonancia Paramagnética Electrónica JEOL



Servicio	Precio
Banda X <sup>e, f</sup>	\$1,800.00

### Ultravioleta Visible Perkin Elmer

Servicio	Precio
Líquidos <sup>e, f</sup>	\$500.00
Sólidos <sup>e</sup>	\$1,200.00

### Infrarrojo: Transmisión/ Reflectancia Total Atenuada Perkin Elmer

Servicio	Precio
Análisis <sup>e</sup>	\$1,400.00

<sup>e</sup> Costo por muestra. Si se requiere un estándar comparativo, agregar costo.

<sup>f</sup> Si se requiere algún procesamiento se cobrará dependiendo de complejidad.

### Espectrometría de Masas de Alta Resolución SYNAPT G2

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
Aplicabilidad de métodos	\$35,000.00
Validación de métodos	\$350,000.00

### Servicios de Cromatografía (Waters, Dionex)

Servicio	Precio
Líquidos	\$1,800.00
Gases	\$3,500.00
Iones	\$3,500.00

## 2.- SERVICIOS DE MICROSCOPIA



## Microscopio Electrónico de Barrido JEOL JSM 6610LV

Servicio	Precio
Microscopía electrónica de Barrido (SEM), 1 muestra máx. 1 h	\$1,500.00
SEM 4 muestras (máx. 3 h/sesión) <sup>g</sup>	\$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) <sup>g</sup>	\$5,000.00
Análisis SEM + EDS, 1 muestra máx. 1 h	\$2,500.00
Análisis SEM + EDS, 4 muestras (máx. 3 h/sesión) <sup>g</sup>	\$8,300.00

<sup>g</sup> 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 <sup>h</sup>	\$812.00
Recubrimiento con carbono <sup>h</sup>	\$500.00
Secado de punto crítico <sup>i</sup>	\$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

<sup>h</sup> Cantidad de muestras: 1 a 4 Muestras.

<sup>i</sup> El cliente debe proporcionar el CO<sub>2</sub> 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](mailto:contacto.itrans@ucei.udg.mx) para detalles del ensayo y cotizaciones.