

TARIFAS OFICIALES 2024

Microanálisis

ICP Óptico

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
ICP (uso autónomo)	25.00 €/h	31.25 €/h	50.00 €/h
ICP (uso autónomo)	200.00 €/día	250.00 €/día	400.00 €/día

Muestras acuosas

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Análisis de 1 elemento (lote entre 1 y 50 muestras)	13.75 €/mtra	17.25 €/mtra	27.50 €/mtra
Análisis de 2 a 5 elementos (lote entre 1 y 50 muestras)	17.75 €/mtra	22.25 €/mtra	35.50 €/mtra
Análisis de 6 a 10 elementos (lote entre 1 y 50 muestras)	21.25 €/mtra	26.50 €/mtra	42.50 €/mtra
Análisis de 11 a 25 elementos (lote entre 1 y 50 muestras)	25.00 €/mtra	31.25 €/mtra	50.00 €/mtra
Análisis de más de 25 elementos (lote entre 1 y 50 muestras)	28.00 €/mtra	35.00 €/mtra	56.00 €/mtra
Análisis de 1 elemento (lote >50 muestras)	10.25 €/mtra	13.00 €/mtra	20.50 €/mtra
Análisis de 2 a 5 elementos (lote >50 muestras)	13.25 €/mtra	16.75 €/mtra	26.50 €/mtra
Análisis de 6 a 10 elementos (lote >50 muestras)	16.00 €/mtra	20.00 €/mtra	32.00 €/mtra
Análisis de 11 a 25 elementos (>50 muestras)	18.75 €/mtra	23.50 €/mtra	37.50 €/mtra
Análisis de más de 25 elementos (lote >50 muestras)	21.00 €/mtra	26.25 €/mtra	42.00 €/mtra

Muestras no acuosas

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Análisis de 1 elemento (lote entre 1 y 50 muestras)	39.25 €/mtra	49.00 €/mtra	78.50 €/mtra
Análisis de 2 a 5 elementos (lote entre 1 y 50 muestras)	43.00 €/mtra	53.75 €/mtra	86.00 €/mtra
Análisis de 6 a 10 elementos (lote entre 1 y 50 muestras)	45.25 €/mtra	56.50 €/mtra	90.50 €/mtra
Análisis de 11 a 25 elementos (lote entre 1 y 50 muestras)	47.00 €/mtra	58.75 €/mtra	94.00 €/mtra
Análisis de más de 25 elementos (lote entre 1 y 50 muestras)	48.25 €/mtra	60.25 €/mtra	96.50 €/mtra
Análisis de 1 elemento (lote >50 muestras)	29.50 €/mtra	36.75 €/mtra	59.00 €/mtra
Análisis de 2 a 5 elementos (lote >50 muestras)	32.25 €/mtra	40.25 €/mtra	64.50 €/mtra
Análisis de 6 a 10 elementos (lote >50 muestras)	34.00 €/mtra	42.50 €/mtra	68.00 €/mtra
Análisis de 11 a 25 elementos (lote > 50 muestras)	35.25 €/mtra	44.00 €/mtra	70.50 €/mtra
Análisis de más de 25 elementos (lote >50 muestras)	36.25 €/mtra	45.25 €/mtra	72.50 €/mtra

Analizador Elemental

Muestras sólidas

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Análisis de C, H y N (lote entre 1 y 50 muestras)	12.50 €/mtra	15.75 €/mtra	25.00 €/mtra
Análisis de C, H, N y S (lote entre 1 y 50 muestras)	19.00 €/mtra	23.75 €/mtra	38.00 €/mtra
Análisis de C o H o N (lote entre 1 y 50 muestras)	11.50 €/mtra	14.50 €/mtra	23.00 €/mtra
Análisis de S (lote entre 1 y 50 muestras)	15.00 €/mtra	18.75 €/mtra	30.00 €/mtra
Análisis de C, H y N (lote >50 muestras)	9.50 €/mtra	12.00 €/mtra	19.00 €/mtra
Análisis de C, H, N y S (lote >50 muestras)	14.25 €/mtra	17.75 €/mtra	28.50 €/mtra
Análisis de C o H o N (lote >50 muestras)	8.75 €/mtra	10.75 €/mtra	17.50 €/mtra
Análisis de S (lote >50 muestras)	11.25 €/mtra	14.00 €/mtra	22.50 €/mtra

Muestras líquidas

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Análisis de C, H y N (lote entre 1 y 50 muestras)	13.75 €/mtra	17.25 €/mtra	27.50 €/mtra
Análisis de C, H, N y S (lote entre 1 y 50 muestras)	20.25 €/mtra	25.50 €/mtra	40.50 €/mtra
Análisis de C o H o N (lote entre 1 y 50 muestras)	12.75 €/mtra	16.00 €/mtra	25.50 €/mtra
Análisis de S (lote entre 1 y 50 muestras)	16.25 €/mtra	20.50 €/mtra	32.50 €/mtra
Análisis de C, H y N (lote >50 muestras)	10.25 €/mtra	13.00 €/mtra	20.50 €/mtra
Análisis de C, H, N y S (lote >50 muestras)	15.25 €/mtra	19.00 €/mtra	30.50 €/mtra
Análisis de C o H o N (lote >50 muestras)	9.50 €/mtra	12.00 €/mtra	19.00 €/mtra
Análisis de S (lote >50 muestras)	12.25 €/mtra	15.50 €/mtra	24.50 €/mtra

Analizador de mercurio

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Análisis de mercurio (lote entre 1 y 50 muestras)	12.00 €/mtra	15.00 €/mtra	24.00 €/mtra
Análisis de mercurio (lote >50 muestras)	9.00 €/mtra	11.25 €/mtra	18.00 €/mtra

Cromatografía iónica con supresión secuencial y química

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Análisis de un ión (lote entre 1 y 50 muestras)	18.00 €/mtra	22.50 €/mtra	36.00 €/mtra
Análisis de un ión adicional (lote entre 1 y 50 muestras)	2.00 €/mtra	2.50 €/mtra	4.00 €/mtra
Análisis de un ión (lote >50 muestras)	13.50 €/mtra	17.00 €/mtra	27.00 €/mtra
Análisis de un ión adicional (lote >50 muestras)	1.50 €/mtra	1.75 €/mtra	3.00 €/mtra
Uso del cromatógrafo iónico en régimen de cesión	15.00 €/h	18.75 €/h	30.00 €/h

Uso del cromatógrafo iónico en régimen de cesión	105.00 €/día	131.25 €/día	210.00 €/día
suplemento por inyección manual	5.00 €/mtra	6.25 €/mtra	10.00 €/mtra

Cromatografía líquida

Con detector de Fotodiodo UV-v, Índice de refracción, Fluorescencia y Light Scattering

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Análisis de compuestos	18.00 €/h	22.50 €/h	36.00 €/h
Cromatógrafo (uso autónomo)	15.00 €/h	18.75 €/h	30.00 €/h
Cromatógrafo (uso autónomo)	105.00 €/día	131.25 €/día	210.00 €/día

Con detector de triple cuadrupolo

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Análisis de compuestos	28.00 €/h	35.00 €/h	56.00 €/h
Cromatógrafo (uso autónomo)	25.00 €/h	31.25 €/h	50.00 €/h
Cromatógrafo (uso autónomo)	175.00 €/día	218.75 €/día	350.00 €/día

Con detector de triple cuadrupolo - tiempo de vuelo (QTOF)

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Análisis de compuestos	28.00 €/h	35.00 €/h	56.00 €/h
Cromatógrafo (uso autónomo)	25.00 €/h	31.25 €/h	50.00 €/h
Cromatógrafo (uso autónomo)	175.00 €/día	218.75 €/día	350.00 €/día

Cromatógrafo de gases con detector de masas con triple cuadrupolo

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Análisis de compuestos	28.00 €/h	35.00 €/h	56.00 €/h
Cromatógrafo (uso autónomo)	25.00 €/h	31.25 €/h	50.00 €/h
Cromatógrafo (uso autónomo)	175.00 €/día	218.75 €/día	350.00 €/día

Analizador de aminoácidos

Muestras no fisiológicas extraídas por el usuario

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Aminograma de 18 aminoácidos (lote de 1 a 10 muestras)	30.00 €/mtra	37.50 €/mtra	60.00 €/mtra
Aminograma de 18 aminoácidos (lote >10 muestras)	25.00 €/mtra	31.25 €/mtra	50.00 €/mtra
Cuantificación de 18 aminoácidos (lote de 1 a 10 muestras)	40.00 €/mtra	50.00 €/mtra	80.00 €/mtra

Cuantificación de 18 aminoácidos (lote >10 muestras)	30.00 €/mtra	37.50 €/mtra	60.00 €/mtra
--	--------------	--------------	--------------

Muestras fisiológicas extraídas por el usuario

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Aminograma de 48 aminoácidos (lote de 1 a 10 muestras)	45.00 €/mtra	56.25 €/mtra	90.00 €/mtra
Aminograma de 48 aminoácidos (lote >10 muestras)	40.00 €/mtra	50.00 €/mtra	80.00 €/mtra
Cuantificación de 48 aminoácidos (lote de 1 a 10 muestras)	55.00 €/mtra	68.75 €/mtra	110.00 €/mtra
Cuantificación de 48 aminoácidos (lote >10 muestras)	45.00 €/mtra	56.25 €/mtra	90.00 €/mtra

Medidas con electrodo

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Análisis de conductividad en muestras acuosas	2.75 €/mtra	3.50 €/mtra	5.50 €/mtra
Análisis de conductividad en suelos	7.00 €/mtra	8.75 €/mtra	14.00 €/mtra
Análisis de Fluoruros o Cloruros o Amonio en muestras acuosas	15.50 €/mtra	19.50 €/mtra	31.00 €/mtra
Análisis de oxígeno disuelto en muestras acuosas	2.50 €/mtra	3.25 €/mtra	5.00 €/mtra
Análisis de pH en muestras acuosas	2.75 €/mtra	3.50 €/mtra	5.50 €/mtra
Análisis de pH en suelos	7.00 €/mtra	8.75 €/mtra	14.00 €/mtra

Espectrofotómetro UV-visible

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Análisis de Cromo VI en aguas	20.50 €/mtra	25.75 €/mtra	41.00 €/mtra
Análisis de Cromo VI en suelos	41.25 €/mtra	51.50 €/mtra	82.50 €/mtra
Espectrofotómetro (uso autónomo)	8.00 €/h	10.00 €/h	16.00 €/h
Espectrofotómetro (uso autónomo)	40.00 €/día	50.00 €/día	80.00 €/día

Espectrómetro de Infrarrojos con transformada de Fourier (FTIR)

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
FTIR (uso autónomo)	20.00 €/h	25.00 €/h	40.00 €/h
FTIR (uso autónomo)	120.00 €/día	150.00 €/día	240.00 €/día
Preparación de pastilla	6.00 €/mtra	7.50 €/mtra	12.00 €/mtra
espectro en bancada o en ATR	6.00 €/mtra	7.50 €/mtra	12.00 €/mtra
espectro en bancada con preparación de pastilla	12.00 €/mtra	15.00 €/mtra	24.00 €/mtra
espectro en ATR con microscopio	25.00 €/mtra	31.25 €/mtra	50.00 €/mtra
búsqueda de probabilidad en librería	2.00 €/mtra	2.50 €/mtra	4.00 €/mtra

Análisis no instrumental

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Agua para HPLC (1 litro)	3.00 €/uni	3.75 €/uni	6.00 €/uni
Análisis de cenizas	10.50 €/mtra	13.25 €/mtra	21.00 €/mtra
Análisis de DBO en aguas	13.00 €/mtra	16.25 €/mtra	26.00 €/mtra
Análisis de humedad por volatilización	3.00 €/mtra	3.75 €/mtra	6.00 €/mtra
Análisis de volátiles	9.00 €/mtra	11.25 €/mtra	18.00 €/mtra

Procesado de muestras

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Centrífuga (uso autónomo)	3.00 €/h	3.75 €/h	6.00 €/h
Centrífuga (uso autónomo)	21.00 €/día	26.25 €/día	42.00 €/día
Digestión en microondas con ácido de calidad Suprapur en Digiprep	15.00 €/mtra	18.75 €/mtra	30.00 €/mtra
Digestión en microondas con ácido de calidad Suprapur en Ethos One o Ultrawave	18.50 €/mtra	23.25 €/mtra	37.00 €/mtra
Digestor de microondas Ethos One (uso autónomo)	10.00 €/h	12.50 €/h	20.00 €/h
Digestor de microondas Ethos One (uso autónomo)	70.00 €/día	87.50 €/día	140.00 €/día
Equipo SPE (uso autónomo)	4.00 €/h	5.00 €/h	8.00 €/h
Equipo SPE (uso autónomo)	28.00 €/día	26.25 €/día	56.00 €/día
Evaporador centrífugo (uso autónomo)	5.25 €/h	6.50 €/h	10.50 €/h
Evaporador centrífugo (uso autónomo)	35.00 €/día	43.75 €/día	70.00 €/día
Filtrado	3.00 €/mtra	3.75 €/mtra	6.00 €/mtra
Liofilizador (uso autónomo)	5.25 €/h	6.50 €/h	10.50 €/h
Liofilizador (uso autónomo)	35.00 €/día	43.75 €/día	70.00 €/día
Molienda en molino de bolas	7.50 €/mtra	9.50 €/mtra	15.00 €/mtra
Molino de bolas (uso autónomo)	3.00 €/h	3.75 €/h	6.00 €/h
Molino de bolas (uso autónomo)	21.00 €/día	26.25 €/día	42.00 €/día
Proceso en autoclave	3.00 €/mtra	3.75 €/mtra	6.00 €/mtra
Autoclave (uso autónomo)	3.00 €/h	3.75 €/h	6.00 €/h
Autoclave (uso autónomo)	21.00 €/día	26.25 €/día	42.00 €/día
Rotavapor (uso autónomo)	3.00 €/h	3.75 €/h	6.00 €/h
Rotavapor (uso autónomo)	21.00 €/día	26.25 €/día	42.00 €/día
Secado en estufa	3.00 €/mtra	3.75 €/mtra	6.00 €/mtra
Secado en estufa de vacío	3.50 €/mtra	4.50 €/mtra	7.00 €/mtra
Tamizado	2.00 €/mtra	2.50 €/mtra	4.00 €/mtra
Triturado de muestra con triturador de cuchillas	5.50 €/mtra	7.00 €/mtra	11.00 €/mtra
Triturador de cuchillas (uso autónomo)	3.00 €/h	3.75 €/h	6.00 €/h

Triturador de cuchillas (uso autónomo)	21.00 €/día	26.25 €/día	42.00 €/día
mufila (uso autónomo)	10.00 €/h	12.50 €/h	20.00 €/h
mufila (uso autónomo)	70.00 €/día	87.50 €/día	140.00 €/día
molido de muestra con mortero de ágata	5.50 €/mtra	7.00 €/mtra	11.00 €/mtra
mortero de ágata (uso autónomo)	3.00 €/h	3.75 €/h	6.00 €/h
mortero de ágata (uso autónomo)	21.00 €/día	26.25 €/día	42.00 €/día
prensa (uso autónomo)	18.00 €/h	22.50 €/h	36.00 €/h
prensa (uso autónomo)	100.00 €/día	125.00 €/día	200.00 €/día

Equipos portátiles (uso autónomo)

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Cámara Hiperespectral SWIR (uso autónomo)	50.00 €/día	62.50 €/día	100.00 €/día
Cámara Hiperespectral SWIR (uso autónomo)	150.00 €/sem	187.50 €/sem	300.00 €/sem
Cámara Hiperespectral VNIR (uso autónomo)	30.00 €/día	37.50 €/día	60.00 €/día
Cámara Hiperespectral VNIR (uso autónomo)	90.00 €/sem	112.50 €/sem	180.00 €/sem
Colorímetro / Espectrómetro Vis (uso autónomo)	20.00 €/día	25.00 €/día	40.00 €/día
Colorímetro / Espectrómetro Vis (uso autónomo)	60.00 €/sem	75.00 €/sem	120.00 €/sem
Espectrofotómetro UV-Vis-NIR (uso autónomo)	50.00 €/día	62.50 €/día	100.00 €/día
Espectrofotómetro UV-Vis-NIR (uso autónomo)	150.00 €/sem	187.50 €/sem	300.00 €/sem
Espectrómetros Raman (532, 785 y 1065 nm) (uso autónomo)	50.00 €/día	62.50 €/día	100.00 €/día
Espectrómetros Raman (532, 785 y 1065 nm) (uso autónomo)	150.00 €/sem	187.50 €/sem	300.00 €/sem
Espectrómetro Raman (532 ó 785 ó 1065 nm) (uso autónomo)	40.00 €/día	50.00 €/día	80.00 €/día
Espectrómetro Raman (532 ó 785 ó 1065 nm) (uso autónomo)	120.00 €/sem	150.00 €/sem	240.00 €/sem
LIBS sin carga de argón (uso autónomo)	50.00 €/día	62.50 €/día	100.00 €/día
LIBS sin carga de argón (uso autónomo)	150.00 €/sem	187.50 €/sem	300.00 €/sem
Microscopio Digital (uso autónomo)	10.00 €/día	12.50 €/día	20.00 €/día
Microscopio Digital (uso autónomo)	30.00 €/sem	37.50 €/sem	60.00 €/sem
Suplemento videomicroscopio Raman (uso autónomo)	5.00 €/día	6.25 €/día	10.00 €/día
Suplemento videomicroscopio Raman (uso autónomo)	15.00 €/sem	18.75 €/sem	30.00 €/sem
botella de argón para LIBS	5.00 €/uni	6.25 €/uni	10.00 €/uni

Otros conceptos y servicios

Concepto	US	OPI	Ext/Priv
Adquisición de 1 gramo de patrón de aleaciones metálicas	1.50 €/uni	1.63 €/uni	3.00 €/uni

COMENTARIOS

He cuadrado todas las tarifas para que haya una diferencia entre US y OPI de un +0.25% y entre US y EXT un x2.



Algunos conceptos se han eliminado para poner otros que creo que quedan más claros, porque durante este último año ha creado confusión a los usuarios, sobre todo en FTIR al tener dos equipos distintos. He añadido algún equipo de preparación que aunque normalmente no lo habíamos cedido nunca, en el último año nos lo habían solicitado