

Servicios de Instrumentación Científica
del Centro de Investigación en Química Sostenible (SIC-CIQSO)
Universidad de Huelva

Tarifas del año 2024

De acuerdo con el Reglamento de los SIC-CIQSO, se establecen dos tipos de tarifas, atendiendo a la procedencia de los usuarios:

- a) Para miembros de los grupos de investigación de la Universidad de Huelva.
- b) Para otros organismos públicos, empresas privadas y particulares.

A continuación, se detallan las tarifas correspondientes a las Unidades de los SIC-CIQSO vigentes en el año 2024.

UNIDAD DE ANÁLISIS QUÍMICOS

ANALIZADOR ELEMENTAL

Concepto	UHU	OPIS, Empresas, Particulares
Tarifas por muestra Si $M > 15$	8 €	16 €
Tarifas por muestra Si $M < 15$	12 €	24 €

ICP MASAS (ICP-MS)

Concepto	UHU	OPIS, Empresas, Particulares
Tarifas por muestra (M)		
Análisis cuantitativo (48 el ^{tos}) $M > 300$	10 €	20 €
Análisis cuantitativo (48 el ^{tos}) $10 < M < 300$	12 €	24 €
Análisis cuantitativo (48 el ^{tos}) $M < 10$	15 €	30 €

ICP ÓPTICO (ICP-OES)

Concepto	UHU	OPIS, Empresas, Particulares
Tarifas por muestra (M)		
$M > 300$	7 €	14 €
$10 < M < 300$	8 €	16 €
$M < 10$	9 €	18 €

LC-HRMS QTOF (alta resolución)

Concepto	UHU	OPIS, Empresas, Particulares
Espectro de masas de alta resolución	10 €	50 €
Estudios de fragmentación (MS-MS)	15 €	75 €
Instrumento LC-MS/MS QTOF	15 €/h	75 €/h

ESPECIACIÓN DE CARBONO EN MATERIAL PARTICULADO ATMOSFÉRICO

Concepto	UHU	OPIS, Empresas, Particulares
Tarifas por muestra	20 €	60 €

ESPECIACIÓN DE ARSÉNICO O ANTIMONIO

Concepto	UHU	OPIS, Empresas, Particulares
Tarifas por muestra	20 €	100 €

CROMATOGRAFÍA IÓNICA (Metrohm 883 Basic)

Concepto	UHU	OPIS, Empresas, Particulares
Tarifas por muestra		
Análisis cuantitativo aniones solubles	6 €	12 €
Análisis cuantitativo cationes solubles: amonio, Na, K, Ca, Mg	6 €	12 €
Análisis cuantitativo aniones + amonio, Na, K, Ca, Mg	11 €	22 €

ANÁLISIS POR GC-MS (7820A GC System 5977B MSD)

Concepto	UHU	OPIS, Empresas, Particulares
Tarifa por hora de trabajo (min. 1 hora)	7 €	14 €
Tarifa por día de utilización del equipo (min. 2, max. 15)	85 €	180 €
Tarifa por análisis de una muestra	22 €	44 €

UNIDAD DE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA

HPLC DAD-RID

Concepto	UHU	OPIS, Empresas, Particulares
Tarifa por hora	17 €	38 €

UNIDAD DE COMPUTACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO

Concepto	UHU	OPIS, Empresas, Particulares
Tarifa por hora de núcleo	0,10 €	1 €
Tarifa por almacenamiento	0,50 €/GB almacenado	5 €/GB almacenado

El coste final del servicio variará en función de la cantidad de CPU/core consumidas y del soporte técnico requerido, así como la instalación de software específico necesario para llevar a cabo la correspondiente investigación.

UNIDAD DE CRIOGENIA Y NITRÓGENO

Los precios se refieren al litro de nitrógeno líquido. No se servirán pedidos inferiores a diez litros. Los usuarios externos a CIQSO proveerán el envase para su transporte, que deberá cumplir lo establecido por la legislación vigente para este tipo de sustancias.

UHU	OPIs, Empresas, Particulares
2 €/L	7 €/L

UNIDAD DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

Los precios pueden referirse a número de experimentos o a tiempo de uso del aparato empleado.

Concepto	UHU	OPIS, Empresas, Particulares
Tarifas por tiempo		
1 h en 400 MHz	5 €	50 €
1 h en 500 MHz	7,5 €	75 €
1 h en 500 MHz con criosonda	10 €	100 €
Tarifas por experimentos		
¹ H	2 €	15 €
¹³ C	5 €	50 €
COSY	4 €	35 €
HSQC	5 €	50 €
PaqueteCompleto*	14 €	140 €
¹³ C noche	15 €	150 €

La generación de un informe interpretativo de los resultados supondrá un coste adicional que variará en función de la complejidad de la muestra y de la necesidad de realizar experimentos más complejos adicionales. Para ello se facilitará un presupuesto previo al solicitante antes de comenzar los trabajos, que requerirá de su aceptación.

UNIDAD DE DIFRACCIÓN DE RAYOS X

Concepto	UHU	OPIS, Empresas, Particulares
Tarifas por muestra	80 €/día	190 €/día

UNIDAD DE ESPECTROMETRÍA OPTICA

FLUORÍMETRO EN ESTADO ESTACIONARIO Y TIEMPO RESUELTO

Concepto	UHU	OPIS, Empresas, Particulares
Tarifa por hora (incl. tratamiento de datos)	20 €	50 €

ESPECTROFOTÓMETRO UV-Vis

Concepto	UHU	OPIS, Empresas, Particulares
Tarifa por muestra y medida (excl. tratamiento de datos)	3 €	6 €
Tarifa por muestra y medida (incl. tratamiento de datos)	4 €	8 €

ESPECTROFOTÓMETRO DE FLUORESCENCIA

Concepto	UHU	OPIS, Empresas, Particulares
Tarifa por muestra y medida (excl. tratamiento de datos)	4 €	8 €
Tarifa por muestra y medida (incl. tratamiento de datos)	6 €	10 €

OTROS

AGUA PURIFICADA (MILLI-Q)

UHU	OPIs, Empresas, Particulares
1 €/L	2 €/L

FOTORREACTOR UV-A O UV-C

Concepto	UHU	OPIS, Empresas, Particulares
Tarifa por 1 hora	6 €	15 €
Tarifa por 4 horas	18 €	45 €
Tarifa por 8 horas	36 €	90 €
Tarifa por 24 horas	90 €	250 €

Las tarifas no incluyen la interpretación de los datos obtenidos.

CALORIMETRÍA DE TITULACIÓN ISOTÉRMICA (ITC)

Concepto	UHU	OPIS, Empresas, Particulares
Tarifa por muestra (incl. tratamiento de datos)	48 €	120 €