



Universidad de Valladolid

Vicerrectorado de Investigación

EJECUCIÓN DE ACUERDOS

De: Vicerrectorado de Investigación

A: Vicerrectorado de Economía y Director del LTI

La Comisión de Investigación en su reunión ordinaria del día 23 de junio de 2025, ACUERDA aprobar las modificaciones de las tarifas 2025, presentadas por el Laboratorio de Técnicas Instrumentales (LTI).

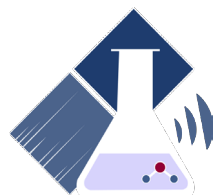
El Presidente de la Comisión de Investigación, D. Enrique Baeyens Lázaro, a fecha de firma electrónica.



Plaza de Santa Cruz, 8 - 47002 Valladolid- Tel.: 983.423246 - Fax: 983.423234 -
e-mail: vicerrectorado.investigacion@uva.es

Código Seguro De Verificación	8pQq252oTUjtouNJsK/eug==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Enrique Baeyens Lazaro - Vicerrector de Investigación de la Universidad de Valladolid		Firmado	27/06/2025 12:34:32
Observaciones			Página	1/1
Url De Verificación	https://portal.sede.uva.es/validador-documentos?code=8pQq252oTUjtouNJsK%2Feug%3D%3D			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			



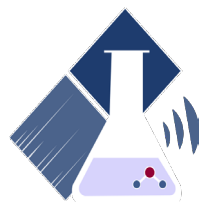


Fecha de Impresión:

Tarifas

18/06/2025

	INFRARED	OPIS	PRI
Laboratorio de Técnicas Instrumentales (LTI-UVa)			
UVa_AFM_BIO_Microscopía de Fuerza Atómica (UValnova)			
Hora de uso en autoservicio hasta 100h.	8,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso en autoservicio 101h en adelante.	4,00 €	Consultar	Consultar
Servicio con soporte técnico hasta 100h.	10,00 €	20,00 €	30,00 €
Servicio con soporte técnico desde 101h en adelante.	5,00 €	10,00 €	15,00 €
Preparación de muestras por hora	10,00 €	20,00 €	30,00 €
Puntas AFM	Consultar	Consultar	Consultar
Disco acero inoxidable 10mm.	1,00 €	2,00 €	3,00 €
Disco acero inoxidable 15mm.	1,00 €	2,00 €	3,00 €
Sustratos mica calidad V1, 10m.	2,00 €	4,00 €	6,00 €
Sustratos mica calidad V1, 15mm.	2,00 €	4,00 €	6,00 €
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €
UVa_AFM_CYPHER_Microscopía de Fuerza Atómica (INDUVA)			
Hora de uso en autoservicio hasta 100h.	8,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso en autoservicio 101h en adelante.	4,00 €	Consultar	Consultar
Servicio con soporte técnico hasta 100h.	10,00 €	20,00 €	30,00 €
Servicio con soporte técnico desde 101h en adelante.	5,00 €	10,00 €	15,00 €
Preparación de muestras por hora	10,00 €	20,00 €	30,00 €
Puntas AFM	Consultar	Consultar	Consultar
Disco acero inoxidable 10mm.	1,00 €	2,00 €	3,00 €
Disco acero inoxidable 15mm.	1,00 €	2,00 €	3,00 €
Sustratos mica calidad V1, 10m.	2,00 €	4,00 €	6,00 €
Sustratos mica calidad V1, 15mm.	2,00 €	4,00 €	6,00 €
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €
UVa_Análisis de formaldehído en pinturas, lasures y cosméticos			
Puesta a punto del equipo	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Calibrado	32,50 €	65,00 €	97,50 €
Análisis por muestra	2,20 €	4,40 €	8,80 €
Preparación específica de muestras para cromatografía	16,50 €	22,00 €	27,50 €
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €
UVa_Análisis elemental de Carbono, Azufre y Nitrógeno (C/S/N)			
Análisis por muestra	12,00 €	25,00 €	36,00 €
Análisis en autoservicio por muestra	8,00 €	Consultar	Consultar
Preparación de muestras por unidad	2,00 €	4,00 €	6,00 €
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €
UVa_Cromatografía de Gases con detector de llama (GC FID)			
Puesta a punto del equipo	32,00 €	64,00 €	96,00 €
Uso de equipo por hora	17,50 €	35,00 €	52,50 €
Análisis por muestra (dependiente del precio de los patrones).	Consultar	Consultar	Consultar
Calibrado hasta 10 elementos	44,00 €	88,00 €	132,00 €
Calibrado hasta 20 elementos	77,00 €	154,00 €	231,00 €
Calibrado de más de 20 elementos	99,00 €	198,00 €	297,00 €
Preparación específica de muestras para cromatografía	10,00 €	20,00 €	40,00 €
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	88,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €
UVa_Cromatografía de gases con detector de llama y captura electrónica (GC FID/ECD)			
Puesta a punto del equipo	32,00 €	64,00 €	96,00 €
Uso de equipo por hora	17,50 €	35,00 €	52,50 €
Análisis por muestra (dependiente del precio de los patrones).	Consultar	Consultar	Consultar
Preparación específica de muestras para cromatografía	10,00 €	20,00 €	40,00 €
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €



Fecha de Impresión:

Tarifas

18/06/2025

UVa_Cromatografía de gases/masas (GC MS)

Puesta a punto del método
Puesta a punto del equipo
Calibrado hasta 10 elementos
Calibrado hasta 20 elementos
Calibrado de más de 20 elementos
Uso de equipo por hora
Uso de equipo en autoservicio por hora
Preparación específica de muestras para cromatografía
Informe de resultados (por hora)
Informe de resultados con interpretación (por hora)

INFRARED	OPIS	PRI
Consultar	Consultar	Consultar
35,00 €	70,00 €	105,00 €
44,00 €	88,00 €	132,00 €
77,00 €	154,00 €	231,00 €
99,00 €	198,00 €	297,00 €
16,50 €	33,00 €	49,50 €
11,00 €	22,00 €	33,00 €
10,00 €	20,00 €	40,00 €
22,00 €	44,00 €	66,00 €
44,00 €	88,00 €	136,00 €

UVa_Cromatografía de Líquidos Analítica (HPLC UV/FLD/RID)

Puesta a punto del equipo
Por hora de uso
Patrón para análisis
Calibrado
Preparación específica de muestras para cromatografía
Informe de resultados (por hora)
Informe de resultados con interpretación (por hora)

42,00 €	84,00 €	126,00 €
16,50 €	33,00 €	49,50 €
Consultar	Consultar	Consultar
33,00 €	66,00 €	99,00 €
10,00 €	20,00 €	40,00 €
22,00 €	44,00 €	66,00 €
44,00 €	88,00 €	136,00 €

UVa_Cromatografía de Líquidos Semipreparativa (HPLC DAD)

HPLC DAD semipreparativo
Preparación específica de muestras para cromatografía
Informe de resultados (por hora)
Informe de resultados con interpretación (por hora)

Consultar	Consultar	Consultar
10,00 €	20,00 €	40,00 €
22,00 €	44,00 €	66,00 €
44,00 €	88,00 €	136,00 €

UVa_Cromatografía HPLC - Creatininas

Preparación de muestras por unidad
Análisis por muestra
Filtro y cartucho de extracción
Preparación específica de muestras para cromatografía
Informe de resultados (por hora)
Informe de resultados con interpretación (por hora)

7,70 €	15,40 €	23,00 €
13,00 €	26,00 €	39,00 €
2,20 €	4,40 €	6,60 €
10,00 €	20,00 €	40,00 €
22,00 €	44,00 €	66,00 €
44,00 €	88,00 €	136,00 €

UVa_Cromatografía Iónica con detector amperométrico (CI)

Puesta a punto del equipo
Uso de equipo por hora
Calibración de equipo
Preparación específica de muestras para cromatografía
Informe de resultados (por hora)
Informe de resultados con interpretación (por hora)

13,00 €	26,00 €	39,00 €
27,00 €	54,00 €	81,00 €
68,00 €	136,00 €	204,00 €
10,00 €	20,00 €	40,00 €
22,00 €	44,00 €	66,00 €
44,00 €	88,00 €	136,00 €

UVa_Cromatografía Iónica con detector de conductividad (CI)

Puesta a punto del equipo
Uso de equipo por hora
Aniones
Cationes
Calibración de equipo
Preparación específica de muestras para cromatografía
Informe de resultados (por hora)
Informe de resultados con interpretación (por hora)

13,00 €	26,00 €	39,00 €
27,00 €	54,00 €	81,00 €
11,00 €	22,00 €	33,00 €
11,00 €	22,00 €	33,00 €
55,00 €	110,00 €	165,00 €
10,00 €	20,00 €	40,00 €
22,00 €	44,00 €	66,00 €
44,00 €	88,00 €	136,00 €

UVa_Cromatografía HPLC - Aminoácidos

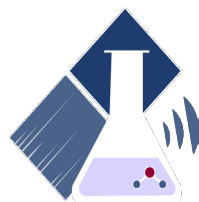
Prep. muestras hidrólisis μondas (Rotor=7M+BI)
Tratamiento de la muestra (muestra por rotor + blanco)
Análisis cuantitativo de la primera muestra
Análisis cuantitativo muestra adicional o dilución
Análisis cualitativo de la primera muestra
Análisis cualitativo muestra adicional o dilución
Preparación específica de muestras para cromatografía
Informe de resultados (por hora)
Informe de resultados con interpretación (por hora)

13,00 €	26,00 €	39,00 €
5,50 €	11,00 €	16,50 €
71,00 €	142,00 €	213,00 €
15,00 €	30,00 €	45,00 €
49,00 €	98,00 €	147,00 €
14,00 €	28,00 €	42,00 €
10,00 €	20,00 €	40,00 €
22,00 €	44,00 €	66,00 €
44,00 €	88,00 €	136,00 €

UVa_DLS Dispersión dinámica de luz

Uso de equipo en autoservicio por hora
Uso de equipo por hora
Cubeta DTS1070 para potencial Z
Informe de resultados (por hora)
Informe de resultados con interpretación (por hora)

4,00 €	Consultar	Consultar
9,00 €	18,00 €	27,00 €
27,00 €	54,00 €	81,00 €
22,00 €	44,00 €	66,00 €
44,00 €	88,00 €	136,00 €



Fecha de Impresión:

Tarifas

18/06/2025

UVa_DMA. Análisis Directo de Mercurio

DMA. Control y Calibración	22,00 €	44,00 €	66,00 €
DMA. Muestra adicional	5,50 €	11,00 €	16,50 €
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €

UVa_Electroforesis en gel

Puesta a punto del método	Consultar	Consultar	Consultar
Uso de equipo en autoservicio por hora	7,00 €	Consultar	Consultar
Análisis por muestra	11,00 €	22,00 €	33,00 €
Gel para electroforesis	Consultar	Consultar	Consultar
Análisis de muestra con Gel	16,00 €	32,00 €	48,00 €
PowerPac Basic uso continuado sin técnico	165,00 €	Consultar	Consultar
Gel Doc EZ Imager de Biorad uso continuado sin técnico	165,00 €	Consultar	Consultar
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €

UVa_Espectrofotometría de infrarrojo FT-IR. CAMPUS DE PALENCIA

Uso de equipo por hora	9,00 €	18,00 €	27,00 €
Uso de equipo en autoservicio por hora	4,00 €	Consultar	Consultar
Preparación de muestras por hora	9,00 €	18,00 €	27,00 €
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €

UVa_Espectrofotometría de microplaca. CAMPUS DE PALENCIA

Hora de uso en autoservicio hasta 100h.	2,00 €	Consultar	Consultar
Uso de equipo en autoservicio desde 101 a 500h	1,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso en autoservicio de 501 h en adelante.	0,50 €	Consultar	Consultar

UVa_Espectrofotometría de ultravioleta-visible UV-VIS

Uso de equipo por hora	9,00 €	18,00 €	27,00 €
Uso de equipo en autoservicio por hora	4,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso en autoservicio hasta 100h.	2,00 €	Consultar	Consultar
Uso de equipo en autoservicio desde 101 a 500h	1,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso en autoservicio de 501 h en adelante.	0,50 €	Consultar	Consultar
Preparación de muestras por hora	9,00 €	18,00 €	27,00 €
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	88,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €

UVa_GC MS (Q-TOF)

Uso de equipo en autoservicio por hora	16,00 €	Consultar	Consultar
Por hora de uso	22,00 €	44,00 €	88,00 €
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	88,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €

UVa_HPLC-ICP-MS Arsénico Espectrómetro de Masas por Placa Acoplado Inductivamente con HPLC en serie

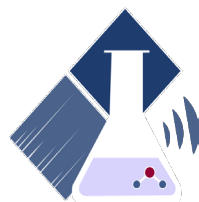
HPLC-ICP-MS. Control y calibración de especiación As(III) y As(V)	50,00 €	100,00 €	150,00 €
HPLC-ICP-MS. Control y calibración de especiación As(III), As(V), DMA y MMA	100,00 €	200,00 €	300,00 €
HPLC-ICP-MS. Análisis por muestra medida As(III) y As(V)	20,00 €	40,00 €	60,00 €
HPLC-ICP-MS. Análisis por muestra medida As(III), As(V), DMA y MMA	50,00 €	100,00 €	150,00 €
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €

UVa_ICP-MS. ICP-Espectrómetro de masas

ICP-MS. Control y calibración con referencia monoelemental	32,00 €	64,00 €	96,00 €
ICP-MS. Análisis de 1 a 4 elementos por muestra	5,50 €	11,00 €	16,50 €
ICP-MS. Control y calibración con referencia multielemental	37,00 €	74,00 €	111,00 €
ICP-MS. Análisis de 5 a 10 elementos por muestra	10,50 €	21,00 €	31,50 €
ICP-MS. Análisis de más de 10 elementos por muestra	15,50 €	31,00 €	46,50 €
ICP-MS. Semicuantitativo >60 elementos por muestra - precio final	30,00 €	60,00 €	90,00 €
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €

UVa_ICP-OES. Espectrómetro de Emisión Óptica

ICP-OES. Control y calibración con referencia monoelemental	23,00 €	46,00 €	69,00 €
ICP-OES. Análisis de 1 a 4 elementos por muestra	4,50 €	9,00 €	13,50 €
ICP-OES. Control y calibración con referencia multielemental	32,00 €	64,00 €	96,00 €
ICP-OES. Análisis de 5 a 10 elementos por muestra	8,50 €	17,00 €	25,50 €
ICP-OES. Análisis de más de 10 elementos por muestra	12,50 €	25,00 €	37,50 €
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €



Fecha de Impresión:

Tarifas

18/06/2025

UVa_Informes de resultados

Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €

UVa_Laboratorio de Ensayo y Contraste de Objetos de Metales Preciosos

Análisis y contraste de plata	Consultar	Consultar	Consultar
Análisis y contraste de oro	Consultar	Consultar	Consultar
Análisis de oro (pieza o lingote)	Consultar	Consultar	24,04 €
Análisis de plata (pieza o lingote)	Consultar	Consultar	18,03 €

UVa_Liofilización CAMPUS DE PALENCIA

Por hora de uso hasta 500 h	0,60 €	1,20 €	1,80 €
Por hora de uso a partir de 500h	0,40 €	0,80 €	1,20 €
Preparación de muestras por unidad	9,00 €	18,00 €	27,00 €

UVa_Liofilización CAMPUS DE VALLADOLID

Por hora de uso hasta 500 h	0,60 €	1,20 €	1,80 €
Por hora de uso a partir de 500h	0,40 €	0,80 €	1,20 €
Preparación de muestras por unidad	9,00 €	18,00 €	27,00 €

UVa_MALDI-TOF. E. Masas con Desorción/Ionización Láser

Espectro de masas MALDI de proteína intacta con muestra preparada	5,00 €	10,00 €	15,00 €
Espectro masas MALDI-TOF con matriz	6,00 €	12,00 €	18,00 €
Suplemento matriz adicional	4,00 €	8,00 €	12,00 €
Masa Exacta por compuesto	5,00 €	10,00 €	15,00 €
Uso de equipo en autoservicio por hora	16,00 €	Consultar	Consultar
Identificación de microorganismos MALDI BIOTYPER (por muestra)	7,00 €	14,00 €	28,00 €
Hora de uso en autoservicio + MALDI Biotyper	22,00 €	Consultar	Consultar
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €

UVa_Masa exacta - Q-TOF/MALDI

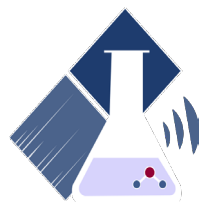
Espectro masas MALDI-TOF con matriz	6,00 €	12,00 €	18,00 €
Suplemento matriz adicional	4,00 €	8,00 €	12,00 €
Masa Exacta por compuesto	5,00 €	10,00 €	15,00 €
Masa exacta de compuestos Puros ESI/APCI QTOF (por compuesto)	6,00 €	12,00 €	18,00 €
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €

UVa_Microscopio electrónico ESEM (QUANTA 200FEG)

ESEM (QUANTA 200 FEG) por hora	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Metalización (Au)	10,00 €	20,00 €	25,00 €
Metalización (Cr)	10,00 €	20,00 €	30,00 €
Metalización (Ir)	20,00 €	40,00 €	60,00 €
Punto Crítico	14,00 €	28,00 €	42,00 €
SEM autoservicio	12,00 €	Consultar	Consultar
Ultramicrotomo (hora)	20,00 €	40,00 €	60,00 €
Ultramicrotomo en autoservicio (hora)	5,00 €	Consultar	Consultar
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €

UVa_Microscopio electrónico TEM (JEM FS2200 HRP)

TEM (JEM FS2200 HRP) por hora	30,00 €	60,00 €	90,00 €
Rej. C-Coated	3,00 €	7,00 €	10,00 €
Rej. C-Flat (Cryo-TEM)	15,00 €	30,00 €	45,00 €
Tinción Negativa	5,00 €	10,00 €	15,00 €
Vitrificación (Cryo-TEM)	30,00 €	60,00 €	90,00 €
Adelgazador iónico	6,00 €	12,00 €	18,00 €
Cortadora ultrasónica	1,00 €	2,00 €	3,00 €
Pulidora cóncava	6,00 €	12,00 €	18,00 €
Ultramicrotomo (hora)	20,00 €	40,00 €	60,00 €
Ultramicrotomo en autoservicio (hora)	5,00 €	Consultar	Consultar
Cortadora de disco	1,00 €	2,00 €	3,00 €
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €



Fecha de Impresión:

Tarifas

18/06/2025

UVa_Microscopio electrónico TEM (JEM 1011HR)

	INFRARED	OPIS	PRI
TEM (JEM 1011HR) por hora	22,00 €	44,00 €	66,00 €
TEM autoservicio	12,00 €	Consultar	Consultar
Rej. C-Coated	3,00 €	7,00 €	10,00 €
Tinción Negativa	5,00 €	10,00 €	15,00 €
Adelgazador iónico	6,00 €	12,00 €	18,00 €
Cortadora ultrasónica	1,00 €	2,00 €	3,00 €
Pulidora cóncava	6,00 €	12,00 €	18,00 €
Cortadora de disco	1,00 €	2,00 €	3,00 €
Ultramicrotomo (hora)	20,00 €	40,00 €	60,00 €
Ultramicrotomo en autoservicio (hora)	5,00 €	Consultar	Consultar
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €

UVa_Molino de bolas. CAMPUS DE PALENCIA

Molienda (Molino de bolas)	5,00 €	10,00 €	15,00 €
Molienda en autoservicio (Molino de bolas)	2,00 €	Consultar	Consultar
Molienda en autoservicio para más de 100 muestras (Molino de bolas)	1,00 €	Consultar	Consultar

UVa_NGC Cromatografía de líquidos de media presión. Separador de proteínas

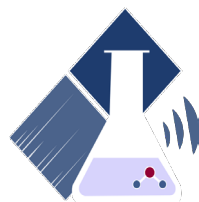
Puesta a punto del equipo	44,00 €	88,00 €	132,00 €
Uso de equipo en autoservicio por hora	5,00 €	Consultar	Consultar
Análisis por muestra	11,00 €	22,00 €	33,00 €
Columna para cromatografía	Consultar	Consultar	Consultar
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €

UVa_Preparacion de muestras

Concentrador de nitrógeno	Consultar	Consultar	Consultar
Cortado	10,00 €	20,00 €	30,00 €
pH	1,00 €	1,50 €	2,00 €
Conductividad	1,00 €	1,50 €	2,00 €
Digestión húmeda en placa por muestra	10,50 €	21,00 €	31,50 €
Digestión húmeda en microondas por muestra.	10,50 €	21,00 €	31,50 €
Calcinado en mufla de microondas por muestra	5,00 €	10,00 €	15,00 €
Calcinado en mufla por muestra	5,50 €	11,00 €	16,50 €
Filtración por muestra.	2,50 €	5,00 €	7,50 €
Evaporado centrífugo	10,00 €	20,00 €	30,00 €
Tamizado	6,00 €	12,00 €	18,00 €
Molienda (Molino de discos)	8,00 €	14,00 €	20,00 €
Molienda en autoservicio (Molino de discos)	2,00 €	Consultar	Consultar
Lijado	10,00 €	20,00 €	30,00 €
Perladora	Consultar	Consultar	Consultar

UVa_RMN Resonancia Magnetica Nuclear

Hora de uso para menos de 10h en autoservicio.	8,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso hasta 200h en autoservicio.	4,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso desde 201h hasta 300h en autoservicio.	3,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso desde 301h hasta 400h en autoservicio.	2,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso desde 401h hasta 500h en autoservicio.	1,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso para más de 501h en autoservicio.	0,50 €	Consultar	Consultar
Hora de uso en horario diurno con técnico (Líquidos)	11,00 €	22,00 €	33,00 €
Noche completa con técnico (Líquidos)	60,00 €	120,00 €	180,00 €
Hora de uso en horario nocturno o fin de semana con técnico (Líquidos)	9,00 €	18,00 €	27,00 €
Fin de semana completo con técnico (Líquidos)	200,00 €	400,00 €	600,00 €
Hora de uso con técnico (Sólidos)	10,00 €	20,00 €	30,00 €
Calibración de otros núcleos	Consultar	Consultar	Consultar
Alquiler de capilar	2,00 €	4,00 €	6,00 €
Alquiler de tubo RMN	2,00 €	4,00 €	6,00 €
Cloroformo deuterado por muestra (600 µL)	1,50 €	3,00 €	4,50 €
Óxido de Deuterio (D2O) por muestra (600 µL)	3,00 €	6,00 €	9,00 €
Acetona-d6 por muestra (600 µL)	4,00 €	8,00 €	12,00 €
Metanol-d3 por muestra (600 µL)	30,00 €	60,00 €	90,00 €
Benceno-d6 por muestra (600 µL)	11,00 €	22,00 €	33,00 €
DMF-d7 por muestra (600 µL)	87,00 €	174,00 €	261,00 €
DMSO-d6 por muestra (600 µL)	5,00 €	10,00 €	15,00 €
Otros disolventes deuterados (600 µL)	Consultar	Consultar	Consultar
Calibrante interno para RMN cuantitativo (qRMN)	Consultar	Consultar	Consultar
Preparación de muestras por unidad	1,00 €	2,00 €	3,00 €
Informe escrito sin interpretación de resultados (sólo procesado de espectros)	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Interpretación de resultados con informe escrito	44,00 €	88,00 €	136,00 €



Fecha de Impresión:

Tarifas

UVa_RMI Resonancia Magnetica de Imagen-clinica

Estudio resonancia magnética
Proyectos (precio hora para cada sesión de estudio perteneciente al proyecto)
Análisis de Imagen (según muestra)

UVa_SEC-FFF-MALS

Puesta a punto del equipo
Puesta a punto del método
Calibración del equipo
Hora de ensayo FFF
Hora de ensayo SEC
Obtención de dn/dc
Columna para cromatografía
Hora de uso hasta 200h en autoservicio.
Hora de uso en autoservicio desde 201h hasta 400h.
Hora de uso en autoservicio desde 401h hasta 600h.
Hora de uso en autoservicio de 601h en adelante.
Informe de resultados (por hora)
Informe de resultados con interpretación (por hora)

UVa_Tubo de Impedancia

Tubo de impedancia (alquiler)

UVa_UPLC MS Q-TOF

Puesta a punto del equipo
Puesta a punto del método
Uso de equipo por hora
Calibración de equipo
Análisis por muestra
Hora de uso hasta 200h en autoservicio.
Hora de uso en autoservicio desde 201h hasta 400h.
Hora de uso en autoservicio desde 401h hasta 600h.
Hora de uso en autoservicio de 601h en adelante.

Uso de columna

Informe de resultados (por hora)
Informe de resultados con interpretación (por hora)

UVa_UPLC-QQQ Cromatografía de líquidos de ultraalto rendimiento

Puesta a punto del equipo
Puesta a punto del método
Calibración de equipo
Uso de equipo por hora
Análisis por muestra
Hora de uso hasta 200h en autoservicio.
Hora de uso en autoservicio desde 201h hasta 400h.
Hora de uso en autoservicio desde 401h hasta 600h.

Uso de columna

Hora de uso en autoservicio de 601h en adelante.
Informe de resultados (por hora)
Informe de resultados con interpretación (por hora)

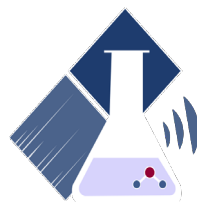
UVa_XRD Difractometría de Rayos X (DRX Monocristal)

Adquisición
Autoservicio anual usuario autorizado
Resolución de estructura

UVa_XRD Difractometría de Rayos X (DRX Polvo)

Identificación de fases
Difractograma =< 1 hora
Hora adicional de difractograma
Cámara de temperatura
Obtención de fichas PDF-2
Autoservicio anual usuario autorizado
Molienda (Molino de discos)
Informe de resultados (por hora)
Informe de resultados con interpretación (por hora)

	18/06/2025		
	INFRARED	OPIS	PRI
	40,00 €	80,00 €	120,00 €
	30,00 €	60,00 €	100,00 €
	Consultar	Consultar	Consultar
	63,00 €	126,00 €	189,00 €
	Consultar	Consultar	Consultar
	73,00 €	146,00 €	219,00 €
	14,00 €	28,00 €	42,00 €
	14,00 €	28,00 €	42,00 €
	80,00 €	Consultar	Consultar
	Consultar	Consultar	Consultar
	11,00 €	Consultar	Consultar
	9,00 €	Consultar	Consultar
	7,00 €	Consultar	Consultar
	5,00 €	Consultar	Consultar
	22,00 €	44,00 €	66,00 €
	44,00 €	88,00 €	136,00 €
	75,00 €	150,00 €	225,00 €
	65,00 €	130,00 €	195,00 €
	Consultar	Consultar	Consultar
	22,00 €	44,00 €	66,00 €
	75,00 €	150,00 €	225,00 €
	Consultar	Consultar	Consultar
	16,00 €	Consultar	Consultar
	13,00 €	Consultar	Consultar
	10,00 €	Consultar	Consultar
	7,00 €	Consultar	Consultar
	Consultar	Consultar	Consultar
	22,00 €	44,00 €	66,00 €
	44,00 €	88,00 €	136,00 €
	65,00 €	130,00 €	195,00 €
	Consultar	Consultar	Consultar
	75,00 €	150,00 €	225,00 €
	22,00 €	44,00 €	66,00 €
	Consultar	Consultar	Consultar
	16,00 €	Consultar	Consultar
	13,00 €	Consultar	Consultar
	10,00 €	Consultar	Consultar
	Consultar	Consultar	Consultar
	7,00 €	Consultar	Consultar
	22,00 €	44,00 €	66,00 €
	44,00 €	88,00 €	136,00 €
	50,00 €	100,00 €	150,00 €
	600,00 €	Consultar	Consultar
	120,00 €	240,00 €	360,00 €
	10,00 €	20,00 €	30,00 €
	10,00 €	20,00 €	30,00 €
	8,00 €	16,00 €	24,00 €
	15,00 €	30,00 €	45,00 €
	1,00 €	2,00 €	3,00 €
	600,00 €	Consultar	Consultar
	8,00 €	14,00 €	20,00 €
	22,00 €	44,00 €	88,00 €
	40,00 €	80,00 €	120,00 €



Fecha de Impresión:

Tarifas

18/06/2025

UVa_XRF Espectrometría de Fluorescencia de Rayos X (FRX)

	INFRARED	OPIS	PRI
Análisis semicuantitativo por muestra	10,00 €	20,00 €	30,00 €
Análisis cuantitativo trazas por muestra	12,00 €	24,00 €	36,00 €
Análisis cuantitativo mayoritarios por muestra	12,00 €	24,00 €	36,00 €
Análisis cuantitativo mayoritarios y trazas por muestra	20,00 €	40,00 €	60,00 €
Preparación de pastilla	2,20 €	4,40 €	6,60 €
Molienda (Molino de discos)	8,00 €	14,00 €	20,00 €
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €

UVa_qPCR Cuantitativa (qPCR) (Campus de Palencia)

Autoservicio anual usuario autorizado	600,00 €	Consultar	Consultar
Autoservicio usuario autorizado (por reacción en placa de 96 pocillos, 2h aprox.)	7,00 €	Consultar	Consultar
Análisis por muestra (por reacción en placa de 96 pocillos, 2h aprox.)	12,00 €	19,00 €	25,00 €

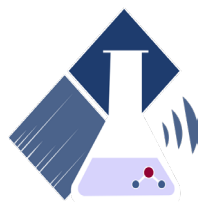
NOTA: estas tarifas tienen la base de su cálculo en la contabilidad analítica

Descuentos aplicables:

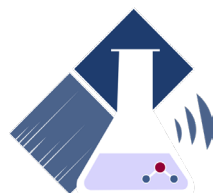
Espectroscopía atómica: 10% para solicitudes de 20 o más muestras

Grupos UVa solicitantes de los equipos InfraRed concedidos: 50% (los tres primeros años de facturación)

Proyectos de jóvenes investigadores de la UVA: 20% (Deben figurar como IP en el proyecto)



	INFRARED	OPIS	PRI
LCD. Laboratorio de Metrología y Calibración Dimensional			
UVa-LCD Calibración área de dimensional			
Calibración pie de rey (0-200 mm)	42,25 €	58,50 €	65,00 €
Calibración pie de rey (0-600 mm)	59,15 €	81,90 €	91,00 €
Calibración micrómetro de exteriores (0-100 mm)	35,40 €	49,02 €	54,46 €
Calibración micrómetro de interiores de 3 contactos (6-100 mm)	38,04 €	52,67 €	58,52 €
Calibración micrómetro de interiores de 2 contactos (6-100 mm)	42,63 €	59,03 €	65,59 €
Calibración verificador rápido de exteriores (0-100 mm)	38,69 €	53,58 €	59,53 €
Calibración regla vertical de trazos (gramil) (hasta 600 mm)	49,19 €	68,11 €	75,68 €
Calibración regla vertical de trazos (gramil) (hasta 1 m)	59,68 €	82,64 €	91,82 €
Calibración sonda de profundidad (hasta 200 mm)	33,31 €	46,13 €	51,25 €
Calibración comparador centesimal (0-50 mm)	38,04 €	52,67 €	58,52 €
Calibración comparador milesimal (0-50 mm)	44,60 €	61,75 €	68,61 €
Calibración bloque patrón longitudinal metálico grado 1 o inferior (0,5 mm - 100 mm)	8,48 €	11,74 €	13,04 €
Calibración "in situ" proyector de perfiles, por cada óptica de magnificación	266,50 €	369,00 €	410,00 €
Calibración "in situ" mesa de planitud (diagonal hasta 300 mm)	113,13 €	156,65 €	174,05 €
Calibración "in situ" mesa de planitud (diagonal hasta 500 mm):	165,93 €	229,75 €	255,28 €
Calibración "in situ" mesa de planitud (diagonal hasta 1 m)	222,50 €	308,07 €	342,30 €
Calibración "in situ" mesa de planitud (diagonal hasta 2 m)	279,06 €	386,40 €	429,33 €
Salida Técnicos calibraciones "in situ"	Consultar	Consultar	Consultar
UVa-LCD Calibración área de masa			
Calibración patrón de masa normalizado OIML (desde 1 mg hasta 5 kg)	25,97 €	35,96 €	39,95 €
Calibración patrón de masa normalizado OIML , nominal 10 kg	28,88 €	39,99 €	44,43 €
Calibración patrón de masa normalizado OIML , nominal 20 kg	31,51 €	43,62 €	48,47 €
Calibración patrón de masa normalizado OIML , nominal 50 kg	93,76 €	129,82 €	144,24 €
Calibración patrón de masa no normalizado (desde 1 mg hasta 5 kg)	37,23 €	51,55 €	57,28 €
Calibración patrón de masa no normalizado (mayor 5 kg hasta 30 kg)	41,96 €	58,10 €	64,56 €
Calibración patrón de masa no normalizado (mayor 30 kg hasta 50 kg)	93,76 €	129,82 €	144,24 €
Calibración "in situ" balanza monoplato (rango máximo 30 kg)	78,00 €	108,00 €	120,00 €
Calibración "in situ" balanza monoplato (rango máximo 70 kg)	113,75 €	157,50 €	175,00 €
Calibración "in situ" balanza monoplato (rango máximo 120 kg)	191,75 €	265,50 €	295,00 €
Calibración en Laboratorio balanza monoplato (rango máximo 30 kg)	58,50 €	81,00 €	90,00 €
Calibración en Laboratorio balanza monoplato (rango máximo 70 kg)	78,00 €	108,00 €	120,00 €
Calibración en Laboratorio balanza monoplato (rango máximo 120 kg)	146,25 €	202,50 €	225,00 €
Salida Técnicos calibraciones "in situ"	Consultar	Consultar	Consultar

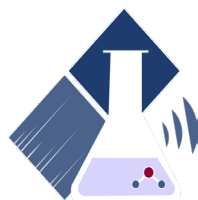


Fecha de Impresión:

Tarifas

18/06/2025

	INFRARED	OPIS	PRI
LEICAL. Laboratorio de ensayos industriales de Castilla y León			
Leical_Absorción y transmisión acústica			
Medida de absorción y transmisión acústica	33,00 €	50,00 €	99,00 €
Leical_Análisis dinámico-mecánico (DMA)			
Análisis dinámico-mecánico (DMA)	60,00 €	80,00 €	100,00 €
Leical_Análisis Termogravimétrico (TGA)			
Análisis termogravimétrico (TGA)	35,00 €	40,00 €	62,00 €
Leical_Análisis termo-mecánico (TMA)			
Análisis termo-mecánico (TMA)	29,00 €	44,00 €	87,00 €
Leical_Calorimetría diferencial de barrido (DSC)			
Calorimetría diferencial de barrido (DSC)	27,00 €	40,00 €	58,00 €
Leical_Determinación de cenizas			
Determinación de cenizas	15,00 €	22,00 €	44,00 €
Leical_Determinación de la conductividad térmica			
Determinación de la conductividad térmica. Método estacionario (Ley de Fourier)	31,00 €	47,00 €	93,00 €
Determinación de la conductividad térmica. Método transitorio	31,00 €	47,00 €	93,00 €
Leical_Determinación de la densidad			
Determinación de la densidad por Arquímedes	23,00 €	30,00 €	43,00 €
Determinación de la densidad por picnometría de gases	17,00 €	26,00 €	51,00 €
Leical_Determinación de la temperatura de deformabilidad por calor (HDT y VICAT)			
Determinación de la temperatura HDT	25,00 €	38,00 €	76,00 €
Determinación de la temperatura VICAT	20,00 €	30,00 €	60,00 €
Leical_Determinación de medidas dimensionales			
Determinación de medidas dimensionales	7,00 €	11,00 €	22,00 €
Leical_Determinación de poder calorífico			
Determinación de poder calorífico	33,00 €	49,00 €	98,00 €
Leical_Determinación del límite de índice de oxígeno (LOI)			
Determinación del límite de índice de oxígeno (LOI)	72,00 €	109,00 €	217,00 €
Leical_Ensayo de determinación de la fuerza de rozamiento			
Ensayo de determinación de la Fuerza de Rozamiento	29,00 €	43,00 €	86,00 €
Leical_Ensayo de pelado a 90° y 180°			
Ensayo de pelado a 90°	44,00 €	66,00 €	132,00 €
Ensayo de pelado a 180°	44,00 €	66,00 €	132,00 €
Leical_Ensayos de compresión, tracción y flexión			
Ensayo de tracción. No acreditado a RT	91,00 €	110,00 €	136,00 €
Ensayo de tracción. No acreditado a temperatura mayor de 40°C	102,00 €	120,00 €	147,00 €
Ensayo de tracción. No acreditado a temperatura menor de 40°C (N2L)	126,00 €	140,00 €	168,00 €
Ensayo de flexión. No acreditado a RT	91,00 €	110,00 €	136,00 €
Ensayo de flexión. No acreditado a temperatura mayor de 40°C	102,00 €	120,00 €	147,00 €
Ensayo de flexión. No acreditado a temperatura menor de 40°C (N2L)	125,00 €	140,00 €	168,00 €
Ensayo de compresión. No acreditado a RT	91,00 €	110,00 €	136,00 €
Ensayo de compresión. No acreditado a temperatura mayor de 40°C	102,00 €	120,00 €	147,00 €
Ensayo de compresión. No acreditado a temperatura menor de 40°C (N2L)	125,00 €	140,00 €	168,00 €
Leical_Ensayos de dureza Shore			
Ensayo de dureza Shore A	18,00 €	27,00 €	53,00 €
Ensayo de dureza Shore B	18,00 €	27,00 €	53,00 €
Ensayo de dureza Shore 00	18,00 €	27,00 €	53,00 €
Ensayo de dureza Shore D	18,00 €	27,00 €	53,00 €
Leical_Ensayos de impacto Charpy, Izod e impacto mediante caída de dardo			
Ensayos de impacto Charpy con entalla	30,00 €	45,00 €	89,00 €
Ensayos de impacto Charpy sin entalla	20,00 €	31,00 €	61,00 €
Ensayos de impacto Izod con entalla	30,00 €	45,00 €	89,00 €
Ensayos de impacto Izod sin entalla	20,00 €	31,00 €	61,00 €
Ensayos impacto por caída de dardo	82,00 €	124,00 €	247,00 €
Leical_Espectroscopia Infrarroja			
Espectroscopía Infrarroja	27,00 €	35,00 €	48,00 €
Leical_Espectroscopía Ultravioleta-Visible			
Espectroscopía Ultravioleta-visible	16,00 €	24,00 €	47,00 €



Fecha de Impresión:

Tarifas

18/06/2025

Leical_Estabilidad dimensional por tratamiento térmico

Estabilidad dimensional por tratamiento térmico

INFRARED

21,00 €

OPIS

32,00 €

PRI

64,00 €

Leical_Índice de fluidez (MFI)

Medida del Índice de fluidez (MFI)

20,00 €

30,00 €

60,00 €

Leical_Microscopia Electrónica de Barrido (SEM)

Microscopia Electrónica de Barrido (SEM)

40,00 €

50,00 €

60,00 €

Leical_Microscopía óptica

Microscopía óptica

16,00 €

24,00 €

47,00 €

Leical_Radioscopia y Análisis de imagen

Radioscopia (evolución temporal)

100,00 €

151,00 €

301,00 €

Análisis de Imagen / Radiografía

17,00 €

26,00 €

51,00 €

Leical_Reología

Medida de la reología extensional

74,00 €

112,00 €

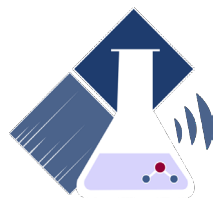
223,00 €

Determinación del curado mediante reología de cizalla

74,00 €

112,00 €

223,00 €

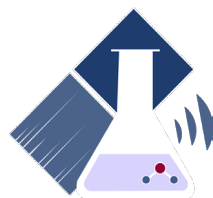


Fecha de Impresión:

Tarifas

18/06/2025

	INFRARED	OPIS	PRI
SMAP. Grupo de Superficies y Materiales Porosos			
SMAP_Adsorción-desorción			
Medida adsorción de CO2: distribución de tamaño (por muestra hasta 10 muestras)	25,00 €	50,00 €	100,00 €
Medida adsorción de CO2: distribución de tamaño (por muestra a partir de 11 muestras)	21,25 €	42,50 €	85,00 €
Medida adsorción-desorción de N2: área BET, distribución de tamaño (por muestra hasta 10 muestras)	40,00 €	65,00 €	130,00 €
Medida adsorción-desorción de N2: área BET, distribución de tamaño (por muestra a partir de 11 muestras)	34,00 €	55,25 €	110,50 €
Medida adsorción de N2: área BET (por muestra hasta 10 muestras)	25,00 €	50,00 €	100,00 €
Medida adsorción de N2: área BET (por muestra a partir de 11 muestras)	21,25 €	42,50 €	85,00 €

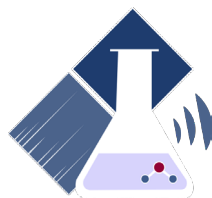


Fecha de Impresión:

Tarifas

18/06/2025

	INFRARED	OPIS	PRI
TermoCal. Laboratorio de Metrología y Calibración de Presión			
UVa-TERMOCAL. Calibración área de presión			
Calibración manómetro precisión, PP/TERMOCAL/01	180,00 €	200,00 €	220,00 €
Calibración manómetro precisión, PP/TERMOCAL/02	90,00 €	120,00 €	150,00 €
Calibración manómetro (0-20 bar), PP/TERMOCAL/03	54,00 €	72,00 €	90,00 €
Calibración manómetro (20-40 bar), PP/TERMOCAL/03	60,00 €	80,00 €	100,00 €
Calibración manómetro (>40 bar), PP/TERMOCAL/03	72,00 €	96,00 €	120,00 €
Calibración de presión "in situ" manómetro PP/TERMOCAL/03	120,00 €	140,00 €	160,00 €
Calibración de presión "in situ" hidráulica PP/TERMOCAL/03	120,00 €	160,00 €	200,00 €
Salida y desplazamiento de técnico	Consultar	Consultar	Consultar
UVa-TERMOCAL. Calibración área de temperatura			
Calibración termorresistencia platino, PT/TERMOCAL/01	150,00 €	200,00 €	250,00 €
Calibración termopar, PT/TERMOCAL/05	150,00 €	200,00 €	250,00 €
Calibración termómetro precisión, PT/TERMOCAL/02	120,00 €	160,00 €	200,00 €
Calibración termómetro digital, PT/TERMOCAL/03, PT/TERMOCAL/04	80,00 €	100,00 €	120,00 €
Calibración termómetro digital, alta temperatura, PT/TERMOCAL/03	120,00 €	150,00 €	180,00 €
Calibración termómetro columna, PT/TERMOCAL/06	90,00 €	110,00 €	130,00 €
Caracterización "in situ" medio isoterma (1 punto, con 5 sondas), PT/TERMOCAL/07	120,00 €	160,00 €	200,00 €
Caracterización medio isoterma (punto extra), PT/TERMOCAL/07	30,00 €	40,00 €	50,00 €
Caracterización "in situ" medio isoterma (1 punto, con 9 sondas), PT/TERMOCAL/07	155,00 €	190,00 €	225,00 €
Calibración "in situ" termómetro digital, PT/TERMOCAL/03, PT/TERMOCAL/08	80,00 €	120,00 €	160,00 €
Calibración "in situ" termómetro digital, alta temperatura, PT/TERMOCAL/09	120,00 €	160,00 €	200,00 €
Autoclave "in situ" PT/TERMOCAL/07	200,00 €	250,00 €	300,00 €
Calibración manotermógrafo alta (temperatura y humedad) PT/TERMOCAL/03 PH/TERMOCAL/01	160,00 €	180,00 €	200,00 €
Calibración manotermógrafo alta (temperatura y presión) PT/TERMOCAL/03 PP/TERMOCAL/03	120,00 €	150,00 €	180,00 €
Calibración manotermógrafo baja (temperatura y presión) PT/TERMOCAL/03 PP/TERMOCAL/03	90,00 €	130,00 €	150,00 €
Calibración higrómetro PH/TERMOCAL/01	60,00 €	80,00 €	100,00 €
Calibración de humedad en medios isoterma (1 punto) PH/TERMOCAL/01	60,00 €	80,00 €	100,00 €
Salida y desplazamiento de técnico	Consultar	Consultar	Consultar



Tarifas

	INFRARED	OPIS	PRI
GIR DE MANEJO FORESTAL SOSTENIBLE			
UVa_Servicios de invernadero de bioseguridad (ICS2)			
Sala de cultivo de contención biológica (ICS2) por día	30,00 €	57,00 €	91,20 €