Universidad de Valladolid (UVa)

Fecha de Impresión:

18/06/2025

Tarifas

Laboratorio de Técnicas Instrumentales (LTI-UVa)

	INFRARED	OPIS	PRI
UVa_AFM_BIO_Microscopía de Fuerza Atómica (UValnnova)			
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 inxosidable 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 inxosidable 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 formaldehido 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_Cromatógrafía 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 €

Tarifas

	INFRARED	OPIS	PRI
UVa_Cromatografía de gases/masas (GC MS)			
Puesta a punto del método	Consultar	Consultar	Consultar
Puesta a punto del equipo	35,00 €	70,00 €	105,00 €
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 €
Uso de equipo por hora	16,50 €	33,00 €	49,50 €
Uso de equipo en autoservicio por hora	11,00 €	22,00 €	33,00 €
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 €
UVa_Cromatografía de Líquidos Analítica (HPLC UV/FLD/RID)			
Puesta a punto del equipo	42,00 €	84,00 €	126,00 €
Por hora de uso	16,50 €	33,00 €	49,50 €
Patrón para análisis	Consultar	Consultar	Consultar
Calibrado	33,00 €	66,00 €	99,00 €
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 €
UVa_Cromatografía de Líquidos Semipreparativa (HPLC DAD)			
HPLC DAD semipreparativo	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 €
UVa_Cromatografía HPLC - Creatininas			
Preparación de muestras por unidad	7,70 €	15,40 €	23,00 €
Análisis por muestra	13,00 €	26,00 €	39,00 €
Filtro y cartucho de extracción	2,20 €	4,40 €	6,60 €
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 €
UVa_Cromatografía Iónica con detector amperométrico (CI)			
Puesta a punto del equipo	13,00 €	26,00 €	39,00 €
Uso de equipo por hora	27,00 €	54,00 €	81,00 €
Calibración de equipo	68,00 €	136,00 €	204,00 €
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 €
UVa_Cromatografía Iónica con detector de conductividad (CI)			
Puesta a punto del equipo	13,00 €	26,00 €	39,00 €
Uso de equipo por hora	27,00 €	54,00 €	81,00 €
Aniones	11,00 €	22,00 €	33,00 €
Cationes	11,00 €	22,00 €	33,00 €
Calibración de equipo	55,00 €	110,00 €	165,00 €
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 €
UVa_Cromatorgrafía HPLC - Aminoácidos			
Prep. muestras hidrólisis µondas (Rotor=7M+BI)	13,00 €	26,00 €	39,00 €
Tratamiento de la muestra (muestra por rotor + blanco)	5,50 €	11,00 €	16,50 €
Análisis cuantitativo de la primera muestra	71,00 €	142,00 €	213,00 €
Análisis cuantitativo muestra adicional o dilución	15,00 €	30,00 €	45,00 €
Análisis cualitativo de la primera muestra	49,00 €	98,00 €	147,00 €
Análisis cualitativo muestra adicional o dilución	14,00 €	28,00 €	42,00 €
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 €
UVa_DLS Dispersión dinámica de luz			
Uso de equipo en autoservicio por hora	4,00 €	Consultar	Consultar
Uso de equipo por hora	9,00 €	18,00 €	27,00 €
Cubeta DTS1070 para potencial Z	27,00 €	54,00 €	81,00 €
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €

Tarifas

18/06/2025

	INFRARED	OPIS	PRI
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 monoelemetal	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 €

Tarifas

	INFRARED	OPIS	PRI
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 €

Tarifas

	INFRARED	OPIS	PRI
UVa_Microscopio electrónico TEM (JEM 1011HR)			
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 €

Tarifas

	INFRARED	OPIS	PRI
UVa_RMI Resonancia Magnetica de Imagen-clinica			
Estudio resonancia magnética	40,00 €	80,00 €	120,00 €
Proyectos (precio hora para cada sesión de estudio perteneciente al proyecto)	30,00 €	60,00 €	100,00 €
Análisis de Imagen (según muestra)	Consultar	Consultar	Consultar
UVa_SEC-FFF-MALS			
Puesta a punto del equipo	63,00 €	126,00 €	189,00 €
Puesta a punto del método	Consultar	Consultar	Consultar
Calibración del equipo	73,00 €	146,00 €	219,00 €
Hora de ensayo FFF	14,00 €	28,00 €	42,00 €
Hora de ensayo SEC	14,00 €	28,00 €	42,00 €
Obtención de dn/dc	80,00 €	Consultar	Consultar
Columna para cromatografía	Consultar	Consultar	Consultar
Hora de uso hasta 200h en autoservicio.	11,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso en autoservicio desde 201h hasta 400h.	9,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso en autoservicio desde 401h hasta 600h.	7,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso en autoservicio de 601h en adelante.	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_Tubo de Impedancia			
Tubo de impedancia (alquiler)	75,00 €	150,00 €	225,00 €
UVa_UPLC MS Q-TOF			
Puesta a punto del equipo	65,00 €	130,00 €	195,00 €
Puesta a punto del método	Consultar	Consultar	Consultar
Uso de equipo por hora	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Calibración de equipo	75,00 €	150,00 €	225,00 €
Análisis por muestra	Consultar	Consultar	Consultar
Hora de uso hasta 200h en autoservicio.	16,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso en autoservicio desde 201h hasta 400h.	13,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso en autoservicio desde 401h hasta 600h.	10,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso en autoservicio de 601h en adelante.	7,00 €	Consultar	Consultar
Uso de columna	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_UPLC-QQQ Cromatografia de liquidos de ultraalto rendimiento			
Puesta a punto del equipo	65,00 €	130,00 €	195,00 €
Puesta a punto del método	Consultar	Consultar	Consultar
Calibración de equipo	75,00 €	150,00 €	225,00 €
Uso de equipo por hora	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Análisis por muestra	Consultar	Consultar	Consultar
Hora de uso hasta 200h en autoservicio.	16,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso en autoservicio desde 201h hasta 400h.	13,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso en autoservicio desde 401h hasta 600h.	10,00 €	Consultar	Consultar
Uso de columna	Consultar	Consultar	Consultar
Hora de uso en autoservicio de 601h en adelante.	7,00 €	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_XRD Difractometría de Rayos X (DRX Monocristal)			
Adquisición	50,00 €	100,00 €	150,00 €
Autoservicio anual usuario autorizado	600,00 €	Consultar	Consultar
Resolución de estructura	120,00 €	240,00 €	360,00 €
UVa_XRD Difractometría de Rayos X (DRX Polvo)			
Identificación de fases	10,00 €	20,00 €	30,00 €
Difractograma =< 1 hora	10,00 €	20,00 €	30,00 €
Hora adicional de difractograma	8,00 €	16,00 €	24,00 €
Cámara de temperatura	15,00 €	30,00 €	45,00 €
Obtención de fichas PDF-2	1,00 €	2,00 €	3,00 €
Autoservicio anual usuario autorizado	600,00 €	Consultar	Consultar
Molienda (Molino de discos)	8,00 €	14,00 €	20,00 €
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	88,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	40,00 €	80,00 €	120,00 €

Tarifas

	INFRARED	OPIS	PRI
UVa_XRF Espectrometría de Fluorescencia de Rayos X (FRX)			
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 calculo en la contabilidad analitica

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)

Tarifas

LCD. Laboratorio de Metrología y Calibración Dimensional

UVa-LCD Calibración área de dimensional

	INFRARED	OPIS	PRI
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

LEICAL. Laboratorio de ensayos industriales de Castilla y León

	INFRARED	OPIS	PRI
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 oxigeno (LOI)			
Determinación del límite de índice de oxigeno (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 90º y 180º			
Ensayo de pelado a 90º	44,00 €	66,00 €	132,00 €
Ensayo de pelado a 180º	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 40ºC	102,00 €	120,00 €	147,00 €
Ensayo de tracción. No acreditado a temperatura menor de 40ºC (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 40ºC	102,00 €	120,00 €	147,00 €
Ensayo de flexión. No acreditado a temperatura menor de 40ºC (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 40ºC	102,00 €	120,00 €	147,00 €
Ensayo de compresión. No acreditado a temperatura menor de 40ºC (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

	INFRARED	OPIS	PRI
Leical_Estabilidad dimensional por tratamiento térmico			
Estabilidad dimensional por tratamiento térmico	21,00 €	32,00 €	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

SMAP. Grupo de Superficies y Materiales Porosos

SMAP_Adsorción-desorción

	INFRARED	OPIS	PRI
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 €

Tarifas

TermoCal. Laboratorio de Metrología y Calibración de Presión

UVa-TERMOCAL. Calibración área de presión

	INFRARED	OPIS	PRI
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" hidraulica 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 isotermo (1 punto, con 5 sondas), PT/TERMOCAL/07	120,00 €	160,00 €	200,00 €
Caracterización medio isotermo (punto extra), PT/TERMOCAL/07	30,00 €	40,00 €	50,00 €
Caracterización "in situ" medio isotermo (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 isotermos (1 punto) PH/TERMOCAL/01	60,00 €	80,00 €	100,00 €
Salida y desplazamiento de técnico	Consultar	Consultar	Consultar

Fecha de Impresión:

18/06/2025

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 €