

INFRARED OPIS PRI

LTI-UVa_Laboratorio de Técnicas Instrumentales

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)

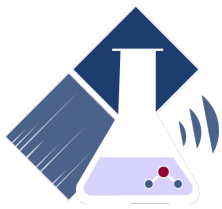
Hora de uso en autoservicio hasta 100h.	8,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso en autoservicio 101h en adelante.	4,00 €	Consultar	Consultar
Servicio con soporte técnico hasta 100h.	10,00 €	20,00 €	30,00 €
Servicio con soporte técnico desde 101h en adelante.	5,00 €	10,00 €	15,00 €
Preparación de muestras 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

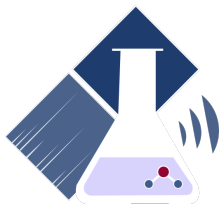
Puesta a punto del equipo	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Calibrado	32,00 €	65,00 €	97,00 €
Análisis por muestra	2,20 €	4,40 €	8,80 €
Preparación específica de muestras para cromatografía	16,50 €	22,00 €	27,00 €
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €

UVa_Análisis elemental de Carbono, Azufre y Nitrógeno (C/S/N)

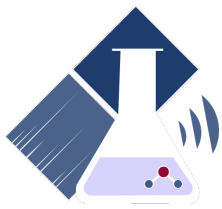
Análisis por muestra	12,00 €	25,00 €	36,00 €
Análisis por muestra para más de 100 muestras	10,00 €	20,00 €	30,00 €
Análisis en autoservicio por muestra	8,00 €	Consultar	Consultar
Preparación de muestras por unidad	2,00 €	4,00 €	6,00 €
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €



	INFRARED	OPIS	PRI
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 de un método nuevo	Consultar	Consultar	Consultar
Puesta a punto del equipo	40,00 €	64,00 €	96,00 €
Uso de equipo por hora	18,00 €	36,00 €	54,00 €
Análisis por muestra (dependiente del precio de los patrones).	Consultar	Consultar	Consultar
Preparación específica de muestras para cromatografía	10,00 €	20,00 €	40,00 €
Calibrado hasta 10 elementos	44,00 €	88,00 €	132,00 €
Calibrado hasta 20 elementos	77,00 €	154,00 €	231,00 €
Calibrado hasta 30 elementos	99,00 €	198,00 €	297,00 €
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/masas (GC MS)			
Puesta a punto de un método nuevo	Consultar	Consultar	Consultar
Puesta a punto del equipo	40,00 €	64,00 €	96,00 €
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	18,00 €	36,00 €	54,00 €
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	0,00 €
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 €



	INFRARED	OPIS	PRI
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	<u>10,00 €</u>	<u>20,00 €</u>	<u>30,00 €</u>
Cationes	<u>10,00 €</u>	<u>20,00 €</u>	<u>30,00 €</u>
Calibración de equipo	<u>55,00 €</u>	<u>110,00 €</u>	<u>165,00 €</u>
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 - Aminoácidos			
Prep. muestras hidrólisis μondas (Rotor=7M+BI)	13,00 €	26,00 €	39,00 €
Tratamiento de la muestra (muestra por rotor + blanco)	5,00 €	11,00 €	16,00 €
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	50,00 €	100,00 €	150,00 €
Análisis cualitativo muestra adicional o dilución	14,50 €	29,00 €	43,50 €
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 hasta 25 h	4,00 €	Consultar	Consultar
Uso de equipo en autoservicio por hora, desde 26h a 100 h	2,00 €	Consultar	Consultar
Uso de equipo en autoservicio por hora, desde 101h a 500 h	1,00 €	Consultar	Consultar
Uso de equipo en autoservicio por hora, de 501h en adelante	0,50 €	Consultar	Consultar
Uso de equipo por hora hasta 25 h	8,00 €	16,00 €	24,00 €
Uso de equipo por hora, desde 26h a 100 h	4,00 €	8,00 €	12,00 €
Uso de equipo por hora, desde 101h a 500 h	2,00 €	4,00 €	6,00 €
Uso de equipo por hora, de 501h en adelante	1,00 €	2,00 €	3,00 €
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 €
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

	INFRARED	OPIS	PRI
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

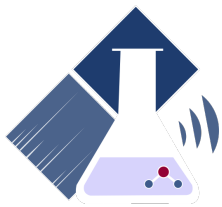
UVa_Espectrofotometría de ultravioleta-visible UV-VIS

Uso de equipo por hora hasta 25 h	8,00 €	16,00 €	24,00 €
Uso de equipo por hora desde 26 h a 100 h	4,00 €	8,00 €	12,00 €
Uso de equipo por hora desde 101 h a 500 h	2,00 €	4,00 €	6,00 €
Uso de equipo por hora dde 501 h en adelante	1,00 €	2,00 €	3,00 €
Uso de equipo en autoservicio por hora hasta 25 h	4,00 €	Consultar	Consultar
Uso de equipo en autoservicio desde 26 h a 100 h	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_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 €

Dscuentos aplicables: 10% para solicitudes de 20 o más muestras



UVa_ICP-MS. ICP-Espectrómetro de masas

	INFRARED	OPIS	PRI
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 €

Descuentos aplicables: 10% para solicitudes de 20 o más muestras

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 €

Descuentos aplicables: 10% para solicitudes de 20 o más muestras

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 500 h	0,40 €	0,80 €	1,20 €
Preparación de muestras por unidad	9,00 €	18,00 €	27,00 €

UVa_Liofilización CAMPUS DE VALLADOLID

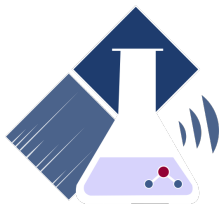
Por hora de uso hasta 500 h	0,60 €	1,20 €	1,80 €
Por hora de uso a partir de 500 h	0,40 €	0,80 €	1,20 €
Preparación de muestras por unidad	9,00 €	18,00 €	27,00 €
Por hora de uso	0,60 €	1,20 €	1,80 €

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

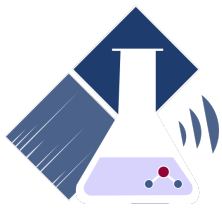
Espectro de masas MALDI de proteína intacta con muestra preparada	5,00 €	10,00 €	15,00 €
Espectro masas MALDI-TOF con matriz	6,00 €	12,00 €	18,00 €
Suplemento matriz adicional	4,00 €	8,00 €	12,00 €
Masa Exacta por compuesto	5,00 €	10,00 €	15,00 €
Uso de equipo en autoservicio por hora	16,00 €	Consultar	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 MALDI-TOF	4,00 €	8,00 €	12,00 €
Masa Exacta por compuesto MALDI-TOF	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 €



	INFRARED	OPIS	PRI
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 €
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

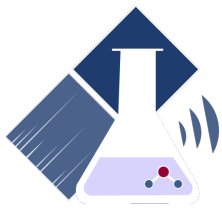
	INFRARED	OPIS	PRI
Concentrador de nitrógeno	Consultar	Consultar	Consultar
Cortado	10,00 €	20,00 €	30,00 €
pH	1,00 €	1,50 €	2,00 €
Conductividad	1,00 €	1,50 €	2,00 €
Digestión húmeda en placa por muestra	10,50 €	21,00 €	31,50 €
Digestión húmeda en microondas por muestra.	10,50 €	21,00 €	31,50 €
Calcinado 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_RMI Resonancia Magnetica de Imagen-clinica

Estudio resonancia magnética	45,00 €	90,00 €	135,00 €
Proyectos (precio hora para cada sesión de estudio perteneciente al proyecto)	35,00 €	67,00 €	105,00 €
Análisis de Imagen (según muestra)	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.	4,50 €	Consultar	Consultar
Hora de uso desde 201h hasta 300h en autoservicio.	3,50 €	Consultar	Consultar
Hora de uso desde 301h hasta 400h en autoservicio.	2,50 €	Consultar	Consultar
Hora de uso desde 401h hasta 500h en autoservicio.	1,50 €	Consultar	Consultar
Hora de uso para más de 501h en autoservicio.	0,75 €	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)Fin	9,00 €	18,00 €	27,00 €
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	1,50 €	3,00 €	4,50 €
Óxido de Deuterio (D2O) por muestra	3,00 €	6,00 €	9,00 €
Acetona-d6 por muestra.	4,00 €	8,00 €	12,00 €
Metanol-d3 por muestra	30,00 €	60,00 €	90,00 €
Benceno-d6 por muestra.	11,00 €	22,00 €	33,00 €
DMF-d7 por muestra.	87,00 €	174,00 €	261,00 €
DMSO-d6 por muestra	5,00 €	10,00 €	15,00 €
Otros disolventes deuterados	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 €



UVa_SEC-FFF-MALS

	INFRARED	OPIS	PRI
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 100h en autoservicio.	11,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso en autoservicio desde 101h hasta 200h.	9,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso en autoservicio desde 201h hasta 300h.	7,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso en autoservicio de 301h 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

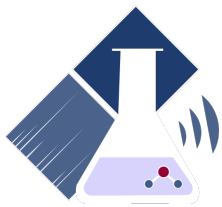
Puesta a punto del equipo	65,00 €	130,00 €	195,00 €
Puesta a punto del método	Consultar	Consultar	Consultar
Uso de equipo por hora	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Calibración de equipo	75,00 €	150,00 €	225,00 €
Análisis por muestra	Consultar	Consultar	Consultar
Hora de uso hasta 100h en autoservicio.	16,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso en autoservicio desde 101h hasta 200h.	13,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso en autoservicio desde 201h hasta 300h.	10,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso en autoservicio de 301h 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 Cromatografía de líquidos 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 100h en autoservicio.	16,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso en autoservicio desde 101h hasta 200h.	13,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso en autoservicio desde 201h hasta 300h.	10,00 €	Consultar	Consultar
Hora de uso en autoservicio de 301h 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_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)

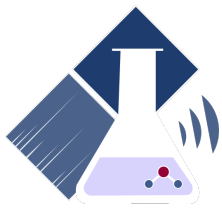
	INFRARED	OPIS	PRI
Identificación de fases	10,00 €	20,00 €	30,00 €
Difractograma =< 1 hora	10,00 €	20,00 €	30,00 €
Hora adicional de difractograma	8,00 €	16,00 €	24,00 €
Cámara de temperatura	15,00 €	30,00 €	45,00 €
Obtención de fichas PDF-2	1,00 €	2,00 €	3,00 €
Autoservicio anual usuario autorizado	600,00 €	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 €

UVa_XRF Espectrometría de Fluorescencia de Rayos X (FRX)

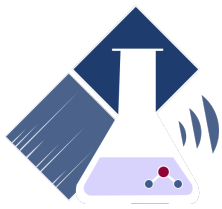
Análisis semicuantitativo por muestra	10,00 €	20,00 €	30,00 €
Análisis cuantitativo trazas por muestra	12,00 €	24,00 €	36,00 €
Análisis cuantitativo mayoritarios por muestra	12,00 €	24,00 €	36,00 €
Análisis cuantitativo mayoritarios y trazas por muestra	20,00 €	40,00 €	60,00 €
Preparación de pastilla	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_ Informes de resultados

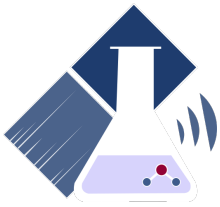
Informe de resultados (por hora)	22,00 €	44,00 €	66,00 €
Informe de resultados con interpretación (por hora)	44,00 €	88,00 €	136,00 €



	INFRARED	OPIS	PRI
LTI-UVa_POO_Servicio de caracterización de materiales			
Conductividad eléctrica			
Conductividad eléctrica	40,00 €	60,00 €	80,00 €
UVa_POO_Absorción y transmisión acústica			
Medida de absorción y transmisión acústica	52,00 €	78,00 €	104,00 €
UVa_POO_Análisis dinámico-mecánico (DMA)			
Análisis dinámico-mecánico (DMA)	85,00 €	95,00 €	105,00 €
UVa_POO_Análisis Termogravimétrico (TGA)			
Análisis termogravimétrico (TGA)	45,00 €	55,00 €	65,00 €
UVa_POO_Análisis termo-mecánico (TMA)			
Análisis termo-mecánico (TMA)	46,00 €	69,00 €	91,00 €
UVa_POO_Calorimetría diferencial de barrido (DSC)			
Calorimetría diferencial de barrido (DSC)	45,00 €	53,00 €	61,00 €
UVa_POO_Determinación de cenizas			
Determinación de cenizas	23,00 €	35,00 €	46,00 €
UVa_POO_Determinación de la conductividad térmica			
Determinación de la conductividad térmica. Método estacionario (Ley de Fourier)	49,00 €	74,00 €	98,00 €
Determinación de la conductividad térmica. Método transitorio	49,00 €	74,00 €	98,00 €
UVa_POO_Determinación de la densidad			
Determinación de la densidad por Arquímedes	32,00 €	39,00 €	45,00 €
Determinación de la densidad por picnometría de gases	27,00 €	41,00 €	54,00 €
UVa_POO_Determinación de la temperatura de deformabilidad por calor (HDT y VICAT)			
Determinación de la temperatura HDT	40,00 €	60,00 €	80,00 €
Determinación de la temperatura VICAT	32,00 €	48,00 €	63,00 €
UVa_POO_Determinación de medidas dimensionales			
Determinación de medidas dimensionales	12,00 €	18,00 €	23,00 €
UVa_POO_Determinación de poder calorífico			
Determinación de poder calorífico	51,00 €	77,00 €	103,00 €
UVa_POO_Determinación del límite de índice de oxígeno (LOI)			
Determinación del límite de índice de oxígeno (LOI)	114,00 €	171,00 €	228,00 €
UVa_POO_Ensayo de adhesión			
Ensayo de adhesión	40,00 €	60,00 €	80,00 €
UVa_POO_Ensayo de determinación de la fuerza de rozamiento			
Ensayo de determinación de la Fuerza de Rozamiento	45,00 €	68,00 €	90,00 €



	INFRARED	OPIS	PRI
UVa_POO_Ensayo de pelado a 90° y 180°			
Ensayo de pelado a 90°	69,00 €	104,00 €	139,00 €
Ensayo de pelado a 180°	69,00 €	104,00 €	139,00 €
UVa_POO_Ensayos de compresión, tracción y flexión			
Ensayo de tracción. No acreditado a RT	120,00 €	132,00 €	143,00 €
Ensayo de tracción. No acreditado a temperatura mayor de 40°C	130,00 €	142,00 €	154,00 €
Ensayo de tracción. No acreditado a temperatura menor de 40°C (N2L)	150,00 €	163,00 €	176,00 €
Ensayo de flexión. No acreditado a RT	120,00 €	132,00 €	143,00 €
Ensayo de flexión. No acreditado a temperatura mayor de 40°C	130,00 €	142,00 €	154,00 €
Ensayo de flexión. No acreditado a temperatura menor de 40°C (N2L)	150,00 €	163,00 €	176,00 €
Ensayo de compresión. No acreditado a RT	120,00 €	132,00 €	143,00 €
Ensayo de compresión. No acreditado a temperatura mayor de 40°C	130,00 €	142,00 €	154,00 €
Ensayo de compresión. No acreditado a temperatura menor de 40°C (N2L)	150,00 €	163,00 €	176,00 €
UVa_POO_Ensayos de dureza Shore			
Ensayo de dureza Shore A	28,00 €	42,00 €	56,00 €
Ensayo de dureza Shore B	28,00 €	42,00 €	56,00 €
Ensayo de dureza Shore 00	28,00 €	42,00 €	53,00 €
Ensayo de dureza Shore D	28,00 €	42,00 €	56,00 €
UVa_POO_Ensayos de impacto Charpy, Izod e impacto mediante caída de dardo			
Ensayos de impacto Charpy con entalla	47,00 €	70,00 €	93,00 €
Ensayos de impacto Charpy sin entalla	32,00 €	48,00 €	64,00 €
Ensayos de impacto Izod con entalla	47,00 €	70,00 €	93,00 €
Ensayos de impacto Izod sin entalla	32,00 €	48,00 €	64,00 €
Ensayos impacto por caída de dardo	130,00 €	195,00 €	259,00 €
UVa_POO_Espectroscopia Infrarroja			
Espectroscopía Infrarroja	37,00 €	44,00 €	50,00 €
UVa_POO_Espectroscopía Ultravioleta-Visible			
Espectroscopía Ultravioleta-visible	25,00 €	37,00 €	49,00 €
UVa_POO_Estabilidad dimensional por tratamiento térmico			
Estabilidad dimensional por tratamiento térmico	34,00 €	51,00 €	67,00 €
UVa_POO_Índice de fluidez (MFI)			
Medida del Índice de fluidez (MFI)	32,00 €	48,00 €	63,00 €
UVa_POO_Microscopia Electrónica de Barrido (SEM)			
Microscopia Electrónica de Barrido (SEM)	52,00 €	58,00 €	63,00 €
UVa_POO_Microscopía óptica			
Microscopía óptica	25,00 €	37,00 €	49,00 €
UVa_POO_Radioscopia y Análisis de imagen			
Radioscopia (evolución temporal)	158,00 €	237,00 €	316,00 €
Análisis de Imagen / Radiografía	27,00 €	41,00 €	55,00 €
UVa_POO_Reología			
Medida de la reología extensional	117,00 €	176,00 €	234,00 €
Determinación del curado mediante reología de cizalla	117,00 €	176,00 €	234,00 €



INFRARED

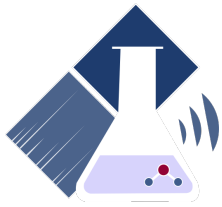
OPIS

PRI

LTI-UVa_Semiconductores y Nanoestructuras

UVa_Microscopía correlativa Raman-AFM

AFM-RAMAN - Con soporte técnico por hora (<100h/año, el resto se tarifican al 50%)	15,00 €	30,00 €	50,00 €
Hora de uso en autoservicio 101h en adelante.	7,50 €	15,00 €	25,00 €
AFM-RAMAN - Autoservicio por hora (<100h/año, el resto se tarifican al 50%)	10,00 €	Consultar	Consultar
AFM-RAMAN - Autoservicio por hora (de 100h/año en adelante)	5,00 €	Consultar	Consultar
AFM-RAMAN - Preparación de muestras por hora	20,00 €	40,00 €	80,00 €
AFM-RAMAN - Puntas y sustratos	Consultar	Consultar	Consultar



INFRARED

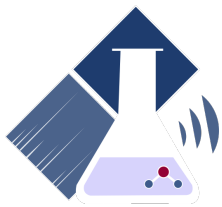
OPIS

PRI

LTI-UVa_Servicio de análisis de adsorción-desorción

UVa_Adsorción-desorción

Medida adsorción de CO ₂ : distribución de tamaño (por muestra hasta 10 muestras)	25,00 €	50,00 €	100,00 €
Medida adsorción de CO ₂ : distribución de tamaño (por muestra a partir de 11 muestras)	21,25 €	42,50 €	85,00 €
Medida adsorción-desorción de N ₂ : área BET, distribución de tamaño (por muestra hasta 10 muestras)	40,00 €	65,00 €	130,00 €
Medida adsorción-desorción de N ₂ : área BET, distribución de tamaño (por muestra a partir de 11 muestras)	34,00 €	55,25 €	110,50 €
Medida adsorción de N ₂ : área BET (por muestra hasta 10 muestras)	25,00 €	50,00 €	100,00 €
Medida adsorción de N ₂ : área BET (por muestra a partir de 11 muestras)	21,25 €	42,50 €	85,00 €



INFRARED OPIS PRI

LTI-UVA_Servicio de Metrología y Calibración de Presión y

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

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

Tarifa InfraRed: Aplicable a solicitantes de las Universidades Públicas de Castilla y León

Tarifa OPIS: Aplicable a solicitantes de Organismos Públicos

Tarifa PRI: Aplicable al resto de solicitantes

Cuando la entidad pagadora sea diferente a la solicitante se actualizarán los precios de la solicitud a la tarifa correspondiente a la sociedad pagadora

Descuentos aplicables:

Grupos UVA solicitantes de los equipos InfraRed concedidos: 50% (Los tres primeros años de facturación desde la concesión)
Proyectos de jóvenes investigadores de la UVA: 20% (Deben figurar como IP en el proyecto)

Se consideran jóvenes investigadores:

- Investigadores postdoctorales con menos de 4 años de experiencia
- Profesores ayudantes doctores con menos de 4 años de experiencia