

TARIFAS SCAI

10/7/2023

Pág. 1

ÁREA ANÁLISIS QUÍMICO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES (AQCM)**UNIDAD ANÁLISIS ELEMENTAL (AEL)**

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
AEL001	Análisis CHN/CN/O	5,62 €	8,43 €	11,24 €
AEL002	Análisis CHNS/S	6,74 €	10,11 €	13,48 €
AEL003	Análisis materiales con combustión optimizada (a sumar)	1,68 €	2,52 €	3,36 €
AEL004	Registro de curva DSC a 2°C/min	22,46 €	33,69 €	44,92 €
AEL005	Registro de curva DSC a 5°C/min	19,09 €	28,64 €	38,18 €
AEL006	Registro de curva DSC a 10°C/min	16,85 €	25,28 €	33,70 €
AEL007	Registro de curva DSC a 20°C/min	15,72 €	23,58 €	31,44 €
AEL008	Suplemento crisoles de Al	4,49 €	6,74 €	8,98 €
AEL009	Registro de curva TG-DSC 2 °C/min	16,85 €	25,28 €	33,70 €
AEL010	Registro de curva TG- DSC 5 °C/min	15,72 €	23,58 €	31,44 €
AEL011	Registro de curva TG- DSC 10 °C/min	11,23 €	16,85 €	22,46 €
AEL012	Registro de curva TG- DSC 20° C/min	7,86 €	11,79 €	15,72 €
AEL013	Suplemento medida masas	5,62 €	8,43 €	11,24 €
AEL014	Suplemento por medidas a temperaturas subambientales	11,23 €	16,85 €	22,46 €
AEL015	Suplemento por N ₂ líquido	5,62 €	8,43 €	11,24 €
AEL016	Carbono orgánico total, carbono total, carbono inorgánico y nitrógeno total en aguas	16,85 €	25,28 €	33,70 €
AEL017	Carbono total y nitrógeno total en aguas	8,42 €	12,63 €	16,84 €
AEL020	Carbono total en suelos	8,42 €	12,63 €	16,84 €
AEL021	Carbono orgánico total en suelos	16,85 €	25,28 €	33,70 €
AEL022	Determinación del poder calorífico	5,62 €	8,43 €	11,24 €
AEL023	Interpretación o estudio de resultados	67,39 €	101,09 €	134,78 €
AEL024	Registro isotérmico TG-DSC 60 min	11,23 €	16,85 €	22,46 €
AEL025	Registro isotérmico DSC 60 min	16,85 €	25,28 €	33,70 €
AEL026	Procesado y representación gráfica de datos / h	22,46 €	33,69 €	44,92 €

UNIDAD ANÁLISIS DE MATERIALES CON LÁSER (AML)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
AML001	Análisis con láser de materiales sólidos / hora	74,92 €	112,38 €	149,84 €
AML002	Análisis mediante microsondas analíticas / hora	74,92 €	112,38 €	149,84 €

TARIFAS SCAI

10/7/2023

Pág. 2

UNIDAD ANÁLISIS DE SÓLIDOS POROSOS (ASP)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
ASP001	Isotermas de adsorción-desorción (gas)	20,22 €	30,33 €	40,44 €
ASP002	Área superficial mediante BET o Langmuir	11,23 €	16,85 €	22,46 €
ASP003	Isoterma de adsorción de CO ₂	16,85 €	25,28 €	33,70 €
ASP004	Porosimetría de mercurio	26,96 €	40,44 €	53,92 €
ASP005	Densidad real con He	6,74 €	10,11 €	13,48 €
ASP006	Quimisorción con O ₂ , CO, H ₂	26,96 €	40,44 €	53,92 €
ASP007	Isotermas de adsorción-desorción (vapor)	22,46 €	33,69 €	44,92 €
ASP008	Desorción Térmica Programada (TPD)	30,33 €	45,50 €	60,66 €
ASP009	Reducción Térmica Programada (TPR)	22,46 €	33,69 €	44,92 €
ASP010	Oxidación Térmica Programada (TPO)	22,46 €	33,69 €	44,92 €

UNIDAD DIFRACCIÓN DE RAYOS-X (DRX)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
DRX001	Preparación de la muestra, molidura y montaje	5,62 €	8,43 €	11,24 €
DRX002	Difractograma con radiación Cu o Mo / h	12,36 €	18,54 €	24,72 €
DRX004	Termodifractograma en cámara de alta temperatura / h	17,97 €	26,96 €	35,94 €
DRX005	Difractograma e identificación de fases cristalinas	23,59 €	35,39 €	47,18 €
DRX006	Difractograma y análisis cuantitativo por el método de Rietveld	120,18 €	180,27 €	240,36 €
DRX007	Estimación del tamaño de partícula por el método de Scherrer	5,62 €	8,43 €	11,24 €
DRX008	Estimación del tamaño de partícula y tensiones previo ajuste del perfil de difracción (Williamson-Hall o	24,71 €	37,07 €	49,42 €
DRX009	Auto-indexación de celda unidad y resolución estructural / h	24,71 €	37,07 €	49,42 €
DRX010	Difractograma y análisis cuantitativo por el método de Rietveld y cálculos de amorfo	168,48 €	252,72 €	336,96 €
DRX011	Reflectometría, perfil y análisis	24,71 €	37,07 €	49,42 €
DRX012	Medidas en ángulo rasante (in plane / out of plane) y perfiles de profundidad / h	12,36 €	18,54 €	24,72 €
DRX013	Calculo de texturas y stress	24,71 €	37,07 €	49,42 €
DRX014	Mapas de espacio recíproco	24,71 €	37,07 €	49,42 €
DRX015	Termodifractograma en presión de gases controlada / h	17,97 €	26,96 €	35,94 €
DRX016	Difractograma en condiciones de humedad controladas (medidas en transmisión y radiación Mo) / h	17,97 €	26,96 €	35,94 €
DRX017	Microdifracción / h	12,36 €	18,54 €	24,72 €
DRX018	Difractogramas óptimos para estudios de Pair Distribution Function (PDF) (radiación Mo) / h	12,36 €	18,54 €	24,72 €
DRX019	Estudios estructurales (auto indexación, resolución estructural, dopajes, etc.)	24,71 €	37,07 €	49,42 €
DRX020	Homogeneización y mezcla con estándar en mortero de ágata	8,99 €	13,49 €	17,98 €
DRX021	Homogeneización y mezcla con estándar en molino McCrone.	16,85 €	25,28 €	33,70 €
DRX022	Preparación de agregados orientados: normal, etilenglicol y horno	11,23 €	16,85 €	22,46 €
DRX023	Nano-tomografía computerizada: Preparación de muestra / muestra	8,99 €	13,49 €	17,98 €
DRX024	Nano-tomografía computerizada: Adquisición de imágenes 2D/3D (fuente W) / hora	22,46 €	33,69 €	44,92 €
DRX025	Nano-tomografía computerizada: Adquisición de imágenes 2D/3D (fuente LB ₆) / hora	28,08 €	42,12 €	56,16 €
DRX026	Nano-tomografía computerizada: Medidas celda tensión/compresión o temperatura / hora	33,70 €	50,55 €	67,40 €

TARIFAS SCAI

10/7/2023

Pág. 3

DRX027	Nano-tomografía computerizada: Análisis de datos / h	22,46 €	33,69 €	44,92 €
--------	--	---------	---------	---------

UNIDAD ESPECTROMETRÍA ATÓMICA (EAT)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
EAT002	Calibración equipos ICP-MS	28,08 €	42,12 €	56,16 €
EAT003	Calibración DT-CVAAS	46,61 €	69,92 €	93,22 €
EAT004	Determinación FAAS elemento / muestra	0,58 €	0,87 €	1,16 €
EAT005	Determinación GFAAS elemento / muestra	0,87 €	1,31 €	1,74 €
EAT006	Determinación ICP-MS elemento / muestra	1,18 €	1,77 €	2,36 €
EAT007	Análisis semicuantitativo ICP-MS / muestra	29,20 €	43,80 €	58,40 €
EAT008	Determinación CVAAS elemento / muestra	5,84 €	8,76 €	11,68 €
EAT009	Determinación de mercurio por DT-CVAAS / muestra	11,79 €	17,69 €	23,58 €
EAT010	Calibración EPA 200.8 para aguas	23,59 €	35,39 €	47,18 €
EAT011	Determinación según EPA 200.8 para aguas / muestra	7,02 €	10,53 €	14,04 €
EAT012	XRF semicuantitativo / muestra	7,02 €	10,53 €	14,04 €
EAT013	XRF cuantitativo muestra / elemento	9,32 €	13,98 €	18,64 €
EAT014	EDXRF mapping / muestra	5,84 €	8,76 €	11,68 €
EAT015	EDXRF ensayo RoHS/WEEE / muestra	14,04 €	21,06 €	28,08 €
EAT016	EDXRF perfil de profundidad / muestra	7,02 €	10,53 €	14,04 €
EAT017	Desarrollo de métodos / h	14,04 €	21,06 €	28,08 €
EAT018	Realización informe	116,81 €	175,22 €	233,62 €
EAT019	Estudio estadístico simple	29,20 €	43,80 €	58,40 €
EAT020	LA-ICP-MS-HR (Espectrometría de masas de alta resolución de plasmas de acoplamiento inductivo por	25,83 €	38,75 €	51,66 €
EAT021	Calibración ICP-OES	17,52 €	26,28 €	35,04 €
EAT022	Determinación ICP-OES elemento / muestra	1,05 €	1,58 €	2,10 €
EAT023	Determinación ICP-MS / Hg y muestra	4,08 €	6,12 €	8,16 €
EAT024	Calibración FAAS / elemento	9,32 €	13,98 €	18,64 €
EAT025	Calibración GFAAS / elemento	11,69 €	17,54 €	23,38 €
EAT026	Calibración CVAAS / elemento	14,04 €	21,06 €	28,08 €
EAT028	Preconcentración o dilución de muestra en línea / muestra	3,48 €	5,22 €	6,96 €
EAT029	Calibración determinación elemental de tierras raras (REE) por HR-ICP-MS.	23,59 €	35,39 €	47,18 €
EAT030	Determinación de tierras raras (REE) por HR-ICP-MS / muestra	11,69 €	17,54 €	23,38 €
EAT031	Calibración ICP-OES modo operación disolvente orgánico	33,70 €	50,55 €	67,40 €
EAT032	Determinación ICP-OES modo operación disolvente orgánico	2,81 €	4,22 €	5,62 €
EAT033	Análisis LA-ICP-MS rafter	6,48 €	9,72 €	12,96 €
EAT034	Procesamiento datos LA-ICP-MS	17,28 €	25,92 €	34,56 €
EAT035	Toma de muestra Micromill	3,24 €	4,86 €	6,48 €

UNIDAD ESPECTROSCOPIA ELECTRÓNICA (EEL)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
EEL001	Preparación de muestra	3,37 €	5,06 €	6,74 €

TARIFAS SCAI

10/7/2023

Pág. 4

EEL002	Interpretación e informe (5 muestras)	56,16 €	84,24 €	112,32 €
EEL003	Tamaño de partícula / muestra	5,62 €	8,43 €	11,24 €
EEL004	Potencial Zeta / muestra	5,62 €	8,43 €	11,24 €
EEL005	Tamaño de partícula y potencial Zeta / muestra	8,99 €	13,49 €	17,98 €
EEL006	Tamaño de partícula sin operador / muestra	3,37 €	5,06 €	6,74 €
EEL007	Potencial Zeta sin operador / muestra	3,37 €	5,06 €	6,74 €
EEL008	Tamaño de partícula y potencial Zeta sin operador / muestra	5,62 €	8,43 €	11,24 €
EEL009	Cálculo de punto isoeléctrico (pI) o potencial de carga zero (PCZ)	28,08 €	42,12 €	56,16 €
EEL010	Estudio cinético de tamaños o potenciales Z / h	11,23 €	16,85 €	22,46 €
EEL011	Cubetas PS para tamaño de partícula / unidad	2,25 €	3,38 €	4,50 €
EEL012	Cubetas para potencial Zeta / unidad	28,08 €	42,12 €	56,16 €
EEL013	Fluorimetría emisión-excitación / muestra	11,23 €	16,85 €	22,46 €
EEL014	Fluorimetría emisión-excitación sin operador / muestra	8,99 €	13,49 €	17,98 €
EEL015	Fluorimetría lifetime + reconvolution / muestra	11,23 €	16,85 €	22,46 €
EEL016	Fluorimetría lifetime + reconvolution sin operador / muestra	8,99 €	13,49 €	17,98 €
EEL017	Fluorimetría em / exc + lifetime / muestra	20,22 €	30,33 €	40,44 €
EEL018	Fluorimetría em / exc + lifetime sin operador / muestra	16,85 €	25,28 €	33,70 €
EEL020	Fluorimetría temperatura controlada / muestra	56,16 €	84,24 €	112,32 €
EEL021	Rendimientos cuánticos con esfera integradora / muestra	16,85 €	25,28 €	33,70 €
EEL022	Laser Flash Photolysis / muestra	20,22 €	30,33 €	40,44 €
EEL023	Granulometría mediante difracción láser en vía húmeda / muestra	5,62 €	8,43 €	11,24 €
EEL024	Granulometría mediante difracción láser en vía seca / muestra	5,62 €	8,43 €	11,24 €
EEL025	Anisotropía de fluorescencia / muestra	11,23 €	16,85 €	22,46 €

UNIDAD ESPECTROMETRÍA DE MASAS (EMS)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
EMS003	Dual $\delta^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$	11,23 €	16,85 €	22,46 €
EMS005	$\delta^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$	8,99 €	13,49 €	17,98 €
EMS006	Espectro de Masas Simple	11,23 €	16,85 €	22,46 €
EMS007	GC-MS Cualitativo hasta 5 analitos/muestra (hasta de 10 muestras)	13,48 €	20,22 €	26,96 €
EMS008	HPLC-MS Cualitativo hasta 5 analitos/muestra (hasta 10 muestras)	16,85 €	25,28 €	33,70 €
EMS009	GC-MS Cuantitativo hasta 5 analitos/muestra (hasta 10 muestras)	28,08 €	42,12 €	56,16 €
EMS010	HPLC-MS Cuantitativo hasta 5 analitos/muestra (hasta 10 muestras)	33,70 €	50,55 €	67,40 €
EMS011	Preparación de muestras GC-MS y HPLC-MS	11,23 €	16,85 €	22,46 €
EMS013	Desarrollo de método de análisis	449,28 €	673,92 €	898,56 €
EMS015	$\delta^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ y $\delta^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ en carbonatos	16,85 €	25,28 €	33,70 €
EMS016	$^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ aire (por muestra)	5,62 €	8,43 €	11,24 €
EMS017	Dual $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ y $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ en aire (por muestra)	8,99 €	13,49 €	17,98 €
EMS018	Carbono inorgánico disuelto (DIC) IRMS	11,23 €	16,85 €	22,46 €
EMS019	D/H y $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ en agua por pirólisis	22,46 €	33,69 €	44,92 €
EMS023	Equilibración D/H	16,85 €	25,28 €	33,70 €
EMS025	SPME-GC-MS cualitativo (por muestra)	28,08 €	42,12 €	56,16 €
EMS026	SPME-GC-MS cuantitativo (por muestra)	39,31 €	58,97 €	78,62 €

TARIFAS SCAI

10/7/2023

Pág. 5

EMS028	Turboflow-HPLC-MS cualitativo	22,46 €	33,69 €	44,92 €
EMS029	Turboflow-HPLC-MS cuantitativo	44,93 €	67,40 €	89,86 €
EMS030	Equilibración $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$	16,85 €	25,28 €	33,70 €
EMS031	Purga y trampa GC-MS	28,08 €	42,12 €	56,16 €
EMS032	Espectro de masas complejo por infusión directa (hasta 30 compuestos)	28,08 €	42,12 €	56,16 €
EMS033	Determinación perfil metabolómico en frutas.	22,46 €	33,69 €	44,92 €
EMS034	Evaporación y concentración de muestras con Rocket	3,37 €	5,06 €	6,74 €
EMS035	$\delta^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$	8,99 €	13,49 €	17,98 €
EMS036	Extracción ASE (Accelerated Solvent Extraction)	11,23 €	16,85 €	22,46 €
EMS037	Extracción SPE (Solid Phase Extracción)	11,23 €	16,85 €	22,46 €
EMS038	Análisis cuantitativo de Carotenoides por HPLC/UV-Vis / muestra	28,08 €	42,12 €	56,16 €
EMS039	GC-MS Cualitativo hasta 5 analitos/muestra (más de 10 muestras)	11,23 €	16,85 €	22,46 €
EMS040	GC-MS Cuantitativo hasta 5 analitos/muestra (más de 10 muestras)	22,46 €	33,69 €	44,92 €
EMS041	HPLC-MS Cualitativo hasta 5 analitos/muestra (más de 10 muestras)	11,23 €	16,85 €	22,46 €
EMS042	HPLC-MS Cuantitativo hasta 5 analitos/muestra (más de 10 muestras)	28,08 €	42,12 €	56,16 €
EMS043	Identificación de monosacáridos con derivatización en GC-MS	20,22 €	30,33 €	40,44 €
EMS044	Formación específica / h	22,00 €	33,00 €	44,00 €

UNIDAD ESPECTROSCOPIA VIBRACIONAL (EVI)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
EVI001	Espectro UV-VIS-NIR 200-1100 nm resolución 1 nm	5,62 €	8,43 €	11,24 €
EVI002	Espectro UV-VIS-NIR 170-3300 nm resolución 0,01 nm	7,86 €	11,79 €	15,72 €
EVI003	Termoespectroscopia UV-VIS-NIR / h	33,70 €	50,55 €	67,40 €
EVI004	Espectro infrarrojo por transformada de Fourier (FTIR)	7,86 €	11,79 €	15,72 €
EVI005	Preparación de pastillas de KBr FTIR	3,37 €	5,06 €	6,74 €
EVI006	Espectro FTIR con accesorio ATR	7,86 €	11,79 €	15,72 €
EVI007	Termoespectroscopia infrarroja FTIR / h	33,70 €	50,55 €	67,40 €
EVI008	Espectro VCD rutina	11,23 €	16,85 €	22,46 €
EVI009	Espectroscopia FT-Raman / h	22,46 €	33,69 €	44,92 €
EVI010	Espectroscopia FT-Raman rutina	11,23 €	16,85 €	22,46 €
EVI011	Termoespectroscopia FT-Raman / h	33,70 €	50,55 €	67,40 €
EVI012	Microscopia Raman / h	39,31 €	58,97 €	78,62 €
EVI013	Microscopia Raman rutina	7,86 €	11,79 €	15,72 €
EVI014	Preparación de disoluciones y uso de disolventes de grado espectroscópico	3,37 €	5,06 €	6,74 €
EVI015	Espectroscopia VCD / h	22,46 €	33,69 €	44,92 €
EVI016	Termoespectroscopia Micro Raman / h	50,54 €	75,81 €	101,08 €
EVI017	Espectroscopia Raman portátil / h	67,39 €	101,09 €	134,78 €
EVI018	Desplazamiento para Espectroscopia Raman portátil / Km	0,22 €	0,33 €	0,44 €
EVI019	Espectro ECD rutina	7,86 €	11,79 €	15,72 €
EVI020	Procesado y representación gráfica de datos / h	22,46 €	33,69 €	44,92 €
EVI021	Espectroscopia ROA / h	39,31 €	58,97 €	78,62 €
EVI022	Espectro de UV-Vis-NIR con esfera integradora (%R o %T)	7,86 €	11,79 €	15,72 €
EVI024	Espectroscopia UV-Vis-NIR.Resolución (170-3300 nm) / h	22,46 €	33,69 €	44,92 €

TARIFAS SCAI

10/7/2023

Pág. 6

EVI025	Espectroscopía FT-IR / h	22,46 €	33,69 €	44,92 €
EVI026	Informe de resultados	67,39 €	101,09 €	134,78 €
EVI027	Microscopía FTIR rutina	7,86 €	11,79 €	15,72 €
EVI028	Microscopía FTIR/hora	39,31 €	58,97 €	78,62 €
EVI029	Espectroscopía ECD/h	22,46 €	33,69 €	44,92 €

UNIDAD ÓPTICA MECÁNICA (OPT)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
OPT001	Mapa de dureza y módulo de Young (48 puntos por muestra)	56,16 €	84,24 €	112,32 €
OPT002	Mapa de dureza en profundidad (9 puntos por muestra)	56,16 €	84,24 €	112,32 €
OPT003	Ensayo de arañazo a escala nanométrica (3 puntos por muestra)	56,16 €	84,24 €	112,32 €
OPT004	Medidas de espesor (10 líneas por muestra)	28,08 €	42,12 €	56,16 €
OPT005	Análisis de morfología superficial en 2 dimensiones (1000 líneas por muestra)	28,08 €	42,12 €	56,16 €
OPT006	Análisis de morfología superficial en 3 dimensiones (1000 líneas por muestra)	28,08 €	42,12 €	56,16 €
OPT007	Medidas de elipsometría	28,08 €	42,12 €	56,16 €

UNIDAD PREPARACIÓN DE MUESTRAS (PMU)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
PMU001	Digestión ácida a presión por microondas	16,85 €	25,28 €	33,70 €
PMU002	Molino criogénico / hora	5,62 €	8,43 €	11,24 €
PMU003	Servicio de balanzas / hora	5,62 €	8,43 €	11,24 €
PMU004	Liofilizador / hora	0,56 €	0,84 €	1,12 €
PMU005	XRF molienda muestra	3,37 €	5,06 €	6,74 €
PMU006	XRF preparación pastilla	3,37 €	5,06 €	6,74 €
PMU007	XRF preparación de perla	7,86 €	11,79 €	15,72 €
PMU017	Pérdida por calcinación	8,99 €	13,49 €	17,98 €
PMU018	Molienda muestra criogénico	3,37 €	5,06 €	6,74 €
PMU019	Preparación de muestra simple (diluciones, soluciones...)	2,81 €	4,22 €	5,62 €
PMU020	pH	3,37 €	5,06 €	6,74 €
PMU021	Conductividad	3,37 €	5,06 €	6,74 €
PMU022	Determinación de aniones por cromatografía iónica	7,86 €	11,79 €	15,72 €
PMU023	Determinación de cationes por cromatografía iónica	7,86 €	11,79 €	15,72 €
PMU024	Calibración cromatografía iónica	11,23 €	16,85 €	22,46 €
PMU025	Tanque de 10 L de N ₂ Líquido	22,46 €	33,69 €	44,92 €
PMU027	Pérdida por secado/muestra	6,74 €	10,11 €	13,48 €
PMU029	Cenizas sulfúricas	10,67 €	16,01 €	21,34 €
PMU031	Síntesis por microondas	5,62 €	8,43 €	11,24 €
PMU032	Preparación muestras orgánicas (Extracción con disolvente orgánico)	28,08 €	42,12 €	56,16 €
PMU033	Granulometría	7,56 €	11,34 €	15,12 €
PMU034	Molienda Trituradora Mandíbulas/muestra < 200 gramos	4,50 €	6,75 €	9,00 €

TARIFAS SCAI

10/7/2023

Pág. 7

UNIDAD RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (RMN)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
RMN001	Experimento 1D 1H con operador	2,25 €	3,38 €	4,50 €
RMN002	Experimento 1D 31P con operador	4,49 €	6,74 €	8,98 €
RMN003	Experimentos/hora con operador	6,74 €	10,11 €	13,48 €
RMN004	Noche con operador	13,48 €	20,22 €	26,96 €
RMN005	Fin de semana con operador	22,46 €	33,69 €	44,92 €
RMN006	Experimento 1D 1H sin operador	0,67 €	1,01 €	1,34 €
RMN007	Experimento 1D 31P sin operador	2,25 €	3,38 €	4,50 €
RMN008	Experimentos sin operador / h	3,37 €	5,06 €	6,74 €
RMN009	Noche sin operador	6,74 €	10,11 €	13,48 €
RMN010	Fin de semana sin operador	13,48 €	20,22 €	26,96 €
RMN011	Preparación de muestras en CDCl ₃	4,49 €	6,74 €	8,98 €
RMN012	Preparación de muestras en D ₂ O	8,99 €	13,49 €	17,98 €
RMN013	7Preparación de muestras en DMSO-D ₆	10,11 €	15,17 €	20,22 €
RMN014	Preparación de muestras en Acetona-D ₆	11,23 €	16,85 €	22,46 €
RMN015	Preparación de muestras en CD ₃ OD	22,46 €	33,69 €	44,92 €
RMN016	Preparación de muestras en C ₆ D ₆	25,83 €	38,75 €	51,66 €
RMN017	Preparación de muestras adición de D ₂ O	2,25 €	3,38 €	4,50 €
RMN018	Preparación de muestras completar volumen CDCl ₃	1,12 €	1,68 €	2,24 €
RMN019	Ensayo a baja temperatura (primera hora)	28,08 €	42,12 €	56,16 €

UNIDAD RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR DE SÓLIDOS (RMS)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
RMS001	Preparación de muestra para RMN sólidos	11,23 €	16,85 €	22,46 €
RMS002	Preparación de muestra HR-MAS	16,85 €	25,28 €	33,70 €
RMS003	Experimento RMN / hora	11,23 €	16,85 €	22,46 €
RMS005	Experimento RMN de noche (12 horas)	67,39 €	101,09 €	134,78 €
RMS006	Experimento RMN de fin de semana (48 horas)	101,09 €	151,64 €	202,18 €
RMS007	Experimento RMN de sólidos a baja temperatura / h	28,08 €	42,12 €	56,16 €
RMS009	Deconvolución de espectros	5,62 €	8,43 €	11,24 €
RMS010	Preparación de muestra para micro-imagen	5,50 €	8,25 €	11,00 €

UNIDAD ESPECTROSCOPIA FOTOELECTRÓNICA DE RAYOS X (XPS) (XPS)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
XPS001	Espectro XPS / h	24,71 €	37,07 €	49,42 €
XPS002	Informe de resultados (máximo 3 muestras)	213,41 €	320,12 €	426,82 €



TARIFAS SCAI

10/7/2023

Pág. 8

XPS003	Preparación de muestra en control atmosférico	8,99 €	13,49 €	17,98 €
XPS004	Espectro general de masas atómicas SNMS / h	33,70 €	50,55 €	67,40 €
XPS005	Perfiles en profundidad SNMS / h	33,70 €	50,55 €	67,40 €
XPS006	Identificación de masas atómicas	22,46 €	33,69 €	44,92 €
XPS007	Estimación de espesores (precio por bicapa)	56,16 €	84,24 €	112,32 €
XPS008	Análisis cuantitativo de perfiles en profundidad SNMS	112,32 €	168,48 €	224,64 €
XPS009	Espectro UPS / h	28,08 €	42,12 €	56,16 €
XPS010	Perfiles en profundidad mediante ángulo rasante ARXPS / h	24,71 €	37,07 €	49,42 €
XPS011	Reducción de muestra	37,07 €	55,61 €	74,14 €

TARIFAS SCAI

10/7/2023

Pág. 9

ÁREA CIENCIAS DE LA VIDA (CCVI)**UNIDAD BIOLOGÍA MOLECULAR (BMO)**

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
BMO001	Síntesis de oligonucleótidos: 0,025 micromol	0,27 €	0,41 €	0,54 €
BMO002	Síntesis de oligonucleótidos: 0,050 micromol	0,43 €	0,65 €	0,86 €
BMO003	Síntesis de oligonucleótidos: 0,2 micromol	0,94 €	1,41 €	1,88 €
BMO004	Síntesis de péptidos (consultar)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
BMO005	Mini-preparaciones de plásmidos (10 clones)	22,46 €	33,69 €	44,92 €
BMO006	Maxi-preparaciones de plásmidos (2 clones)	33,70 €	50,55 €	67,40 €
BMO007	Ultracentrifugación	4,49 €	6,74 €	8,98 €
BMO008	Análisis de restricción (10 clones/1 enzima)	56,16 €	84,24 €	112,32 €
BMO009	Electroforesis de DNA (10 calles)-Minigel	5,62 €	8,43 €	11,24 €
BMO010	Electroforesis de DNA (10 calles)-Maxigel	6,74 €	10,11 €	13,48 €
BMO011	Electroforesis de RNA (10 calles)	8,99 €	13,49 €	17,98 €
BMO012	Electroforesis de proteínas (10 calles, minigeles-SDS-PAGE)	11,23 €	16,85 €	22,46 €
BMO013	Electroforesis de proteínas (10 calles, geles estándar-SDS-PAGE)	17,97 €	26,96 €	35,94 €
BMO014	Western blot (minigeles)	22,46 €	33,69 €	44,92 €
BMO015	Western blot (geles estándar)	28,08 €	42,12 €	56,16 €
BMO016	Northern blot	28,08 €	42,12 €	56,16 €
BMO017	PCR (amplificación de DNA)	4,49 €	6,74 €	8,98 €
BMO018	Purificación de productos de PCR y cuantificación	2,81 €	4,22 €	5,62 €
BMO019	Construcción de genotecas de cDNA (consultar)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
BMO020	Construcción de genotecas de genómicas (consultar)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
BMO021	Extracción de RNA o DNA genómico	22,46 €	33,69 €	44,92 €
BMO022	Documentación de geles	0,33 €	0,50 €	0,66 €
BMO023	Qubit	1,12 €	1,68 €	2,24 €
BMO024	Gateway (consultar)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
BMO025	PCR gradiente Veriti	0,56 €	0,84 €	1,12 €
BMO026	Centrifugas	0,56 €	0,84 €	1,12 €
BMO027	Crosslinker	0,56 €	0,84 €	1,12 €
BMO030	qPCR Light Cycler 96	2,81 €	4,22 €	5,62 €
BMO031	Extracción de proteínas/ muestra	3,37 €	5,06 €	6,74 €
BMO032	Espectrofotómetro	0,56 €	0,84 €	1,12 €
BMO033	Chemidoc	0,56 €	0,84 €	1,12 €
BMO034	Soporte laboratorio / día	2,25 €	3,38 €	4,50 €
BMO036	SYBRGreen / µL	0,11 €	0,17 €	0,22 €

TARIFAS SCAI

10/7/2023

Pág. 10

UNIDAD CULTIVOS CELULARES (CCE)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
CCE001	Cuota por el uso de las instalaciones / persona y mes	22,46 €	33,69 €	44,92 €
CCE002	Ensayos de detección de micoplasmas	17,97 €	26,96 €	35,94 €
CCE003	Fotografía microscópica digital / h	2,25 €	3,38 €	4,50 €
CCE004	Microscopio de fluorescencia / h	4,49 €	6,74 €	8,98 €
CCE005	Contador electrónico de células / h	4,49 €	6,74 €	8,98 €
CCE006	Fluorímetro multiplaca / h	4,49 €	6,74 €	8,98 €
CCE007	Espectrofotómetro microplacas / ensayo	2,25 €	3,38 €	4,50 €
CCE008	Criopreservación / viales · año	1,12 €	1,68 €	2,24 €
CCE009	Citometría 1 láser	5,62 €	8,43 €	11,24 €
CCE010	Citometría en varios láseres	11,23 €	16,85 €	22,46 €
CCE011	Determinación de OCR y ECAR (placa de 24 pocillos)	112,32 €	168,48 €	224,64 €
CCE012	Test de estrés mitocondrial con determinación de OCR y ECAR (placa de 24 pocillos)	119,06 €	178,59 €	238,12 €
CCE022	Ensayo de endotoxinas	112,32 €	168,48 €	224,64 €
CCE023	Desarrollo de ensayos / hora	22,46 €	33,69 €	44,92 €
CCE024	Obtención y puesta en marcha de línea celular catalogada / línea	786,24 €	1.179,36 €	1.572,48 €
CCE025	Mantenimiento de línea celular / semana	56,16 €	84,24 €	112,32 €
CCE026	Mantenimiento de stocks frescos de líneas celulares criopreservadas / línea	224,64 €	336,96 €	449,28 €
CCE035	Espectrofotómetro cinética 24 h	11,23 €	16,85 €	22,46 €
CCE036	Espectrofotómetro cinética 48 h	16,85 €	25,28 €	33,70 €

UNIDAD CULTIVOS DE PLANTAS (CPL)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
CPL001	Tarifa mensual por balda en cámara de crecimiento	4,49 €	6,74 €	8,98 €
CPL002	Experimento completo de transformación y obtención de 10 líneas transgénicas de Populus tremula x P.	44,93 €	67,40 €	89,86 €
CPL003	Transformación y transferencia a medio selectivo / 10 placas 4 semanas	224,64 €	336,96 €	449,28 €
CPL004	Regeneración de plántulas transgénicas o subcultivo / 10 líneas	44,93 €	67,40 €	89,86 €
CPL005	Envío de material bote o placa (precio por unidad, no incluye gastos de envío)	1,68 €	2,52 €	3,36 €
CPL006	Cultivo in vitro de explantos, formación de órganos axilares o adventicios y su clonación (30 botes)	44,93 €	67,40 €	89,86 €
CPL007	Mantenimiento de material in vitro 30 botes / mes	22,46 €	33,69 €	44,92 €
CPL008	Mantenimiento de material in vitro transgénico que necesite antibiótico / 10 líneas 3 replicas mes	33,70 €	50,55 €	67,40 €
CPL009	Material vegetal control (WT) / frasco	7,86 €	11,79 €	15,72 €
CPL010	Cultivo ex vitro de plantas: germinación, aclimatación y propagación por estaquillado /20 macetas	0,00 €	0,00 €	0,00 €
CPL011	Otros trabajos / h	13,48 €	20,22 €	26,96 €
CPL012	Test de estrés glucolítico con determinación de OCR y ECAR (placa de 24 pocillos)	123,55 €	185,33 €	247,10 €
CPL013	Mantenimiento de material in vitro transgénico que necesite antibiótico, 1 línea con 3 réplicas	3,37 €	5,06 €	6,74 €
CPL014	Experimento completo de transformación y obtención de 10 líneas transgénicas de Populus tremula x P.	336,96 €	505,44 €	673,92 €

TARIFAS SCAI

10/7/2023

Pág. 11

UNIDAD CRIOGENIA (CRI)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
CRI002	Nitrógeno líquido / L	2,41 €	3,62 €	4,82 €
CRI003	Nieve carbónica / Kg	12,56 €	18,84 €	25,12 €
CRI004	Suministro Ar (gas) / m ³	3,16 €	4,74 €	6,32 €
CRI005	Suministro N ₂ (gas) / m ³	1,68 €	2,52 €	3,36 €

UNIDAD FOTOBIOLÓGÍA (FTB)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
FTB002	Datos temporales de radiación visible y ultravioleta diarios	2,25 €	3,38 €	4,50 €
FTB003	Cálculo de irradiancia efectiva solar/lámparas según espectros de acción	21,69 €	32,54 €	43,38 €
FTB004	Montaje de lámparas para experimentos	28,08 €	42,12 €	56,16 €
FTB005	Montaje de filtros neutros o de corte para experimentos	21,69 €	32,54 €	43,38 €
FTB006	Uso de lámpara / día	2,25 €	3,38 €	4,50 €
FTB010	Elaboración de informes	33,70 €	50,55 €	67,40 €
FTB011	Extractos enriquecidos en moléculas fotoprotectoras MAAs / 50 mg	393,12 €	589,68 €	786,24 €
FTB012	MAAs aisladas selectivamente /20mg M-Serinol o Porphyrin 334	775,01 €	1.162,52 €	1.550,02 €
FTB018	Extracción y cuantificación de lípidos totales	11,23 €	16,85 €	22,46 €
FTB019	Determinación de ácidos grasos en (GC)	11,23 €	16,85 €	22,46 €
FTB022	Capacidad antioxidante global en solvente orgánico (Ensayo DPPH) (cálculo de Ic 50)	16,85 €	25,28 €	33,70 €
FTB023	Capacidad antioxidante global en solvente acuoso (Ensayo ABTS/ S2O8K2) (cálculo de Ic 50)	16,85 €	25,28 €	33,70 €
FTB024	Inhibición de la peroxidación lipídica (cálculo de Ic 50)	22,46 €	33,69 €	44,92 €
FTB039	MAAs aisladas selectivamente /5mg Shinorine o Asterine 330	673,92 €	1.010,88 €	1.347,84 €
FTB043	MAAs aisladas selectivamente/ 5 mg palythine	842,40 €	1.263,60 €	1.684,80 €
FTB044	Calibración equipo UV-VIS previa realización de barridos	44,93 €	67,40 €	89,86 €
FTB045	Calibración equipo VIS-IR previa realización de barridos	44,93 €	67,40 €	89,86 €
FTB046	Calibración de espectrorradiómetros en las bandas UV-Vis en laboratorio	168,48 €	252,72 €	336,96 €
FTB047	Calibración de radiómetros en las bandas UV-Vis en laboratorio	112,32 €	168,48 €	224,64 €
FTB048	Intercalibración de espectrorradiómetros en las bandas UV-Vis solar	280,80 €	421,20 €	561,60 €
FTB049	Intercalibración de radiómetros en las bandas UV-Vis solar	190,94 €	286,41 €	381,88 €
FTB050	Barrido espectral en Irradiancia UV-VIS para fuentes de luz artificial	8,99 €	13,49 €	17,98 €
FTB051	Barrido espectral en Irradiancia VIS-IR para fuentes de luz artificial	8,99 €	13,49 €	17,98 €
FTB052	Barrido espectral en Radiancia UV-VIS para fuentes de luz artificial	11,23 €	16,85 €	22,46 €
FTB053	Barrido espectral en transmisión UV-VIS-IR	11,23 €	16,85 €	22,46 €
FTB054	Determinación SPF in vitro según norma ISO 24443	67,39 €	101,09 €	134,78 €
FTB055	Hora de uso del Iluminador Oriel	6,74 €	10,11 €	13,48 €
FTB056	Hora de uso del Iluminador+monocromador	16,85 €	25,28 €	33,70 €
FTB057	Realización de Informe	33,70 €	50,55 €	67,40 €
FTB060	Transesterificación de lípidos / muestra	8,99 €	13,49 €	17,98 €
FTB061	Determinación del Factor de Protección UVA in vitro según norma ISO 24443	123,55 €	185,33 €	247,10 €

TARIFAS SCAI

10/7/2023

Pág. 12

UNIDAD GENÓMICA (GEN)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
GEN001	High output 300 ciclos Kit v 2.0 (2x150 pb). 100-120 Gb. 400 Millones de lecturas simple/ 800 millones	4.880,30 €	7.320,45 €	9.760,60 €
GEN002	High output 150 ciclos Kit v 2.0 (2x75 pb). 50-60 Gb. 400 Millones de lecturas simple/ 800 millones de	3.133,73 €	4.700,60 €	6.267,46 €
GEN003	High output 75 ciclos Kit v 2.0 (1x75 pb). 25-30 Gb. 400 Millones de lecturas simple.	1.735,34 €	2.603,01 €	3.470,68 €
GEN004	Mid output 300 ciclos Kit v 2.0 (2x150 pb). 32-39 Gb. 130 Millones de lecturas simples/ 260 Millones de	2.032,99 €	3.049,49 €	4.065,98 €
GEN005	Mid output 150 ciclos Kit v 2.0 (2x75 pb). 16-19 Gb. 130 Millones de lecturas simples/ 130 Millones de	1.353,46 €	2.030,19 €	2.706,92 €
GEN006	Genotecas DNA Nextera + Secuenciación High output 300 ciclos Kit v 2.0. (Precio diseñado para	5.804,70 €	8.707,05 €	11.609,40 €
GEN007	Genotecas DNA Nextera XT + Secuenciación Mid output 300 ciclos Kit v 2.0. (Precio diseñado para	190,94 €	286,41 €	381,88 €
GEN008	Genotecas enriquecimiento 37Mb + Secuenciación High output 300 ciclos Kit v 2.0. (Precio diseñado	721,09 €	1.081,64 €	1.442,18 €
GEN009	Genotecas enriquecimiento 62Mb + Secuenciación High output 300 ciclos Kit v 2.0. (Precio diseñado	1.192,84 €	1.789,26 €	2.385,68 €
GEN010	Genotecas stranded mRNA + Secuenciación High output 150 ciclos Kit v 2.0. (Precio diseñado para	443,66 €	665,49 €	887,32 €
GEN011	Genotecas total RNA + Secuenciación High output 150 ciclos Kit v 2.0. (Precio diseñado para	696,38 €	1.044,57 €	1.392,76 €
GEN012	Genotecas small RNA + Secuenciación Mid output 150 ciclos Kit v 2.0. (Precio diseñado para	325,73 €	488,60 €	651,46 €
GEN013	Genotecas amplicones 16S/ 18S/ ITS + Secuenciación Miseq 600 ciclos v 3. (Precio diseñado para	84,24 €	126,36 €	168,48 €

UNIDAD HEBARIO (HER)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
HER001	Prensado de pliegos para el herbario (por cada ciclo de prensado)	0,28 €	0,42 €	0,56 €
HER002	Informatización y elaboración de pliegos del herbario / pliego	0,00 €	0,00 €	0,00 €
HER003	Préstamo de pliegos del herbario MGC / hora	0,00 €	0,00 €	0,00 €
HER004	Identificación de especies / hora	33,70 €	50,55 €	67,40 €
HER005	Búsqueda y procesado de información en bases de datos de biodiversidad / hora	0,00 €	0,00 €	0,00 €
HER006	Realización de planificación de búsqueda de especímenes en medio natural	0,00 €	0,00 €	0,00 €
HER009	Salida de campo para buscar especímenes para investigación / H	11,23 €	16,85 €	22,46 €
HER010	Desplazamiento en coche / Km	0,22 €	0,33 €	0,44 €
HER011	Recolección de material fresco en el campo para análisis de ADN/muestra. Categoría 1	11,23 €	16,85 €	22,46 €
HER012	Recolección de material fresco en el campo para análisis bioquímico/gramo. Categoría 1	11,23 €	16,85 €	22,46 €
HER013	Recolección de polen o semillas en el campo / muestra. Categoría 1	11,23 €	16,85 €	22,46 €
HER014	Escaneo de pliegos del herbario MGC u otros herbarios / pliego	0,00 €	0,00 €	0,00 €
HER015	Desplazamiento andando / Km	2,81 €	4,22 €	5,62 €
HER016	Recolección de material fresco en el campo para análisis de ADN/muestra. Categoría 2	14,04 €	21,06 €	28,08 €
HER017	Recolección de material fresco en el campo para análisis bioquímico/gramo. Categoría 2	14,04 €	21,06 €	28,08 €
HER018	Recolección de polen o semillas en el campo/muestra. Categoría 2	14,04 €	21,06 €	28,08 €

TARIFAS SCAI

10/7/2023

Pág. 13

UNIDAD MICROBIOLOGÍA (MIC)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
MIC001	Bacterias aerobias	11,23 €	16,85 €	22,46 €
MIC002	Bacterias coliformes totales	11,23 €	16,85 €	22,46 €
MIC003	Bacterias coliformes fecales	11,23 €	16,85 €	22,46 €
MIC004	Escherichia coli	11,23 €	16,85 €	22,46 €
MIC005	Enterococos	11,23 €	16,85 €	22,46 €
MIC006	Clostridium	11,23 €	16,85 €	22,46 €
MIC007	Análisis microbiológico en grifo del consumidor (RD 140/2003)	20,22 €	30,33 €	40,44 €
MIC008	Análisis microbiológico de control (RD 140/2003)	39,31 €	58,97 €	78,62 €
MIC009	Análisis microbiológico completo (RD 140/2003)	48,30 €	72,45 €	96,60 €
MIC010	Enterobacterias	11,23 €	16,85 €	22,46 €
MIC011	Mohos y levaduras	11,23 €	16,85 €	22,46 €
MIC012	Staphylococcus aureus	11,23 €	16,85 €	22,46 €
MIC013	Pseudomonas aeruginosa	11,23 €	16,85 €	22,46 €
MIC014	Salmonella	33,70 €	50,55 €	67,40 €
MIC015	Microorganismos aerobios totales	11,23 €	16,85 €	22,46 €
MIC016	Enterobacterias (recuento en VRBG, ISO7402)	22,46 €	33,69 €	44,92 €
MIC017	Turbidez	2,25 €	3,38 €	4,50 €
MIC018	Legionella pneumophila, recuento e identificación (ISO 11731)	33,70 €	50,55 €	67,40 €
MIC019	Alcalinidad en agua / muestra	6,74 €	10,11 €	13,48 €
MIC020	Cloro libre en agua / muestra	3,37 €	5,06 €	6,74 €
MIC021	Cloro total en agua / muestra	4,49 €	6,74 €	8,98 €
MIC022	Cloruros en agua / muestra	4,49 €	6,74 €	8,98 €
MIC023	Conductividad 20° agua / muestra	3,37 €	5,06 €	6,74 €
MIC024	Dureza cálcica en agua / muestra	4,49 €	6,74 €	8,98 €
MIC025	Dureza total en agua / muestra	4,49 €	6,74 €	8,98 €
MIC026	Índice de Langelier / muestra	3,37 €	5,06 €	6,74 €
MIC027	pH a 25° / muestra	3,37 €	5,06 €	6,74 €
MIC028	Color aguas / muestra	3,37 €	5,06 €	6,74 €
MIC029	Preprocesado de datos, ejecución de cálculos y postproceso supercomputador	861,13 €	1.291,70 €	1.722,26 €
MIC030	Olor a 25° / muestra	3,37 €	5,06 €	6,74 €
MIC031	Oxígeno disuelto	6,74 €	10,11 €	13,48 €
MIC032	Ensayo cobre por colorimetría / muestra	8,64 €	12,96 €	17,28 €
MIC033	Evaluación cuantitativa E. Coli por NMP	33,70 €	50,55 €	67,40 €
MIC034	Identificación bacteriana sistema API 20E	22,46 €	33,69 €	44,92 €

UNIDAD PROTEÓMICA (PRO)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
PRO005	Identificación proteínas por nHPLC-MS/MS	67,39 €	101,09 €	134,78 €

TARIFAS SCAI

10/7/2023

Pág. 14

PRO006	Identificación proteínas: análisis de datos adicionales / h	33,70 €	50,55 €	67,40 €
PRO015	Digestión de proteínas / por muestra	22,46 €	33,69 €	44,92 €
PRO017	Análisis por FPLC/hora	33,70 €	50,55 €	67,40 €
PRO019	Análisis por TLC/hora	22,46 €	33,69 €	44,92 €
PRO021	Análisis HPLC/hora	53,91 €	80,87 €	107,82 €
PRO022	Extracción de proteínas	3,37 €	5,06 €	6,74 €
PRO023	Cuantificación de proteínas por el método Bradford	2,25 €	3,38 €	4,50 €
PRO031	Plataforma LC-MALDI: nanoHPLC, robot recolector en placas MALDI, adquisición de espectros y	28,08 €	42,12 €	56,16 €
PRO034	Personal técnico (instrumental)/hora	16,85 €	25,28 €	33,70 €
PRO035	Personal técnico (asesoría científico/técnica)/hora	22,46 €	33,69 €	44,92 €
PRO036	Equipo Luminex 200	33,70 €	50,55 €	67,40 €
PRO037	Purificación de muestra para análisis proteómico.	11,23 €	16,85 €	22,46 €
PRO039	Análisis datos espectrometría de masas / h	22,46 €	33,69 €	44,92 €
PRO042	Preparación de muestra	11,23 €	16,85 €	22,46 €
PRO044	Preparación de muestras para MALDI Imaging/porta	56,16 €	84,24 €	112,32 €
PRO045	Análisis de las muestras mediante MALDI Imaging/corte de tejido	56,16 €	84,24 €	112,32 €
PRO046	TMT-2plex Cuantificación relativa/muestra	140,40 €	210,60 €	280,80 €
PRO047	TMT-6plex Cuantificación relativa/muestra	168,48 €	252,72 €	336,96 €
PRO048	Label-free Cuantificación relativa/muestra	84,24 €	126,36 €	168,48 €
PRO049	Reducción de proteínas mayoritarias en suero/plasma	33,70 €	50,55 €	67,40 €
PRO050	Pre-fraccionamiento por fase rev. de pH alto	44,93 €	67,40 €	89,86 €
PRO051	TMT-10plex Cuantificación relativa/muestra	196,56 €	294,84 €	393,12 €

TARIFAS SCAI

10/7/2023

Pág. 15

ÁREA INSTALACIÓN RADIATIVA (IRAD)**UNIDAD INSTALACIÓN RADIATIVA (IRA)**

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
IRA001	Dosimetría anual nominal	89,86 €	134,79 €	179,72 €
IRA002	Dosimetría mensual	11,23 €	16,85 €	22,46 €
IRA003	Dosimetría anillo	168,48 €	252,72 €	336,96 €
IRA004	Control de hermeticidad de fuentes	112,32 €	168,48 €	224,64 €
IRA005	Control de calidad equipos Rx	112,32 €	168,48 €	224,64 €
IRA006	Revisión periódica de la instalación radiactiva: Zona de RX, CT y microscopía electrónica	112,32 €	168,48 €	224,64 €
IRA007	Revisión periódica de la instalación radiactiva. Laboratorio de fuentes no encapsuladas. Gestión	233,99 €	350,99 €	467,98 €
IRA008	Verificación tasas de dosis, señalización y anclajes de seguridad	168,48 €	252,72 €	336,96 €
IRA009	Vial marcaje radiactivo	112,32 €	168,48 €	224,64 €
IRA010	Tubo de yodación	22,46 €	33,69 €	44,92 €
IRA011	Gestión de residuos radiactivo	224,64 €	336,96 €	449,28 €
IRA012	Determinación concentración yodo	20,00 €	30,00 €	40,00 €

UNIDAD RADIATIVIDAD AMBIENTAL (RAM)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
RAM001	Índice de actividad alfa total	39,31 €	58,97 €	78,62 €
RAM002	Actividad beta total y beta resto	39,31 €	58,97 €	78,62 €
RAM003	Preparación de muestra alfa total	16,85 €	25,28 €	33,70 €
RAM004	Preparación de muestra beta total	11,23 €	16,85 €	22,46 €
RAM005	Preparación de muestra beta resto	34,82 €	52,23 €	69,64 €
RAM006	Determinación de ²²² Rd en agua	33,70 €	50,55 €	67,40 €
RAM007	Determinación de tritio	73,01 €	109,52 €	146,02 €
RAM008	Medida directa emisores gamma	56,16 €	84,24 €	112,32 €
RAM009	Espectrometría alfa	89,86 €	134,79 €	179,72 €
RAM010	Medida directa de emisores beta	56,16 €	84,24 €	112,32 €
RAM011	Preparación de muestras para espectrometría gamma	22,46 €	33,69 €	44,92 €
RAM012	Preparación de muestras para espectrometría alfa	22,46 €	33,69 €	44,92 €
RAM013	Determinación radiactividad agua RD 314/2016	224,64 €	336,96 €	449,28 €
RAM014	Medida de radón in situ (exhalación o en agua) / día	22,46 €	33,69 €	44,92 €
RAM015	Dietas por desplazamiento / km	0,22 €	0,33 €	0,44 €
RAM016	Muestreo / hora · técnico	22,46 €	33,69 €	44,92 €
RAM017	Preparación de muestra para determinación ⁸⁹ Sr y ⁹⁰ Sr / muestra	95,47 €	143,21 €	190,94 €

TARIFAS SCAI

10/7/2023

Pág. 16

ÁREA MICROSCOPIA (MICR)**UNIDAD MICROSCOPIA DE FUERZA ATÓMICA, NSOM Y MICRO RAMAN (AFM)**

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
AFM001	Imagen topográfica en 2D, 3D (modo contacto o tapping) + análisis de rugosidad / h	28,08 €	42,12 €	56,16 €
AFM002	Suplemento por soporte de mica	11,23 €	16,85 €	22,46 €
AFM003	Microscopía Raman Renishaw / espectro y línea láser	16,85 €	25,28 €	33,70 €
AFM004	Microscopía Raman / h	28,08 €	42,12 €	56,16 €
AFM005	Suplemento accesorio para líquidos Microscopía Raman	5,62 €	8,43 €	11,24 €
AFM006	Autoservicio Microscopía Raman / máx. 5 h	44,93 €	67,40 €	89,86 €
AFM007	Microscopía AFM + Raman mapping / h	39,31 €	58,97 €	78,62 €
AFM008	Perfil profundidad Raman	24,71 €	37,07 €	49,42 €
AFM009	Raman mapping / h	28,08 €	42,12 €	56,16 €

UNIDAD MICROSCOPIA CONFOCAL Y CITOMETRÍA (MCO)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
MCO001	Microscopio confocal Leica TCS NT/SP5 II / h	7,86 €	11,79 €	15,72 €
MCO002	Microscopio confocal Leica TCS NT/SP5 II / h con técnico	24,71 €	37,07 €	49,42 €
MCO003	Microscopio y lupa de fluorescencia, campo claro/DIC / h	2,25 €	3,38 €	4,50 €
MCO004	Microscopio y lupa de fluorescencia, fluorescencia / h	4,49 €	6,74 €	8,98 €
MCO005	Citometría de flujo, 1 láser, análisis	5,62 €	8,43 €	11,24 €
MCO006	Citometría de flujo, 2 láseres, análisis	11,23 €	16,85 €	22,46 €
MCO007	Citometría de flujo, separación	19,09 €	28,64 €	38,18 €
MCO008	Escaneado de preparaciones microscópicas campo claro / h	3,37 €	5,06 €	6,74 €
MCO009	Escaneado de preparaciones microscópicas fluorescencia / h	5,62 €	8,43 €	11,24 €
MCO010	Microscopía Confocal con detector híbrido / h	8,99 €	13,49 €	17,98 €

UNIDAD MICROSCOPIA Y ESPECTROSCOPIA NO LINEAL (MNL)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
MNL001	Microscopía Confocal Leica TCS SP8 con detector híbrido / h	8,99 €	13,49 €	17,98 €
MNL002	Microscopía Confocal Leica TCS SP8 / h	7,86 €	11,79 €	15,72 €
MNL003	Microscopía Confocal Leica TCS SP8 / h con técnico	24,71 €	37,07 €	49,42 €
MNL004	Microscopía de Dispersión Raman Coherente Anti-Stokes (CARS) / h	78,62 €	117,93 €	157,24 €
MNL005	Microscopía de Generación de Segundo Armónico (SHG) / h	56,16 €	84,24 €	112,32 €
MNL006	Microscopía Multifotónica / h	56,16 €	84,24 €	112,32 €
MNL007	Espectroscopía de absorción transitoria / h	56,16 €	84,24 €	112,32 €

TARIFAS SCAI

10/7/2023

Pág. 17

UNIDAD PREPARACIÓN DE MUESTRAS MICROSCOPIA (PMM)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
PMM001	Ultramicrotomo corte ultrafino / muestra	22,46 €	33,69 €	44,92 €
PMM002	Inclusión I (fijación, deshidratación, infiltración y polimerización) / muestra	28,08 €	42,12 €	56,16 €
PMM003	Inclusión muestra II (deshidratación, infiltración y polimerización)	16,85 €	25,28 €	33,70 €
PMM004	Inclusión muestra III (infiltración y polimerización)	12,36 €	18,54 €	24,72 €
PMM005	Tinción semifino / porta	1,46 €	2,19 €	2,92 €
PMM006	Ultramicrotomo corte semifino / muestra	4,49 €	6,74 €	8,98 €
PMM007	Contrastado (U o Pb) / rejilla	3,37 €	5,06 €	6,74 €
PMM008	Criostato / h (autoservicio)	2,81 €	4,22 €	5,62 €
PMM009	Cuchillas de vidrio para ultramicrotomía / unidad	1,12 €	1,68 €	2,24 €
PMM010	Microtomo / h (autoservicio)	0,56 €	0,84 €	1,12 €
PMM011	Ultramicrotomo Leica UC-7 / h (autoservicio)	4,49 €	6,74 €	8,98 €
PMM012	Inmuno pre-inclusión sin anticuerpo / muestra	31,45 €	47,18 €	62,90 €
PMM013	Inmunomarcage / rejilla	3,37 €	5,06 €	6,74 €
PMM014	Inmunomarcage doble / rejilla	4,49 €	6,74 €	8,98 €
PMM015	Montaje cortes en flotación / 10 portas	7,86 €	11,79 €	15,72 €
PMM016	Vibratomo / h	5,62 €	8,43 €	11,24 €
PMM017	Vibratomo / h (autoservicio)	1,68 €	2,52 €	3,36 €
PMM018	Criostato / muestra	11,23 €	16,85 €	22,46 €
PMM019	Preparación bloque congelado	3,37 €	5,06 €	6,74 €
PMM020	Microtomo / muestra	4,49 €	6,74 €	8,98 €
PMM021	Preparación de muestras sólidas para TEM (cortado, pulido y adelgazado) / h	6,74 €	10,11 €	13,48 €
PMM022	Inclusión en parafina / muestra	8,99 €	13,49 €	17,98 €
PMM023	Fijación y deshidratación	10,11 €	15,17 €	20,22 €
PMM024	Deshidratación	6,74 €	10,11 €	13,48 €
PMM025	Preparación de muestras sólidas para TEM con técnico (cortado, pulido y adelgazado) / h	11,23 €	16,85 €	22,46 €
PMM026	Cortes ultrafinos a baja temperatura / muestra	73,01 €	109,52 €	146,02 €
PMM027	Cortes seriados para array tomography / h	56,16 €	84,24 €	112,32 €

UNIDAD MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO (SEM)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
SEM001	JEOL 6490 LW + EDX / h	22,46 €	33,69 €	44,92 €
SEM003	JEOL 6490 LW + EDX / h con técnico	44,93 €	67,40 €	89,86 €
SEM005	Captación de imágenes	11,23 €	16,85 €	22,46 €
SEM006	Metalización muestras para SEM (> 8 muestras)	11,23 €	16,85 €	22,46 €
SEM007	Desecación por punto crítico	16,85 €	25,28 €	33,70 €
SEM008	Embutido en resina de muestra para SEM	5,62 €	8,43 €	11,24 €
SEM009	Helios Nanolab 650 Modo FESEM + EDX/EBSD /h con técnico	44,93 €	67,40 €	89,86 €
SEM010	Helios Nanolab 650 Modo FESEM + FIB + GIS /h con técnico	56,16 €	84,24 €	112,32 €

TARIFAS SCAI

10/7/2023

Pág. 18

SEM011	FESEM / h	33,70 €	50,55 €	67,40 €
SEM012	FESEM / h con técnico	56,16 €	84,24 €	112,32 €
SEM013	VEGA / h	22,46 €	33,69 €	44,92 €
SEM014	VEGA / h con técnico	44,93 €	67,40 €	89,86 €
SEM015	KATANA / h con técnico	56,16 €	84,24 €	112,32 €
SEM016	CRIOSEM / h con técnico	25,83 €	38,75 €	51,66 €
SEM017	Tanque de 25 L de N ₂ líquido	11,23 €	16,85 €	22,46 €
SEM018	Metalización para HR-SEM. Deposición Au	8,99 €	13,49 €	17,98 €
SEM019	Metalización para HR-SEM. Deposición C / por ciclo	16,85 €	25,28 €	33,70 €
SEM020	Metalización para HR-SEM. Deposición Pt	56,16 €	84,24 €	112,32 €
SEM021	FESEM Reconstrucción 3D técnico	39,31 €	58,97 €	78,62 €

UNIDAD MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN (TEM)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
TEM001	FEI Talos F200X / h	33,70 €	50,55 €	67,40 €
TEM002	CTEM JEOL JEM1400 / h	16,85 €	25,28 €	33,70 €
TEM003	FEI Talos F200X / h con técnico	56,16 €	84,24 €	112,32 €
TEM004	CTEM JEOL JEM1400 / h con técnico	39,31 €	58,97 €	78,62 €
TEM005	Rejilla Cu película de formvar-carbón	3,37 €	5,06 €	6,74 €
TEM006	Rejilla Ni película de formvar-carbón	4,49 €	6,74 €	8,98 €
TEM008	Caja numerada para rejillas	26,96 €	40,44 €	53,92 €
TEM011	Rejilla alta resolución	5,62 €	8,43 €	11,24 €

TARIFAS SCAI

10/7/2023

Pág. 19

ÁREA TALLERES (TALL)**UNIDAD IMPRESIÓN 3D Y PROTOTIPADO (IMP)**

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
IMP001	Polyjet Veroblu / gramo	0,18 €	0,27 €	0,36 €
IMP002	Polyjet Veroblack / gramo	0,20 €	0,30 €	0,40 €
IMP003	Polyjet Agilus 30 Clear / gramo	0,34 €	0,51 €	0,68 €
IMP004	Polyjet Support / gramo	0,10 €	0,15 €	0,20 €
IMP005	Filamento PLA / gramo	0,05 €	0,08 €	0,10 €
IMP006	Filamento PA12-CF / gramo	0,25 €	0,38 €	0,50 €
IMP007	Filamento PETG / gramo	0,07 €	0,11 €	0,14 €
IMP008	Filamento X-920 / gramo	0,07 €	0,11 €	0,14 €
IMP009	Preparación / postprocesado normal	10,00 €	15,00 €	20,00 €
IMP010	Preparación / postprocesado complejo	20,00 €	30,00 €	40,00 €
IMP011	Diseño / Modelado por hora	44,00 €	66,00 €	88,00 €

UNIDAD TALLER DE MECANIZADO (TME)

ID Tarifa	Descripción	Tarifa UMA	Tarifa OPI	Tarifa EPRI
TME001	Diseño CAD/CAM / h	22,46 €	33,69 €	44,92 €
TME002	Mecanizado, ajuste y montaje / h	20,22 €	30,33 €	40,44 €
TME003	Prototipado rápido FDM / cm ³	0,45 €	0,68 €	0,90 €
TME004	Prototipado rápido Polyjet tipo A / g	0,33 €	0,50 €	0,66 €
TME005	Prototipado rápido Polyjet tipo B / g.	0,45 €	0,68 €	0,90 €
TME006	Prototipado rápido Polyjet tipo C / g.	0,56 €	0,84 €	1,12 €