

TARIFAS 2026

SERVICIO LABORATORIO DE GEOQUÍMICA

Prestación: Análisis elemental CHSN

Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Determinación de carbono, nitrógeno y azufre con un analizador elemental	Muestra o grupo de muestras	11,28	13,23	27,67	30,3
Determinación del Carbono Orgánico Total con un analizador elemental	Muestra o grupo de muestras	11,84	13,89	31,77	34,79

Prestación: Análisis elementos: ablación láser-HR-ICP-MS (análisis puntual de sólidos)

Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Determinaciones elementales por LA-ICP-MS	Hora o fracción	40,96	48,05	134,05	146,82

Prestación: Análisis elementos: FAAS

Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Determinación de elementos metálicos por AAS en muestras líquidas	Muestra o grupo de muestras	4,25	4,98	19,41	21,26
Determinación de Na por AAS (fusión con metaborato de litio)	Muestra o grupo de muestras	6,87	8,05	32,73	35,84

Prestación: Digestión ácida

Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Disolución para determinaciones por AAS, ICP-AES o ICP-MS	Muestra o grupo de muestras	5,50	6,45	24,48	26,81

TARIFAS 2026

SERVICIO LABORATORIO DE GEOQUÍMICA

Prestación: Análisis elementos: ICP-MS

Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Determinación de elementos traza por ICP-MS (muestra líquida)	Muestra o grupo de muestras	31,78	37,28	59,75	65,44
Determinación de elementos traza por ICP-MS (muestra sólida)	Muestra o grupo de muestras	35,19	41,28	75,12	82,28
Determinación de REE por ICP-MS en materiales geológicos	Muestra o grupo de muestras	37,61	44,12	80,73	88,42
Preparación y determinación de elementos traza por ICP-MS en productos farmacéuticos	Muestra o grupo de muestras	41,07	48,17	84,57	92,63

Prestación: Análisis elementos: ICP-OES

Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Determinación elemental mayoritario y trazas ICP-ÁES (muestra sólida)	Muestra o grupo de muestras	18,90	22,17	56,15	61,49
Determinación elemental mayoritario y trazas ICP-ÁES (muestra líquida)	Muestra o grupo de muestras	15,59	18,29	39,37	43,12

Prestación: Tratamiento muestra: Fusión

Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Fusiones para las determinaciones por AAS, ICP-AES o ICP-MS	Muestra o grupo de muestras	7,96	9,33	28,59	31,31

TARIFAS 2026

SERVICIO LABORATORIO DE GEOQUÍMICA

Prestación: Análisis elementos: XRF Mayoritarios

Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Determinación de elementos mayoritarios en muestras geológicas	Muestra o grupo de muestras	15,15	17,77	79,29	86,84
Determinación de hasta 4 elementos mayoritarios en muestras geológicas	Muestra o grupo de muestras	15,15	17,77	67,64	74,08
Determinación de elementos mayoritarios en sulfuros	Muestra o grupo de muestras	20,28	23,79	87,94	96,32
Determinación cualitativa y semicuantitativa de elementos mayoritarios	Muestra o grupo de muestras	15,05	17,66	76,93	84,26

Prestación: Análisis elementos: XRF Traza

Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Determinación de elementos traza en muestras geológicas XRF	Muestra o grupo de muestras	9,18	10,77	128,67	140,93
Determinación de hasta 10 elementos traza en muestras geológicas XRF	Muestra o grupo de muestras	9,19	10,78	73,73	80,75
Determinación cualitativa y semicuantitativa de elementos traza XRF	Muestra o grupo de muestras	9,07	10,64	77,71	85,11

Prestación: Pérdida al fuego

Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Determinación de la Perdida por Calcinación	Muestra o grupo de muestras	2,22	2,61	6,30	6,90
Preparación de productos farmacéuticos por calcinación	Muestra o grupo de muestras	2,65	3,11	6,57	7,19

TARIFAS 2026

SERVICIO LABORATORIO DE GEOQUÍMICA

Prestación: Caracterización estructural: XRD (Difracción de Rayos X) agregados orientados

Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Análisis por Difracción de Rayos X: DRX-Agregados Orientado	Muestra o grupo de muestras	21,69	25,45	104,24	114,17

Prestación: Caracterización estructural: XRD (Difracción de Rayos X) en polvo cualitativo

Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Análisis por Difracción de Rayos X: Barrido DRX-Polvo total	Muestra o grupo de muestras	11,95	14,01	58,80	64,40
Análisis por XRD: Barrido cualitativo compuestos orgánicos (DRX-CO)	Muestra o grupo de muestras	8,31	9,75	60,41	66,16
Interpretación cualitativa de resultados	Muestra o grupo de muestras	1,06	1,25	41,36	45,30

Prestación: Datación geocronológica por el método U-Pb

Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Pretratamiento de los circones por abrasión química	Muestra o grupo de muestras	117,77	138,14	497,94	545,36
Preparación muestra geocronológica, selección y separación lupa binocular	Muestra o grupo de muestras	103,41	121,30	582,55	638,03
Datación U-Pb CA ID-TIMS : 4 a 6 fracciones minerales	Muestra o grupo de muestras	563,76	661,29	1.720,52	1.884,38

TARIFAS 2026

SERVICIO LABORATORIO DE GEOQUÍMICA

Prestación: Ensayos edafológicos: Ensayos de suelos

Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Determinación de pH	Muestra o grupo de muestras	2,07	2,43	10,83	11,86
Determinación de sulfato UNE-EN 1744_1 o UNE 103.201	Muestra o grupo de muestras	3,47	4,06	33,70	36,91
Determinación de la Conductividad Eléctrica	Muestra o grupo de muestras	2,05	2,41	10,80	11,83
Determinación de la Materia Orgánica	Muestra o grupo de muestras	2,86	3,35	17,28	18,93
Determinación de la Acidez de Cambio (Al, H)	Muestra o grupo de muestras	2,57	3,01	16,89	18,49
Determinación del Potencial de Neutralización	Muestra o grupo de muestras	4,04	4,74	35,11	38,46
Determinación Capacidad de Intercambio Catiónico acet amon	Muestra o grupo de muestras	2,72	3,19	46,03	50,41
Determinación de los cationes de cambio (Na, K, Mg y Ca) AAS	Muestra o grupo de muestras	6,70	7,86	69,21	75,80

SERVICIO LABORATORIO DE GEOQUÍMICA

Prestación: Espectrofotometría y Fotoluminiscencia

Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Determinación espectrofotométrica de Flúor en materiales geológicos	Muestra o grupo de muestras	8,86	10,39	36,90	40,42