

SERVICIO LABORATORIO DE GEOQUÍMICA					
Variante	€ / Unidad de Coste	CSIC		Externos	
		IGME	RESTO CSIC	OPI / AGE / Universidades	Otros
PRESTACIÓN: ANÁLISIS ELEMENTAL CHSN					
Det. de carbono, nitrógeno y azufre con un analizador elem.	€ / muestra	9,98	11,71	28,01	30,68
Det. del Carbono Orgánico Total con un analizador elemental	€ / muestra	10,12	11,87	30,48	33,38
PRESTACIÓN: ANÁLISIS ELEMENTOS: ABLACIÓN LÁSER-HR-ICP-MS (ANÁLISIS PUNTUAL DE SÓLIDOS)					
Determinaciones elementales por LA-ÍCP-MS	€ / hora	69,81	81,89	146,06	159,97
PRESTACIÓN: ANÁLISIS ELEMENTOS: CVAAS					
Determinación de Hg por AAS (Vapor frío)	€ / muestra	6,94	8,14	32,00	35,05
Determinación de As por AAS (Generación de hidruros)	€ / muestra	6,94	8,14	32,72	35,83
PRESTACIÓN: ANÁLISIS ELEMENTOS: FAAS					
Determinación de elementos metálicos por AAS en muestras líq.	€ / muestra	4,14	4,85	16,70	18,29
Determinación de Na por AAS (fusión con metaborato de litio)	€ / muestra	6,86	8,04	29,30	32,09
PRESTACIÓN: ANÁLISIS ELEMENTOS: ICP-MS					
Determinación de elementos traza por ICP-MS(muestra líquida)	€ / muestra	22,33	26,19	53,59	58,69
Determinación de elementos traza por ICP-MS (muestra sólida)	€ / muestra	24,51	28,75	62,51	68,46
Deter. de elementos traza por ICP-MS en productos farmaceut.	€ / muestra	29,90	35,07	65,88	72,15
Determinación de REE por ICP-MS en materiales geológicos	€ / muestra	26,43	31,00	65,81	72,07
PRESTACIÓN: ANÁLISIS ELEMENTOS: ICP-OES					
Det. elemental mayoritario y trazas ICP-ÁES muestra sólida	€ / muestra	20,77	24,36	53,91	59,05
Det. elemental mayoritario y trazas ICP-ÁES muestra líquida	€ / muestra	20,68	24,26	36,46	39,93

PRESTACIÓN: ANÁLISIS ELEMENTOS: XRF Mayoritarios					
Determinación elementos mayoritarios en muestras geológicas	€ / muestra	14,97	17,56	74,57	81,68
Determ. De hasta 4 elementos mayoritarios en muestr. Geológ.	€ / muestra	14,97	17,57	63,61	69,67
Determinación de elementos mayoritarios en sulfuros	€ / muestra	16,97	19,90	82,57	90,44
Determ. Cualitativa y semicuantitativa de elem. Mayoritarios	€ / muestra	15,19	17,82	69,83	76,48
PRESTACIÓN: ANÁLISIS ELEMENTOS: XRF TRAZA					
Determinación elementos traza en muestras geológicas XRF	€ / muestra	11,39	13,36	125,14	137,06
Determinación de hasta 10 elementos traza en muestras geol.	€ / muestra	11,39	13,36	70,09	76,77
Determ. Cualitativa y semicuantitativa de elementos traza	€ / muestra	10,99	12,89	70,65	77,38
PRESTACIÓN: CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL: XRD (DIFRACCIÓN DE RAYOS X) AGREGADOS ORIENTADOS					
Análisis por Difracción de Rayos X: DRX-Agregados Orientado	€ / muestra	25,88	30,36	103,81	113,70
PRESTACIÓN: CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL: XRD (DIFRACCIÓN DE RAYOS X) EN POLVO CUALITATIVO					
Análisis por Difracción de Rayos X: Barrido DRX-Polvo total	€ / muestra	13,26	15,55	58,42	63,99
Análisis por XRD: Barrido cualitativo compuestos orgánicos	€ / muestra	11,94	14,00	53,53	58,63
Interpretación cualitativa de resultados	€ / muestra	2,32	2,72	37,61	41,19
PRESTACIÓN: DATACIÓN GEOCRONOLÓGICA POR EL MÉTODO U-PB					
Pretratamiento de los circones por abrasión química	datación	116,01	136,08	483,20	529,22
Prep. muestr. geocronol., selección y separ. lupa binocular	datación	128,75	151,02	666,11	729,55
Datación U-Pb CA ID-TIMS : 4 a 6 fracciones minerales	datación	748,77	878,30	2.114,39	2.315,76
PRESTACIÓN: DIGESTIÓN ÁCIDA					
Disolución para determinaciones por AAS, ICP-AES o ICP-MS	€ / muestra	3,90	4,58	17,48	19,15
PRESTACIÓN: ENSAYOS EDAFOLÓGICOS: ENSAYOS DE SUELOS					
Determinación de pH	€ / muestra	4,23	4,97	16,37	17,93
Determinación de sulfato UNE-EN 1744_1 o UNE 103201	€ / muestra	4,89	5,73	31,70	34,72

Determinación de la Conductividad Eléctrica	€/ muestra	5,00	5,87	11,67	12,78
Determinación de la Materia Orgánica	€/ muestra	3,29	3,86	15,92	17,44
Determinación de la Acidez de Cambio (Al, H)	€/ muestra	3,29	3,86	15,92	17,44
Determinación del Potencial de Neutralización	€/ muestra	3,29	3,86	29,30	32,10
Determinación Capacidad de Intercambio Catiónico acet amon	€/ muestra	3,39	3,98	40,32	44,16
Determinación de los cationes de cambio (Na, K, Mg y Ca) AAS	€/ muestra	16,02	18,80	65,00	71,19
PRESTACIÓN: PÉRDIDA AL FUEGO					
Determinación de la Perdida por Calcinación	€/ muestra	2,11	2,47	4,70	5,14
Preparación de productos farmacéuticos por calcinación.	€/ muestra	2,11	2,47	4,70	5,14
PRESTACIÓN: TRATAMIENTO MUESTRA: FUSIÓN					
Fusiones para las determinaciones por AAS, ICP-AES o ICP-MS	€/ muestra	4,84	5,68	26,74	29,28