

<b>Muestreo y Preparación de muestra</b>						
Nombre			precio interno IPE	precio interno otros CSIC	AGE-OPIS-UNIV	OTROS USUARIOS
1_Muestreo estalagmitas (eppendorf)	Recogida muestra con taladro	€/muestra	0,26	0,30	5,25	5,75
2_Muestreo estalagmitas (vidrio)	Recogida muestra con taladro	€/muestra	0,57	0,66	5,65	6,19
3_Muestreo sondeos (leco polen)	Recogida de muestra en tubo	€/muestra	0,48	0,56	5,54	6,06
4_Muestreo sondeos_Pb Cs	Recogida en viales	€/muestra	0,48	0,56	5,54	6,06
5_Preparacion muestras suelo	Tamizar, pulir	€/muestra	0,00	0,00	4,91	5,38
6_Preparacion muestras material vegetal	Molienda (molino de bolas o cuchillas)	€/muestra	0,00	0,00	4,91	5,38
7_Preparacion muestras madera	Lijado	€/hora	0,00	0,00	28,90	31,66
8_Pretratamiento muestras: secado	Secar/ calcinar en crisol	€/muestra	0,00	0,00	1,45	1,58
9_Preparación muestras, liofilizado	Liofilizado	€/muestra	0,00	0,00	1,74	1,91
10_Preparación de muestras líquidas	Filtración	€/muestra	1,00	1,18	2,75	3,01
11_Preparación de frotis	Granos transparentes	€/muestra	0,51	0,60	5,58	6,11
12_Preparación macrocarbones	Oxidación (H2O2) y filtrado	€/muestra	0,00	0,00	4,91	5,38
13_Preparación diatomeas	Oxidación (H2O2) y ataque ácido (HCl)	€/muestra	0,38	0,45	4,83	5,38
14_Análisis palinológicos	Ataque ácidos, ataque básico y concentración	€/muestra	21,66	25,41	70,77	77,51
<b>Análisis Suelos, Sedimentos y Espeleotemas</b>						
Nombre			precio interno IPE	precio interno otros CSIC	AGE-OPIS-UNIV	OTROS USUARIOS
15_Cortes de sondeos	Corte, Estuchado y conservacion	€/sección	22,41	26,49	31,95	35,00
16_Análisis Textura	Eliminación MO con H2O2	€/muestra	0,58	0,68	5,36	2,40
17_Análisis Textura	Difracción de rayos laser, mastersizer 2000	€/muestra	0,00	0,00	3,44	3,77
18_pH y CE en suelos	Electrodos selectivos	€/muestra	0,46	0,54	3,49	3,82
19_Carbonatos	Calcímetro Bernard	€/muestra	0,00	0,00	2,89	3,17
20_Materia orgánica (LOI)	Pérdida de peso por calcinación	€/muestra	0,00	0,00	1,45	1,58
21_Fósforo Olsen	Espectrofotometría UV/VIS	€/muestra	0,75	0,88	3,86	4,23
22_Amonio y nitratos	Extracción y	€/muestra	0,75	0,88	3,86	4,23
23_Amonio y nitratos	colorimetría Método del salicilato	€/muestra	0,43	0,50	3,44	3,77
24_Biomasa microbiana (extracción)	Fumigación con cloroformo	€/muestra	1,23	1,44	16,04	17,57

25_Análisis elemental COT	LECO928CNS	€/muestra	2,56	3,00	11,22	12,29
26_Análisis elemental CT/NT/ST	LECO928CNS	€/muestra	2,56	3,00	11,22	12,29
29_Fotografía de alta resolución	Geoscan IV Linescan Imaging	€/hora	0,00	0,00	37,96	41,57
30_Susceptibilidad Magnética	GEOTEK	€/hora	0,00	0,00	44.40	48.63
69_Obtención de sondeos	Plataforma UWITEC	€/día	1.688,31	1.980,39	2.973,56	3.256,76

**Análisis Material vegetal**

Nombre			precio interno IPE	precio interno otros CSIC	AGE-OPIS-UNIV	OTROS USUARIOS
26_Análisis elemental CT/NT	LECO928CNS	€/muestra	2,56	3,00	11,22	12,29
31_Materia seca y cenizas	Diferencia de pesada	€/muestra	0,55	0,65	3,61	3,95
32_Azucares y almidón	Espectrofotometría UV/VIS	€/muestra	2,13	2,50	12,60	13,79
33_Fibras	Método Van Soest (Ankom)	€/muestra	4,96	5,82	35,34	38,71
34_Caracterización NIRS	Espectroscopia infraroja	€/muestra	0,00	0,00	4,91	5,38
35_Isótopos estables material vegetal_ δDδ18O	Extracción y medida (PICARRO 2130i)	€/muestra	2,25	2,64	13,20	14,46

**Análisis Aguas y Muestras líquidas**

Nombre			precio interno IPE	precio interno otros CSIC	AGE-OPIS-UNIV	OTROS USUARIOS
36_Isótopos estables aguas δDδ18O	Método CRD (PICARRO 2130i)	€/muestra	2,07	2,43	8,53	9,22
37_ALCALINIDAD PH, COND	(APHA 2320 B), volumetría	€/muestra	0,46	0,54	5,51	6,03
38_TSS, TDS, LOI,	Diferencia de pesada,	€/muestra	1,00	1,18	6,21	6,81
39_PRS (P reactivo soluble)	Digestión y Espectrofotometría UV/UVA	€/muestra	0,25	0,29	3,21	3,51
40_PT( fósforo total)	Digestión y Espectrofotometría UV/UVA	€/muestra	0,25	0,29	3,21	3,51
41_Clorofilas	Extracción previa y determinación espectrofotométrica	€/muestra	1,55	1,82	4,90	5,36
42_Ecotoxicidad (cultivo bacteriano)-tandas de 8	Espectrofotometría UV/VIS	€/ 8 muestra	49,09	57,58	147,29	161,32
43_Ecotoxicidad (cultivo algal)	Espectrofotometría UV/VIS	€/muestra	0,53	0,63	301,01	329,69
44_Aniones y Cationes	Cromatografía iónica	€/muestra	6,40	7,51	13,57	14,87
45_Aniones ó Cationes	Cromatografía iónica	€/muestra	3,20	3,79	9,42	10,32
46_Análisis de TOC y TN	Combustión catalítica	€/muestra	2,67	3,13	6,35	6,95
47_Análisis de DOC y DN	Combustión catalítica	€/muestra	3,67	4,31	7,65	8,38