

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
UPLC-MS-APPI-tQ		Hora	23,66	39,46	88,81
UPLC-MS-ESI-tQ HS		Hora	26,99	45,05	101,35
UPLC-MS-APCI-tQ HS		Hora	26,99	45,05	101,35
UPLC-MS-APPI-tQ HS		Hora	27,17	45,48	102,29
Spray dryer	b	Hora	12,59	15,77	21,04
Speed Vac		Hora	12,59	15,77	21,04
Extracció fluids supercrític (SFE)	b	Hora	25,21	31,56	42,07
Extracció accelerada amb dissolvents (ASE)		Hora	25,21	31,56	42,07
Liofilitzador		Dia	12,41	15,53	25,88
Aigua qualitat Milli-Q		Litre	1,18	1,55	2,07
Tècnic de laboratori		Hora	23,59	44,24	55,29
Elaboració de pressupostos		Hora	23,59	44,24	55,29

1. Adquisició d'estàndards, utilatge no convencional i posada a punt de mètodes: consultar al responsable del servei.

2. Hi poden haver descomptes per a lots de mostres similars i per un nombre elevat de mostres.

(a) La despesa corresponent al consum de nitrogen líquid es comptarà apart.

(b) La despesa corresponent al consum de gasos i altres fungibles es comptarà apart.

## ANÀLISI ELEMENTAL

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
<b>ESPECTROSCÒPIA NIR FARRATGES I CEREALS</b>					
Comandes anuals entre 1 i 100 mostres		Mostra	2,76	3,57	5,44
Comandes anuals superiors a 100 mostres		Mostra	1,90	2,66	4,50
<b>SERVEI DUMAS: Anàlisi de C i N</b> <sup>e</sup>					
Mostres vegetals		Mostra	13,82	20,45	34,06
Mostres sòls		Mostra	16,90	24,99	41,64
Mostres líquides (TC/TN)		Mostra	11,97	17,70	29,49
Mostres líquides (TOC/TN o TIC/TN))		Mostra	17,45	25,82	43,00
Altres mostres		Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
<b>SERVEI ICP-OES</b> <sup>efg</sup>					
Fins a 4 elements		Mostra	9,06	26,79	44,67
Fins a 10 elements		Mostra	11,70	34,62	57,70
Preparació de mostres		Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi amb generador d'hidrurs i/o nebulitzador ultrasònic		Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
<b>SERVEI ICP-MS</b> <sup>efg</sup>					
Fins a 4 elements		Mostra	12,44	36,81	61,35
Fins a 10 elements		Mostra	15,19	44,98	74,98
Preparació mostres		Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
<b>SERVEI DE PURIFICACIÓ D'AIGUA</b>					
Aigua Tipus II (desionitzada)		Litre	1,62	Consultar	Consultar

Les tarifes són sense IVA inclòs. El preu es veurà incrementat amb l'IVA aplicable d'acord amb la legislació vigent.

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Aigua Tipus I (ultrapura)		Litre	2,36	Consultar	Consultar
<b>ALTRES SERVEIS</b> e					
Fibra Bruta (mètode Weende)		Mostra	10,39	15,22	25,37
Extracte Eteri		Unitat	13,11	19,41	32,32
Hidròlisi prèvia		Mostra	13,55	20,05	33,40
Tècnic de laboratori		Hora	21,83	40,52	50,63

(a) Els preus del quadre anterior són en "euros" per mostra, per paràmetre calibrat i fent una sola lectura espectral per mostra.

(b) Les mostres objecte d'aquestes tarifes són mostres sòlides de cereals, d'alfals o similars. S'han de portar moltes i passades pel sedàs adequat o, alternativament, en la forma convinguda la qual permeti una ràpida presentació en càpsula rotatòria, en el cas que s'adopti aquesta tècnica de treball.

(c) L'usuari ha d'aportar una persona que actuï d'ajudant per encapsular i passar les mostres per l'aparell, d'acord amb les instruccions que rebrà del propi servei.

(d) L'usuari es fa responsable del conjunt del procés de calibratge, del seu cost i del nivell de qualitat de les prediccions de resultats obtingudes utilitzant les equacions de calibratge que ell mateix accepti o decideixi fer servir.

(e) Preus per a una única determinació per mostra.

(f) Les necessitats específiques per a cada element es podran consultar al servei abans de la preparació de les mostres i patrons

(g) Comandes mínimes de 4 mostres.

## TÈCNiques ESPECTROSCÒPIQUES PER A L'ANÀLISI I IDENTIFICACIÓ MOLECULAR (TEAM)

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Anàlisi instrumental RMN (autoservei)		Hora	33,02	No ofertat	No ofertat
Anàlisi Instrumental RMN	a	Hora	38,13	58,82	82,31
Preparació de mostra amb cloroform deuterat		Mostra	6,04	6,40	8,27
Preparació de mostra amb aigua deuterada		Mostra	8,46	9,21	11,54
Preparació de mostra amb metanol deuterat		Mostra	12,92	13,82	17,07
Preparació de mostra amb acetona deuterada		Mostra	11,72	12,35	15,40
Preparació de mostra amb DMSO deuterat		Mostra	8,32	9,12	11,41
Preparació de mostra amb acetonitril deuterat		Mostra	20,89	22,31	27,22
Preparació de mostra amb toluè deuterat		Mostra	13,87	14,87	18,65
Preparació de mostra amb NaOD al 40% en aigua deuterada		Mostra	7,98	8,48	10,57
Microbalança (autoservei)		Hora	5,74	Consultar	Consultar
Microbalança	a	Hora	14,89	38,49	47,31
Anàlisi de la relació d'isòtops D/H i 18O/16O d'aigües (autoservei)		Mostra	6,88	No ofertat	No ofertat
Anàlisi de la relació d'isòtops D/H i 18O/16O d'aigües	a	Mostra	7,96	14,27	24,96
Anàlisi instrumental FT-IR (autoservei)		Hora	12,55	No ofertat	No ofertat
Anàlisi instrumental FT-IR	a	Hora	21,72	53,66	62,44
Anàlisi instrumental espectroscòpia làser RAMAN (autoservei)		Hora	28,69	No ofertat	No ofertat
Anàlisi instrumental espectroscòpia làser RAMAN	a	Hora	41,44	69,78	98,04
Espectropolarímetre Dicroisme Circular		Hora	30,90	66,85	85,50
Preparació de mostres amb nitrogen líquid	b	Mostra	3,89	0,00	0,00

Les tarifes són sense IVA inclòs. El preu es veurà incrementat amb l'IVA aplicable d'acord amb la legislació vigent.