

SERVEIS TÈCNICS DE RECERCA

El document de referència vigent pot consultar-se a aquest enllaç: [pressupost UdG 2024](#)

Descripció del servei	Codi article	Unitat facturable	Mínim i trams facturables	A0	A1	B	C	D	E	F
				euros	euros	euros	euros	euros	euros	euros
UNITAT d'ANÀLISI QUÍMICA i ESTRUCTURAL (UAQIE)										
Personal tècnic	AQHTxx	hora	0,25	30,65	30,65	59,50	79,33	30,65	71,40	67,43
Anàlisi Elemental (CHNS)										
Cremada anàlisi elemental (CHNS)	AQCRAE	mostra	1	9,42	13,22	35,11	43,89	17,56	39,50	38,17
Ressonància Magnètica										
Ressonància Magnètica Nuclear (RMN)	AQHRMN	hora	0,25	7,34	11,68	30,29	37,87	15,15	34,08	32,93
Ressonància Magnètica Nuclear (RMN) (nit i cap de setmana)	AQBRMN	hora	0,25	5,24	8,34	21,64	27,05	10,82	24,34	23,52
Digestió per Microones										
Digestió per microones (No inclou àcids i altres reactius)	AQPRMW	procés	1	20,98	24,17	65,24	65,24	32,62	58,71	56,73
Plasma d'Acoblament Inductiu (ICP)										
Plasma d'Acoblament Inductiu (ICP-MS)	AQHICPM	hora	0,5	11,51	18,17	82,40	117,72	23,54	105,94	102,36
Plasma d'Acoblament Inductiu (ICP-OES)	AQHICPO	hora	0,5	37,76	43,39	87,87	87,87	58,58	79,09	76,41
Difracció de raigs X										
Difracció de raigs X - pols	AQDRXP	hora	1	1,78	2,51	8,32	16,65	3,33	14,98	14,48
Difracció de raigs X - monocristall (No inclou IN2)	AQDRXM	hora	1	2,96	8,28	33,27	44,36	11,09	39,92	38,57
UNITAT d'ENGINYERIA AMBIENTAL (UEA)										
Personal tècnic	EAHTxx	hora	0,25	30,65	30,65	59,50	79,33	30,65	71,40	67,43
Anàlitzador de carboni orgànic total, carboni inorgànic i carboni total										
Determinació de TOC/IC o NPOC	EATOC1	mostra	1	12,39	14,28	55,07	55,07	19,27	49,56	47,89
Cromatografia iònica										
Determinació de cations	EACI01	mostra	1	4,51	5,45	21,91	36,52	7,30	32,87	31,76
Determinació d'anions	EACI02	mostra	1	2,43	3,05	12,20	20,33	4,07	18,29	17,68
Determinació anions i cations	EACI03	mostra	1	6,80	8,02	32,37	43,16	10,79	38,84	37,53
Determinació de sucres	EACI04	mostra	1	6,10	9,05	23,61	29,52	11,81	26,56	25,67
Cromatografia de gasos										
Determinació àcids grassos volàtils i alcohols	EAFID1	mostra	1	3,24	4,34	22,95	28,69	5,74	25,82	24,95
Determinació N2, CO, CO2, CH4, H2 i O2	EATCD1	mostra	1	2,62	7,48	18,40	23,00	9,20	20,70	20,00
Cromatografia de gasos FID-TCD2-autosampler	EAFID2	hora	0,25	3,77	12,98	31,59	39,49	15,80	35,54	34,34
Cromatografia de gasos FID-TCD2-manual	EAFID3	hora	0,25	3,27	12,43	30,09	37,62	15,05	33,85	32,71
Liofilitzador										
Liofilització	EAFD01	dia	1	0,82	5,06	12,02	48,09	6,01	43,28	41,82
UNITATS D'ESPECTROMETRIA DE MASSES (UEM)										
Personal tècnic	MEHTxx	hora	0,25	30,65	30,65	59,50	79,33	30,65	71,40	67,43
Cromatografia de gasos										
Cromatògraf de gasos - MS Impacte Electrònic	MEGCEI	hora	0,25	4,50	10,08	82,09	82,09	12,63	73,88	71,38
Cromatògraf de gasos - MS Ionització Química	MEGCCI	hora	0,25	4,79	10,40	83,63	83,63	13,07	75,27	72,72
Espectrometria de masses										
Espectrometria de Masses QTOF	MEQTOF	mostra	1,00	1,77	3,36	46,92	115,36	4,30	103,83	100,32
Espectrometria de Masses QTOF amb crioesprai	MECRIO	hora	0,25	3,97	7,18	104,45	207,98	9,24	187,18	180,85
Espectrometria masses MALDI-TOF - Determinació de masses moleculars	MEMTOF	hora	1	1,60	78,48	323,43	369,63	106,27	332,67	321,42
Espectroscòpia d'Infrariog										
Espectroscòpia Infraroja, FTIR-ATR	MEFTIR	mostra	0,25	0,90	1,58	9,93	14,79	2,03	13,31	12,86
HPLC-masses										
HPLC-Masses injecció per mitjà de columna	MEICOT	hora	0,25	3,79	7,27	91,36	173,49	9,23	156,14	150,86
HPLC-Masses injecció directa	MEIDIT	mostra	1,00	1,06	2,76	33,65	62,15	3,43	55,94	54,05
UNITAT de MICROSCÒPIA i BIOTECNOLOGIA (UMiB)										
Personal tècnic	MBHTxx	hora	0,5	30,65	30,65	59,50	79,33	30,65	71,40	67,43
Microscòpia Electrònica										

Microscopi Electrònic de Rastreig d'Emissió de Camp (FE-SEM)	MBEHIR	hora	0,5	9,27	16,32	41,59	69,32	22,18	62,39	60,28
Ultramicrotomia										
Ultramicrotomia - Talls semifins	MBLU1S	1 bloc	1	12,33	13,56	73,73	92,16	18,43	82,95	80,14
Ultramicrotomia - Talls ultrafins	MBLU2U	1 bloc	1	16,04	17,64	86,33	95,92	23,98	86,33	83,41
Tècniques de preparació de mostra										
Fixació amb glutaraldehid	MBLABA	ml gluta 25%	1ml	2,14	2,35	6,40	8,00	3,20	7,20	6,95
Postfixació amb OsO4	MBLABB	ml OsO4 2%	1ml	8,52	9,37	25,48	31,84	12,74	28,66	27,69
Deshidratació amb etanol o acetona	MBLABC	procés	1	6,28	6,91	18,78	23,48	9,39	21,13	20,42
Inclusió en reïna Spurr	MBLABD	procés	26grNSA	33,52	36,87	104,41	125,29	50,12	112,76	108,95
Contrastat talls fins	MBLU3C	procés	1	3,10	3,40	13,88	16,20	4,63	14,58	14,08
Tinció negativa	MBLU6T	procés	1	1,90	2,09	22,70	28,38	2,84	25,54	24,68
Assecat per Punt Crític (CPD)	MBLABE	procés	1	14,95	16,44	37,99	42,46	22,35	38,21	36,92
Muntatge sobre portamostres MER	MBLABF	stub	1	3,25	3,58	7,29	9,72	4,86	8,75	8,45
Recobriments amb C	MBLABH	procés	1	4,16	5,86	11,54	15,38	7,69	13,85	13,38
Reixetes Cu amb membrana Formvar/C	MBLU4C	reixeta	1	1,11	1,22	3,32	4,15	1,66	3,73	3,61
Inclusió en reïna Axon	MBTIAX	mostra	1	3,89	6,93	8,33	10,41	8,33	9,37	9,05
Polit de mostra	MBTIPM	mostra	1	10,48	14,53	31,87	39,84	19,12	35,86	34,64
Molturat amb moli boles oscil.lant RESTCH MM200	MBTMBO	mostra	1	0,42	3,54	8,25	8,25	4,12	7,42	7,17
Determinació de densitat i volum fibra en provetes de reïna-fibra de carboni	MBZVFC	mostra	1	3,57	3,93	106,81	133,52	5,34	120,17	116,10
Microscòpia Òptica Clàssica										
Microscopi òptic directe Leica DMR-XA	MBOLDI	hora	0,5	3,01	3,31	24,75	33,75	4,50	30,38	29,35
Microscopi òptic directe Leica DMR-XA epifluorescència	MBOLEF	hora	0,5	6,73	7,41	33,55	40,27	10,07	36,24	35,01
Microscopi òptic estereoscòpic Zeiss StereoDiscovery V12	MBOZST	hora	0,5	1,99	2,19	20,82	29,75	2,97	26,77	25,87
Microscòpia Òptica Làser Confocal Espectral (CLSM) i de llum blanca estructurada (SIM)										
Microscopi òptic invertit NIKON Eclipse Ti-E + Confocal espectral NIKON A1R	MBONC1	hora	0,5	2,58	7,95	58,41	70,58	9,74	63,52	61,38
UNITAT d'ANÀLISI TÈRMICA (UAT)										
Personal tècnic	ATHTx	hora	0,25	30,65	30,65	59,50	79,33	30,65	71,40	67,43
Calorimetria Diferencial de Rastreig										
Calorimetria diferencial de rastreig. Q2000	ATDSCT	hora	0,5	5,50	13,10	34,77	43,46	17,38	39,11	37,79
Calorimetria diferencial de rastreig. DSC 822	ATDSCTM	hora		0,92	6,25	29,60	37,00	7,40	33,30	32,18
Reometria										
Reometria	ATREOM	hora	0,5	0,16	2,24	12,13	24,26	3,03	21,83	21,09
DSC, TGA, TMA										
Anàlisi Setsys	ATSETS	hora	0,5	0,14	1,18	5,55	11,10	1,39	9,99	9,66
Anàlisi Dinamomecànica										
Anàlisi dinamomecànica (DMA)	ATDMAM	hora	0,5	0,00	3,49	16,04	32,08	4,01	28,87	27,89
Anàlisi Termogravimètrica										
Anàlisi Termogravimètrica	ATTGAM	hora	0,5	0,33	1,84	9,39	9,39	2,35	8,45	8,17
Dilatometria										
Dilatometria	ATDILN	hora	0,5	0,00	42,62	173,06	173,06	57,69	155,75	150,49
UNITAT de TECNOLOGIA SUBMARINA (UTS)										
Personal tècnic	TSHTxx	hora	0,5	30,65	30,65	59,50	79,33	30,65	71,40	67,43
Embarcació Sextant	TSEMB1	hora	1	11,13	28,91	53,71	60,87	35,81	54,79	52,93
GPS RTK	TSGPS1	dia	1	0,00	1,43	29,51	32,79	1,64	29,51	28,51
Sistema de posicionament submarí i comunicació submarina	TSSPS1	dia	1	0,00	1,70	78,33	88,12	1,96	79,31	76,62
Sónar multifeix de rang	TSSOMR	dia	1	0,00	3,83	57,28	57,28	4,41	51,55	49,81
Tanc d'experimentació	TSTEX	hora	1	0,92	2,20	12,34	13,72	2,74	12,34	11,93
Cambrà Hiperbàrica	TSCHI	hora	1	0,66	1,84	11,35	13,62	2,27	12,26	11,85
LABORATORI GENERAL STR (LG)										
Criogenia - Subministrament nitrogen líquid										
Subministrament en contenidor - autoservei	LGCR11	litre	25	0,40	0,63	1,63	2,04	0,82	1,84	1,77
TOMOGRÀFIA										
Personal tècnic	TOMHTxx	hora	0,5	30,65	30,65	59,50	79,33	30,65	71,40	67,43

Hora d'equip de tomografia/radiografia de RX	TOMHR	hora	0,5	38,45	76,12	194,09	242,61	97,04	218,35	210,97
Reconstrucció tomografia	TOMRC	unitat	1	0,00	59,77	156,05	195,06	78,02	175,55	169,62
Processat d'imatges tomogràfiques	TOMPI	hora	0,5	0,00	63,79	160,58	200,73	80,29	180,66	174,55
Preparació de mostra amb líquids penetrants	TOMPM	mostra	1	37,07	59,17	153,15	191,43	76,57	172,29	166,46

Criteris d'aplicació de tarifes dels STR:

1. Categoria tarifària A0 és d'aplicació a Usuaris UdG que facin despeses a càrrec de projectes amb finançament extern i ajustat sempre a les bases de cada convocatòria.
2. Categoria tarifària A1 és d'aplicació a Usuaris UdG que facin despeses a càrrec de projectes de recerca i altres unitats de despesa no inclosos en l'apartat 1.
3. Categoria tarifària B és d'aplicació a Organismes Públics d'Investigació (OPI) sense ànim de lucre que tinguin acords de reciprocitat amb la UdG.
4. Categoria tarifària C és d'aplicació a altres organismes públics, empresa privada i particulars.
5. En virtut dels convenis vigents, els centres de recerca participats per la UdG (categoria tarifària D) i les empreses membres del patronat EPS (categoria tarifària E) gaudiran dels descomptes acordats.
6. A les categories tarifàries B, C, D, E i F s'aplicarà l'IVA vigent a data d'emissió de la factura.
7. Quan un Usuari UdG dugui a terme un encàrrec de feina per a un tercer, serà d'aplicació la categoria tarifària F.
8. Per aquells serveis que es puguin prestar i no estiguin tarifats es comptabilitzaran en hores de tècnic + cost de materials.
9. Materials segons cost.
10. Totes les demandes de serveis disposaran d'un pressupost previ.
11. El STR podran establir acords específics per volums grans de mostres, analítiques repetitives o bé per col·laboracions especials.