

SERVEIS TÈCNICS DE RECERCA

El document de referència vigent pot consultar-se a aquest enllaç: [pressupost UdG 2025](#)

Descripció del servei	Codi article	Unitat facturable	Mínim i trams facturables	A	B	C	D	E	F
				euros	euros	euros	euros	euros	euros
UNITAT d'ANÀLISI QUÍMICA I ESTRUCTURAL (UAQIE)									
Personal tècnic	AQHTxx	hora	0,25	31,39	60,72	80,96	31,39	72,86	68,82
Anàlisi Elemental (CHNS)									
Cremada anàlisi elemental (CHNS)	AQCRAE	mostra	1	17,61	37,28	46,60	20,71	41,94	39,61
Ressonància Magnètica									
Ressonància Magnètica Nuclear (RMN)	AQHRMN	hora	0,25	3,66	23,88	29,69	4,30	26,73	25,24
Ressonància Magnètica Nuclear (RMN) (nit i cap de setmana)	AQBRMN	hora	0,25	2,76	9,10	11,37	3,25	10,24	9,67
Digestió per Microones									
Digestió per microones (No inclou àcids i altres reactius)	AQPRMW	procés	1	29,36	69,08	69,08	34,54	62,18	58,72
Plasma d'Acoblament Inductiu (ICP)									
Plasma d'Acoblament Inductiu (ICP-MS)	AQHICPM	hora	0,5	20,12	88,76	124,27	23,67	111,84	105,63
Plasma d'Acoblament Inductiu (ICP-OES)	AQHICPO	hora	0,5	60,36	90,53	91,42	71,01	82,28	77,71
Difracció de raigs X									
Difracció de raigs X - pols	AQDRXP	hora	1	1,84	8,66	17,33	2,17	15,60	14,73
Difracció de raigs X - monocristall (No inclou IN2)	AQDRXM	hora	1	19,62	34,61	46,15	23,08	41,54	39,23
UNITAT d'ENGINYERIA AMBIENTAL (UEA)									
Personal tècnic	EAHTxx	hora	0,25	31,39	60,72	80,96	31,39	72,86	68,82
Anàlitzador de carboni orgànic total, carboni inorgànic i carboni total									
Determinació de TOC/IC o NPOC	EATOC1	mostra	1	14,66	56,91	56,91	17,25	51,22	48,38
Cromatografia iònica									
Determinació de cations	EACIO1	mostra	1	6,35	22,41	37,35	7,47	33,62	31,75
Determinació d'anions	EACIO2	mostra	1	4,60	12,44	20,82	5,41	18,74	17,70
Determinació anions i cations	EACIO3	mostra	1	10,10	32,69	44,58	11,89	40,12	37,89
Determinació de sucres	EACIO4	mostra	1	10,08	23,72	29,65	11,86	26,68	25,20
Cromatografia de gasos									
Determinació àcids grassos volàtils i alcohols	EAFID1	mostra	1	4,04	23,76	29,70	4,75	26,73	25,25
Determinació N2, CO, CO2, CH4, H2 i O2	EATCD1	mostra	1	3,02	19,53	24,85	3,55	22,37	21,12
Cromatografia de gasos FID-TCD2-autosampler	EAFID2	hora	0,25	5,95	32,18	40,58	7,00	36,52	34,49
Cromatografia de gasos FID-TCD2-manual	EAFID3	hora	0,25	5,52	30,87	38,34	6,50	34,51	32,59
Liofilitzador									
Liofilització	EAFD01	dia	1	3,14	12,02	49,95	3,70	44,95	42,46
HPLC-DAD									
HPLC detector DAD	EAHDAD	mostra	1	-	350,00	350,00	-	315,00	304,35
UNITATS D'ESPECTROMETRIA DE MASSES (UEM)									
Personal tècnic	MEHTxx	hora	0,25	31,39	60,72	80,96	31,39	72,86	68,82
Cromatografia de gasos									
Cromatògraf de gasos - MS Impacte Electrònic	MEGCEI	hora	0,25	10,07	83,74	83,74	11,84	75,37	71,18
Cromatògraf de gasos - MS Ionització Química	MEGCCI	hora	0,25	10,59	85,38	85,38	12,46	76,84	72,57
Espectrometria de masses									
Espectrometria de Masses QTOF	MEQTOF	mostra	1,00	3,10	47,85	117,62	3,65	105,86	99,98
Espectrometria de Masses QTOF amb crioesprai	MECRIO	hora	0,25	6,32	106,54	212,12	7,43	190,90	180,30
Espectrometria masses MALDI-TOF - Determinació de masses moleculars	MEMTOF	hora	1	152,60	359,06	394,96	179,53	355,47	335,72
Espectroscòpia d'infraroig									
Espectroscòpia Infraroja, FTIR-ATR	MEFTIR	mostra	0,25	1,85	10,13	15,08	2,18	13,57	12,81
HPLC-masses									
HPLC-Masses injecció per mitjà de columna	MEICOT	hora	0,25	25,05	94,79	179,65	29,47	161,68	152,70
HPLC-Masses injecció directa	MEIDIT	mostra	1,00	10,93	36,80	68,06	12,86	61,26	57,85
UNITAT de MICROSCÒPIA I BIOTECNOLOGIA (UMiB)									
Personal tècnic	MBHTxx	hora	0,5	31,39	60,72	80,96	31,39	72,86	68,82
Microscòpia Electrònica									
Microscopi Electrònic de Rastreig d'Emissió de Camp (TESCAN Clara)	MBETES	hora	0,5	93,63	110,16	110,16	110,16	99,14	93,63
Microscopi Electrònic de Rastreig d'Emissió de Camp (FE-SEM)	MBEHIR	hora	0,5	14,96	44,00	74,80	17,60	67,32	63,58
Ultramicrotòmia									
Ultramicrotòmia - Talls semifins	MBLU1S	1 bloc	1	12,62	77,93	100,20	14,84	90,18	85,17

Ultramicrotomia - Talls ultrafins	MBLU2U	1 bloc	1	24,54	93,82	101,03	28,87	90,93	85,88
<u>Tècniques de preparació de mostra</u>									
Fixació amb glutaraldehid	MBLABA	ml gluta 25%	1ml	1,17	6,89	8,61	1,38	7,75	7,32
Postfixació amb OsO4	MBLABB	ml OsO4 2%	1ml	12,24	27,35	32,39	14,40	29,15	27,53
Deshidratació amb etanol o acetona	MBLABC	procés	1	6,23	20,16	25,66	7,33	23,10	21,81
Inclusió en reina Spurr	MBLABD	procés	26grNSA	56,26	105,89	132,37	66,18	119,13	112,51
Contrastat talls fins	MBLU3C	procés	1	3,05	15,23	17,02	3,58	15,32	14,47
Tinció negativa	MBLU6T	procés	1	1,62	24,77	30,96	1,91	27,86	26,31
Assecat per Punt Crític (CPD)	MBLABE	procés	1	10,42	39,85	45,98	12,26	41,38	39,08
Muntatge sobre portamostres MER	MBLABF	stub	1	2,38	7,70	10,51	2,80	9,46	8,93
Recobriments amb C	MBLABH	procés	1	3,57	12,60	16,80	4,20	15,12	14,28
Reixetes Cu amb membrana Formvar/C	MBLU4C	reixeta	1	2,51	3,54	4,43	2,95	3,99	3,76
Inclusió en reina Axon	MBTIAx	mostra	1	2,73	8,84	11,25	3,21	10,13	9,56
Polít de mostra	MBTIPM	mostra	1	17,68	33,28	41,60	20,80	37,44	35,36
Molturat amb moli boles oscil.lant RESTCH MM200	MBTMBO	mostra	1	0,32	9,05	9,05	0,38	8,14	7,69
Determinació de densitat i volum fibra en provetes de reina-fibra de carboni	MBZVFC	mostra	1	3,39	116,72	146,65	3,99	131,99	124,66
<u>Microscòpia Òptica Clàssica</u>									
Microscopi òptic directe Leica DMR-XA	MBOLDI	hora	0,5	3,79	26,75	36,77	4,46	33,10	31,26
Microscopi òptic directe Leica DMR-XA epifluorescència	MBOLEF	hora	0,5	13,05	34,55	43,00	15,36	38,70	36,55
Microscopi òptic estereoscòpic Zeiss StereoDiscovery V12	MBOZST	hora	0,5	2,09	22,79	32,64	2,46	29,38	27,74
<u>Microscòpia Òptica Làser Confocal Espectral (CLSM) i de llum blanca estructurada (SIM)</u>									
Microscopi òptic invertit NIKON Eclipse Ti-E + Confocal espectral NIKON A1R	MBONC1	hora	0,5	8,34	58,90	72,64	9,82	65,38	61,75
UNITAT d'ANÀLISI TÈRMICA (UAT)									
Personal tècnic	ATHTx	hora	0,25	31,39	60,72	80,96	31,39	72,86	68,82
<u>Calorimetria Diferencial de Rastreig</u>									
Calorimetria diferencial de rastreig. Q2000	ATDSCT	hora	0,5	10,82	38,17	47,72	12,72	42,95	40,56
Calorimetria diferencial de rastreig. DSC 822	ATDSCM	hora		2,72	31,98	39,98	3,20	35,98	33,98
<u>Reometria</u>									
Reometria	ATREOM	hora	0,5	7,63	12,57	24,69	8,98	22,22	20,98
<u>DSC, TGA, TMA</u>									
Anàlisi Setsys	ATSETS	hora	0,5	5,73	6,74	11,79	6,74	10,61	10,02
<u>Anàlisi Dinamomecànica</u>									
Anàlisi dinamomecànica (DMA)	ATDMAM	hora	0,5	6,06	16,04	32,09	7,13	28,88	27,28
<u>Anàlisi Termogravimètrica</u>									
Anàlisi Termogravimètrica	ATTGAM	hora	0,5	2,23	35,44	35,44	2,63	31,90	30,13
<u>Dilatometria</u>									
Dilatometria	ATDILN	hora	0,5	73,87	86,91	86,91	86,91	78,22	73,87
UNITAT de TECNOLOGIA SUBMARINA (UTS)									
Personal tècnic	TSHTxx	hora	0,5	31,39	60,72	80,96	31,39	72,86	68,82
Embarcació Sextant	TSEMB1	hora	1	18,41	37,90	43,32	21,66	38,98	36,82
Embarcació Sextant II	TSEMB2	hora	1	36,22	51,13	59,66	42,61	53,69	50,71
GPS RTK	TSGPS1	dia	1	1,12	24,73	27,04	1,32	24,33	22,98
Sistema de posicionament submarí i comunicació submarina	TSSPS1	dia	1	1,08	53,17	59,85	1,27	53,87	50,88
Sónar multifeix de rang	TSSOMR	dia	1	3,92	62,32	62,32	4,62	56,09	52,97
Tanc d'experimentació	TSTEX	hora	1	2,26	13,93	15,26	2,65	13,74	12,97
Cambra Hiperbàrica	TSCHI	hora	1	4,35	29,45	35,86	5,12	32,27	30,48
LABORATORI GENERAL STR (LG)									
<u>Criogenia - Subministrament nitrogen líquid</u>									
Subministrament en contenidor - autoservei	LGCR11	litre	25	0,61	1,78	2,14	0,71	1,92	1,82
CARACTERITZACIÓ DE MATERIALS									
Personal tècnic	TOMHTxx	hora	0,5	31,39	60,72	80,96	31,39	72,86	68,82
Hora d'equip de tomografia/radiografia de RX	TOMHR	hora	0,5	69,84	197,19	246,49	82,16	221,84	209,51
Reconstrucció tomografia	TOMRC	unitat	1	35,01	164,73	205,92	41,18	185,33	175,03
Processat d'imatges tomogràfiques	TOMPI	hora	0,5	40,43	166,48	214,04	47,56	192,64	181,94
Preparació de mostra amb líquids penetrants	TOMPM	mostra	1	55,91	164,44	197,32	65,77	177,59	167,72
Hores d'equip per assaigs mecànics	CRIOAM	hores	1	55,54	130,68	163,36	65,34	147,02	138,85
Instrumentació en condicions estàndard	CRIOCE	unitats	1	60,86	143,19	178,99	71,59	161,09	152,14
Hores d'equip de criostat	CRIOEC	hores	1	31,94	75,16	75,16	37,58	67,64	63,88
Hores d'equip d'immersió	CRIOEI	hores	1	47,56	111,91	139,88	55,95	125,90	118,90
Postprocessament	CRIOPP	hores	1	31,39	73,86	92,33	36,93	83,09	78,48
Instrumentació a temperatures baixes	CRIOTB	unitats	1	116,99	275,27	344,08	137,63	309,68	292,47

Criteris d'aplicació de tarifes dels STR:

1. Categoria tarifària A és d'aplicació a Usuaris UdG.
2. Categoria tarifària B és d'aplicació a Organismes Públics d'Investigació (OPI) sense ànim de lucre que tinguin acords de reciprocitat amb la UdG.
3. Categoria tarifària C és d'aplicació a altres organismes públics, empresa privada i particulars.
4. 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.
5. A les categories tarifàries B, C, D, E i F s'aplicarà l'IVA vigent a data d'emissió de la factura.
6. Quan un Usuari UdG dugui a terme un encàrrec de feina per a un tercer, serà d'aplicació la categoria tarifària F.
7. Per aquells serveis que es puguin prestar i no estiguin tarifats es comptabilitzaran en hores de tècnic + cost de materials.
8. Materials segons cost.
9. Totes les demandes de serveis disposaran d'un pressupost previ.