

TARIFES DELS SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS

ÀMBIT AGRONÒMIC I MEDIOAMBIENTAL

PLANTA PILOT BIOREFINERIA

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Caracterització estructural	b		Pressupost	Pressupost	Pressupost
Desfibril·lador 10 L	a	Dia	155,80	215,25	307,50
Dissolvents reactius	b		Pressupost	Pressupost	Pressupost
Equip Flash	a	Dia	155,80	215,25	307,50
Filtre Nutsche	a	Dia	77,90	107,63	153,75
Fungible	b	—	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Gasos laboratori	c		Pressupost	Pressupost	Pressupost
Hora tècnic		Hora	31,09	43,18	53,98
Reactor a pressió 10 L	a	Dia	207,05	287,00	410,00
Reactor 50 L	a	Dia	258,30	358,75	512,50

a) Es poden aplicar descomptes segons nombre de dies a utilitzar els equips o per encàrrec de projectes sota conveni. Les tarifes són sense IVA inclòs. El preu es veurà incrementat amb l'IVA aplicable d'acord amb la legislació vigent.

b) A determinar segons consums previstos.

c) A determinar segons consum previst i tipus gas.

MICROMORFOLOGIA I ANÀLISI D'IMATGES

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Assecatge amb acetona		Mostra	42,73	47,30	53,41
Càrrec per mostra de dimensions superiors a 20*15*15 cm		Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Estudis específics i redacció d'informes			Consultar	Consultar	Consultar
Impregnació de blocs de sòls o sediments amb resina		Mostra	34,95	34,01	40,24
Impregnació de blocs de sòls o sediments amb resina tallats en tauletes		Mostra	40,87	48,41	58,08
Làmina de sorra lleugera (no comprèn la preparació)		Mostra	66,06	108,40	132,36
Làmina de sorra pesant (no comprèn la preparació)		Mostra	50,98	89,19	108,56
Làmina prima coberta		Mostra	49,06	82,41	99,70
Làmina prima coberta (inclou impregnació i tall)		Mostra	78,88	122,84	150,22
Làmina prima no coberta		Mostra	35,83	66,70	81,56
Làmina prima no coberta (inclou impregnació i tall)		Mostra	69,40	110,81	170,80
Preparació de mostra per a mineralogia de sorres		Mostra	70,01	102,23	123,49
Tauletes amb una cara polida		Mostra	28,74	29,22	34,34
Tauletes amb una cara polida (inclou impregnació i tall)		Mostra	58,56	70,03	84,86

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
Tallar blocs en tauletes		Mostra	16,96	22,02	25,39

LABORATORI DE GENÒMICA VEGETAL

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Ús de les instal·lacions (sense assessorament tècnic ni despeses de material fungible)		Hora	14,53	29,08	36,34
Assessorament tècnic		Hora	18,17	36,34	42,39
Material fungible		–	Consultar	Consultar	Consultar

ANÀLISI SÒLS, AIGÜES, MAT. VEGETAL I RESIDUS ORGÀNICS

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Clorurs	a	Mostra	2,83	3,33	Consultar
Sulfats	a	Mostra	4,27	5,02	Consultar
Preparació mostra	s	Mostra	5,25	6,19	Consultar
Proves prèvies (clorurs,sulfats)	s	Mostra	0,44	0,51	Consultar
pH aigua	s	Mostra	3,97	4,66	Consultar
pH KCl	s	Mostra	4,02	4,73	Consultar
pH Ca Cl2	s	Mostra	3,95	4,64	Consultar
Conductivitat elèctrica 1:5	s	Mostra	4,62	5,43	Consultar
Matèria orgànica -dicromat-	s	Mostra	5,97	7,02	Consultar
Matèria orgànica total	s	Mostra	5,69	6,68	Consultar
Fraccionament matèria orgànica: húmics i fúlvics	s	Mostra	103,34	121,55	Consultar
Carbonat càlcic equivalent	s	Mostra	3,97	4,66	Consultar
Nitrògen total	s	Mostra	13,72	16,15	Consultar
Fòsfor Olsen	s	Mostra	12,93	15,20	Consultar
Potassi (extracció)	s	Mostra	14,34	16,86	Consultar
Nitrats -nitratest-	s	Mostra	9,79	11,51	Consultar
Amoni -electrode-	s	Mostra	13,05	15,35	Consultar
Amoni -destil·lació-	s	Mostra	13,43	15,81	Consultar
Granulometria	s	Mostra	18,32	21,54	Consultar
Humitat	s	Mostra	1,52	1,79	Consultar
Pasta saturada, pH i CE	s	Mostra	20,71	24,35	Consultar
CIC i extracció cations canvi sense carbonats	s	Mostra	13,29	15,62	Consultar
CIC i extracció cations canvi amb carbonats	s	Mostra	18,89	22,21	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
Retenció aigua 1 potencial	s	Mostra	8,06	9,49	Consultar
Digestió total	s	Mostra	12,26	14,42	Consultar
Digestió total	m	Mostra	12,20	14,35	Consultar
Calcarí actiu	s	Mostra	6,36	7,47	Consultar
Digestió total	r	Mostra	12,20	14,35	Consultar
Extracció amb clorur potàssic	s	Mostra	4,38	5,17	Consultar
Extracció Fe i Al amb ditionit	s	Mostra	16,47	19,37	Consultar
Extracció Fe i Al amb oxalat amònic	s	Mostra	8,93	10,51	Consultar
Extracció amb DTPA	s	Mostra	9,95	11,71	Consultar
pH	a	Mostra	1,38	1,62	Consultar
Conductivitat elèctrica	a	Mostra	1,65	1,92	Consultar
N total	a	Mostra	13,61	15,99	Consultar
Fòsfor	a	Mostra	5,46	6,42	Consultar
Nitrats -nitratest-	a	Mostra	3,10	3,63	Consultar
Amoni -electrode-	a	Mostra	6,28	7,38	Consultar
Amoni -destil.lació-	a	Mostra	9,16	10,78	Consultar
DQO total	a	Mostra	12,30	14,46	Consultar
Carbonats i bicarbonats solubles	a	Mostra	3,06	3,61	Consultar
Calci i magnesi solubles	a	Mostra	6,85	8,06	Consultar
Alcalinitat	a	Mostra	5,46	6,42	Consultar
Sòlids suspesos totals (47 mm diàm.)	a	Mostra	7,60	8,94	Consultar
Sòlids suspesos totals (125 mm diàm.)	a	Mostra	8,83	10,40	Consultar
Sòlids suspesos volàtils (47 mm diàm.)	a	Mostra	8,03	9,45	Consultar
Sòlids suspesos volàtils (125 mm diàm.)	a	Mostra	9,26	10,90	Consultar
Retenció amoni esponges	a	Mostra	13,33	15,67	Consultar
Preparació mostra	m	Mostra	4,46	5,24	Consultar
N total	m	Mostra	13,64	16,03	Consultar
Fòsfor	m	Mostra	5,46	6,42	Consultar
Nitrats -nitratest-	m	Mostra	3,10	3,63	Consultar
Matèria seca	m	Mostra	1,52	1,79	Consultar
Calcinació i recollida cendres	m	Mostra	9,18	10,81	Consultar
pH	r	Mostra	1,38	1,62	Consultar
Conductivitat elèctrica	r	Mostra	1,65	1,92	Consultar
Matèria orgànica -dicromat-	r	Mostra	5,67	6,65	Consultar
N total	r	Mostra	13,61	15,99	Consultar
Fòsfor	r	Mostra	5,46	6,42	Consultar
Amoni -electrode-	r	Mostra	6,28	7,38	Consultar
Amoni -destil.lació-	r	Mostra	9,16	10,78	Consultar
Sòlids totals -estufa-	r	Mostra	2,11	2,48	Consultar
Calcinació i recollida cendres	r	Mostra	9,18	10,81	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
Sòlids volàtils	r	Mostra	5,69	6,68	Consultar
DQO total	r	Mostra	12,30	14,46	Consultar
Extracció amb clorur potàssic	r	Mostra	4,38	5,17	Consultar
Alcalinitat	r	Mostra	4,29	5,05	Consultar
CIC i extracció cations	r	Mostra	18,89	22,21	Consultar
Sòlids suspesos totals (125 mm diàm)	r	Mostra	8,83	10,40	Consultar
Fraccionament granulodensimètric de la matèria orgànica (3 fraccions)	s	Mostra	52,83	62,16	Consultar
Fraccionament granulodensimètric de la matèria orgànica (5 fraccions)	s	Mostra	64,78	76,22	Consultar
Biomassa microbiana	s	Mostra	65,91	77,53	Consultar
Respiració microbiana	s	Mostra	37,69	44,34	Consultar
Guix Artieda	s	Mostra	3,59	4,23	Consultar
Estabilitat estructural sense humectació	s	Mostra	31,42	36,95	Consultar
Estabilitat estructural amb humectació ràpida	s	Mostra	32,09	37,74	Consultar
Fòsfor seqüencial	s	Mostra	55,04	64,76	Consultar
Lectura 1 element per absorció atòmica de flama	a	Mostra	3,73	4,38	Consultar
Nitrats-UV-	s	Mostra	11,46	13,47	Consultar
Amoni - UV-	s	Mostra	12,53	14,72	Consultar

Tipus d'articles:

(s) Sòls

(a) Aigües

(m) Material vegetal

(r) Residus orgànics

LABORATORI DE DEGRADACIÓ I BIODEGRACIÓ DE MATERIALS ORGÀNICS

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Assaig mecànic a punció	a	Mostra	84,69	117,60	145,83
Assaig mecànic a tracció	a	Mostra	84,69	117,60	145,83
Biodegradació en compost	ab	Mostra/mes	279,90	431,61	504,53
Biodegradació en sòl	ab	Mostra/mes	221,09	386,26	461,82
Degradació i Biodegradació en altres medis	abe		Consultar	Consultar	Consultar
Determinació del gruix per mesura directa amb micròmetre	ac	Mostra	24,52	48,05	72,57
Determinació Taxa Transmissió de Vapor d'Aigua .	ac	Mostra	67,05	135,24	197,57
Servei de Molturació: Molí IKA M20	cd	Mostra	8,58	11,52	16,23
Servei de Molturació: Molí Ultra Centrífug ZM 200 .	cd	Persona/hora	21,63	39,27	54,63
Treballs complementaris (envelliment materials,..etc)		Hora	25,87	36,47	50,57
Servei de Molturació: Molí Retsch SM 300	cd	Persona/hora	30,15	45,28	60,71
Degradació materials amb extracció de productes .	ode	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar

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

- (a) Inclou preparació i acondicionament de mostra, condicions segons norma UNE/ISO o requisits de l'usuari.
- (b) Inclou un material de referència; condicions segons norma UNE/ISO o requisits de l'usuari.
- (c) Inclou la realització dels assajos per part del personal del SCT-Degradació i Biodegradació de Materials Orgànics.
- (d) En cas que l'assaig requereixi de Nitrogen Líquid, s'afegirà un cost addicional de 30 euros.
- (e) Cal especificar el material o medi i els productes a extraure

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

TARIFES DELS SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS

ÀMBIT CIÈNCIES DE LA SALUT

PROTEÒMICA I GENÒMICA

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Pùblics	Usuaris externs Privats
SERVEIS DE PROTEÒMICA		–	No ofertat	No ofertat	No ofertat
Preparació de mostra	a	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
1D-SDS-PAGE		Gel	Consultar	Consultar	Consultar
Immunodetecció per Western Blot: transferència a membrana, immunodetecció (no inclou anticossos), tinció de la membrana amb cromòfors i adquisició de imatges		Gel	Consultar	Consultar	Consultar
2D-SDS-PAGE		Gel	Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi proteòmic d'alt rendiment plataforma Olink Reveal: placa de 86 mostres.		Mostra	174,00	200,10	220,00
SERVEIS DE GENÒMICA		–	No ofertat	No ofertat	No ofertat
Preparació de mostra	a	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Extracció àcids nucleics	a	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Quantificació àcids nucleics: Nanodrop, Qubit	b	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Síntesi de cDNA	b	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
PCR convencional	bd	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Electroforesi d'ADN		Gel	Consultar	Consultar	Consultar
Neteja producte PCR	b	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Genotipat per PCR directa (inclou electroforesi)	d	Determinació	4,24	7,70	10,89
Sexat per PCR directa (inclou electroforesi)	d	Determinació	4,24	7,70	10,89
Utilització en autoservei del sonicador Bioruptor Pico	c	Hora	2,60	Consultar	Consultar
Anàlisi de fragments d'ADN mitjançant electroforesi capil·lar		Mostra	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Seqüenciació d'ADN Sanger		Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Seqüenciació massiva NGS mRNA-seq: construcció llibreria Illumina Truseq stranded mRNA		Llibreria	60,00	69,60	79,20
Seqüenciació massiva NGS Total RNA-seq: construcció llibreria Illumina TruSeq Stranded Total RNA		Llibreria	165,00	191,40	217,80
Seqüenciació massiva NG: small RNA-seq: construcció llibreria Illumina SMARTer small RNA		Llibreria	200,00	232,00	264,00
Seqüenciació massiva NGS Metagenòmica: construcció llibreria Illumina Metagenome Amplicon		Llibreria	25,00	29,00	33,00
Seqüenciació massiva NGS WGS: construcció llibreria Illumina Truseq Nano DNA		Llibreria	55,00	63,80	72,60
Seqüenciació massiva NGS WGS: construcció llibreria Illumina Nextera DNA XT		Llibreria	45,00	52,20	59,40
Seqüenciació massiva NGS: Illumina MiSeq Sequencing 300PE (1 Flow Cell)		Flow Cell	2.500,00	2.900,00	3.300,00
Seqüenciació massiva NGS: Illumina MiSeq i100 Plus Sequencing (300PE, 0.06Gb, 200K reads/spl)		Mostra	50,00	58,00	66,00
Seqüenciació massiva NGS: Illumina Novaseq X 150PE		Mostra	15,00	17,40	19,80

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

(150x2bp) 2 Gb/spl				
Seqüenciació massiva NGS: Illumina Novaseq X 150PE (150x2bp) 5 Gb/spl	Mostra	30,00	34,80	39,60
Seqüenciació massiva NGS: Illumina Novaseq X 150PE (150x2bp) 9 Gb/spl	Mostra	50,00	58,00	66,00
Seqüenciació massiva NGS: Illumina Novaseq X 150PE (150x2bp) 33 Gb/spl	Mostra	170,00	197,20	224,40
Seqüenciació massiva NGS: Illumina NovaSeq X 25B (150PE) 1 lane (900Gb/lane)	Lane	3.095,80	3.591,13	4.087,13
Seqüenciació massiva NGS: Illumina NovaSeq6000 S4 lane 150 PE (720 Gb/lane)	Lane	5.300,00	6.148,00	7.000,00
Seqüenciació massiva NGS: preu emmagatzematge de dades segons temps i Gb.	Consultar	0,00	0,00	0,00
Seqüenciació massiva NGS: WES, WGS, Metagenòmica, RNA-seq, Target DNA-RNA sequencing, ...	Projecte	Pressupost	Pressupost	Pressupost
PCR en temps real (RT-PCR): genotipat d'SNPs, expressió gènica, miRNA, CNV,..	Projecte	Pressupost	Pressupost	Pressupost
PCR en temps real (RT-PCR): utilització en autoservei de l'equip de PCR en temps real, bloc 96	Assaig	5,22	8,34	11,46
PCR en temps real (RT-PCR): utilització en autoservei de l'equip de PCR en temps real, bloc 384	Assaig	10,44	16,68	22,92
PCR en temps real (RT-PCR): suport tècnic equip QuantStudio 7 Flex real-time system. Placa TLDA (Targeta microfluídica)	Assaig	25,70	Consultar	Consultar
PCR digital (quantificació absoluta, CNV, mutacions, expressió gènica, ...)	Projecte	Consultar	Consultar	Consultar
Genotipat d'SNPs per espectrometria de masses MALDI-TOF.	Projecte	Consultar	Consultar	Consultar
Identificació genòmica de microorganismes 1: Seqüenciació Sanger fragments 16S/ITS	Mostra	40,00	46,40	52,80
Identificació genòmica de microorganismes 2: Seqüenciació NGS d'amplicons 16S/ITS (inclou construcció llibreria i seqüenciació)	Mostra	75,00	86,50	97,50
Identificació genòmica de microorganismes 3: Seqüenciació NGS 16S complet (inclou construcció llibreria, long-read sequencing i anotació taxonòmica)	Mostra	51,00	58,65	66,30
Lectura de microxips i adquisició de dades amb software GenePix	Unitat	18,11	21,77	26,13
Elaboració de pressupostos	Hora/tècnic	24,67	38,24	61,19
Tècnic de laboratori	Hora	24,67	38,24	61,19
Assessorament científicotècnic	Hora	35,38	54,85	93,24

(a) Valor de la tarifa en funció de la naturalesa de la mostra. Consulteu prèviament.

(b) Cost en funció del mètode.

(c) Només per usuaris interns autoritzats

(d) La tarifa no inclou els primers. Per emprar qualsevol altre Taq polimerasa consultar amb el personal tècnic.

(e) Inclou la preparació de l'equip, la introducció de dades de la carrera i l'enviament dels resultats.

(f) La unitat depèn de la presentació del microxip (número de sub-xips/porta) i inclou fins a tres lectures per optimitzar l'adquisició de la imatge.

(g) Només es facturarà en cas que el projecte no es dugui a terme.

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

2. Si es requereix la posada a punt de mètodes, es cobrarà segons els reactius/fungible i temps emprat d'acord amb les tarifes vigents.

3. Si es requereix l'anàlisi dels resultats, es cobrarà segons el temps emprat d'acord amb les tarifes vigents d'assessorament científicotècnic.

4. Els informes de resultats, així com les recerques bibliogràfiques i la utilització de bases de dades, es tarifaràn en funció del temps invertit en la realització de les mateixes.

5. Per a usuaris en el marc d'un projecte, es tarifarà segons el pressupost del projecte.

6. Per a usuaris en el marc d'un conveni, es tarifarà segons les condicions del conveni.

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

LABORATORIS DE CULTIUS CEL·LULARS

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Ús de les cabines de flux laminar, Biolla, incubadors, microscopis i lupes de dissecció en autoservei (tarifa mensual per persona)	a	Mes	71,66	107,48	143,32
Ús de les cabines de flux laminar, Biolla, incubadors, microscopis i lupes de dissecció en autoservei (tarifa diària per persona)	b	Dia	17,52	26,27	35,03
Ús de les cabines de flux laminar, Biolla, incubadors, microscopis i lupes de dissecció en autoservei per TFG, Màster i altres estudiants en formació (tarifa mensual per persona)	a	Mes	59,19	64,23	69,69
Ús de les cabines de flux laminar, Biolla, incubadors, microscopis i lupes de dissecció per dur a terme assignatures de la UdL (tarifa setmanal)		Setmana	233,55	No ofertat	No ofertat
Ús de les cabines Biolla, incubadors, microscopi i centrífuga antiaerosols de la sala NCB2plus 3.16 (tarifa per hora per persona)	c	Hora	14,01	21,02	28,02
EPIs necessaris per entrar a la sala NCB2plus 3.16		Unitat	4,76	7,13	9,51
Ús de la cabina d'hipòxia (tarifa diària per persona)		Dia	11,67	17,51	23,36
Conservació de línies cel·lulars en Nitrogen líquid (tarifa per caixa de 100 tubs)		Mes	7,01	10,52	14,01
Reompliment de tancs de Nitrogen líquid (tarifa mensual per tanc)		Mes	17,52	26,27	35,03
Preparació d'estocs de cultius per docència (per part del servei)		Hora	28,66	43,00	57,32
Preparació d'estocs de cultius per docència (per part de PDI-UdL)		Mes	59,19	No ofertat	No ofertat
Manteniment bàsic de cèl·lules en cultiu (fungible i reactius no inclosos)		Hora	28,66	43,00	57,32
Preparació de plaques amb substrat d'adhesió i/o preparació de medis de cultiu (fungible i reactius no inclosos)		Hora	28,66	43,00	57,32
Transfecció bàsica (fungible i reactius no inclosos)		Hora	28,66	43,00	57,32
Producció de lentivirus amb transfecció (HEK-293T incloses, fungible i reactius no inclosos)		Hora	28,66	43,00	57,32
Corba de creixement cel·lular/test de sèrum (fungible i reactius no inclosos)		Hora	28,66	43,00	57,32
Assaigs de viabilitat/citotoxicitat (fungible i reactius no inclosos)		Hora	28,66	43,00	57,32
Test de micoplasma (inclòs en tarifa mensual)		Mostra	7,16	10,75	14,34
Elaboració/instrucció tècnica d'experiments		Hora	28,66	43,00	57,32
Assessorament científic, anàlisi de dades, presentació de resultats, disseny d'experiments i altres necessitats		Hora	28,66	43,00	57,32
Elaboració de pressupostos d'experiments o projectes	e	Hora	28,66	43,00	57,32
Formació teòrico-pràctica: introducció al cultiu de cèl·lules de mamífers (12 hores, mínim 3 alumnes, màxim 5 alumnes)	d	Persona	114,65	516,60	688,80
Altres			Consultar	Consultar	Consultar

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

- a) El règim d'autoservei inclou l'ús de les cabines de flux laminar, Biolla, els banys i centrífugues, els incubadors i microscopis. Inclou una petita sessió informativa a usuaris nous, testatge de micoplasma de les cèl·lules en cultiu i el manteniment de les instal·lacions. També inclou l'ús de la sala NCB2plus 3.16 i la sessió informativa pels seus usuaris.
- b) El règim d'autoservei inclou l'ús de les cabines de flux laminar, Biolla, els banys i centrífugues, els incubadors i microscopis. Inclou una petita sessió informativa a usuaris nous, testatge de micoplasma de les cèl·lules en cultiu i el manteniment de les instal·lacions.
- c) El règim d'autoservei inclou l'ús de les cabines Biolla, els banys i centrífuga antiaerosols, els incubadors i microscopi de la sala NCB2plus 3.16. També inclou la sessió informativa pels seus usuaris i el manteniment de les instal·lacions.
- d) El curs inclou teoria (30%) i pràctica (manipulació de cèl·lules en cultiu, congelació/descongelació, assaig de proliferació, test de micoplasma).
- e) Només es facturarà en cas que el projecte/experiment no es dugui a terme.

SERVEI D'ASSESSORAMENT I DESENVOLUPAMENT EHEALTH

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Consultoria		Hora	43,60	68,30	99,30
Desenvolupament		Hora	36,88	61,67	98,44
Anàlisi de dades		Hora	43,60	68,10	99,30
Allotjament bàsic	a	Mes	18,50	22,38	24,80
Allotjament avançat	b	Mes	27,00	29,70	31,00
Còpies de seguretat		Mes	12,40	13,70	19,20
Allotjament a mida			Consultar	Consultar	Consultar

- (a) 1 vCore 2 GHz, 4 GB RAM, 40 GB SSD
 (b) 2 vCores 2 GHz, 12 GB RAM, 50 GB disc

TARIFES DELS SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS

ÀMBIT GEOGRÀFIC, HISTÒRIC, ARTÍSTIC I DOCUMENTAL

EQUIPAMENTS MULTIMÈDIA DE COMUNICACIÓ AUDIOVISUAL DE LA FACULTAT DE LLETRES

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Càmera CANON D600		Dia	59,99	75,58	88,17
Càmera CANON D600 (trípode, micro R,visor)		Dia	95,98	113,35	125,95
Gravadora Audio Zoom H1 usb		Dia	23,99	31,49	37,77
Micròfon RODE NT3 (inclou cable XLR)		Dia	12,00	18,90	25,18
Micròfon lavalier solapa (inclou cable XLR)		Dia	12,00	18,90	25,18
Micròfon AKG inclou cable XLR)		Dia	6,00	10,09	12,60
Equip perxa amb micro Sennheiser		Dia	23,99	37,77	50,39
Equip perxa amb micro RODE		Dia	18,00	25,18	31,49
ESTUDI DE SO					
Locució (no inclou locutor) o treball amb Pro Tools		Hora	35,99	50,39	62,99
PLATÓ					
Ús del plató		Hora	35,99	50,39	62,99

SERVEI D'HISTÒRIA, DOCUMENTACIÓ I PATRIMONI

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Assessorament tècnic		Hora	10,99	26,42	28,58
Explicació exposició		Unitat	0,00	66,63	71,75
Lloguer d'exposició (amb muntatge i desmuntatge)		Unitat	Consultar	333,13	384,38
Material fungible	a		Consultar	Consultar	Consultar
Quilometratge		Kilòmetre	0,28	0,28	0,28
Tasques de recerca científica		Hora	13,75	28,58	34,29
Transport exposició		Unitat	Consultar	76,88	76,88
Ús de les instal.lacions (sense assessorament tècnic ni despeses de material fungible)		Hora	0,00	0,00	0,00

1. El Servei d'Història i Documentació ofereix la consulta de bases de dades documentals, fonts orals, gràfiques i audiovisuals gestionades pel propi Servei

(a) El preu és el de cost a l'usuari intern, i s'aplicarà un 25% més a l'usuari extern públic i un 50% més a l'usuari extern privat.

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

LABORATORI DE MUSICOLOGIA

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Assessorament musicològic		Pressupost	Consultar	Consultar	Consultar
Assessorament tècnic		Pressupost	Consultar	Consultar	Consultar
Àudio digital: seqüenciació, edició d'àudio digital, masterització de discos CD àudio, maquetació MIDI, tractament digital del so, sonorització i muntatge		Pressupost	Consultar	Consultar	Consultar
Edicions musicals		Pressupost	Consultar	Consultar	Consultar
Enregistrament d'estudi		Pressupost	Consultar	Consultar	Consultar
Enregistrament en directe		Pressupost	Consultar	Consultar	Consultar
Producció musical: composició i arranjaments		Pressupost	Consultar	Consultar	Consultar
Redacció d'informes tècnics i estudis		Pressupost	Consultar	Consultar	Consultar
Treballs de recerca i documentació		Pressupost	Consultar	Consultar	Consultar

LABORATORI D'ARQUEOLOGIA

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
RESTAURACIÓ I CONSERVACIÓ DE MATERIAL ARQUEOLÒGIC		Hora	9,41	20,53	25,78
SERVEI BIOARQUEOLOGIA: Recollida i/o assessorament per mostreig sobre el terreny		Hora	13,72	18,37	19,22
SERVEI BIOARQUEOLOGIA: Tractament de mostres, flotació de sediments		Hora	18,37	22,91	23,86
SERVEI BIOARQUEOLOGIA: Tria		Hora	13,72	18,37	19,22
SERVEI BIOARQUEOLOGIA: Anàlisi i estudi carpològic (llavors i fruits)		Hora	22,91	27,45	28,40
SERVEI BIOARQUEOLOGIA: Anàlisi i estudi zoarqueològic		Hora	22,91	27,45	28,40

1. Servei de Conservació i Restauració: caldrà afegir el cost del material fungible gastat i les despeses generades per la documentació del tractament.

2. Per a usuaris en el marc d'un conveni o contracte, segons les condicions del conveni o contracte.

CENTRE D'ART D'ÉPOCA MODERNA (CAEM)

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
I. ESTUDIS D'OBRES D'ART:		—	Consultar	Consultar	Consultar
Informe breu a partir de fotografia		Estudi	300,00	300,00	500,00
Informe breu a partir d'estudi organolèptic		Estudi	500,00	500,00	800,00
Estudi bàsic d'obra s/paper (examen organolèptic+observació UV + microscòpia)		Estudi	800,00	800,00	1000,00

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
Estudi bàsic d'obra d'art (MB bàsic)		Estudi	2200,00	2200,00	2200,00
Estudi complet d'obra d'art (MB complet)		Estudi	3500,00	3500,00	3500,00
Estudi complet d'obra d'art sense tècniques transmeses (suports opacs)		Estudi	3200,00	3200,00	3200,00
Estudi històric-documental		Estudi	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Inventaris / catalogacions		Estudi	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Taxacions o valoracions		Estudi	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Estudis d'un conjunt d'obres		Estudi	Pressupost	Pressupost	Pressupost
II. ANÀLISIS TÈCNICQUES:		–	Consultar	Consultar	Consultar
Examen organolèptic		Informe	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Examen organolèptic + UV + microscòpia		Informe	Pressupost	Pressupost	Pressupost
MB Multibanda bàsic		Imatge captada	Pressupost	Pressupost	Pressupost
MB Multibanda complet sense tècniques transmeses		Imatge captada	Pressupost	Pressupost	Pressupost
MB Multibanda complet		Imatge captada	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Fotografia VIS (HD)		Imatge captada	200,00	250,00	350,00
Fotografia transil·luminada TL		Imatge captada	200,00	250,00	350,00
Macrofotografia		Imatge captada	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Microfotografia		Imatge captada	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Fotografia de fluorescència ultraviolada UVF		Imatge captada	200,00	250,00	350,00
Fotografia ultraviolada reflexa UVR		Imatge captada	200,00	250,00	350,00
Fotografia ultraviolada de fals color UVFC		Imatge captada	200,00	250,00	350,00
Fotografia infraroja IR		Imatge captada	200,00	250,00	350,00
Fotografia infraroja transmesa IRT		Imatge captada	200,00	250,00	350,00
Fotografia infraroja de fals color IRFC		Imatge captada	200,00	250,00	350,00
Fotografia de fluorescència infraroja IRF		Imatge captada	200,00	250,00	350,00
Transirradiació infraroja de fals color IRTFC		Imatge captada	200,00	250,00	350,00
Anàlisi per espectroscòpia		Informe	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Servei d'espectroscòpia Raman		Informe	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Reflectografia infraroja IRR		Imatge captada	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Radiografia RX		Imatge captada	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Anàlisi microscòpic de mostra estratigràfica (SEM)		Informe	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Espectroscòpia infraroja per transformada de Fourier (FTIR)		Informe	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Cromatografia de gasos		Informe	Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi dendrocronològics		Informe	Consultar	Consultar	Consultar
Espectroscòpia FORS		Informe	Consultar	Consultar	Consultar
Altres anàlisis		Informe	Consultar	Consultar	Consultar
III. ALTRES SERVEIS:		–	Consultar	Consultar	Consultar
Intervenció de conservació - restauració d'obres d'art		Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Tractaments preventius (anticarcoma o similars)		Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Altres intervencions directes sobre l'obra (presa de mostres, enmarcats, etc)		Unitat	Consultar	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
Estudi de mercat artístic		Informe	Consultar	Consultar	Consultar
Assessorament per a la venda d'obra d'art			Consultar	Consultar	Consultar
Custòdia d'obres d'art		Mes	Consultar	Consultar	Consultar
Trasllat d'obres d'art		Unitat	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Lloger d'instal·lacions		Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Lloger d'equip tècnic		Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Conferències o ponències		Unitat	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Comissariat d'exposicions, preparació de seminaris, cursos especialitzats o congressos		Unitat	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Testimoniatge en judicis		Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Prestació de serveis in situ (desplaçament de personal i/o equipament tècnic)		Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Prestació de serveis en dia festiu		Unitat	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Tasques editorials: redacció, edició, maquetació de textos		Unitat	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Impressió d'informes		Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Fotografies de l'arxiu CAEM		Unitat	100,00	130,00	150,00
Documentació de l'arxiu CAEM		Unitat	Consultar	Consultar	Consultar

A l'Associació Professional Espanyola de Historiadors del Arte (APROHA) s'aplicarà la tarifa com usuari intern, mentre estigui vigent el conveni signat amb la UdL.

CENTRE DE VALORITZACIÓ I DINAMITZACIÓ DEL PATRIMONI CULTURAL

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Desenvolupament d'investigacions històriques locals o de qualsevol àmbit		Informe	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Edició, preparació i publicació d'obres sobre història i patrimoni científiques o de divulgació		Estudi	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Elaboració de materials didàctics i docents sobre patrimoni cultural i artístic		Encàrrec	Consultar	Consultar	Consultar
Elaboració d'informes científics sobre patrimoni històric, documental, arqueològic o arquitectònic		Informe	Consultar	Consultar	Consultar
Impartició de conferències, seminaris i tallers de difusió cultural		Encàrrec	113,50	491,35	630,66
Organització d'activitats de divulgació cultural		Encàrrec	Consultar	Consultar	Consultar
Organització d'activitats lúdiques i festives de difusió cultural		Encàrrec	Consultar	Consultar	Consultar
Preparació de projectes de centres interpretatius i museístics sobre patrimoni històric i artístic		Projecte	Consultar	Consultar	Consultar
Recerca d'ajuts públics per realitzar tasques de difusió científica		Fins a 3 hores	25,94	112,14	147,18
Redacció d'informes i projectes científics per sol·licituds de finançaments amb fons públics		Encàrrec	Consultar	Consultar	Consultar
Transcripció i edició de documents històrics		Din a4	Consultar	Consultar	Consultar
Treballs entorn al patrimoni artístic i arqueològic		Projecte	Consultar	Consultar	Consultar

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

CARTOGRAFIA I SIG (CIÈNCIES SOCIALS)

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Elaboració i difusió d'informació		Hora	33,00	45,00	57,00
Realització de cartografia (SIG) o gràfics		Hora	20,50	36,00	57,00
Assessorament en SIG		Hora	20,50	36,00	57,00
Realització de diagnosi geogràfica		Estudi	Consultar	Consultar	Consultar
Digitalització i georeferenciació		Hora	20,50	36,00	57,00
Processament de dades GPS		Hora	20,50	36,00	57,00
Explotació estadística		Pressupost	Consultar	Consultar	Consultar
Utilització de la infraestructura (programari) del Servei		Hora	10,00	No ofertat	No ofertat
Automatització de geoprocessos		Unitat	41,00	62,00	77,00
Assessorament formatiu aplicat a grups		Hora	62,00	103,00	113,00
Curs de formació en SIG i recursos cartogràfics		Hora	Consultar	Consultar	Consultar
Suport tècnic a projectes competitius o europeus		Estudi	Consultar	Consultar	Consultar
Projectes específics i redacció d'informes		Projecte	Consultar	Consultar	Consultar

Les tarifes mostren el preu unitari. Es podran aplicar descomptes en funció de l'ús de l'opció d'autoservei, del nombre de serveis sol·licitats per un mateix usuari, per la signatura d'un convenio o per altres causes justificades. Consultar amb la Direcció del SCT

TARIFES DELS SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS

ÀMBIT CIÈNCIES DELS ALIMENTS

ANÀLISI SENSORIAL I FÍSICO-QUÍMIC D'ALIMENTS

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Anàlisis físics i químics d'aliments			Consultar	Consultar	Consultar
Assistència tècnica en elaboració d'aliments		Hora	Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisis de compostos bioactius i metabolits secundaris d'aliments		Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Servei d'Avaluació Sensorial:			Consultar	Consultar	Consultar
Ús de la sala i material per la preparació de mostres		Sessió	34,26	173,98	Pressupost
Organització de les proves	a	Sessió	152,24	173,98	Pressupost
Anàlisi de resultats i elaboració d'informe		Sessió	152,24	173,98	Pressupost
Autoservei:			Consultar	Consultar	Consultar
Cost bàsic			10,00	16,31	21,75
Cost que s'afegeix segons l'equip:					
Texturòmetre	b	Hora	9,29	27,18	34,80
Colorímetre	b	Hora	9,29	27,18	34,80
Refractòmetre digital	b	Hora	4,24	27,18	34,80
Rancimat (4 mostres)		Dia	23,92	38,06	54,38
Centrífuga		Hora	9,52	27,18	34,80
Espectrofotòmetre UV-Vis	b	Hora	4,24	27,18	38,06
Fluorímetre de microplaca	b	Hora	4,24	27,18	38,06
Conductrímetre		Hora	9,79	32,63	38,06
Anàlisis efectuades per personal tècnic:			Consultar	Consultar	Consultar
Cost bàsic			17,75	43,50	52,19
Cost que s'afegeix segons l'equip:					
Texturòmetre		Hora	17,75	49,16	61,74
Colorímetre		Hora	17,75	49,16	61,74
Refractòmetre digital		Hora	17,75	49,16	61,74
Rancimat (4 mostres)		Dia	66,23	127,88	171,28
Centrífuga		Hora	18,27	50,25	62,79
Espectrofotòmetre UV-VIS		Hora	17,75	49,16	61,74
Fluorímetre de microplaca		Hora	17,75	49,16	61,74
Conductrímetre		Hora	17,75	49,16	61,74

(a) Aquest preu pot variar si la mostra requereix preparació culinària.

(b) Preu màxim diari per usuaris interns: 20 euros. Preu màxim diari per usuaris externs (públics i privats) 90 euros

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

El Servei ofereix, a més dels anàlisis instrumentals, anàlisis químics de paràmetres de qualitat dels aliments: humitat, greix, perioxids, proteïnes, acidesa, etc. Els preus d'aquests anàlisis varien molt en funció del nombre de mostres que es volen analitzar i de les característiques dels aliments, donat que les tècniques de preparació de les mostres per una mateixa analítica poden ésser molt variades. Demanar pressupost.

QUALITAT MICROBIOLÒGICA EN EL SECTOR AGROALIMENTARI

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Anàlisi tipus 1: Recomptes microbiològics generals: aerobis mesofils, coliformes totals i termotolerants, enterobacteriàcies, estreptococs, fongs i llevats, bacteries làctiques, anaerobis S-R, espores a 30 o 50°C, anaerobios a 30°C, etc.		Determinació	32,00	41,00	46,25
Anàlisi tipus 2: Identificacions i confirmacions de microorganismes comuns: E.coli, estafilococs coagulasa positius (S.aureus), B. cereus, C. perfringens, P. aeruginosa, etc.		Determinació	48,00	58,50	64,00
Anàlisi tipus 3: Identificacions i confirmacions de Salmonella		Determinació	64,00	79,00	84,00
Anàlisi tipus 3: Identificacions i confirmacions de Listeria monocytogenes		Determinació	64,00	84,00	90,50
Anàlisi tipus 3: Anàlisi d'Alicyclobacillus spp.		Determinació	Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi tipus 4: Anàlisi microbiològic d'aigua segons RD 140/2003.		Mostra	69,00	84,00	106,00
Anàlisi tipus 5: Anàlisi complexes de microorganismes no habituals		Determinació	Consultar	Consultar	Consultar
Mesures d'activitat d'aigua		Mostra	27,00	34,00	39,00
Mesures de pH		Mostra	10,25	15,50	20,50
Aïllament i identificació de fongs		Per fong	Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi de micotoxines en aliments i pinsos.		Determinació	Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi d'eficàcia d'adsorbents de micotoxines		Assaig	Consultar	Consultar	Consultar
Assessorament: tasques d'assessorament, estudi de problemes i implantació de BPL i d'APPCC.		Estudi	Consultar	Consultar	Consultar
Cursos de formació sobre micotoxines.		Curs	Consultar	Consultar	Consultar
Ensayos de actividad antimicrobiana de compuestos		Assaig	Consultar	Consultar	Consultar
Preparació i comprovació de patrons de micotoxines			Consultar	Consultar	Consultar
Preparació de reactius i fases mòbils per a anàlisi per HPLC			Consultar	Consultar	Consultar

Les tarifes mostren el preu unitari. Es podran aplicar descomptes en funció del nombre de mostres. Consultar amb la Direcció del SCT.

Les tarifes són sense IVA. El preu es veurà incrementat amb l'IVA aplicable d'acord amb la legislació vigent. Les tarifes d'usuaris interns que vagin a ser carregades a projectes competitiu seran recalculades en funció del que permeti imputar la convocatòria específica del projecte.

ASSAIG EN PLANTA PILOT DE PROCESSAMENT D'ALIMENTS

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Ús de sistema d'extrusió humida		Hora	42,37	84,75	102,53
Ús d'equip d'anàlisi gravimètrica de la humitat de farines		Hora	20,03	40,08	48,50

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
Ús de molí rotatiu		Hora	9,92	19,84	24,03
Us d'equip d'anàlisi del comportament reològic de masses viscoses (ViscoQuick)		Hora	19,95	39,91	48,30
Ús d'equips de transformació d'aliments sense tractament tèrmic		Hora	37,97	75,93	91,86
Ús d'equips de tractament tèrmic (autoclau)		Sessió	57,09	114,17	138,16
Ús d'equips de tractament tèrmic (cuina industrial)		Hora	47,46	94,92	114,83
Obtenció d'oli d'oliva		Sessió	57,72	115,42	139,68
Fermentació		Sessió	57,72	115,42	139,68
Emmagatzematge en armari climàtic		Dia	59,75	75,00	90,75
Fabricació d'embotits		Sessió	57,72	115,42	139,68
Us d'envasadora al buit		Hora	39,55	79,14	95,75
Ús d'envasadora amb gasos d'envasat		Hora	49,47	98,93	119,70
Emmagatzematge a temperatura controlada	a	Setmana	Consultar	46,90	56,76
Emmagatzematge en congelació	a	Setmana	Consultar	59,36	71,80
Ús de sala blanca		1/2 jornada	233,38	388,97	470,65
Tècnic de laboratori		Hora	23,77	46,92	56,79
Assessorament científic-tècnic per expert qualificat		Hora	40,11	77,92	94,30
Anàlisi de paràmetres específics de matèries primeres i/o productes elaborats		Mostra	Consultar	Consultar	Consultar

Les tarifes mostren el preu unitari. Es podran aplicar descomptes en funció de l'ús de l'opció d'autoservei, del nombre de serveis sol·licitats per un mateix usuari, per la signatura d'un conveni o per altres causes justificades. Consultar amb la direcció del SCT.

a) Per cada m3 d'ocupació de cambra.

TARIFES DELS SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS

ÀMBIT ANALÍTIC

SCT BENESTAR I SALUT PSICOLÒGICA

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Assessorament a entitats socials		Unitat	250,00	500,00	500,00
Avaluació: fortaleces individuals		Persona	20,00	45,00	45,00
Càpsula (1 sessió x 2 hores)		Hora	25,00	90,00	90,00
Consultoria d'empreses i entitats		Consulta	500,00	1000,00	1000,00
Consultoria d'empreses i entitats		Informe	0,00	400,00	400,00
Lego serious play (5 hores)		Sessió	300,00	900,00	900,00
Taller (8 sessions x 2 hores)		Sessió	40,00	90,00	90,00

BIOINFORMÀTICA I BIOLOGIA COMPUTACIONAL

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Formació ad hoc en Biologia Computacional i Bioinformatica		Pressupost	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Formació en Bioinformàtica i Biologia Computacional (preu per hora, grups menors de 10 persones)	a	Hora	112,45	175,78	202,70
Anàlisis especialitzades en Bioinformàtica i Biologia Computacional	a	Persona/hora	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Formació en Bioinformàtica i Biologia Computacional (preu per hora, grups més grans que 10 persones)	a	Persona/hora	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Anàlisis estandard en Bioinformàtica i Biologia Computacional	a	Hora	67,85	92,73	121,01
Formació ad hoc en Bioinformàtica i Biologia Computacional.	a	Pressupost	Pressupost	Pressupost	Pressupost

LABORATORI DE CALORIMETRIA

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
DSC Cost bàsic		Mostra	43,61	122,16	134,53
DSC Preparació mostra		Hora	22,02	65,19	78,27
DSC Anàlisi		Hora	22,02	70,63	83,65
DSC Avaluació resultats i informe		Hora	22,02	65,19	78,27
Calibració sensors de temperatura. Cost bàsic.		Mostra	27,75	92,40	109,68
Calibració sensors de temperatura. Calibració.		Hora	22,02	70,63	83,65

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
Test-Box. Cost bàsic.		Mostra	25,16	75,96	90,23
Test-Box. Preparació de la mostra.		Hora	19,97	53,61	64,33
Test-Box. Anàlisi.		Hora	19,97	58,08	68,77
Test-Box. Avaluació de resultats i informe.		Hora	19,97	53,61	64,33
Hot wire. Cost bàsic.		Mostra	25,16	75,96	90,23
Hot wire. Preparació mostra.		Hora	19,97	53,61	64,33
Hot wire. Anàlisi.		Hora	19,97	58,08	68,77
Hot wire. Avaluació de resultats i informe.		Hora	19,97	53,61	64,33
Termociclador. Cost bàsic		Mostra	25,16	75,96	90,23
Termociclador. Preparació mostra i anàlisi		Hora	15,45	38,54	49,26
Assajos tracció i compressió. Cost bàsic.		Mostra	15,45	38,34	46,48
Assajos tracció i compressió. Preparació de la mostra.		Hora	15,45	38,34	46,48
Assajos tracció i compressió. Anàlisi.		Mostra	15,45	38,34	46,48
Assajos tracció i compressió. Avaluació resultats i informe.		Hora	15,45	38,34	46,48
Assajos de flexió. Cost bàsic.		Mostra	15,45	38,34	46,48
Assajos flexió. Preparació de la mostra.		Hora	15,45	38,34	46,48
Assajos de flexió. Anàlisi.		Hora	15,45	38,34	46,48
Assajos de flexió. Avaluació resultats i informe.		Hora	15,45	38,34	46,48
Assajos de flexió. Elevadora-toro.			23,88	46,48	54,02
Estudis de corrosió			Consultar	Consultar	Consultar
Assecat/programació estufes o mufla			Consultar	Consultar	Consultar
Síntesi de materials compostos			Consultar	Consultar	Consultar
TGA. Cost bàsic.		Mostra	43,61	122,16	134,53
TGA. Preparació mostra.		Hora	22,02	65,19	78,27
TGA. Anàlisi.		Hora	22,02	70,63	83,65
TGA. Avaluació de resultats i informe.		Hora	22,02	65,19	78,27
Hot disk. Cost bàsic.		Mostra	43,61	122,16	134,53
Hot disk. Preparació mostra.		Hora	22,02	65,19	78,27
Hot disk. Anàlisi.		Hora	22,02	70,63	83,65
Hot disk. Avaluació resultats i informe.		Hora	22,02	65,19	78,27
Climatic chamber.		Hora	Consultar	Consultar	Consultar
Assajos de dipòsits d'emmagatzematge d'energia tèrmica.			Consultar	Consultar	Consultar
Life cycle assessment/ life cycle cost/ Social life cycle assessment			Consultar	Consultar	Consultar
Modelització de sistemes d'energia, optimització d'algorismes de control, optimització d'IA de processos i sistemes d'energia			Consultar	Consultar	Consultar

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

SERVEI DE MICROSCOPIA

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
TEM001: Observació TEM Jeol JEM1400 (120kV) sense operador		Hora	17,05	20,63	30,94
TEM002: Observació TEM Jeol JEM1400 (120kV) amb operador		Hora	45,78	55,40	83,09
MMM005: Assessorament tècnic		Hora	28,73	34,76	52,14
PMS001: Fixació completa, deshidratació i inclusió		Mostra	19,59	23,71	35,56
PMS002: Fixació simple (Gluta o Osmi)		Mostra	6,73	8,15	12,22
PMS003: Mounting (5 blocs)			3,65	4,42	6,62
PMS004: Semifins (bloc)		Bloc	5,44	6,58	9,87
PMS005: Ultrafins (5 reixetes per bloc)		Bloc	13,53	16,37	24,56
PMS006: Contrast amb plom/uranil (2 reixetes per bloc)		Bloc	4,47	5,41	8,11
PMS007: Metal·lització amb or		Estudi	4,00	6,24	7,80
PMS008: Evaporació de carbó		Estudi	2,77	3,35	5,03
PMS009: Assecat per punt crític		Estudi	7,54	9,12	13,68
PMS010: Inclusió resina K4M 35°		1-4 mostres	58,20	70,42	105,63
PMS011: Contrast negatiu Cu, Fw, C (1 reixeta)		Unitat	11,23	13,58	20,38
PMS012: Ultramicrotomia		Hora	7,57	9,16	13,75
PMS013: Microtomia parafina		Hora	5,49	6,64	9,96
PMS014: Criostat CM1950		Hora	4,04	4,89	7,34
PMS015: Criostat CM3050S		Hora	6,27	7,59	11,39
PMS016: Vibratom		Hora	6,65	8,05	12,07
MO001: Microscòpia d'epifluorescència Zeiss AxioObserver Z.1	a	Hora	12,42	15,02	22,54
MO002: Microscòpia d'epifluorescència Olympus BX51	b	Hora	4,77	5,77	8,65
MO003: Microscòpia de fluorescència time-lapse Zeiss AxioObserver Z.1		Assaig	52,52	63,55	95,33
MO004: Microscòpia de camp clar Zeiss Axioskop		Hora	7,79	9,42	14,14
MO005: Microscopi òptic confocal Olympus FV1000	a	Hora	11,80	14,28	21,42
MO006: Anàlisi d'imatges i reconstrucció 3D		Hora	3,60	4,35	6,53

(a) 20% de descompte per més de 120 hores facturades.

(b) 20% de descompte per més de 60 hores facturades.

(c) 20% de descompte per més de 50 hores facturades.

TÈCNiques CROMATOGRÀFIQUES I D'ESPECTROMETRIA DE MASSES

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
GC-FID		Hora	15,18	21,36	38,75
GC-PTV-FID		Hora	16,00	23,65	44,50

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
GC-FID-ECD		Hora	20,49	28,87	52,35
GC-MS-EI		Hora	15,86	25,57	72,28
GC-MS-CI		Hora	17,67	26,86	73,43
SPME-GC-MS-EI		Hora	16,71	27,88	75,19
GC-MS-EI-tQ		Hora	20,67	34,49	77,62
GC-MS-CI-tQ		Hora	23,25	38,81	86,25
GC-PTV-MS-tQ		Hora	30,58	51,03	114,84
HPLC-PDA		Hora	14,88	24,85	49,27
HPLC-FLD		Hora	14,88	24,85	49,27
HPLC-LSD		Hora	19,72	32,91	74,04
UPLC-MS-ESI-tQ		Hora	24,05	40,15	90,32
UPLC-MS-APCI-tQ		Hora	24,05	40,15	90,32
UPLC-MS-APPI-tQ		Hora	24,25	40,45	91,03
UPLC-MS-ESI-tQ HS		Hora	27,66	46,18	103,88
UPLC-MS-APCI-tQ HS		Hora	27,66	46,18	103,88
UPLC-MS-APPI-tQ HS		Hora	27,85	46,62	104,85
Spray dryer	b	Hora	12,90	16,16	21,57
Speed Vac		Hora	12,90	16,16	21,57
Extracció fluids supercrític (SFE)	b	Hora	25,84	32,35	43,12
Extracció accelerada amb dissolvents (ASE)		Hora	25,84	32,35	43,12
Liofilitzador		Dia	12,72	15,92	26,53
Aigua qualitat Milli-Q		Litre	1,21	1,59	2,12
Tècnic de laboratori		Hora	24,18	45,35	56,67
Elaboració de pressupostos		Hora	24,18	45,35	56,67

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
ESPECTROSCÒPIA NIR FARRATGES I CEREALS					
Comandes anuals entre 1 i 100 mostres		Mostra	2,83	3,66	5,58
Comandes anuals superiors a 100 mostres		Mostra	1,95	2,73	4,61
SERVEI DUMAS: Anàlisi de C i N					
Mostres vegetals	e	Mostra	14,17	20,96	34,91
Mostres sòls		Mostra	17,32	25,61	42,68
Mostres líquides (TC/TN)		Mostra	12,27	18,14	30,23
Mostres líquides (TOC/TN o TIC/TN))		Mostra	17,89	26,47	44,08

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
Altres mostres		Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
SERVEI ICP-OES efg					
Fins a 4 elements		Mostra	9,29	27,46	45,79
Fins a 10 elements		Mostra	11,99	35,49	59,14
Preparació de mostres		Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi amb generador d'hidrurs i/o nebulitzador ultrasònic		Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
SERVEI ICP-MS efg					
Fins a 4 elements		Mostra	12,75	37,73	62,88
Fins a 10 elements		Mostra	15,57	46,10	76,85
Preparació de mostres		Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
SERVEI ICP-MS/MS efg					
Fins a 4 elements		Mostra	17,14	50,56	83,93
Fins a 10 elements		Mostra	21,24	62,66	104,01
Mode reacció (H2 o O2)		Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Preparació de mostres		Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
SERVEI DE PURIFICACIÓ D'AIGUA					
Aigua Tipus II (desionitzada)		Litre	1,66	Consultar	Consultar
Aigua Tipus I (ultrapura)		Litre	2,42	Consultar	Consultar
ALTRES SERVEIS e					
Fibra Bruta (mètode Weende)		Mostra	10,65	15,60	26,00
Extracte Eteri		Unitat	13,44	19,90	33,13
Hidròlisi prèvia		Mostra	13,89	20,55	34,24
Tècnic de laboratori		Hora	22,38	41,53	51,90

- (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 mòltes 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	34,14	No ofertat	No ofertat
Anàlisi Instrumental RMN	a	Hora	42,18	88,66	117,18
Preparació de mostra amb cloroform deuterat		Mostra	6,19	6,56	8,48

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
Preparació de mostra amb aigua deuterada		Mostra	8,67	9,44	11,83
Preparació de mostra amb metanol deuterat		Mostra	13,24	14,17	17,50
Preparació de mostra amb acetona deuterada		Mostra	12,01	12,66	15,79
Preparació de mostra amb DMSO deuterat		Mostra	8,53	9,35	11,70
Preparació de mostra amb acetonitril deuterat		Mostra	21,41	22,87	27,90
Preparació de mostra amb toluè deuterat		Mostra	14,22	15,24	19,12
Preparació de mostra amb NaOD al 40% en aigua deuterada		Mostra	8,18	8,69	10,83
Microbalança (autoservei)		Hora	5,88	Consultar	Consultar
Microbalança	a	Hora	15,26	39,45	48,49
Anàlisi de la relació d'isòtops D/H i 18O/16O d'aigües (autoservei)		Mostra	7,05	Consultar	No ofertat
Anàlisi de la relació d'isòtops D/H i 18O/16O d'aigües	a	Mostra	8,16	14,63	25,58
Anàlisi instrumental FT-IR (autoservei)		Hora	12,86	No ofertat	No ofertat
Anàlisi instrumental FT-IR	a	Hora	22,26	55,00	64,00
Anàlisi instrumental espectroscòpia làser RAMAN (autoservei)		Hora	29,41	No ofertat	No ofertat
Anàlisi instrumental espectroscòpia làser RAMAN	a	Hora	42,48	71,52	100,49
Espectropolarímetre Dicroisme Circular		Hora	31,67	68,52	87,64
Preparació de mostres amb nitrogen líquid	b	Mostra	3,99	No ofertat	No ofertat
Tècnic de grau superior		Hora	17,86	82,16	90,37
Espectrofotòmetre UV-VIS	a	Hora	15,19	37,91	47,72

(a) Si l'usuari requereix l'anàlisi dels resultats i/o l'elaboració d'un informe es cobrarà segons el temps emprat i d'acord amb les tarifes vigents.

(b) Es realitzaran descomptes per consums elevats

ANÀLISI FOTOACÚSTICA DE GASOS

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Tarifa general		Mostra injectada	1,83	2,01	2,19
A partir de 1000 mostres	a	Mostra injectada	1,19	1,29	1,47

(a) Si s'autoritza l'autoinjectió de les mostres

TARIFES DELS SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS

ÀMBIT DE LA CIÈNCIA ANIMAL

UNITAT QUIRÚRGICA TORRELAMEU

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Servei especialistes: visita		Unitat	No ofertat	No ofertat	90,91
Servei especialistes: visita reduïda / interconsulta		Unitat	No ofertat	No ofertat	46,28
Servei especialistes: revisió		Unitat	No ofertat	No ofertat	24,79
Servei a protectores d'animals		Unitat	No ofertat	No ofertat	Consultar
Visita d'urgències		Unitat	No ofertat	No ofertat	90,90
Administració de fàrmac 1	g	Mil·lilitres	Consultar	Consultar	Consultar
Administració de fàrmac 2	g	Mil·lilitres	8,00	8,00	8,00
Quimioteràpia (no inclou fàrmac)		Unitat	No ofertat	No ofertat	122,00
Electroquimioteràpia (no inclou fàrmac ni anestèsia)		Unitat	No ofertat	No ofertat	400,00
Fluidoteràpia		Sessió	20,00	20,00	30,00
Manteniment fluidoteràpia		Unitat	8,00	8,00	12,00
Administració anestèsia locoregional		Unitat	35,00	35,00	53,00
Infiltració medul·lar (no inclou anestèsia)		Sessió	No ofertat	No ofertat	88,00
Extracció i anàlisi LCR (citologia, proteïnes i recompte cel·lular) (no inclou anestèsia)	c	Sessió	No ofertat	No ofertat	88,00
Pressa de mostra		Unitat	8,00	8,00	13,00
Anestèsia pacient de menys de 10 Kg		Hora	15,00	55,00	70,00
Anestèsia pacient de 10 a 20 Kg		Hora	25,00	70,00	85,00
Anestèsia pacient de més de 20 Kg		Hora	30,00	80,00	95,00
Manteniment anestèsia		Hora	9,00	9,00	20,00
Sedació per procediments curts		Unitat	7,07	25,88	43,00
Cirurgia animals de companyia	a	Sessió	Consultar	Consultar	Consultar
Cirurgia per laparoscòpia	a	Sessió	Consultar	Consultar	Consultar
Hospitalització bàsica: Animals de companyia		Dia	25,00	50,00	50,00
Hospitalització UCI: pacient de menys de 10 Kg	b	Dia	85,00	85,00	85,00
Hospitalització UCI: pacient de 10 a 20 Kg	b	Dia	95,00	95,00	95,00
Hospitalització UCI: pacient de més de 20 Kg	b	Dia	105,00	105,00	105,00
Material fungible variis		Unitat	9,00	17,00	17,00
Servei de diagnòstic per imatge: Radiologia digital directa		Imatge captada	23,97	23,97	41,00
Servei de diagnòstic per imatge: Radiologia digital directa de control o preanestèsica		Imatge captada	21,00	21,00	21,00
Servei de diagnòstic per imatge: RX tòrax control oncològic 3 projeccions		Imatge captada	62,00	62,00	62,00

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
Servei de diagnòstic per imatge: Radiologia digital directa/ DIA (no inclou el diagnòstic)		Dia	142,45	190,58	No ofertat
Servei de diagnòstic per imatge: Ecografia		Unitat	62,00	62,00	62,00
Servei de diagnòstic per imatge: Ecografia de control		Unitat	27,00	27,00	27,00
Pressa de mostra ecoguiada		Unitat	21,00	21,00	21,00
Servei de diagnòstic per imatge: Ecocardiografia amb informe		Unitat	130,00	130,00	130,00
Servei de diagnòstic per imatge: Ecografia/DIA		Dia	141,14	176,43	No ofertat
Servei de diagnòstic per imatge: Ressonància Magnètica		Sessió	236,00	236,00	357,00
Servei de diagnòstic per imatge: Ressonància Magnètica revisió		Sessió	No ofertat	No ofertat	246,00
Servei de diagnòstic per imatge: Contrast Ressonància Magnètica		Mil·lilitres	3,00	3,00	5,00
Servei de diagnòstic per imatge: TAC		Sessió	171,56	171,56	231,00
Servei de diagnòstic per imatge :TAC 2a prova/revisió		Sessió	No ofertat	No ofertat	170,00
Servei de diagnòstic per imatge: Contrast TAC		Kilogram	1,30	1,30	2,00
Servei de diagnòstic per imatge: Linfangiografia	d	Unitat	56,00	56,00	56,00
Servei de diagnòstic per imatge: Informe TAC/Resso 1 zona (48 hores)	d	Informe	154,00	154,00	154,00
Servei de diagnòstic per imatge: Informe servei prioritari TAC/ RM 1 zona (24 hores)	d	Informe	209,00	209,00	209,00
Servei de diagnòstic per imatge: Informe servei urgent TAC/ RM 1 zona (mateix dia)	d	Informe	293,00	293,00	293,00
Servei de diagnòstic per imatge: Informe regió adicional (afegit al preu d'informe 1 zona)	d	Informe	56,00	56,00	56,00
Servei de diagnòstic per imatge: Endoscopia		Sessió/dia	Consultar	Consultar	Consultar
Laboratori UQD: Hemograma		Unitat	28,00	33,00	33,00
Laboratori UQD: Bioquímica 1 paràmetre		Unitat	8,00	11,00	11,00
Laboratori UQD: Bioquímica 6 paràmetres		Unitat	25,00	32,00	32,00
Laboratori UQD: Bioquímica 10 paràmetres		Unitat	32,00	38,00	38,00
Laboratori UQD: Bioquímica 17 paràmetres		Unitat	44,00	56,00	56,00
Laboratori UQD: Proves de coagulació P/PTT		Unitat	21,00	30,00	30,00
Laboratori UQD: Lyte 4		Unitat	18,00	18,00	18,00
Laboratori UQD: Glucosa		Unitat	5,00	5,00	5,00
Laboratori UQD: Urianàlisi (tira de orina + densitat)		Unitat	11,00	17,00	17,00
Laboratori UQD: Sediment d'orina (Sedivue/idxx)		Unitat	25,00	33,00	33,00
Laboratori UQD: Test genètic	d	Unitat	103,00	103,00	103,00
Laboratori UQD: Test malalties infeccioses	d	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Laboratori UQD: Proves laboratori extern		Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Laboratori UQD: Anatomia patològica UdL Biòpsia	h	Unitat	No ofertat	62,00	62,00
Laboratori UQD: Anatomia patològica UdL Citologia (1-4 extensions)	h	Unitat	No ofertat	50,00	50,00
Laboratori UQD: Citologia (no informe)		Mostra	No ofertat	No ofertat	20,00
Eutanàsia		Animal	65,00	65,00	65,00

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
Incineració col·lectiva	d	Animal	90,00	90,00	90,00
Incineració individual	d	Animal	250,00	250,00	250,00
Unitat Quirúrgica Mobil	f	Kilòmetre	0,46	No ofertat	No ofertat
Unitat Quirúrgica Mobil:Radiologia Digital		Dia	25,00	25,00	178,00
Unitat Quirúrgica Mobil:Ecografia		Dia	25,00	25,00	178,00
Unitat Quirúrgica Mobil: Endoscòpia		Dia	95,00	95,00	354,00
Lent corneal		Unitat	13,00	13,00	13,00
Electroretinografia + eco ocular + gonioscopia		Unitat	242,00	242,00	242,00
Servei de diagnòstic per imatge: Estudi gossos condodistròfics: Rx columna + test genètic	e	Animal	No ofertat	338,00	338,00
Lloguer de les instal·lacions UQD		Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Anèstesia animals de renda i èquids		Hora	Consultar	Consultar	Consultar
Cirurgia animals de renda i èquids	a	Sessió	Consultar	Consultar	Consultar
Hospitalització i UCI: Animals de renda i èquids		Dia	Consultar	Consultar	Consultar
Establució d'animals de renda i èquids (preu per animal)		Dia	Consultar	Consultar	Consultar

a: El preu dependrà del tipus de cirurgia, i estarà reflectit en el pressupost.

b: Inclou: estada i vigilància + fluidoteràpia + material fungible + nutrició.

c: No s'inclouen les proves diagnòstiques (PCR, serologia) enviades a laboratori extern.

d: Servei extern: el preu pot variar en funció de l'empresa externa.

e: El preu es redueix a partir de 3 pacients.

f: Si la distància total recorreguda es superior a 500 Km, l'import serà 0.32EUR/Km. Els preus poden ser modificats en funció del projecte

g: Segons preu del fàrmac administrat.

h: El preu pot variar segons el núm de portes/mostres i/o localitzacions

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

LIOFILITZACIÓ I LABORATORI DE NUTRICIÓ ANIMAL

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Ús del Servei		Dia	47,05	83,50	99,97
Determinacions analítiques seguint l'esquema Weende		Mostra	33,05	51,99	56,88
Determinació d'un principi nutritiu de l'esquema Weende		Mostra	19,83	30,89	34,16
Determinació de dos principis nutritius de l'esquema Weende		Mostra	26,42	40,70	45,47
Hidròlisi prèvia per determinar l'extracte eteri / Mostra líquida		Mostra	6,61	10,21	12,25
Determinació de l'energia bruta amb bomba calorimètrica		Mostra	26,42	40,70	45,47
Determinació de la fibra neutre detergent Van Soest		Mostra	19,83	30,89	34,16
Determinació de la fibra àcid detergent Van Soest		Mostra	33,05	51,99	56,88
Determinació de la lignina àcid detergent Van Soest		Mostra	46,26	70,77	76,21
Preparació de les mostres		Mostra	1,78	1,90	2,32
Determinació de Matèria Seca o Matèria Orgànica		Mostra	2,30	3,70	4,32
Materials volàtils		Mostra	12,71	19,63	23,55
Determinació de cendres insolubles en àcid		Mostra	19,83	30,89	34,16

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
Determinació d'Aminoacids		Mostra	52,92	82,33	135,24
Determinació de DAPA		Mostra	35,28	70,57	94,08

INVESTIGACIÓN Y DIAGNÓSTICO ANATOMOPATOLÓGICO VETERINARIO

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
CITOLOGÍAS, IMPRONTAS, RASPADOS (1-5 portas/extensiones)		Estudi	21,23	25,91	31,62
CITOLOGÍAS, IMPRONTAS, RASPADOS (5-10 portas/extensiones)		Estudi	26,23	31,91	37,62
CITOLOGÍAS, IMPRONTAS, RASPADOS (>10 portas/extensiones)		Estudi	31,23	36,91	42,62
BIOPSIA SIMPLE		Estudi	30,83	38,82	44,53
BIOPSIA NEUROPATHOLOGÍA SIMPLE		Estudi	37,85	43,56	49,27
BIOPSIA MÚLTIPLE (+3 tejidos/muestras), ENDOSCÓPICA, CUTÁNEA o EXTENDIDA		Estudi	37,85	43,56	49,27
BIOPSIA NEUROPATHOLOGÍA EXTENDIDA (encéfalo, Mesp, múltiples, PNST múltiples márgenes...)		Estudi	42,08	51,38	57,09
BIOPSIAS DE GRANDES PIEZAS (mastectomías, amputaciones, grandes masas completas...)		Estudi	39,96	47,79	53,49
SEGUIMIENTO BIOPSIA/CITOLOGIA		Unitat	21,23	25,91	31,62
MUESTRAS DE NECROPSIAS (realizadas por un Veterinario externo)		Estudi	42,08	51,38	57,09
TRATAMIENTO DE DECALCIFICADO		Mostra	5,00	5,00	5,00
NECROPSIA DE PEQUEÑOS ANIMALES - estándar		Estudi	58,80	76,44	82,33
NECROPSIAS DE PEQUEÑOS ANIMALES - estética		Estudi	76,12	86,99	97,87
NECROPSIA DE ANIMALES PRODUCCIÓN (<80 KG)		Estudi	58,80	76,44	82,33
NECROPSIA DE GRANDES ANIMALES PRODUCCIÓN (>80 KG)		Estudi	82,33	99,97	117,60
NECROPSIA AVES/CONEJOS DE PRODUCCIÓN		Estudi	34,26	45,67	57,09
NECROPSIA EQUINOS		Estudi	117,60	147,02	176,41
NECROPSIA DE ANIMALES EXÓTICOS/SALVAJES		Estudi	Consultar	Consultar	Consultar
PROCESADO DE TEJIDOS - DESHIDRATACIÓN (entre 1-20 muestras)		Estudi	33,39	44,81	56,23
PROCESADO DE TEJIDOS - INCLUSIÓN EN PARAFINA (entre 1-20 muestras)		Estudi	41,46	59,10	65,87
TINCIÓN DE RUTINA: HEMATOXILINA-EOSINA		—	28,53	49,69	64,99
PERSONAL TÉCNICO		Hora	24,13	30,18	36,05
MICROTOMÍA DE PARAFINA		Porta	1,09	2,17	3,26
TINCIONES HISTOQUÍMICAS - RUTINA: GRAM, PAS, Ziehl-Neelsen, Rojo Congo y otras		Porta	11,42	17,13	17,13
TINCIONES HISTOQUÍMICAS - Platas: Grocott, Warthin-Starry, Klüver-Barrera		Porta	21,78	26,43	26,43

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
TINCIONES HISTOQUÍMICAS - OTRAS		Porta	Consultar	Consultar	Consultar
TINCIONES INMUNOHISTOQUÍMICAS		Porta	Consultar	Consultar	Consultar
TINCIONES ESPECIALES		Porta	26,39	31,67	31,67
TINCIONES NEUROPATOLOGIA		Porta	26,39	31,67	31,67
MICROSCOPÍA OPTICA		Hora	17,64	25,87	32,93
CURSOS, JORNADAS DE FORMACIÓN O SIMILARES		Estudi	Pressupost	Pressupost	Pressupost
ESTUDIOS PERSONALIZADOS		Estudi	Pressupost	Pressupost	Pressupost

Las tarifas muestran el precio unitario. Se podrán aplicar descuentos en función del uso de la opción de autoservicio, del número de servicios solicitados por un mismo usuario, por la firma de un convenio o por otras causas justificadas. Consultar con la Dirección del SCT (gustavo.ramirez@udl.cat).

TARIFES DELS SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS

ÀMBIT EDUCATIU I SOCIAL

PROJECTES DE CREACIÓ TRANSDISCIPLINARS

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Tots els altres serveis (xerrades,..)	abc	Projecte	Consultar	Consultar	Consultar
Formació i assessorament als centres	abc	Projecte	68,51	74,22	79,93

(a) En el cas de projectes que, per les seves característiques, requereixin d'una tarifa especial, aquesta tarifa es negociarà amb el client.

(b) Per a usuaris en el marc d'un conveni, es tarifarà segons les condicions del conveni.

(c) Per a usuaris en el marc d'un projecte, es tarifarà segons el pressupost del projecte.

ASSES. I FORM. EN SALUT, EDUCACIÓ I RELAC. INTERGENERACIÓ

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Elaboració d'informes tècnics		Pressupost	Consultar	Consultar	Consultar
Assessorament en la redacció de publicacions científiques, treballs de recerca i documentació		Hora	29,68	35,40	59,38
Assessorament i suport en el disseny d'estudis		Estudi	Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi i interpretació de resultats		Estudi	Consultar	Consultar	Consultar
Assessorament en la creació de plataformes web d'educació per la salut		Hora	22,84	34,26	51,38
Gamificació de projectes formatius		Hora	45,67	62,79	74,22
Implementació d'eines digitals sobre resolució de casos clínics interactius en educació superior		Pressupost	Consultar	Consultar	Consultar
Assessorament i implementació de sensors per monitoritzar la salut, benestar i el sistema motor		Pressupost	Consultar	Consultar	Consultar
Aplicabilitat d'eines i tecnologies de rehabilitació de la marxa en entorns virtuals gamificats		Pressupost	Consultar	Consultar	Consultar
Formació específica en educació	a	Persona/hora	28,82	34,26	51,38
Formació específica en salut	a	Persona/hora	34,26	39,96	57,09
Gestió i organització de cursos, jornades i congressos, comptant sempre amb la Fundació UdL	b	Pressupost	Consultar	Consultar	Consultar
Elaboració de Guies d'Actuació, Divulgació i Material Didàctic		Pressupost	Consultar	Consultar	Consultar
Assessorament en mediació i resolució de conflictes		Pressupost	Consultar	Consultar	Consultar
Consultoria (Camps de la Sociologia, Educació i Salut)		Hora	28,82	39,96	57,09
Disseny de material audiovisual formatiu (tant per a pacients com professionals)		Persona/hora	Consultar	Consultar	Consultar

(a). Depenent del nombre d'hores

(b). Dintre de la normativa establerta per la UdL en cada moment

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

MILLORA DE LA CONVIVÈNCIA ALS CENTRES EDUCATIUS

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Formació i assessorament als centres			459,47	540,54	540,54
Quadern digital Happy 12-16		Unitat	49,35	58,07	68,62
Quadern paper Happy 8-12 (PACK de 25 unitats)		Unitat	92,43	108,74	108,74
Videojoc Happy 8-12		Unitat	51,15	60,18	70,74
Videojoc Happy 12-16		Unitat	51,15	60,18	70,74
Videojoc Happy for families		Unitat	51,15	60,18	70,74

1. Formació

2. Materials didàctics

Les tarifes mostren el preu unitari. Es podran aplicar descomptes en funció de l'ús de l'opció d'autoservei, del nombre de serveis sol·licitats per un mateix usuari, per la signatura d'un conveni o per altres causes justificades. Consultar amb la Direcció del SCT.

SALA MULTISENSORIAL SNOEZELLEN

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Ús de la Sala en l'àmbit de Docència sense suport tècnic.	abcde	Hora	Gratuït	No ofertat	No ofertat
Ús de la Sala en l'àmbit de Docència amb suport tècnic.	bcde	Hora	Gratuït	Consultar	Consultar
Ús de la Sala en l'àmbit de Recerca amb suport tècnic.	bcde	Hora	10,00	14,00	17,00
Visites a la sala amb realització d'activitats adaptades al públic (60 minuts de durada).	bcde	Hora	No ofertat	18,00	25,00
Visites a la sala amb realització d'activitats de formació de professionals (90 minuts de durada).	bcde	Sessió	No ofertat	25,00	30,00
Assessorament científic-tècnic en programes d'intervenció o projectes.		Hora	Consultar	Consultar	Consultar
Sala Gesell.	bcde	Hora	Gratuït	11,00	16,00
Visites a la sala (30 minuts de durada).	bcde	Hora	No ofertat	12,00	15,00
Ús de la Sala en l'àmbit de Recerca sense suport tècnic.	abcde	Hora	6,00	11,00	14,00
Ús de la Sala en l'àmbit d'Intervenció sense suport tècnic.	abcde	Hora	6,00	11,00	14,00
Ús de la Sala en l'àmbit d'Intervenció amb suport tècnic.	bcde	Hora	10,00	14,00	17,00

(a) Les persones o entitats que vulguin fer ús de la sala sense suport tècnic hauran de realitzar una formació introductòria per utilitzar la sala sense el suport tècnic.

(b) Descompte d'un 20% per ús de la sala a partir de 10 hores al mes.

(c) Els projectes de recerca que incloguin l'ús de la sala Snoezelen tindran exempció de pagament durant els primers 12 mesos d'execució del projecte de recerca.

(d) El nombre de persones per visita/ús de la sala: adults 6, infants 5-7.

(e) Les persones o entitats que vulguin fer ús de la sala hauran de signar el document de responsabilitat d'utilització de la Sala Snoezelen i facilitar les dades de facturació del servei.

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
Formació per a Professionals	a	Persona/hora	85,00	96,00	106,00
Taller per a no professionals	b	Persona/hora	74,00	85,00	96,00
Préstec de jocs	c d	Setmana	5,50	5,50	5,50
Lloguer espai Brain in Game	e	Hora	Gratuit	30,00	30,00
Assessorament terapèutic i educatiu en intervenció basada en joc	f	Hora	85,00	96,00	106,00
Assessorament metodològic i estadístic	f g	Hora	85,00	96,00	106,00
Redacció Informe (20 pàgines)		Informe	106,00	127,00	148,00
Comitè d'Experts d'avaluació de jocs			Consultar	Consultar	Consultar
Utilització taller de creació de prototips de jocs (plotter tall,...)			Consultar	Consultar	Consultar

(a) Desplaçament no inclòs en la formació.

(b) Màxim 15 persones per tallerista.

(c) Dipòsit = preu del joc.

(d) Retorn del jocs en bon estat.

(e) Utilització de jocs amb assistència del responsable de l'espai.

(f) Hora/equip

(g) Si l'assessorament estadístic va combinat amb un altre servei el preu es veurà reduït en 20EUR.

TARIFES DELS SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS

SERVEIS DE SUPORT

AUDIOVISUALS

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
TREBALLS FOTOGRÀFICS					
	a				
Reportatges fotogràfics			Pressupost	Pressupost	Pressupost
Fotografia d'objectes			Pressupost	Pressupost	Pressupost
ESCANEIG D'IMATGES					
Escaneig negatius i diapositives: format 35mm	ab	Unitat	1,10	1,30	2,30
Escaneig negatius i diapositives: format 120	ab	Unitat	2,00	2,30	4,50
Escaneig negatius i diapositives: altres formats	ab		Pressupost	Pressupost	Pressupost
Escaneig opacs fins A4	ab	Unitat	1,00	1,30	2,35
Escaneig opacs fins A2	ab	Unitat	Pressupost	Pressupost	Pressupost
IMPRESSIONS PETIT FORMAT					
Impressió làser paper			Pressupost	Pressupost	Pressupost
Impressió làser cartolina			Pressupost	Pressupost	Pressupost
Impressió targetons	b		Pressupost	Pressupost	Pressupost
Altres papers o suports			Pressupost	Pressupost	Pressupost
IMPRESSIONS GRAN FORMAT (plotter)					
Impressió en paper m2			22,50	27,00	44,00
Impressió en paper fotogràfic m2			30,00	35,00	52,00
Impressió en lona m2			22,50	27,00	44,00
Impressió en polipropilè m2			22,50	27,00	44,00
Impressió en tela de polièster m2			22,50	27,00	44,00
Impressió en lienzo m2			32,50	36,00	53,00
Impressió enganxines m2			32,50	36,00	53,00
Impressió en vinil m2			32,50	36,00	53,00
Impressió en suport magnètic m2			32,50	36,00	53,00
Impressió en altres tipus de suport m2			Pressupost	Pressupost	Pressupost
Impressió roll-up m2			22,50	27,00	44,00
Suport roll-up		Unitat	Pressupost	Pressupost	Pressupost
PLASTIFICATS					
Encapsulat ml			18,50	22,50	32,80
TREBALLS AUDIOVISUALS					
Creació de continguts audiovisuals (recerca, docència, promocionals,...)			Pressupost	Pressupost	Pressupost
Enregistraments audiovisuals (video, audio)		Hora	17,50	20,00	35,00

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
Enregistrament i/o fotografies aèries (dron)		Hora	25,00	36,00	55,00
Retransmissions en viu (streaming)	ab	1/2 jornada	75,00	88,50	127,50
CONVERSIONS DE FORMATS ANALÒGICS A DIGITALS					
Conversió de pel·lícules 8mm i Super 8 a digital	ab	Unitat	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Conversió de cintes VHS, Hi8, DV... a digital	ab	Unitat	4,00	5,50	10,00
Conversions d'altres formats de audio o video a digital	ab	Unitat	Pressupost	Pressupost	Pressupost
COST HORARI DE TREBALL					
Hora d'edició i digitalització arxius audiovisuals		Hora	17,50	20,00	35,00
Hora de tractament o retoc d'imatges		Hora	17,50	20,00	35,00
Hora de treballs de filmació per persona		Hora	17,50	20,00	35,00
Hora de assessorament científic-tècnic per expert qualificat		Hora	17,50	22,50	45,00
Cost Km per a treballs fora de la Universitat		Kilòmetre	0,30	0,35	0,40
Treballs realitzats per tercers per a la creació de continguts		Encàrrec	Pressupost	Pressupost	Pressupost

(a) No inclou el temps de manipulació

(b) Per quantitats pressupost

TALLER ELECTRÒNIC

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Servei d'estudi de viabilitat tècnica de sistema electrònic o disseny CAD		Hora/tècnic	64,68	70,57	70,57
Servei de disseny d'un prototip de placa electrònica de complexitat alta		Disseny	7497,30	8195,87	8195,87
Servei de disseny d'un prototip de placa electrònica de complexitat mitjana		Disseny	4498,39	4904,12	4904,12
Servei de disseny de plaques electròniques		Hora/tècnic	52,92	58,80	58,80
Servei de fabricació de plaques electròniques		Hora/tècnic	52,92	58,80	58,80
Servei de disseny de programari de plaques electròniques		Hora/tècnic	52,92	58,80	58,80
Servei de fabricació de plaques electròniques de complexitat mitjana		Unitat	299,88	326,94	326,94
Servei de disseny CAD optimitzat per a CAM		Hora/tècnic	52,92	58,80	58,80
Servei d'impressió 3D amb materials especials		Per volum	5,35	5,88	5,88
Servei d'impressió 3D amb ABS		Per volum	4,18	4,70	4,70
Servei d'impressió 3D amb PLA		Per volum	3,00	3,53	3,53
Servei bàsic d'impressió 3D d'un prototipus		Unitat	29,41	32,93	32,93

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

TALLER MECÀNIC

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Centre de mecanitzat		Hora	38,06	59,81	65,24
Concepció i disseny de bens d'equips i maquinaria		Hora	48,93	65,24	70,68
Corbadora de xapa i perfils		Hora	21,75	48,93	54,38
Muntatge de conjunts		Hora	48,93	59,81	65,24
Plegadora de xapa		Hora	21,75	48,93	54,38
Punxonadora de xapa		Hora	38,06	59,81	65,24
Serveis de CAD/CAE/CAM		Hora	48,93	65,24	70,68
Soldadora MIG/TIG/electrode/oxiacetilènica		Hora	38,06	59,81	65,24
Torn CNC		Hora	38,06	59,81	65,24
Trepant de peu		Hora	21,75	48,93	54,38

ESTABULARI DE ROSEGADORS

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Manteniment ratolí estabulari convencional		Gàbia/dia	0,26	0,38	1,75
Manteniment rata estabulari convencional		Gàbia/dia	0,37	0,58	2,65
Manteniment ratolí SPF o quarantena miniaïllador		Gàbia/dia	0,47	0,69	3,77
Manteniment rata SPF o quarantena miniaïllador		Gàbia/dia	0,64	0,85	4,47
Manteniment ratolí SPF (gàbia oberta)		Gàbia/dia	0,37	0,50	1,80
Ús de gàbia metabòlica		Gàbia/dia	0,47	0,69	3,77
Subministrament rata criada a l'estabulari		Unitat	7,16	9,52	Consultar
Subministrament ratolí CD1, OF1 criat a l'estabulari					
0-21 dies		Unitat	0,69	1,04	Consultar
de 22 dies a 5 setmanes		Unitat	1,82	2,75	Consultar
de més de 5 a 8 setmanes		Unitat	2,51	3,77	Consultar
de més de 8 setmanes		Unitat	3,65	5,48	Consultar
Subministrament ratolí BALB, DBA, C57BL/6J criat a l'estabulari					
0-21 dies		Unitat	0,92	1,37	Consultar
de 22 dies a 5 setmanes		Unitat	2,75	5,15	Consultar
de més de 5 a 8 setmanes		Unitat	3,37	5,48	Consultar
de més de 8 setmanes		Unitat	5,02	7,31	Consultar
Subministrament femella CD1 prenyada per plug		Unitat	3,20	4,11	Consultar
Gestió de colònies					
fins a 10 gàbies		Mes	13,52	20,00	Consultar
de 11 a 20 gàbies		Mes	22,36	28,23	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
de 21 a 50 gàbies		Mes	47,05	58,80	Consultar
de 51 a 70 gàbies		Mes	54,10	67,05	Consultar
de 71 a 100 gàbies		Mes	61,16	79,97	Consultar
de 101 a 200 gàbies		Mes	74,09	104,66	Consultar
de 201 a 300 gàbies		Mes	88,20	132,90	Consultar
més de 300 gàbies		Mes	99,97	157,59	Consultar
Biòpsia de cua, orella o falange		Unitat	0,48	0,73	Consultar
Rederivació cessària		Unitat	23,52	32,93	Consultar
Eutanàsia		Unitat	0,09	0,20	Consultar
Suport de tècnic		Hora	28,23	38,81	Consultar
Gestió de Projecte I			134,07	134,07	164,65
Gestió de Projecte II			110,09	110,09	141,12
Caixa transport			12,95	16,46	18,81

SCT SERVEI DE COMPUTACIÓ DEL GRUP LOG

Descripció	(*)	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs Públics	Usuaris externs Privats
Servei de computació del grup LOG		Hora	0,02	0,02	0,03

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