

ANNEX I:

SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS DE LA UdL

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

* En el cas d'un nombre elevat de mostres, aquestes tarifes podran ser objecte de negociació.

TARIFES DELS SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS

ÀMBIT DE BIÒMICA

LABORATORI DE GENÒMICA VEGETAL

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Ús de les instal·lacions (sense assessorament tècnic ni despeses de material fungible)	Hora	10,00	20,00	25,00
Assessorament tècnic	Hora	15,00	30,00	35,00
Material fungible	-	Consultar	Consultar	Consultar

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	Privats
Ús de les instal·lacions en autoservei (tarifa anual per persona) ^(a)	Euros/any	600,00	945,00	1.200,00
Ús de les instal·lacions en autoservei (tarifa mensual per persona) ^(a)	Euros/mes	100,00	120,00	180,00
Ús de les instal·lacions en autoservei TFG i Master (un cop format) ^(a)	Euros/mes	60,00		
Ús de les instal·lacions per dur a terme assignatures de la UdL	Setmana	200,00	0,00	0,00
Ús de la càmera d'hipòxia	Euros/persona/dia	10,00	20,00	40,00
Conservació de línies cel·lulars en Nitrogen (tarifa per caixa de 100)	Euros/mes	5,05	15,75	60,00
Reompliment de tancs de Nitrogen(l) en Volum del tanc en L	Euros/mes	0,08		
Assessorament científic-tècnic (formació, disseny d'experiments...)	Hora/tècnic	10,10	21,00	42,00
Congelació- descongelaçió de cèl·lules (fungible no inclòs)	Euros/mostra	2,00	4,00	5,00
Manteniment bàsic de cèl·lules en cultiu (fungible no inclòs)	Euros/mostra	20,00	40,00	60,00
Producció de lentivirus (a partir de la transfecció, fungible no inclòs, 293T incloses)	Euros/mostra	75,00	150,00	300,00
Preparació de plaques o medis (Fungible/reactius no inclosos)	Hora/tècnic	5,00	10,00	30,00
Altres		Consultar	Consultar	Consultar
Marcatge Radioactiu (Gestió instal·lació) ^(b)	Euros/mes	Inclòs	85,50	185,00
Marcatge Radioactiu (assessorament científic-tècnic) ^(b)	Euros/mostra	Consultar	20,00	50,00

(a) El règim d'autoservei inclou l'ús de les campanes de flux laminar, de bioseguretat, els banys i centrifugues, els incubadors i observació de les cèl·lules al microscopi. Així com també inclou una petita formació a usuaris nous, testatge de micoplasma de les cèl·lules en cultiu, i el manteniment de les instal·lacions .

(b) * L'assessorament el durà a terme el responsable en radioactivitat de l'edifici de l'IRB. El preu és orientatiu en f(x) de la complexitat de l'experiment.

LABORATORI DE DEGRADACIÓ I BIODEGRACIÓ DE MATERIALS ORGÀNICS

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Assaig mecànic a tracció ^(a)	Mostra	68,00	95,00	118,00
Assaig mecànic a punció ^(a)	Mostra	68,00	95,00	118,00
Biodegradació en sòl ^{(a),(b)}	Mostra/mes	170,00	292,00	350,00
Biodegradació en compost o fang ^{(a),(b)}	Mostra/mes	227,00	350,00	409,00
Biodegradació en altres medis ^{(a),(b)}		Consultar	Consultar	Consultar
Treballs complementaris (envelliment materials,..etc)	Hora	20,50	29,00	41,00
Determinació del gruix per mesura directa amb micròmetre ^{(a),(c)}	Mostra	19,50	39,00	58,50
Determinació Taxa Transmissió de Vapor d'Aigua ^{(a),(c)}	Mostra	55,00	110,00	160,00
Servei de Molturació: Molí Ultra Centrífug ZM 200 ^{(c),(d)}	Mostra	13,50	27,50	41,00
Servei de Molturació: Molí IKA M20 ^{(c),(d)}	Mostra	5,00	7,00	11,00
Servei de Molturació: Molí Retsch SM 300 ^{(c),(d)}	Mostra	18,50	33,00	46,00

(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.

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

ASSAIG EN PLANTA PILOT DE PROCESSAMENT D'ALIMENTS

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Ús d'equips de transformació d'aliments sense tractament tèrmic	Hora	23,65	61,49	73,77
Ús d'equips de processat d'aliments que impliquin tractament tèrmic (autoclau i cuina industrial)	Hora	29,57	76,86	92,22
Obtenció d'oli d'oliva	Sessió	34,93	93,47	100,46
Fermentació	Sessió	34,93	93,47	100,46
Fabricació d'embotits	Sessió	34,93	93,47	100,46
Us d'envasadora al buit	Hora	48,80	64,09	75,98
Ús d'envasadora amb gasos d'envasat	Hora	61,00	80,12	94,97
Emmagatzematge a temperatura controlada ^(a)	Setmana		32,05	37,99
Emmagatzematge en congelació ^(a)	Setmana		48,07	56,98
Ús de sala blanca	Sessió	242,40	315,00	378,00
Tècnic de laboratori	Hora	18,36	36,27	42,00
Assessorament científic-tècnic per expert qualificat	Hora	36,72	57,27	76,36

(a) per cada 50 L d'ocupació de cambra

TÈCNIQUES CROMATOGRÀFIQUES I D'ESPECTROMETRIA DE MASSES

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
GC-FID	Hora	12,41	17,30	31,37
GC-PTV-FID	Hora	13,22	19,33	36,39
GC-PID	Hora	12,15	18,09	35,17
GC-SID-ECD	Hora	16,93	23,62	42,80
GC-MS-EI	Hora	12,96	20,71	58,52
GC-MS-CI	Hora	14,59	21,96	60,05
GC-MS-EI-TD	Hora	13,26	21,17	59,86
GCXGC-MS-TOF ^(a)	Hora	26,67	37,03	100,51
GC-MS-EI-tQ	Hora	17,97	28,21	63,48
GC-MS-CI-tQ	Hora	19,20	31,74	70,53
GC-PTV-MS-tQ	Hora	25,25	41,74	93,01
HPLC-PDA	Hora	12,30	20,32	40,29
HPLC-FLD	Hora	12,30	20,32	40,29
HPLC-LSD	Hora	16,29	26,92	60,55
UPLC-MS-ESI-tQ	Hora	19,86	32,83	73,86
UPLC-MS-APCI-tQ	Hora	19,86	32,83	73,86
UPLC-MS-APPI-tQ	Hora	20,02	33,08	74,44
UPLC-MS-ESI-tQ HS	Hora	22,84	37,75	84,95
UPLC-MS-APCI-tQ HS	Hora	22,84	37,75	84,95
UPLC-MS-APPI-tQ HS	Hora	23,05	38,11	85,75
Spray dryer	Hora	10,67	13,22	17,63
Speed Vac	Hora	10,67	13,22	17,63
Extracció fluids supercrític (SFE) ^(b)	Hora	21,34	26,45	35,27
Extracció accelerada amb dissolvents (ASE)	Hora	21,34	26,45	35,27
Liofilitzador	Dia	10,50	13,02	21,69
Aigua qualitat Milli-Q	Litre	1,00	1,30	1,74
Tècnic de laboratori	Hora	19,02	35,31	44,14
Elaboració de pressupostos	Hora	19,02	35,31	44,14

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

1. Adquisició d'estàndards, utilitatge 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.

LIOFILITZACIÓ I LABORATORI DE NUTRICIÓ ANIMAL

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Ús del Servei	Dia	40,00	71,00	85,00
Determinacions analítiques seguint l'esquema Weende	Mostra	28,10	44,20	48,36
Determinació d'un principi nutritiu de l'esquema Weende	Mostra	16,86	26,27	29,05
Determinació de dos principis nutritius de l'esquema Weende	Mostra	22,47	34,61	38,67
Hidròlisi prèvia per determinar l'extracte eteri / Mostra líquida	Mostra	5,62	8,68	10,41
Determinació de l'energia bruta amb bomba calorimètrica	Mostra	22,47	34,61	38,67
Determinació de la fibra neutre detergent Van Soest	Mostra	16,86	26,27	29,05
Determinació de la fibra àcid detergent Van Soest	Mostra	28,10	44,20	48,36
Determinació de la lignina àcid detergent Van Soest	Mostra	39,33	60,17	64,80
Preparació de les mostres	Mostra	1,51	1,62	1,97
Determinació de Matèria Seca o Matèria Orgànica	Mostra	1,95	3,15	3,67
Materials volàtils	Mostra	10,81	16,69	20,03
Determinació de cendres insolubles en àcid	Mostra	16,86	26,27	29,05
Determinació d'Aminoàcids	Mostra	45,00	70,00	115,00
Determinació de DAPA	Mostra	30,00	60,00	80,00

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

MALHERBOLOGIA I BOTÀNICA AGROFORESTAL

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Servei d'identificació de llavors en mostres	Hora	57,00	60,00	85,00
Identificació d'espècies	Hora	57,00	60,00	85,00
Suministre de llavors de material vegetal		Gratuït	Gratuït	Gratuït
Establiment de corbes dosi resposta de poblacions de males herbes	Mostra	250,00	350,00	400,00

El servei de malherbologia i botànica agroforestal ofereix servei en el subministrament i identificació de material vegetal. Be mostres de plantes o de llavors. De manera especial ofereix expertesa en la identificació d'espècies de males herbes infestants de camps de conreus, així com de la caracterització del possible nivell de resistència a diferents matèries actives herbicides

PROTEÒMICA I GENÒMICA

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
SERVEIS DE PROTEÒMICA	—			
Preparació de mostra (precipitació i resuspensió) ^(a)	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
1D-SDS-PAGE_ coomassie minigel 7 cm	Gel	37,30	67,60	81,10
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
1D_Isoelectroenfoc (tira 7 cm), 2 gels	Gel	32,00	51,00	80,00
1D_Isoelectroenfoc (tira 18-24 cm), 2 gels	Gel	46,00	73,00	115,00
2D Electroforesis minigel, 7 cm (inclou IIEF, SDS-PAGE, tintat Coomassie coloidal i escaneig)	Gel	74,00	142,00	170,30
2D Electroforesis gel mediano, 18 cm (inclou IIEF, SDS-PAGE, tintat Coomassie coloidal i escaneig)	Gel	101,80	182,10	218,50
2D Electroforesis gel maxigel, 24 cm (inclou IIEF, SDS-PAGE, tintat Coomassie coloidal i escaneig)	Gel	145,13	195,60	236,30
Tintat amb fluorescència (Oriole, Flamingo, ...)Gel 2D gran ^(b)	Gel	28,73	46,33	57,65
Anàlisi d'imatges proteòmica diferencial	Projecte	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Determinació de masses moleculars (1-2 mostres) ^(c)	Mostra	16,25	21,76	31,92
Determinació de masses moleculars (següents 3-10 mostres) ^(c)	Mostra	7,85	17,76	24,92
Determinació de masses moleculars (>10 mostres) ^(c)	Mostra	11,35	19,76	28,92
Identificació de proteïnes mitjançant espectrometria de masses. Dessalat i concentració amb Zip-Tip	Mostra	13,02	19,39	32,25
Identificació de proteïnes mitjançant espectrometria de masses. empremta peptídica MALDI-ToF (MS)(de 1-4 mostres) ^(c)	Mostra	35,92	47,56	72,58
Identificació de proteïnes mitjançant espectrometria de masses. empremta peptídica MALDI-ToF (MS) (següents 5 a 50 mostres) ^(c)	Mostra	26,38	43,07	56,44
Identificació de proteïnes mitjançant espectrometria de masses. empremta peptídica MALDI-ToF (més de 50 mostres) ^(c)	Mostra	13,21	25,78	32,26
Identificació de proteïnes mitjançant espectrometria de masses. empremta peptídica MALDI-TOF/TOF (MS/MS)(de 1-4 mostres) ^{(c),(d)}	Mostra	46,18	61,88	95,47
Identificació de proteïnes mitjançant espectrometria de masses. empremta peptídica MALDI-TOF/TOF (MS/MS) (següents 5 a 50 mostres) ^{(c),(d)}	Mostra	39,14	53,77	91,87

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	Privats
Identificació de proteïnes mitjançant espectrometria de masses. empremta peptídica MALDI-TOF/TOF (MS/MS) (més de 50 mostres) ^{(c),(d)}	Mostra	31,06	45,79	78,49
Espectrometria de masses LC-MALDI	Projecte	Pressupost	Pressupost	Pressupost
SERVEIS DE GENÒMICA				
Extracció àcids nucleics ^(a)	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Quantificació àcids nucleics: Nanodrop, Qubit o Bioanalyzer ^(e)	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Síntesi d'oligonucleòtids		Consultar	Consultar	Consultar
Genotipat de ratolins (inclou PCR directa i electroforesi) ^(f)	Determinació	2,99	5,23	7,48
Sexat embrions pollastre/ratolí (inclou PCR directa i electroforesi) ^(f)	Determinació	2,99	5,23	7,48
Seqüenciació Sanger d'ADN/Tarifa PREMIUM < 20 mostres	Mostra	5,95	6,66	7,15
Seqüenciació Sanger d'ADN/Tarifa PREMIUM placa 48 muestras	Mostra	4,15	Consultar	Consultar
Seqüenciació Sanger d'ADN/Tarifa PREMIUM > 20 mostres	Mostra	4,95	5,54	5,95
Seqüenciació Sanger d'ADN/Tarifa PREMIUM placa 96 muestras	Mostra	3,64	Consultar	Consultar
Seqüenciació Sanger d'ADN/Tarifa YOUTUBEIT	Mostra	3,95	Consultar	Consultar
Seqüenciació Sanger d'ADN/Tarifa YOUPLATEIT placa 48 muestras	Mostra	3,10	Consultar	Consultar
Seqüenciació Sanger d'ADN/Tarifa YOUPLATEIT placa 96 muestras	Mostra	2,60	Consultar	Consultar
Anàlisi de fragments d'ADN i adquisició de dades amb software GeneMapper	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Seqüenciació massiva NGS_Ion Torrent	Projecte	Consultar	Consultar	Consultar
Seqüenciació massiva NGS_Illumina	Projecte	Consultar	Consultar	Consultar
RT-PCR (genotipat d'SNPs, expressió gènica,...)	Projecte	Consultar	Consultar	Consultar
RT-PCR: utilització de l'equip CFX96 en autoservei	Assaig	3,08	5,39	7,70
Anàlisi de mutacions per High Resolution Melting (HRM)	Assaig	Consultar	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
Lectura de microarrays i adquisició de dades amb software GenePix	Unitat	14,42	17,16	20,60
Sexat d'ocells	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Proba de parentiu	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Proba de paternitat	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Perfil genètic	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Nutrigenòmica	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Tècnic de laboratori	Hora	20,59	30,89	49,42
Assessorament científicotècnic	Hora	29,50	44,25	71,32

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

- (a) Valor de la tarifa en funció de la naturalesa de la mostra. Consulteu prèviament amb el servei.
- (b) Per minigels s'aplicarà una reducció del 50% de la tarifa.
- (c) La tarifa es refereix a euro/mostra.
- (d) En cas no identificació o identificació dubtosa, s'inclourà també l'adquisició d'espectres de fragmentació, de 1 a 5 pèptids per mostra, per a corroborar la identificació.
- (e) Cost en funció del mètode.
- (f) La tarifa no inclou els primers. Per emprar qualsevol altre Taq polimerasa consultar amb el personal tècnic.
 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 tarificaran en funció del temps invertit en la realització de les mateixes.
 5. Per a usuaris en el marc d'un projecte, es tarificarà segons el pressupost del projecte.
 6. Per a usuaris en el marc d'un conveni, es tarificarà segons les condicions del conveni.

ANÀLISI ELEMENTAL I PER ESPECTROSCÒPIA NIR

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
ESPECTROSCÒPIA NIR FARRATGES I CEREALS (a),(b),(c),(d)				
Comandes anuals entre 1 i 100 mostres	Mostra	2,39	3,06	4,66
Comandes anuals superiors a 100 mostres	Mostra	1,62	3,35	4,30
SERVEI DUMAS: Anàlisi de C i N (e)				
Mostres vegetals	Mostra	11,93	17,47	29,11
Mostres sòls	Mostra	14,58	21,36	35,58
Mostres líquides (TC/TN)	Mostra	10,33	15,13	25,21
Mostres líquides (TOC/TN o TIC/TN))	Mostra	15,06	22,06	36,75
Altres mostres	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
SERVEI ICP-OES (e),(f),(g)				
Fins a 4 elements	Mostra	7,81	22,90	38,16
Fins a 10 elements	Mostra	10,09	30,71	51,18
Preparació de mostres	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi amb generador d'hidrurs i/o nebulitzador ultrasònic	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
SERVEI ICP-MS (e),(f),(g)				
Fins a 4 elements	Mostra	10,73	31,46	52,43
Fins a 10 elements	Mostra	13,11	39,92	66,55
Preparació mostres	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
ALTRES SERVEIS (e)				
Fibra Bruta (mètode Weende)	Mostra	9,06	13,27	22,11
Extracte Eteri	Unitat	11,32	16,58	27,62
Hidròlisi prèvia	Mostra	11,70	17,14	28,55
Tècnic de laboratori	Hora	24,72	49,44	98,88

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

- (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.

RESSONÀNCIA MAGNÈTICA NUCLEAR (RMN)

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Anàlisi instrumental RMN (autoservei)	Hora	6,29		
Anàlisi Instrumental RMN ^(a)	Hora	7,20	38,20	57,60
Preparació de mostra amb cloroform deuterat	Mostra	5,21	5,46	7,07
Preparació de mostra amb aigua deuterada	Mostra	7,29	7,87	9,85
Preparació de mostra amb metanol deuterat	Mostra	11,14	11,81	14,58
Preparació de mostra amb acetona deuterada	Mostra	10,11	10,56	13,16
Preparació de mostres amb DMSO deuterat	Mostra	7,18	7,78	9,75
Preparació de mostra amb acetonitril deuterat	Mostra	18,02	19,06	23,26
Preparació de mostra amb toluè deuterat	Mostra	11,98	12,70	15,93
Preparació de mostra amb NaOD al 40% en aigua deuterada	Mostra	6,88	7,25	9,03
Microbalança (autoservei)	Hora	0,75	Consultar	Consultar
Microbalança	Hora	8,18	29,25	36,52
Anàlisi de la relació d'isòtops D/H i 18O/16O d'aigües (autoservei)	Mostra	3,89		
Anàlisi de la relació d'isòtops D/H i 18O/16O d'aigües ^{(a),(b)}	Mostra	5,46	10,72	19,16
Anàlisi instrumental FT-IR (autoservei)	Hora	3,75		
Anàlisi instrumental FT-IR ^(a)	Hora	11,18	31,89	38,30
Preparació de mostra amb pastilla KBr	Mostra	3,66	9,02	11,53
Anàlisi instrumental espectroscòpia làser RAMAN (autoservei)	Hora	15,00		
Anàlisi instrumental espectroscòpia làser RAMAN ^(a)	Hora	22,43	47,29	68,96
Espectropolarímetre Dicroisme Circular ^(a)	Hora	24,80	29,23	45,26
Tècnic de grau superior	Hora	14,65	35,76	44,84

(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) Per a mostres de suc i salines el preu s'incrementarà en 2,1 euro i en 1,1 euro per mostra respectivament.

ESTABULARI DE ROSEGADORS

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Manteniment ratolí estabulari convencional	Gàbia/dia	0,20	0,28	1,46
Manteniment rata estabulari convencional	Gàbia/dia	0,30	0,45	2,21
Manteniment ratolí SPF o quarantena miniaïllador	Gàbia/dia	0,40	0,55	3,00
Manteniment rata SPF o quarantena miniaïllador	Gàbia/dia	0,52	0,70	3,70
Manteniment ratolí SPF (gàbia oberta)	Gàbia/dia	0,30	0,40	1,50
Ús de gàbia metabòlica	Gàbia/dia	0,39	0,55	3,00
Subministrament rata criada a l'estabulari	Unitat	6,00	7,90	Consultar
Subministrament ratolí CD1, OF1 criat a l'estabulari	Unitat	1,50	2,00	Consultar
Subministrament ratolí BALB, C57BL/6J criat a l'estabulari	Unitat	3,00	4,20	Consultar
Subministrament femella CD1 prenyada per plug	Unitat	2,50	3,00	Consultar
Gestió de colònies				
fins a 10 gàbies	Mes	11,00	16,00	Consultar
de 11 a 20 gàbies	Mes	18,00	22,00	Consultar
de 21 a 50 gàbies	Mes	38,00	48,00	Consultar
de 51 a 70 gàbies	Mes	44,00	55,00	Consultar
de 71 a 100 gàbies	Mes	50,00	65,00	Consultar
de 101 a 200 gàbies	Mes	61,00	86,00	Consultar
de 201 a 300 gàbies	Mes	72,00	110,00	Consultar
més de 300 gàbies	Mes	83,00	130,00	Consultar
Biòpsia de cua	Unitat	0,40	0,60	Consultar
Rederivació cessària	Unitat	18,00	25,00	Consultar
Eutanàsia	Unitat	0,07	0,14	Consultar
Suport de tècnic	Hora	22,00	30,00	Consultar
Gestió de Projecte I		103,00	103,00	120,00
Gestió de Projecte II		84,20	84,20	100,00

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

ÀMBIT D'ESTUDIS CEL·LULARS I DE MATERIALS

MICROMORFOLOGIA I ANÀLISI D'IMATGES

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Impregnació de blocs de sòls o sediments amb resina	Mostra	27,46	26,69	31,73
Assecatge amb acetona	Mostra	33,75	37,45	42,40
Tallar blocs en tauletes	Mostra	12,88	16,98	19,70
Impregnació de blocs de sòls o sediments amb resina tallats en tauletes	Mostra	32,24	38,35	46,18
Tauletes amb una cara polida	Mostra	22,42	22,81	26,95
Tauletes amb una cara polida (inclou impregnació i tall)	Mostra	46,56	55,86	67,87
Làmina prima no coberta	Mostra	28,16	53,16	65,19
Làmina prima no coberta (inclou impregnació i tall)	Mostra	55,35	88,88	108,89
Làmina prima coberta	Mostra	38,88	65,88	79,89
Làmina prima coberta (inclou impregnació i tall)	Mostra	63,02	98,62	120,80
Preparació de mostra per a mineralogia de sorres	Mostra	55,84	81,93	99,15
Làmina de sorra lleugera (no comprèn la preparació)	Mostra	52,64	86,93	106,33
Làmina de sorra pesant (no comprèn la preparació)	Mostra	40,43	71,36	87,06
Estudis específics i redacció d'informes		Consultar	Consultar	Consultar
Càrrec per mostra de dimensions superiors a 20*15*15 cm	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.

SERVEI DE MICROSCOPIA

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
TEM001: Observació TEM	Hora	17,51	42,03	53,62
SEM002: Observació SEM	Hora	12,21	36,90	44,27
EDX003: Observació EDX	Hora	12,21	36,90	44,27
MMM005: Assessorament tècnic	Hora	18,40	35,52	44,40
PMS001: Fixació completa (1 SEM/5 TEM)		32,33	64,23	79,17
PM002: Fixació simple (Gluta o Osmi)		12,83	34,12	42,64
PM003: Inclusió i deshidratació (1 SEM/ 5 TEM)		29,33	55,24	69,05
PMS004: Talls 1 bloc 5 reixetes/Semifins 5 blocs		6,36	18,68	23,36
PMS005: Contrast amb plom/uranil		7,43	12,72	15,88
PMS006: Metal·lització amb or		3,33	5,21	6,50
PMS007: Evaporació de carbó		2,33	5,34	6,67
PMS008: Assecat per punt crític		6,36	32,67	40,83
PMS009: Processament mostra LSCM (simple)		6,36	37,34	46,67
PMS010: Preparació 1 mostra EDX-BSE poliment		25,43	60,68	75,83
PMS011: Inclusió resina K4M 35 ^o		49,00	84,21	126,32
PMS012: Contrast negatiu Cu, Fw, C		10,47	18,01	27,01
PHO: Negatiu SEM-TEM* (preus subjectes a mercat)		2,77	3,12	3,89
PMS013: Ultramicrotomia	Hora	12,23	43,09	107,72
PMS014: Ultracriomicrotomia	Hora	30,02	106,29	264,69
PMS015: Criotomia	Hora	9,24	15,27	38,20
PMS016: Microtomia parafina	Hora	4,62	13,37	33,41
PMS017: Vibratom	Hora	5,77	15,32	36,76
MO001: Equipament de calci	Hora	17,20	55,54	111,07
MO002: Microscòpia de fluorescència widefield	Hora	12,13	21,03	45,72
MO003: Microscòpia de fluorescència time-lapse	Hora	12,13	21,03	45,72
MO004: Microscòpia de contrast interferencial	Hora	4,05	7,31	18,28
MO005: Microscòpia confocal	Hora	24,25	47,74	114,57
MO006: Anàlisi d'imatges i reconstrucció 3D	Hora	4,05	7,31	18,28

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

ANÀLISI SÒLS, AIGÜES, MAT. VEGETAL I RESIDUS ORGÀNICS

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
preparació mostra ^(s)	Mostra	0,74	Consultar	Consultar
proves prèvies (clorurs,sulfats) ^(s)	Mostra	0,32	Consultar	Consultar
pH aigua ^(s)	Mostra	0,56	Consultar	Consultar
pH KCl ^(s)	Mostra	0,63	Consultar	Consultar
pH Ca Cl2 ^(s)	Mostra	0,57	Consultar	Consultar
conductivitat elèctrica 1:5 ^(s)	Mostra	0,85	Consultar	Consultar
matèria orgànica -dicromat- ^(s)	Mostra	1,49	Consultar	Consultar
matèria orgànica total ^(s)	Mostra	1,08	Consultar	Consultar
fraccionament matèria orgànica: húmics i fúlvics ^(s)	Mostra	17,55	Consultar	Consultar
carbonat càlcic equivalent ^(s)	Mostra	0,56	Consultar	Consultar
nitrògen total ^(s)	Mostra	3,20	Consultar	Consultar
fòsfor Olsen ^(s)	Mostra	2,02	Consultar	Consultar
potassi (extracció) ^(s)	Mostra	3,04	Consultar	Consultar
nitrats -nitrate- ^(s)	Mostra	1,57	Consultar	Consultar
amoni -electrode- ^(s)	Mostra	1,58	Consultar	Consultar
amoni -destil.lació- ^(s)	Mostra	2,97	Consultar	Consultar
granulometria ^(s)	Mostra	3,48	Consultar	Consultar
humitat ^(s)	Mostra	0,40	Consultar	Consultar
pasta saturada, pH i CE ^(s)	Mostra	1,54	Consultar	Consultar
CIC i extracció cations canvi sense carbonats ^(s)	Mostra	4,87	Consultar	Consultar
CIC i extracció cations canvi amb carbonats ^(s)	Mostra	6,11	Consultar	Consultar
retenció aigua 1 potencial ^(s)	Mostra	4,04	Consultar	Consultar
digestió total ^(s)	Mostra	2,78	Consultar	Consultar
extracció amb clorur potàssic ^(s)	Mostra	1,08	Consultar	Consultar
extracció Fe i Al amb ditionit ^(s)	Mostra	2,56	Consultar	Consultar
extracció amb DTPA ^(s)		2,70	Consultar	Consultar
pH ^(a)	Mostra	0,28	Consultar	Consultar
CE ^(a)	Mostra	0,48	Consultar	Consultar
N total ^(a)	Mostra	3,11	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	Privats
fòsfor ^(a)	Mostra	1,26	Consultar	Consultar
nitrats -nitrate- ^(a)	Mostra	0,92	Consultar	Consultar
amoni -electrode- ^(a)	Mostra	0,87	Consultar	Consultar
amoni -destil.lació- ^(a)	Mostra	2,14	Consultar	Consultar
DQO total ^(a)	Mostra	4,46	Consultar	Consultar
carbonats i bicarbonats solubles ^(a)	Mostra	0,91	Consultar	Consultar
calci i magnesi solubles ^(a)	Mostra	2,41	Consultar	Consultar
alcalinitat ^(a)	Mostra	1,95	Consultar	Consultar
sòlids suspesos totals (47 mm diàm.) ^(a)	Mostra	1,26	Consultar	Consultar
sòlids suspesos totals (125 mm diàm.) ^(a)	Mostra	2,26	Consultar	Consultar
sòlids suspesos volàtils (47 mm diàm.) ^(a)	Mostra	1,62	Consultar	Consultar
sòlids suspesos volàtils (125 mm diàm.) ^(a)	Mostra	2,61	Consultar	Consultar
retenció amoni esponges ^(a)	Mostra	6,60	Consultar	Consultar
preparació mostra ^(m)	Mostra	0,64	Consultar	Consultar
N total ^(m)	Mostra	3,13	Consultar	Consultar
fòsfor ^(m)	Mostra	1,26	Consultar	Consultar
nitrats -nitrate- ^(m)	Mostra	0,92	Consultar	Consultar
matèria seca ^(m)	Mostra	0,40	Consultar	Consultar
calcinació i recollida cendres ^(m)	Mostra	1,58	Consultar	Consultar
pH ^(r)	Mostra	0,28	Consultar	Consultar
CE ^(r)	Mostra	0,48	Consultar	Consultar
matèria orgànica -dicromat- ^(r)	Mostra	1,65	Consultar	Consultar
N total ^(r)	Mostra	3,11	Consultar	Consultar
fòsfor ^(r)	Mostra	1,26	Consultar	Consultar
amoni -electrode- ^(r)	Mostra	0,87	Consultar	Consultar
amoni -destil.lació- ^(r)	Mostra	2,14	Consultar	Consultar
sòlids totals -estufa- ^(r)	Mostra	0,65	Consultar	Consultar
calcinació i recollida cendres ^(r)	Mostra	1,58	Consultar	Consultar
sòlids volàtils ^(r)	Mostra	1,08	Consultar	Consultar
DQO total ^(r)	Mostra	4,46	Consultar	Consultar
extracció amb clorur potàssic ^(r)	Mostra	1,08	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	Privats
alcalinitat ^(r)	Mostra	1,95	Consultar	Consultar
CIC i extracció cations ^(r)	Mostra	7,65	Consultar	Consultar
sòlids suspesos totals (125 mm diàm) ^(r)	Mostra	2,26	Consultar	Consultar
fraccionament granulodensimètric de la matèria orgànica (3 fraccions) ^(s)	Mostra	7,49	Consultar	Consultar
fraccionament granulodensimètric de la matèria orgànica (5 fraccions) ^(s)	Mostra	10,48	Consultar	Consultar
biomassa microbiana ^(s)	Mostra	8,26	Consultar	Consultar
respiració microbiana ^(s)	Mostra	8,87	Consultar	Consultar
guix Artieda ^(s)	Mostra	1,06	Consultar	Consultar
estabilitat estructural sense humectació ^(s)	Mostra	5,22	Consultar	Consultar
estabilitat estructural amb humectació ràpida ^(s)	Mostra	5,80	Consultar	Consultar

Tipus d'articles:

(s) Sòls

(a) Aigües

(m) Material vegetal

(r) Residus orgànics

JARDÍ BOTÀNIC

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Propagació i guarderia de material vegetal de conservació i investigació		Consultar	Consultar	Consultar
Ús de l'umbracle		Consultar	Consultar	Consultar

DIAGNOSTIC I INVESTIG. ANATOMOPATOLÒGIC VETERINARI

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
CITOLOGÍES, IMPRONTES, RASPALLS	Estudi	20,00	25,00	28,00
BIOPSIES	Estudi	26,00	32,00	37,00
BIOPSIES de grans peces (mastectomíes, amputacions, grans masses completes...)	Estudi	26,00	37,00	42,00
SEGUIMENT BIOPSIA/CITOLOGIA	Unitat	13,00	16,00	19,00
MOSTRAS DE NECROPSIES (realitzades por un Veterinari)	Estudi	26,00	37,00	42,00
NECROPSIES DE PETITS ANIMALS - SENSE INFORME	Estudi	36,00	53,00	58,00
NECROPSIA DE PETITS ANIMALS - AMB INFORME	Estudi	46,00	63,00	63,00
NECROPSIA DE OVI, CAPRI, PORCI (<80 KG) - SENSE INFORME	Estudi	36,00	53,00	58,00
NECROPSIA DE OVI, CAPRI, PORCI (<80 KG) - AMB INFORME	Estudi	46,00	63,00	63,00
NECROPSIA AUS DE PRODUCCIO	Estudi	26,00	37,00	42,00
NECROPSIA DE GRANS ANIMALS (>80 KG)	Estudi	60,00	75,00	90,00
NECROPSIA D'ANIMALES EXÓTICS	Estudi	Consultar	Consultar	Consultar
PROCESADO DE TEJIDOS - DESHIDRATACIÓN	Unitat	4,06	8,13	12,19
PROCESADO DE TEJIDOS - INCLUSIÓN EN PARAFINA	Unitat	8,64	17,27	34,53
MICROTOMÍA DE PARAFINA	Porta	1,70	3,38	6,77
PERSONAL TÉCNICO	Hora	15,50	21,66	21,66
TINCIÓN DE RUTINA: HEMATOXILINA-EOSINA	Unitat	2,15	4,32	8,64
TINCIONES HISTOQUÍMICAS	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
TINCIONES INMUNOHISTOQUÍMICAS	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
MICROSCOPIA OPTICA	Hora	9,00	20,50	25,00

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

1. La finalitat del servei és proporcionar suport a la labor clínica veterinària en tots aquells aspectes que tinguin que veure exclusivament amb l'Anatomía Patológica d'animals domèstics. Se proposa, com principals objectius, 1) oferir un servei de diagnòstic anatomopatològic de qualitat (necropsias, biopsies y citologies) a clíniques veterinàries, empreses del sector agroalimentari, empreses farmacèutiques i a la comunitat universitària; 2) Oferir un suport a la docència pràctica en la Facultat de Veterinària i a l'Hospital Clínic Veterinari de Torrelameu; 3) Oferir un suport a la investigació.

2. Així mateix, serà un mitjà apropiat per la captació de recursos exteriors que contribueixin a finançar l'activitat investigadora i complementar l'activitat docent.

UNITAT QUIRÚRGICA TORRELAMEU

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Servei d'anestesiologia per animals de companyia i renta: (1) Animals de companyia (Els index 1/2 son indicatius del preu màxim i mínim depenent del tipus d'intervenció a realitzar)	Hora	20,00	40,00	50,00
Servei d'anestesiologia per animals de companyia i renta: (2) Animals de companyia	Hora	70,00	100,00	120,00
Servei d'anestesiologia per animals de companyia i renta: (1) Animals de renda i èquids	Hora	60,00	80,00	100,00
Servei d'anestesiologia per animals de companyia i renta: (2) Animals de renda i èquids		360,00	380,00	400,00
Sedació per procediments curts (1)	Sessió	5,00	20,00	30,00
Sedació per procediments curts (2)	Sessió	50,00	70,00	80,00
Servei de cirurgia per animals de companyia i renta (Quiròfan): (1) Animals de companyia	Sessió	30,00	40,00	60,00
Servei de cirurgia per animals de companyia i renta (Quiròfan): (2) Animals de companyia	Sessió	450,00	600,00	800,00
Servei de cirurgia per animals de companyia i renta (Quiròfan): (1) Animals de renda i èquids	Sessió	70,00	100,00	200,00
Servei de cirurgia per animals de companyia i renta (Quiròfan): (2) Animals de renda i èquids	Sessió	700,00	1.000,00	1.200,00
Servei d'hospitalització i UCI: (1) Animals de companyia	Dia	10,00	20,00	40,00
Servei d'hospitalització i UCI: (2) Animals de companyia	Dia	80,00	100,00	120,00
Servei d'hospitalització i UCI: (1) Animals de renda i èquids	Dia	10,00	20,00	40,00
Servei d'hospitalització i UCI: (2) Animals de renda i èquids	Dia	80,00	100,00	120,00
Servei de medicina interna: Consulta Medicina general (les proves diagnòstiques que es realitzin en el consultes es cobren a part)	Sessió/dia	20,00		
Servei de medicina interna: (1) Consulta especialitats	Sessió/dia	30,00	50,00	60,00
Servei de medicina interna: (2) Consulta especialitats	Sessió/dia	100,00	150,00	200,00
Servei de diagnòstic per imatge: (1) Radiologia digital directa	Imatge Captada	Gratuït	20,00	40,00
Servei de diagnòstic per imatge: (2) Radiologia digital directa	Imatge Captada	40,00	120,00	180,00
Servei de diagnòstic d'imatge: (1) Radiologia digital directa/ DIA	Imatge Captada	120,00	160,00	
Servei de diagnòstic d'imatge: (2) Radiologia digital directa/ DIA	Imatge Captada	180,00	400,00	

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	Privats
Servei de diagnòstic d'imatge: (1) Ecografia	Imatge Captada	Gratuït	30,00	40,00
Servei de diagnòstic d'imatge: (2) Ecografia	Imatge Captada	40,00	190,00	200,00
Servei de diagnòstic d'imatge: (1) Ecografia/DIA		120,00	150,00	
Servei de diagnòstic d'imatge: (2) Ecografia/DIA		180,00	400,00	
Servei de diagnòstic d'imatge: (1) Endoscopia	Sessió/dia	Gratuït	60,00	80,00
Servei de diagnòstic d'imatge: (2) Endoscopia	Sessió/dia	40,00	180,00	300,00
Servei de diagnòstic d'imatge: (1) Resonància Magnètica	Sessió/dia	Gratuït	200,00	300,00
Servei de diagnòstic d'imatge: (2) Resonància Magnètica	Sessió/dia	100,00	500,00	600,00
Servei de diagnòstic d'imatge: (1) TAC	Sessió/dia	Gratuït	150,00	200,00
Servei de diagnòstic d'imatge: (2) TAC	Sessió/dia	100,00	400,00	500,00
Unitat Quirúrgica Mobil (Es cobrarà un mínim de 60 Euros/día)	Kilòmetre	1,00		
Unitat Quirúrgica Mobil:Radiologia Digital	Dia	60,00		
Unitat Quirúrgica Mobil:Ecografia	Dia	60,00		
Unitat Quirúrgica Mobil: Endoscòpia	Dia	60,00	0,00	0,00
Unitat Quirúrgica Mobil:Endoscòpia	Dia	60,00	0,00	0,00
Unitat Quirúrgica Mobil: Endoscòpia	Dia	60,00		
Laboratori UQT: Hemograma	Unitat	8,00	20,00	25,00
Laboratori UQT: Bioquímia	Unitat	6,00	8,00	10,00
Servei a protectores d'animals			Consultar	Consultar

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

ÀMBIT D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA, ARQUEOLÒGICA I DOCUMENTAL

SERVEI D'HISTÒRIA, DOCUMENTACIÓ I PATRIMONI

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Ús de les instal·lacions (sense assessorament tècnic ni despeses de material fungible)	Hora	Gratuït	15,18	22,47
Assessorament tècnic	Hora	9,35	22,47	24,30
Material fungible ^(a)		Consultar	Consultar	Consultar
Tasques de recerca científica	Hora	11,69	24,30	29,16

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.

SIG I TELEDETECCIÓ (CIÈNCIES AGRÀRIES I MEDIAMBIENTALS)

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Anàlisi SIG	Hora	15,15	28,00	34,00
Anàlisi teledetecció	Hora	15,15	28,00	34,00
Cartografia de conductivitat elèctrica aparent del sòl amb sensor Veris 3100	Euros/hectàrea	15,00	15,00	25,00
Desplaçament amb vehicle 4x4 per a cartografia conductivitat elèctrica aparent del sòl	Kilòmetre	0,38	0,48	0,48
Tractament de dades i elaboració d'informe de cartografia de conductivitat elèctrica aparent del sòl	Hora	15,15	28,00	34,00

Preu per a l'Estudiantat, PAS i PDI de la UdL que faci el Taller amb càrrec a un compte, conveni o projecte de la UdL. En un altre cas s'aplicarà el mateix preu que a un usuari Públic.

(a) Als serveis de Cartografia de conductivitat elèctrica aparent del sòl amb sensor Veris 3100, al cost per hectàrea s'ha d'afegir un cost mínim per servei de: 150 euros (PI), 242 euros IVA inclòs (PE Púb), 302,5 euros IVA inclòs (PE Priv).

LABORATORI D'ARQUEOLOGIA

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Tractament de conservació i restauració de material arqueològic	Hora	7,92	17,12	21,49

1. 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, segons les condicions del conveni.

CENTRE D'ART D'ÉPOCA MODERNA (CAEM)

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Consultes breus per escrit sobre obres d'art (mitjançant fotografies o rebudes a les instal·lacions del CAEM)	Consulta	24,50	65,50	95,00
Informes previs i sumaris d'obres d'art ^(b)	Informe	Consultar	Consultar	Consultar
Consultes breus per escrit sobre obres d'art fora de les instal·lacions del CAEM ^(a)	Consulta	29,00	95,00	155,00
Informes sobre obres d'art. Extensió aprox. 5 i 12 Din4. ^(c)	Informe	Consultar	Consultar	Consultar
Estudis complets d'obres d'art. Extensió aprox. 12-50 Din4 Inclou peritació i taxació de l'obra estudiada ^(d)	Estudi	Consultar	Consultar	Consultar
Fotografia d'Infrarrojos d'obres d'art amb un equip de fotografia digital professional (tecnologia CCD) amb filtre especial s'l.R. (33.3 mpíxels)	Imatge Captada	62,50	175,00	250,00
Anàlisi d'obres d'art amb làmpara de Wood (llum ultraviolada) ^(e)	Sessió	44,00	122,50	175,00
Anàlisi radiològica d'obres d'art. Inclou informe descriptiu ^(f)	Radiografia	62,50	175,00	250,00
Anàlisi microscòpica dels pigments d'una obra d'art (FT-IR)	Mostra de pigment	62,50	175,00	250,00
Anàlisi dendrocronològic dels suports de fusta de les obres d'art	Mostra	55,00	105,00	150,00
Anàlisi de l'estat de conservació d'obres d'art i redacció d'informes i pressupostos per escometre restauracions d'obres d'art	Informe	Consultar	Consultar	Consultar
Fotografies de l'Arxiu-Fototeca del CAEM (suport digital)	Foto	13,75	38,50	55,00
Fotocòpies d'imatges (fotografies, plànols, dibuixos, gravats...) de l'Arxiu-Fototeca dels CAEM	Fotocòpia	0,15	0,35	0,50
Tasques editorials. Redacció i edició de llibres, articles o escrits científics (o d'opinió) encarregats per ser publicats, degudament signats per l'autor o autors concret de l'escrit ^(g)	DIN A4	15,00	60,00	90,00
Peritatge i/o valoració d'obres i objectes artístics (inventaris de béns familiars o patrimonials...). Preu en funció de la quantitat d'obres a peritar, del seu valor i del grau d'informació que se sol·liciti. ^{(a),(h)}	Hora	Consultar	Consultar	Consultar
Conferències o ponències impartides pel personal especialitzat del CAEM ^(a)	Hora	95,00	350,00	500,00
Comissariat d'exposicions d'art, preparació de seminaris i cursos especialitzats, simposis o congressos.	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Valoracions artístiques i patrimonials per a companyies d'assegurances per fer pòlisses de conjunts artístics privats, familiars, d'empreses, d'entitats o d'institucions. ^{(a),(h)}	Hora	Consultar	Consultar	Consultar
Conservació i restauració d'obres d'art	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	Privats
Reproducció d'obres d'art	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Inspecció ocular in situ d'un tècnic del Caem. Per exemple per la redacció d'un informe històric i artístic d'un monument per declara-se BICN ^(a)	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Testimoniatge en judicis	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Gestió per la liquidació de la venda de publicacions	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi multiespectral complert. Anàlisis Multibanda	Unitat	450,00	975,00	1.450,00
Fotografia HD	Unitat	90,00	150,00	225,00
Servei individual d'espectroscopia RAMAN	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Microscopi Electrònic de Rastreig (SEM)	Unitat	195,00	343,00	490,00
Cromatografia de gasos (2 mostres)	Mostra	125,00	206,50	295,00
Estratigrafia (2 mostres)	Mostra	100,00	175,00	250,00
Assessorament, gestió i tutela en transaccions d'obres d'art	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar

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

1. Desplaçaments: en vehicle propi =0,30 euros/km
2. Dieta (hotel i manutenció) =150 euros
3. Mitja dieta =60 euros
4. Als usuaris interns s'aplicarà el preu de tarifa amb un 25% de descompte.

- (a) Als preus s'ha d'afegir el desplaçament.
- (b) Preus entre 150 i 300 euros, segons la dificultat de l'estudi.
- (c) Preus entre 400 i 1.200 euros, segons la dificultat de l'estudi.
- (d) Preus a partir de 2.500 euros i s'incrementarà segons la importància i la dificultat de l'estudi.
- (e) La sessió és de 45'
- (f) Import de radiologia feta a Lleida.
- (g) DIN A4 (2100 caràcters, inclosos espais en blanc).
- (h) Preu mínim 40 euros.

CENTRE DE VALORITZACIÓ I DINAMITZACIÓ DEL PATRIMONI CULTURAL

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Ús de les instal·lacions (Sense assessorament tècnic ni despeses de material fungible)	Hora	Gratuït	15,77	22,78
Assessorament tècnic	Hora	9,29	22,78	24,30
Material fungible	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Tasques de recerca científica	Hora	11,35	24,30	29,16
Disseny de bases de dades	Hora	10,37	22,20	27,47
Impressió A4 (Impressora Làser)	Còpia A4	0,36	0,70	0,93
Gravació CD-DVD	Unitat	4,10	8,15	10,89
Escaneig d'imatges o documents	Unitat	0,70	1,35	1,82
Consultes breus per escrit sobre patrimoni històric, documental, arqueològic i arquitectònic	Consulta	16,37	52,57	105,15
Consultes breus per escrit sobre patrimoni històric, documental, arqueològic i arquitectònic fora del Centre	Consulta	21,83	75,94	128,51
Estudis complets sobre obres de patrimoni històric, documental, arqueològic i arquitectònic	Estudi	Consultar	Consultar	Consultar
Transcripció de documents d'època medieval	DIN A4	Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi de documents amb làmpara de Wood (llum ultraviolada)	Hora	21,83	75,94	93,47
Redacció i edició de llibres, articles o escrits científics o d'opinió encarregats per ser publicats, degudament signats per l'autor o autors	DIN A4	13,30	51,40	70,10
Conferència individual impartida per personal científic especialitzat	Hora	95,52	408,90	525,72
Reproducció de fotografies d'imatges de l'Arxiu-Fototeca del centre (suport digital)	Fotografia	4,22	13,58	18,03
Reproducció de fotografies d'imatges de l'Arxiu-Fototeca del centre (suport paper color o B/N, 150 x 200 mm)	Fotografia	5,63	18,04	29,21
Desplaçaments externs amb vehicle propi	Kilòmetre	0,32	0,35	0,35
Dietes	Dia	76,41	81,77	81,77
Redacció d'informes científics per sol·licituts de finançaments amb fonts públics	DIN A4	21,83	93,47	122,67
Recerca d'ajuts públics per realitzar tasques de caràcter científic	Hora	21,83	93,47	122,67
Assessorament científic per events culinaris i de restauració hotelera	Hora	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	Privats
Assessorament científic per events de caràcter lúdic ambientats en l'Edat Mitjana	Hora	Consultar	Consultar	Consultar
Gestió i realització de cursos ofertats pel servei (Mín. 6 hores)				
Preparació de Dossier de textos	Dossier	Consultar	Consultar	Consultar
Classes docents	Hora	81,86	175,24	233,66
Desplaçaments	Kilòmetre	0,32	0,35	0,35
Visites guiades a emplaçaments especialitzats	Hora	60,03	122,67	146,04
Projeccions comentades	Hora	60,03	122,67	146,04

CARTOGRAFIA I SIG (CIÈNCIES SOCIALS)

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Realització de cartografia (SIG) o gràfics (SigmaPlot)	Hora	15,00	29,00	45,00
Assessorament en SIG	Hora	15,00	29,00	45,00
Utilització de la infraestructura (programari) del Servei	Hora	4,00		
Realització de diagnosi geogràfica o explotació d'estadística	Hora	15,00	29,00	45,00
Digitalització i georeferenciació	Hora	15,00	29,00	45,00
Assessorament formatiu aplicat a grups	Hora	Consultar	Consultar	Consultar
Processament de dades GPS	Hora	15,00	29,00	45,00

ÀMBIT D'ANÀLISI QUÍMICA, ESTRUCTURAL I MICROBIOLÒGICA

ANÀLISI SENSORIAL I FÍSICO-QUÍMIC D'ALIMENTS

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Servei d'Avaluació Sensorial:				
Ús de la sala i material per la preparació de mostres	Sessió	27,34	134,35	169,40
Organització de les proves ^(a)	Sessió	123,04	134,35	169,40
Anàlisi de resultats i elaboració d'informe	Sessió	123,04	134,35	169,40
Anàlisis físics i químics d'aliments:				
Autoservei:				
Cost bàsic		8,21	11,68	17,52
Cost que s'afegeix segons l'equip:				
Texturòmetre	Hora	8,02	22,20	28,04
Colorímetre ^(b)	Hora	3,51	22,39	27,71
Refractòmetre digital ^(b)	Hora	3,51	22,39	27,71
Rancimat (4 mostres)	Dia	19,15	35,05	42,05
Centrífuga	Hora	8,02	22,20	28,04
Turbidímetre	Hora	8,02	22,20	28,04
Espectrofotòmetre UV-Vis ^(b)	Hora	3,51	22,39	27,71
Fluorímetre de microplaca ^(b)	Hora	3,51	22,39	27,71
Conductrímetre	Hora	8,02	22,20	28,04
Anàlisis efectuades per personal tècnic:				
Cost bàsic		14,93	35,05	40,90
Cost que s'afegeix segons l'equip:				
Texturòmetre	Hora	14,93	40,90	51,40
Colorímetre	Hora	14,93	40,90	51,40
Refractòmetre digital	Hora	14,93	40,90	51,40
Rancimat (4 mostres)	Dia	54,68	105,15	140,19
Centrífuga	Hora	14,93	40,90	51,40

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	Privats
Turbidímetre	Hora	14,93	40,90	51,40
Espectrofotòmetre UV-VIS	Hora	14,93	39,83	51,40
Fluorímetre de microplaca	Hora	14,93	40,90	51,40
Conductímetre	Hora	14,93	40,90	51,40

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

(b) Preu màxim diari per usuaris interns: 9 euros. Preu màxim diari per usuaris externs (públics i privats):65 euros

El Servei ofereix, a més dels anàlisis instrumentals, anàlisis químics de paràmetres de qualitat dels aliments: humitat, greix, peròxids, 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.

LABORATORI DE CALORIMETRIA

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Calorimetria DSC				
Cost bàsic DSC	Mostra	26,50	73,51	80,95
Preparació de mostres DSC	Hora	13,38	39,23	47,10
Anàlisi DSC	Hora	13,38	42,50	50,33
Avaluació resultats DSC	Hora	13,38	39,23	47,10
Calibració de sensors de temperatura				
Cost bàsic	Mostra	16,86	55,60	66,00
Calibració	Hora	13,38	42,50	50,33

ANÀLISI ELEMENTAL PER ABSORCIÓ ATÒMICA DE FLAMA

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Mostres en disol.lució. Preu per mostra i element (comandes entre 1 i 25 mostres)	Mostra	1,83	3,14	4,73
Comandes superiors a 25 mostres	Mostra	1,58	2,73	4,10

1. Els preus del quadre anterior són en "euros" per mostra i element, fent la calibració i el promig de tres lectures per mostra.
2. Les mostres objecte d'aquestes tarifes són mostres líquides.
3. L'usuari ha d'aportar un blanc i els patrons amb la mateixa matriu de les mostres.
4. L'usuari es fa responsable de la qualitat de les calibracions.
5. Les necessitats específiques per a cada element es poden consultar al servei abans de la preparació de les mostres i patrons.

QUALITAT MICROBIOLÒGICA EN EL SECTOR AGROALIMENTARI

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	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, etc.	Determinació	25,00	28,00	30,00
Anàlisi tipus 2				
Identificacions i confirmacions de microorganismes comuns: E.coli, estafilococs coagulasa positius (S.aureus), B. cereus, C. perfringens, P. aeruginosa, etc.	Determinació	35,00	40,00	45,00
Anàlisi tipus 3				
Identificacions i confirmacions de Salmonella	Determinació	50,00	55,00	60,00
Identificacions i confirmacions de Listeria monocytogenes	Determinació	50,00	60,00	70,00
Anàlisi d'Alicyclobacillus spp.	Determinació	Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi tipus 4				
Anàlisi microbiològic d'aigua segons RD 140/2003.	Mostra	50,00	60,00	75,00
Anàlisi tipus 5				
Anàlisi complexes de microorganismes no habituals	Determinació	Consultar	Consultar	Consultar
Mesures d'activitat d'aigua	Mostra	16,00	20,00	25,00
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
Nota 1: todos las tarifas muestran los precios sin IVA. Se aplicará el IVA que proceda en el momento de la facturación.	–	0,00	0,00	0,00
Nota 2: las tarifas muestran el precio unitario. Se podrán aplicar descuentos en función del número de muestras. Consultar con la Dirección del SCT.	–	0,00	0,00	0,00

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

ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS/FT-IR

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Espectrofotòmetre UV-Vis ^(a)	Hora	13,10	32,50	40,90
Espectrofotòmetre FT-IR	Hora			
ELIX 3	Litre	1,50		
MICROBALANÇA		Consultar		
Preparació de mostres pel personal del Servei ^(b)	Hora	Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi de mostres pel personal del Servei (propi servei)	Hora	Consultar	Consultar	Consultar

1.En cas d'usuaris interns, el cost del servei especificat no inclou el personal ja que el règim sol ser d'autoservei.

2.El cost de la preparació de pastilla de KBr, quan sigui necessari, es compta a part.

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

(b) A part es calcularà el cost dels reactius i material utilitzat

ANÀLISI FOTOACÚSTICA DE GASOS

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Realització de monitoreig o campanyes de presa de mostres gasoses a partir de sòls agrícoles		Pressupost	Pressupost	Pressupost
Informe sobre l'emissió de gasos quantificats a partir de sòls agrícoles		Pressupost	Pressupost	Pressupost
Quantificació fotoacústica de mostra de gasos				
Tarifa general	Mostra injectada	1,41	1,48	1,63
A partir de 1000 mostres ^(a)	Mostra injectada	0,91	0,95	1,10

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

SERVEIS DE SUPORT

TALLER ELECTRÒNIC

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Servei de disseny d'un prototip de placa electrònica de complexitat mitjana	Disseny	3.750,00	3.938,00	3.938,00
Servei de disseny d'un prototip de placa electrònica de complexitat alta	Disseny	6.250,00	6.563,00	6.563,00
Servei de disseny de plaques electròniques	Hora/tècnic	35,00	37,00	37,00
Servei d'impressió 3D amb materials especials	Per volum	2,55	2,70	2,70
Servei d'impressió 3D amb ABS	Hora/tècnic	1,95	2,10	2,10
Servei d'impressió 3D amb PLA	Per volum	1,60	1,70	1,70
Servei de fabricació de plaques electròniques de complexitat mitjana	Per volum	240,00	252,00	252,00
Servei de fabricació de plaques electròniques	Hora/tècnic	30,00	32,00	32,00
Servei de disseny de programari de plaques electròniques	Hora/tècnic	35,00	37,00	37,00
Servei d'estudi de viabilitat tècnica de sistema electrònic o disseny CAD	Hora/tècnic	45,00	48,00	48,00

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	Privats
Ús de les instal·lacions (sense assessorament tècnic ni despeses de material fungible)	Hora	10,00	15,00	20,00
Assessorament tècnic	Hora	15,00	25,00	30,00
Treballs de recerca i documentació	Hora	25,00	30,00	50,00
Redacció d'informes tècnics i estudis	Pressupost	Consultar	Consultar	Consultar
Assessorament musicològic	Pressupost	Consultar	Consultar	Consultar
Edicions musicals	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
Producció musical: composició i arranjaments	Pressupost	Consultar	Consultar	Consultar
Enregistrament d'estudi	Pressupost	Consultar	Consultar	Consultar
Enregistrament en directe	Pressupost	Consultar	Consultar	Consultar

TALLER MECÀNIC

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Centre de mecanitzat	Hora	17,04	45,44	53,40
Punxonadora de xapa	Hora	17,04	45,44	53,40
Torn CNC	Hora	13,63	36,36	42,03
Plegadora de xapa	Hora	10,22	28,40	34,08
Trepant de peu	Hora	7,39	23,28	27,26
Corbadora de xapa i perfils	Hora	7,39	23,28	27,26
Soldadora MIG/TIG/electrode/oxiacetilènica	Hora	7,39	23,28	27,26
Muntatge de conjunts	Hora	7,39	23,28	27,26
Concepció i disseny de bens d'equips i maquinaria	Hora	15,00	25,00	50,00
Serveis de CAD/CAE/CAM	Hora	15,00	25,00	50,00

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	Privats
Formació i assessorament als centres		450,00	450,00	450,00
Videojoc Happy 8-12	Unitat	50,00	50,00	50,00
Videojoc 12-16	Unitat	50,00	50,00	50,00
Quadern paper Happy 8-12	Unitat	5,00	5,00	5,00
Quadern digital Happy 12-16	Unitat	45,00	45,00	45,00

1. Formació
2. Materials didàctics

SALA MULTISENSORIAL SNOEZELLEN

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Ús sala Snoezelen sense assessorament tècnic	Hora	Gratuït	Consultar	Consultar
Ús sala Snoezelen amb assessorament tècnic	Hora	Consultar	6,00	8,00
Ús sala Snoezelen a partir de 10 hores amb o sense assessorament tècnic	Hora	Consultar	Consultar	Consultar

SERVEI D'ASSESSORAMENT I DESENVOLUPAMENT EHEALTH

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Consultoria	Hora	35,00	55,00	80,00
Desenvolupament	Hora	30,00	50,00	80,00
Anàlisi de dades	Hora	35,00	55,00	80,00
Allotjament bàsic ^(a)	Mes	15,00	18,00	20,00
Allotjament avançat ^(b)	Mes	22,00	24,00	25,00
Còpies de seguretat	Mes	10,00	11,00	15,00
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