

ANNEX I: Relació de tarifes dels serveis de la UdL

(Els preus per a usuaris externs són amb IVA inclòs, mentre que els preus per a usuaris interns són sense IVA)

TARIFES DELS SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS

UNITAT D'ESTUDIS CEL·LULARS I DE MATERIALS

SERVEI DE MICROSCÒPIA ELECTRÒNICA

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
TEM001: TEM/hora		16,72	46,70	59,57
SEM002: SEM/hora		11,66	40,99	49,18
EDX003: EDX/hora		11,66	40,99	49,18
LSCM004: LSCM/hora		8,26	38,37	46,04
MMM005: Tècnic/hora		17,57	39,46	49,33
PMS001: Fixació completa (1SEM/5TEM)		30,86	70,37	87,96
PMS002: Fixació simple (Gluta o Osmi)		12,25	37,90	47,37
PMS003: Inclusió i deshidratació (1SEM/5TEM)		27,99	61,37	76,71
PMS004: Talls 1 bloc 5 reixetes/Semifins 5 Blocs		6,07	20,75	25,94
PMS005: Contrast amb plom/Uranil		7,09	14,13	17,66
PMS006: Metal·lització amb or		3,18	5,79	7,23
PMS007: Evaporació de carbó		2,23	5,93	7,41
PMS008: Assecat per punt crític		6,07	36,30	45,37
PMS009: Procés mostra LSCM (simple)		6,07	41,48	51,84
PMS010: Preparació 1 mostra EDX-BSE Poliment		24,28	67,40	84,25
PHO001: Negatiu SEM-TEM* (pr. subjects a mercat)		2,64	3,47	4,33
PMS011: Inclusió resina K4M 35º		32,00	64,00	96,00
PMS012: Contrast negatiu Cu Fw C		10,00	20,00	30,00

MICROMORFOLOGIA I ANÀLISI D'IMATGES

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Impregnació de blocs de sòls o sediments amb resina	Mostra	14,13	23,82	29,77
Tallar blocs en tauletes	Mostra	3,49	13,00	16,25
Impregnació de blocs de sòls o sediments amb resina tallats en tauletes	Mostra	17,62	36,82	46,02
Tauletes amb una cara polida	Mostra	10,45	19,51	24,39
Tauletes amb una cara polida (inclou impregnació i tall)	Mostra	28,07	56,33	70,41
Làmina prima no coberta	Mostra	17,60	56,28	70,36
Làmina prima no coberta (inclou impregnació i tall)	Mostra	35,22	93,11	116,38
Làmina prima coberta	Mostra	22,46	67,14	83,93
Làmina prima coberta (inclou impregnació i tall)	Mostra	40,08	103,96	129,95
Preparació de mostra per a mineralogia de sorres	Mostra	34,84	84,48	105,60
Làmina de sorra lleugera (no comprèn la preparació)	Mostra	32,50	90,94	113,67
Làmina de sorra pesant (no comprèn la preparació)	Mostra	23,60	73,60	92,00
Estudis específics i redacció d'informes		Consultar	Consultar	Consultar

CITOMETRIA DE FLUX SEPARADOR

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Consultes i assessorament sobre procediments de citometria de fluxe i tècniques relacionades.		Gratuït	Gratuït	Consultar
Visites		Gratuït	Gratuït	Consultar
Cursos i estades		Consultar	Consultar	Consultar
Ús del citòmetre (mostres preparades per a lectura)	Hora	16,61	22,80	39,90
Lectura	Hora	16,61	28,50	45,60
Anàlisi de resultats i programes informàtics	Hora	19,91	34,20	74,10

SERVEI DE MICROSCÒPIA, MORFOMETRIA I MICROFLUORIMETRIA

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Ultramicrotomia	Hora	11,50	47,12	117,78
Ultracriomicrotomia	Hora	28,20	116,22	289,42
Criotomia	Hora	8,68	16,70	41,76
Microtomia parafina	Hora	4,34	14,62	36,54
Afilador de ganivetes	Hora	8,90	36,63	91,62
Vibràtom	Hora	5,42	16,76	40,21
Equipament fotografia	Hora	5,08	20,94	52,34
Equipament Calci	Hora	15,18	60,72	121,44
Microscòpia convencional	Hora	3,80	8,00	20,00
Microscòpia de fluorescència	Hora	11,40	23,00	50,00
Microscopi de fluorescència time-lapse	Hora	11,40	23,00	50,00
Microscòpia de contrast interferencial	Hora	3,80	8,00	20,00
Microscòpia digital	Hora	3,80	8,00	20,00
Microscòpia confocal	Hora	22,78	52,20	125,28
Anàlisi d'imatges i reconstrucció 3D	Hora	3,80	8,00	20,00
Assessorament tècnic	Hora	6,08	20,88	52,20

1. Els preus especificats en euros per hora d'utilització.
2. El material fungible anirà a càrrec de l'usuari.

LABORATORI DE CULTIUS CEL·LULARS

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Ús de les instal·lacions (tarifa completa per persona)	Euros/any	426,00	875,00	1.750,00
Ús de les instal·lacions (tarifa reduïda per persona)	Euros/any	244,00	500,00	1.000,00
Manteniment de línies cel·lulars en nitrogen	Euros/cistella/any	51,00	102,00	517,00

SERVEI DE MALHERBOLOGIA I BOTÀNICA AGROFORESTAL

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Suministre de llavors de material vegetal ^(a)		Gratuït	Gratuït	Gratuït
Servei d'identificació de llavors en mostres	Hora	55,36	57,00	79,80
Identificació d'espècies	Hora	55,36	57,00	79,80

(a)Des de la seva creació, com en altres bancs de germoplasma d'arreu del món, subministra material vegetal de forma gratuïta

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

UNITAT D'ANÀLISI QUÍMICA, ESTRUCTURAL I MICROBIOLÒGICA

LABORATORI DE GENÒMICA VEGETAL

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Ús del conjunt dels diferents equips	Dia	30,00	49,00	71,00

LABORATORI DE CALORIMETRIA

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Calorimetria DSC				
Cost bàsic DSC	Mostra	26,11	61,94	75,95
Preparació de mostres DSC	Hora	13,05	35,05	42,07
Anàlisi DSC	Hora	13,05	37,98	44,98
Avaluació resultats DSC	Hora	13,05	35,05	42,07
Calibració de sensors de temperatura				
Cost bàsic	Mostra	16,45	49,67	59,00
Calibració	Hora	13,05	37,98	44,98

LABORATORI DE DEGRADACIÓ I BIODEGRACIO DE MATERIALS ORGÀNICS

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Assaig mecànic a tracció (a)	Mostra	63,88	87,70	109,62
Assaig mecànic a compressió (a)	Mostra	63,88	87,70	109,62
Biodegradació en sòl (a)(b)	Mostra/mes	159,71	274,05	328,86
Biodegradació en compost o fang (a)(b)	Mostra/mes	212,94	328,86	383,67
Biodegradació en altres medis (a)(b)		Consultar	Consultar	Consultar
Treballs complementaris (envelliment materials,..etc)	Hora	19,16	27,41	38,37

(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.

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

DESENVOLUPAMENT I APLICACIÓ DE TÈCNiques CROMATOGRÀFIQUES I D'ESPECTROMETRIA DE MASSES

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
GC-FID	Hora	11,46	19,33	35,05
GC-PTV-FID	Hora	12,21	21,61	40,67
GC-PID	Hora	11,22	20,22	39,30
GC-SID-ECD	Hora	15,64	26,39	47,83
GC-MS-EI	Hora	11,97	23,14	65,40
GC-MS-CI	Hora	13,48	24,54	67,10
GC-MS-EI-TD	Hora	12,25	23,66	66,89
GCXGC-MS-TOF	Hora	Consultar	Consultar	Consultar
GC-MS-EI-tQ	Hora	18,00	34,83	98,55
GC-MS-CI-tQ	Hora	18,00	34,83	98,55
GC-PTV-MS-tQ	Hora	23,32	40,31	104,03
HPLC-PDA	Hora	11,36	20,63	45,02
HPLC-FLD	Hora	11,36	20,63	45,02
HPLC-LSD	Hora	15,04	26,65	75,43
UPLC-MS-ESI-tQ	Hora	18,34	39,66	180,14
UPLC-MS-APCI-tQ	Hora	18,34	39,66	180,14
UPLC-MS-APPI-tQ	Hora	18,49	39,78	180,28
UPLC-MS-ESI-tQ HS	Hora	21,09	45,61	207,16
UPLC-MS-APCI-tQ HS	Hora	21,09	45,61	207,16
UPLC-MS-APPI-tQ HS	Hora	21,29	46,98	210,89
HPLC-ESI-QTOF		Consultar	Consultar	Consultar
Tècnic de laboratori	Hora	17,57	39,46	49,33

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.

SERVEI DE CROMATOGRAFIA DE GASOS I LÍQUID-LÍQUID

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Cromatògraf HPLC	Hora	5,26	17,10	50,26
Cromatògraf de gasos	Hora	5,58	17,10	50,26
Preparació de mostres per l'usuari en el Servei	Hora	4,15	8,55	27,82
Preparació de mostres pel personal del Servei	Hora	19,93	23,80	55,51
Anàlisi de mostres pel personal del Servei (propi servei)	Hora	16,60	23,93	37,62

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

RESSONÀNCIA MAGNÈTICA NUCLEAR

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Anàlisi instrumental RMN (autoservei) ^(a)	Hora	3,20		
Anàlisi Instrumental RMN ^{(a),(.), (b),(.), (c)}	Hora	4,80	33,50	55,40
Preparació de mostra amb cloroform deuterat	Mostra	5,00	6,10	7,90
Preparació de mostra amb aigua deuterada	Mostra	7,00	8,80	11,00
Preparació de mostra amb metanol deuterat	Mostra	10,70	13,20	16,30
Preparació de mostra amb acetonitril deuterat	Mostra	17,30	21,30	26,00
Preparació de mostres amb DMSO deuterat	Mostra	6,90	8,70	10,90
Preparació de mostra amb acetona deuterada	Mostra	9,70	11,80	14,70
Preparació de mostra amb toluè deuterat	Mostra	11,50	14,20	17,80
Preparació de mostra amb NaOD al 40% en aigua deuterada	Mostra	6,60	8,10	10,10
Microbalança		Gratuït	Consultar	Consultar
Verificació de pipetes	Unitat	5,60	27,30	38,20
Anàlisi de la relació d'isòtops D/H i 18O/16O d'aigües (autoservei) ^{(d),(.), (e)}	Mostra	3,70		
Anàlisi de la relació d'isòtops D/H i 18O/16O d'aigües ^{(c),(.), (d),(.), (e)}	Mostra	5,20	6,50	18,80
Anàlisi de la relació d'isòtops D/H i 18O/16O d'aigües amb mòdul piròlisi	Mostra	5,90	7,20	19,80
Anàlisi instrumental FT-IR (autoservei) ^(f)	Hora	2,00		
Anàlisi instrumental FT-IR ^{(c),(.), (f)}	Hora	7,10	32,80	40,00
Preparació de mostra amb pastilla KBr	Mostra	0,30	0,50	0,80
Accessori DR	Mostra	0,10	0,15	0,30
Anàlisi instrumental espectroscòpia làser RAMAN ^{(c),(.), (f)}	Hora	14,90	47,90	72,10
Espectropolarímetre Dicroisme Circular	Hora	23,23	32,66	50,58
Tècnic de grau superior	Hora	13,80	40,20	50,40

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

(b) La utilització de la sonda requereix la consulta al servei.

(c) 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.

(d) Per a mostres de sucres i salines el preu s'incrementarà en 2 euros i en 1 euro respectivament.

(e) Per a la realització anual de 600, 1200 i 1800 o més mostres s'aplicarà un descompte del 20, 40 i 60% respectivament.

(f) Per la utilització 100, 200 o més de 300 h d'equip es realitzarà un descompte d'un 10, 20 i 35% respectivament.

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	1,75	3,51	5,28
Comandes anuals superiors a 25 mostres	Mostra	1,52	3,05	4,58

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.

SERVEI DE PROTEÒMICA I GENÒMICA

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
SERVEI DE PROTEÒMICA				
Electroforesi monodimensional (minigels)	Gel	18,99	24,20	30,27
Isoelectroenfoque (només 1a dimensió)	Tira IPG	44,34	54,47	68,10
Preparació de mostra (precipitació i resuspensió) ^(a)	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Gel 2D gran: electroforesi bidimensional, tintat amb Plata/blau Coomassie i adquisició d'imatge	Gel	139,34	157,37	196,71
Gel 2D gran: tintat amb fluorescència (Oriole, Flamingo, ...) ^(b)	Gel	26,62	42,48	53,10
Anàlisi d'imatges	Hora	11,18	17,84	22,31
Anàlisi d'imatges, autoservei	Hora	Consultar	Consultar	Consultar
Determinació de masses moleculars (1-2 mostres) ^(c)	Mostra	17,58	30,27	37,83
Determinació de masses moleculars (següents 3-10 mostres) ^(c)	Mostra	7,62	12,08	15,14
Determinació de masses moleculars (>10 mostres) ^(c)	Mostra	3,79	6,03	7,55
Identificació de proteïnes mitjançant espectrometria de masses. Dessalat i concentració amb Zip-Tip	Mostra	11,66	18,20	30,26
Identificació de proteïnes mitjançant espectrometria de masses. empremta peptídica Maldi-ToF (MS)(de 1-4 mostres) ^(c)	Mostra	35,38	54,47	68,10
Identificació de proteïnes mitjançant espectrometria de masses. empremta peptídica Maldi-ToF (MS) (següents 5 a 50 mostres) ^(c)	Mostra	25,33	42,38	52,96
Identificació de proteïnes mitjançant espectrometria de masses. empremta peptídica Maldi-ToF (més de 50 mostres) ^(c)	Mostra	12,68	24,20	30,27
Identificació de proteïnes mitjançant espectrometria de masses. empremta peptídica MALDI-TOF/TOF (MS/MS)(de 1-4 mostres) ^{(c),(i),(d)}	Mostra	76,66	103,38	182,19
Identificació de proteïnes mitjançant espectrometria de masses. empremta peptídica MALDI-TOF/TOF (MS/MS) (següents 5 a 50 mostres) ^{(c),(i),(d)}	Mostra	41,52	67,20	109,84
Identificació de proteïnes mitjançant espectrometria de masses. empremta peptídica MALDI-TOF/TOF (MS/MS) (més de 50 mostres) ^{(c),(i),(d)}	Mostra	29,81	42,97	73,66
Espectrometria de masses LC-MALDI (mostra senzilla <5 proteïnes)	Mostra	235,30	362,84	604,88
Espectrometria de masses LC MALDI (mostra de baixa complexitat <50 proteïnes)	Mostra	558,97	848,14	1.422,87
SERVEI DE GENÒMICA				
Anàlisi quantitatiu i qualitatiu de mostres d'ADN ^(e)	Mostra	5,32	8,50	10,62
Anàlisi quantitatiu i qualitatiu d'ADN ^(e)	Xip (11 mostres)	31,94	50,51	63,73
Anàlisi quantitatiu i qualitatiu d'ARN ^(e)	Mostra	5,32	8,50	10,62
Anàlisi quantitatiu i qualitatiu d'ARN ^(e)	Xip (12 mostres)	31,94	50,51	6,73

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Seqüenciació d'ADN/TARIFA1: preparació de la reacció, reacció de seqüenciació, neteja, electroforesi capil·lar i adquisició de dades	Mostra	8,20	Consultar	Consultar
Seqüenciació d'ADN/TARIFA2: reacció de seqüenciació, neteja, electroforesi capil·lar i adquisició de dades	Mostra	7,70	Consultar	Consultar
Seqüenciació d'ADN/TARIFA3: reacció de seqüenciació, neteja, electroforesi capil·lar i adquisició de dades format placa de 96.	Mostra	7,08	Consultar	Consultar
Seqüenciació d'ADN/TARIFA4: reacció de seqüenciació, neteja, electroforesi capil·lar i adquisició de dades. Mínim 150 mostres/any.	Mostra	5,78	Consultar	Consultar
Seqüenciació d'ADN/TARIFA5: només electroforesi capil·lar i adquisició de dades (seqüenciació en autoservei)	Mostra	4,20	Consultar	Consultar
Seqüenciació d'ADN/TARIFA EXPRES: preparació de la reacció, reacció de seqüenciació, neteja, electroforesi capil·lar i adquisició de dades	Mostra	9,59	Consultar	Consultar
Anàlisi de fragments d'ADN i adquisició de dades amb software GeneMapper		Consultar	Consultar	Consultar
RT-PCR (genotipat d'SNPs, expressió gènica,...) ^(f)		Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi de mutacions per High Resolution Melting (HRM)	Placa	Consultar	Consultar	Consultar
Genotipat d'SNPs per espectrometria de masses MALDI-TOF.	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Hibridació de microarrays ^(g)		Consultar	Consultar	Consultar
Lectura de microarrays i adquisició de dades amb software GenePix ^(g)		Consultar	Consultar	Consultar
Tècnic de laboratori	Hora	17,57	39,46	49,33
Assessorament científicotècnic	Hora	31,94	50,99	63,73

(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 69% 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 3 pèptids per mostra, per a corroborar la identificació.

(e) Xips basats en la tecnologia microfluids.

(f) Consultar preus.

(g) Aquesta plataforma està disponible només en règim d'autoservei.

ASSAIG EN PLANTA PILOT DE PROCESSAMENT D'ALIMENTS

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Fabricació conserves	Sessió	34,07	87,70	94,27
Envasat al buit	Mostra	11,71	29,60	35,08
Envasat atmosfera modificada	Mostra	11,71	29,60	35,08
Obtenció d'oli d'oliva	Sessió	34,07	87,70	94,27
Fermentació	Sessió	34,07	87,70	94,27
Fabricació d'embotits	Sessió	34,07	87,70	94,27
Emmagatzematge	Setmana		29,60	35,08

1.Els preus d'assaig realitzats pel personal del DTA.

2.Els preus en règim d'autoservei es fixaran en funció de l'assistència requerida i del material fungible

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	18,94	26,50	31,79
Anàlisi tipus 2				
Identificacions i confirmacions de microorganismes comuns: E.coli, estafilococs coagulasa positius (St.aureus), B. cereus, C. perfringens, P. aeruginosa, etc.	Determinació	30,31	42,39	Consultar
Anàlisi tipus 3				
Identificacions i confirmacions de Salmonella	Determinació	45,46	63,58	76,30
Identificacions i confirmacions de Listeria monocytogenes	Determinació	53,04	74,18	89,01
Anàlisi tipus 4				
Anàlisi microbiològic d'aigua segons RD 140/2003.	Mostra	45,46	63,58	76,30
Anàlisi tipus 5				
Anàlisi complexes de microorganismes no habituals	Determinació	Consultar	Consultar	Consultar
Identificació de fongs	Per fong	Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi de micotoxines en aliments.	Determinació	Consultar	Consultar	Consultar
Mesures d'activitat d'aigua	Mostra	15,15	21,19	25,43
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

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	23,42	126,06	158,95
Organització de les proves ^(a)	Sessió	105,41	126,06	158,95
Anàlisi de resultats i elaboració d'informe	Sessió	105,41	126,06	158,95
Anàlisis físics i químics d'aliments:				
Autoservei:				
Cost bàsic		7,03	10,96	16,44
Cost que s'afegeix segons l'equip:				
Texturòmetre	Hora	6,87	20,83	26,31
Colorímetre ^(b)	Hora	3,00	21,00	26,00
Refractòmetre digital ^(b)	Hora	3,00	21,00	26,00
Rancimat (4 mostres)	Dia	16,40	32,89	39,46
Centrífuga	Hora	6,87	20,83	26,31
Turbidímetre	Hora	6,87	20,83	26,31
Electroporador	Hora	6,87	20,83	26,31
Espectrofotòmetre UV-Vis ^(b)	Hora	3,00	21,00	26,00
Fluorímetre de microplaca ^(b)	Hora	3,00	21,00	26,00
Anàlisis efectuades per personal tècnic:				
Cost bàsic		12,79	32,89	38,37
Cost que s'afegeix segons l'equip:				
Texturòmetre	Hora	12,79	38,37	48,23
Colorímetre	Hora	12,79	38,37	48,23
Refractòmetre digital	Hora	12,79	38,37	48,23
Rancimat (4 mostres)	Dia	46,85	98,66	131,54
Centrífuga	Hora	12,79	38,37	48,23
Turbidímetre	Hora	12,79	38,37	48,23
Electroporador	Hora	12,79	38,37	48,23
Espectrofotòmetre UV-VIS	Hora	12,79	37,37	48,23
Fluorímetre de microplaca	Hora	12,79	38,37	48,23

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

(b) Preu màxim diari per usuaris interns: 8 euros. Preu màxim diari per usuaris externs (públics i privats):60 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.

El Servei inclou el Laboratori d'olis i greixos que està reconegut per la Generalitat dins el Registre de Laboratoris Agroalimentaris de Catalunya.

SERVEI DE LIOFILITZACIÓ I DE NUTRICIÓ ANIMAL

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Ús del Servei	Dia	7,75	13,68	16,42
Determinacions analítiques seguint l'esquema Weende	Mostra	27,68	43,55	47,65
Determinació d'un principi nutritiu de l'esquema Weende	Mostra	16,61	25,88	28,62
Determinació de dos principis nutritius de l'esquema Weende	Mostra	22,14	34,10	38,10
Hidròlisi prèvia per determinar l'extracte eteri / Mostra líquida	Mostra	5,54	8,55	10,26
Determinació de l'energia bruta amb bomba calorimètrica	Mostra	22,14	34,10	38,10
Determinació de la fibra neutre detergent Van Soest	Mostra	16,61	25,88	28,62
Determinació de la fibra àcid detergent Van Soest	Mostra	27,68	43,55	47,65
Determinació de la lignina àcid detergent Van Soest	Mostra	38,75	59,28	63,84
Preparació de les mostres	Mostra	1,49	1,60	1,94
Determinació de Matèria Seca o Matèria Orgànica	Mostra	1,92	3,10	3,62
Materials volàtils	Mostra	10,65	16,44	19,73

ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS/FT-IR

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Espectrofotòmetre UV-Vis ^{(l),(a),(c),(b),()}	Hora	2,93	10,80	21,65
Espectrofotòmetre FT-IR ^{(l),(a),(c),(b),()}	Hora	2,93	19,18	34,31
ELIX 3	Litre	1,47		
MICROBALANÇA		Gratuït		
Preparació de mostres pel personal del Servei ^{(l),(c),()}	Hora	5,15	14,25	21,21
Anàlisi de mostres pel personal del Servei (propi servei)	Hora	9,14	17,67	38,76

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

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

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

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

ANÀLISI ELEMENTAL I PER ESPECTROSCÒPIA NIR

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
ESPECTROSCÒPIA NIR FARRATGES I CEREALS: Preu per mostra i paràmetre prèviament calibrat ^{(a),(b),(c),(d),(e)}				
Comandes anuals entre 1 i 100 mostres	Mostra	2,30	3,56	5,42
Comandes anuals superiors a 100 mostres	Mostra	1,57	3,25	4,17
SERVEI KJELDAHL				
Preu mostra seca	Mostra	7,15	12,68	21,13
SERVEI DUMAS: Anàlisi de C i N				
Preu mostres farratges	Mostra	7,15	12,68	21,13
Preu mostres líquides (TC, TOC, TIC, NPOC, TN)	Mostra	13,50	20,25	33,75
Altres mostres	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
SERVEI ICP-OES ^(f)				
Fins a 4 elements	Mostra	6,05	21,45	35,75
Fins a 10 elements	Mostra	9,68	34,32	57,20
Preparació de mostres	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi amb generador d'hidrurs i/o nebulitzador ultrasònic	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
SERVEI ICP-MS ^(f)				
Fins a 4 elements	Mostra	7,87	27,89	46,48
Fins a 10 elements	Mostra	12,58	44,62	74,36
Preparació mostres	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Tècnic de laboratori	Hora	12,78	31,94	37,85

(a) Els preus del quadre anterior són en "euros" per mostra, per paràmetre i fent una sola lectura espectral per mostra. Els preus s'organitzen en trams successius de mostres que un mateix usuari llegeix durant l'any.

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

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

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

(e) Un nombre elevat de mostres similars pot reduir el cost unitari.

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

UNITAT D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA, ARQUEOLÒGICA I DOCUMENTAL

LABORATORI D'ARQUEOLOGIA

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Tractament de conservació i restauració de material arqueològic	Hora	7,61	19,12	24,02

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.

CARTOGRAFIA I SIG (CIÈNCIES SOCIALS)

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Realització de cartografia (SIG) o gràfics (SigmaPlot)	Hora	11,55	32,90	39,50
Assessorament en SIG	Hora	11,55	32,90	42,20
Utilització de la infraestructura (programari) del Servei	Hora	3,47		
Realització de diagnosi geogràfica o explotació d'estadística	Hora	10,50	32,90	39,50
Digitalització i georeferenciació	Hora	15,44	32,90	39,50
Assessorament formatiu aplicat a grups	Hora	Consultar	Consultar	Consultar
Lloguer GPS (eTrex, Garmin)	Dia	16,24	22,00	22,00
Processament de dades GPS	Hora	15,44	32,90	39,50
Impressió làser A4	Unitat	0,39	0,77	0,88
Impressió A3 (paper de qualitat no inclòs)	Unitat	0,51	0,88	1,09
Escanejat (A3 o inferior)	Unitat	0,77	1,30	1,70

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	14,25	21,08
Assessorament tècnic	Hora	9,12	21,08	22,80
Material fungible ^(a)		Consultar	Consultar	Consultar
Tasques de recerca científica	Hora	11,40	22,80	27,36

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.

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	16,65	58,34	81,14
Consultes breus per escrit sobre obres d'art fora de les instal·lacions del CAEM ^(a)	Consulta	22,74	81,14	113,07
Informes previs i sumaris d'obres d'art ^(b)	Informe	Consultar	Consultar	Consultar
Informes sobre obres d'art. Extensió aprox. 5 i 12 Din4 ^(c)	Informe	Consultar	Consultar	Consultar
Estudis complets sobre obres d'art. Extensió aprox. 12-50 Din4 ^(d)	Estudi	Consultar	Consultar	Consultar
Reflectografia d'Infrarojos d'obres d'art amb un equip de fotografia digital professional (tecnologia CCD) amb filtre especial s'l.R. (33.3 mpíxels)	Imatge Captada	47,10	173,67	245,61
Anàlisi d'obres d'art amb làmpara de Wood (llum ultraviolada) ^(e)	Sessió	25,79	92,54	128,95
Anàlisi radiològica d'obres d'art ^(f)	Radiografia	Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi microscòpica dels pigments d'una obra d'art	Mostra de pigment	37,96	138,14	192,87
Anàlisi dendrocronològic dels suports de fusta de les obres d'art		Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi de l'estat de conservació d'obres d'art i redacció d'informes i pressupostos per escometre restauracions d'obres d'art		Consultar	Consultar	Consultar
Fotografies de l'Arxiu-Fototeca del CAEM (suport digital)	Foto	4,47	12,74	17,30
Fotografies de l'Arxiu-Fototeca del CAEM (suport paper color o b/n, 15x20 cm)	Foto	5,99	18,44	25,28
Fotocòpies d'imatges (fotografies, plànols, dibuixos, gravats...) de l'Arxiu-Fototeca dels CAEM	Fotocòpia	0,12	0,34	0,48
Redacció i edició de llibres, articles o escrits científics (o d'opinio) encarregats per ser publicats, degudament signats per l'autor o autors concret de l'escrit ^(g)	DIN A4	12,09	41,24	57,20
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. ^(h)	Hora	Consultar	Consultar	Consultar
Conferències o ponències impartides pel personal especialitzat del CAEM		91,35	342,01	478,82
Conferències o ponències impartides pel Director del CAEM. (1 hora apr		121,80	456,02	638,43
Comissionat d'exposicions d'art, preparació de Seminaris i cursos Especialitzats, Simposis o Congressos.		Consultar	Consultar	Consultar
Valoracions artístiques i patrimonials per a Companyies d'Assegurances que necessiten fer polisses d'assegurances de conjunts artístics privats, familiars, d'empreses, d'entitats o d'institucions, etc. ^(h)	Hora	Consultar	Consultar	Consultar
Altres		Consultar	Consultar	Consultar

- 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)Preus aproximats entre 50 i 70 euros.
- (g)DIN A4 (2100 caàcters, inclosos espais en blanc).
- (h)Preu mínim 40 euros.

SIG I TELEDETECCIÓ (CIÈNCIES AGRÀRIES I MEDIAMBIENTALS)

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Elaboració de pressupost per a projecte SIGTEL	Projecte	Gratuït	Gratuït	Gratuït
Anàlisi SIG	Hora	15,66	28,08	33,70
Anàlisi teledetecció	Hora	15,66	29,36	35,24
Lloguer GPS precisió submètrica	Dia	16,47	21,49	25,79
Processament de dades GPS	Hora	15,66	28,25	34,48
Instrucció en maneig de eines SIG i/o Teledetecció	Hora	25,43	60,17	85,96
Gravació CD/DVD	Unitat	4,40	7,66	10,22
Utilització ordinador per a anàlisi SIGTEL (segons disponibilitats)	Hora	2,33	5,31	10,62
Taller Introducció als Sistemes d'Informació Geogràfica (20 hores) ^(a)	Curs	268,71	365,40	438,48

(a) 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.

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	14,80	21,38
Assessorament tècnic	Hora	9,06	21,38	22,80
Material fungible	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Tasques de recerca científica	Hora	11,07	22,80	27,36
Disseny de bases de dades	Hora	10,12	20,83	25,77
Impressió A4 (Impressora Làser)	Còpia A4	0,34	0,68	0,86
Gravació CD-DVD	Unitat	4,00	7,66	10,22
Escaneig d'imatges o documents	Unitat	0,68	1,27	1,70
Consultes breus per escrit sobre patrimoni històric, documental, arqueològic i arquitectònic	Consulta	15,97	49,33	98,66
Consultes breus per escrit sobre patrimoni històric, documental, arqueològic i arquitectònic fora del Centre	Consulta	21,29	71,25	120,58
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	21,29	71,25	87,70
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	11,71	48,23	65,77
Conferència individual impartida per personal científic especialitzat	Hora	93,17	383,67	493,29
Reproducció de fotografies d'imatges de l'Arxiu-Fototeca del centre (suport digital)	Fotografia	4,12	12,74	17,54
Reproducció de fotografies d'imatges de l'Arxiu-Fototeca del centre (suport paper color o B/N, 150 x 200 mm)	Fotografia	5,49	16,93	27,41
Desplaçaments externs amb vehicle propi	Kilòmetre	0,32	0,33	0,33
Dietes	Dia	74,53	76,73	76,73
Redacció d'informes científics per sol·licituts de finançaments amb fonts públics	DIN A4	21,29	87,70	115,10
Recerca d'ajuts públics per realitzar tasques de caràcter científic	Hora	21,29	87,70	115,10
Assessorament científic per events culinaris i de restauració hotelera	Hora	Consultar	Consultar	Consultar
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

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Classes docents	Hora	79,85	164,43	219,24
Desplaçaments	Kilòmetre	0,32	0,33	0,33
Visites guiades a emplaçaments especialitzats	Hora	58,56	115,10	137,03
Projeccions comentades	Hora	58,56	115,10	137,03

UNITAT D'IMATGE I SO

SERVEI DE REPRODUCCIÓ D'IMATGE

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
REPORTATGES FOTOGRÀFICS				
Reportatge fotogràfic digital		Pressupost	Pressupost	Pressupost
Còpies paper a partir de negatiu		Pressupost	Pressupost	Pressupost
Còpies digitals CD, DVD. Correu electrònic	Còpia	0,56	0,72	2,25
Còpies fotogràfiques a partir del fitxer digital, 10x15	Còpia	0,62	0,79	1,87
Còpies fotogràfiques a partir del fitxer digital, 13x18	Còpia	0,98	1,26	2,94
Còpies fotogràfiques a partir del fitxer digital, 18x24	Còpia	2,74	3,53	8,47
Còpies fotogràfiques a partir del fitxer digital, 24x30	Còpia	4,83	6,23	14,81
TRACTAMENTS FOTOGRÀFICS D'ESTUDI (en parèntesi els preus si són tractaments urgents)				
Reproducció digital d'objectes ^(a)		1,11	1,43	3,52
Reproducció digital d'imatges planas < A4 ^(a)		1,01	1,31	2,87
Reproducció digital d'imatges planas altres mides		Pressupost	Pressupost	Pressupost
ESCAINEIG D'IMATGES				
Negatius i diapositives (format 135 mm) ^(a)		0,81	1,04	1,73
.....(format 120: < 25 Mb) ^(a)		1,64	2,12	6,86
.....(format 120: > 25 Mb) ^(a)		3,27	4,22	12,63
.....(format 9 x 12: < 25 Mb) ^(a)		3,27	4,22	12,63
.....(format 9 x 12: > 25 Mb) ^(a)		5,50	7,10	14,80
.....(format > 9 x 12)		Pressupost	Pressupost	Pressupost
Opacs fins A4: < 25 mb ^(a)		0,81	1,04	1,73
Opacs fins A4: > 25 mb ^(a)		1,64	2,12	6,86
Opacs > A4		Pressupost	Pressupost	Pressupost
Digitalització microfilms		0,75	0,97	Consultar
Reconeixement de textos -OCR- ^(a)	Pàgina	0,81	1,04	1,73
IMPRESSIONS				
Làser b/n paper A/4		0,08	0,10	0,14
Làser b/n paper A/3		0,22	0,28	0,34

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Làser b/n transparència A4		0,40	Pressupost	Pressupost
Làser color paper A4		0,42	0,54	0,77
Impressió laser color cartolina A4		0,58	0,75	1,04
Làser color paper A3		0,85	1,10	1,37
Làser color transparència A4		0,77	Pressupost	Pressupost
Targetons 1/3 Din A4 una cara		0,22	Pressupost	Inclós
Targetons 1/3 Din A4 dos cares		0,27	Pressupost	Pressupost
Targetons 2/3 Din A4 una cara		0,42	Pressupost	Pressupost
Targetons 2/3 Din A4 dos cares		0,58	Pressupost	Pressupost
Altres papers o suports		Pressupost	Pressupost	Pressupost
Tapes tesi per enquadernar: Paper		3,73	4,81	6,16
Tapes tesi per enquadernar: cartolina		4,52	5,83	Pressupost
PÒSTERS IMPRESSIONS PLOTTER				
Disseny i impressió poster en paper normal		91,50	118,03	128,67
Impressió poster Lona m2		27,50	35,47	51,02
Impressió poster en paper normal m2		27,66	35,68	51,77
Impressió enganxines m2		28,50	36,76	52,90
Impressió Lienzo m2		25,08	32,35	43,82
Impressió poster polipropilé		27,66	35,68	51,77
Impressió poster en altres tipus de suport		Pressupost	Pressupost	Pressupost
PLASTIFICATS				
Encapsulat ml		14,90	19,22	25,26
SUPORTS INFORMÀTICS I VIDEO				
CD-Rom format Win i Mac 12 cm		0,89	1,15	1,79
DVD		2,26	2,91	4,41
TREBALLS EN VIDEO				
Duplicat vídeo segons durada		Pressupost	Pressupost	Pressupost
Captura imatge de video		6,21	8,01	17,55
Conversió imatges diferents suports a DVD	Hora	11,31	14,59	Pressupost
ENREGISTRAMENT SERIGRAFIATS I CARATULES CD/DVD				
Enregistrament 1-25 CD	Unitat	2,52	3,25	7,15
Enregistrament 25-100 CD	Unitat	1,24	1,60	1,68
Enregistrament 100 - 300 CD	Unitat	0,85	1,10	1,31
Enregistrament > 300 CD	Unitat	0,64	0,82	1,00
Enregistrament 1-25 DVD	Unitat	3,15	4,06	12,59

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Enregistrament 25-100 DVD	Unitat	2,26	2,91	9,70
Enregistrament 100-300 DVD	Unitat	2,00	2,59	7,04
Enregistrament >300 DVD	Unitat	1,90	2,44	6,04
Serigrafia 12 cm 0 - 100 u CD/DVD	Unitat	1,30	1,68	1,94
Serigrafia 12 cm 100 - 500 u CD/DVD	Unitat	1,18	1,53	1,66
Serigrafia 12 cm 500 - 1000 u CD/DVD	Unitat	1,04	1,34	1,45
impressió caràtules 1 cara CD/DVD ^(a)	Unitat	0,28	0,37	1,30
impressió caràtules 2 cara CD/DVD ^(a)	Unitat	0,55	0,70	2,00
impressió caràtules 3 cara CD/DVD ^(a)	Unitat	0,81	1,04	2,67
COST HORARI DE TREBALL				
Hores treball fotogràfic (Reportatge, reproduccions)	Hora	9,43	12,16	26,36
Hores edició i digitalització (audio i video)	Hora	11,06	14,26	33,35
Hores edició i maquetació (documents)	Hora	11,06	14,26	33,35
Hores treball equipaments video	Hora	9,92	12,79	18,42
Treball filmacions exteriors:..... per hores (2 persones)	Hora	27,39	35,34	49,09
.....per dies (2 persones)	Dia	178,35	230,07	382,97
Hores tractament d'imatges	Hora	12,41	16,01	38,26

(a)El preu no inclou el temps de manipulat

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	8,00	15,00	20,00
Assessorament tècnic	Hora	12,00	25,00	30,00
Treballs de recerca i documentació	Hora	20,00	30,00	50,00
Redacció d'informes tècnics i estudis		Pressupost	Pressupost	Pressupost
Edicions musicals (Finale)		Pressupost	Pressupost	Pressupost
Àudio digital: seqüenciació, edició d'àudio digital, masterització de discos CD àudio, maquetació MIDI, tractament digital del so, sonorització i muntatge		Pressupost	Pressupost	Pressupost
Producció musical: composició i arranjaments		Pressupost	Pressupost	Pressupost
Enregistrament d'estudi		Pressupost	Pressupost	Pressupost
Enregistrament en directe		Pressupost	Pressupost	Pressupost

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Material fungible		Consultar	Consultar	Consultar

ALTRES

TALLER MECÀNIC

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Centre de mecanitzat	Hora	16,79	44,77	52,61
Punxonadora de xapa	Hora	16,79	44,77	52,61
Torn CNC	Hora	13,43	35,82	41,41
Plegadora de xapa	Hora	10,07	27,98	33,58
Trepant de peu	Hora	7,28	22,94	26,86
Corbadora de xapa i perfils	Hora	7,28	22,94	26,86
Soldadora MIG/TIG/electrode/oxiacetilènica	Hora	7,28	22,94	26,86
Muntatge de conjunts	Hora	7,28	22,94	26,86

ESTABULARI DE ROSEGADORS

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Manteniment ratolí estabulari convencional	Gàbia/setmana	1,28	1,71	2,63
Manteniment rata estabulari convencional	Gàbia/setmana	1,92	2,57	3,95
Manteniment ratolí SPF o quarantena miniaïllador	Gàbia/setmana	2,56	3,42	5,26
Manteniment rata SPF o quarantena miniaïllador	Gàbia/setmana	3,19	4,28	6,58
Manteniment ratolí SPF o quarantena	Gàbia/setmana	1,92	2,57	3,95
Manteniment ratolí individual per a dietes	Setmana	0,89	1,19	1,84
Subministrament rata criada a l'estabulari	Unitat	5,32	7,12	Consultar
Subministrament ratolí CD1, OF1 criat a l'estabulari	Unitat	1,28	1,71	Consultar
Subministrament ratolí BALB, C57BL/6J criat a l'estabulari	Unitat	2,66	3,56	Consultar
Gestió de colònies				
fins a 50 gàbies	Mes	31,94	42,75	Consultar
de 50 a 100 gàbies	Mes	42,59	57,00	Consultar
més de 100 gàbies	Mes	53,24	82,22	Consultar
Biòpsia de cua/lludrigada	Unitat	1,28	1,71	Consultar
Rederivació cessària	Unitat	15,33	20,53	Consultar

SERVEI DE QUALITAT DE VIDA I ENVELLIMENT

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Consultes i assessorament sobre disseny de qüestionaris	Hora	16,61	33,06	33,06
Preparació de bases de dades i correcció de qüestionaris	Hora o volum de dades	Consultar	Consultar	Consultar

TALLER D'ELECTRÒNICA

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Disseny i fabricació de plaques electròniques amb microprocessadors i baixa complexitat	Disseny	1.765,38	2.596,60	2.726,43
Disseny i fabricació de plaques electròniques de complexitat mitjana	Disseny	3.278,58	5.193,18	5.323,01
Construcció d'una peça en plàstic ABS	Disseny	441,35	584,23	714,06
Disseny i fabricació d'una peça en plàstic ABS (baixa complexitat)	Disseny	1.134,89	1.557,95	1.687,78
Disseny i fabricació d'una peça en plàstic ABS (complexitat mitjana)	Disseny	1.954,54	2.726,43	2.856,25
Disseny i fabricació d'un petit equip electrònic complet (electrònica caixa en plàstic ABS)	Disseny	2.774,17	3.894,88	4.024,72

TARIFES D'ALTRES SERVEIS

EQUIPAMENTS MULTIMÈDIA DE COMUNICACIÓ AUDIOVISUAL DE LA FACULTAT DE LLETRES

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Càmera DSR-250 P (inclou: bateria, tripode)	Dia	40,00	60,50	72,60
Càmera SONY DSR-PDX10P (inclou bateria, trípede)	Dia	30,00	48,40	60,50
Càmera CANON D600	Dia	50,00	72,60	84,70
Càmera CANON D600 (trípode, foc, micro R,visor)	Dia	80,00	108,90	121,00
Càmera CANON 7D	Dia	60,00	84,70	96,80
Gravadora Audio Zoom H1 usb	Dia	20,00	30,25	36,30
Micròfon RODE NT3 (inclou cable XLR)	Dia	10,00	18,15	24,20
Micròfon lavalier solapa (inclou cable XLR)	Dia	10,00	18,15	24,20
Micròfon AKG inclou cable XLR)	Dia	5,00	9,68	12,10
Equip perxa amb micro Sennheiser	Dia	20,00	36,30	48,40
Equip perxa amb micro RODE	Dia	15,00	24,20	30,25
ESTUDI DE SO				
Locució (no inclou locutor) o treball amb Pro Tools	Hora	30,00	48,40	60,50
CABINA D'EDICIÓ				
Ingesta de material i edició amb programari ADOBE	Hora	30,00	48,40	60,50
PLATÓ				
Ús del plató	Hora	30,00	48,40	60,50

ÀREA DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I COMUNICACIONS

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
1. INFRAESTRUCTURA DE XARXA				
1.1 Instal·lació presa doble de xarxa (estàndard 2xRJ45)	Unitat	617,10		
1.2 Reparació presa de xarxa (simple)	Unitat	84,70		
2. TELEFONIA FIXA I INALÀMBRICA WI-FI(ALCATEL)				
2.1 Alta telèfon IP ALCATEL 4028 (Equip connexió a xarxa) ^(a)	Unitat	320,50		
2.2 DDI (Assignació de numeració telefònica integrada metropolitana)	Euros/any	7,26		
3. Telefonia mòbil VODAFONE				
3.1 Línia terminal mòbil basic (NOKIA C2) ^(b)	Unitat	70,00		
3.2 Línia terminal mòbil gama mitja (SAMSUNG Galaxy Y) ^(b)	Unitat	160,00		
3.3 Línia terminal mòbil gama alta (SAMSUNG Galaxy S2) ^(b)	Unitat	420,00	0,00	0,00
3.5 Línia dades Modem 3G USB ^(c)	Unitat	Gratuït	0,00	0,00
3.6 Tarja tipus MicroSIM	Unitat	Gratuït	0,00	0,00
4. Telefonia mòbil VODAFONE - Accés dades 3G				
4.9 Tarifa plana 2 Gb	Euros/mes	15,13		
4.10 Tarifa plana 5GB	Euros/mes	21,18		
5. Serveis de FAX, línies analògiques RTB i altres				
5.1 Alta línia XDSI (2B D) ^(g)	Euros/mes	30,00	0,00	0,00
5.2 Alta línia RTB (Telefonia bàsica) ^(g)	Euros/mes	20,00	0,00	0,00
5.3 Altes circumstancials (RTB/XDSI/altres) ^(d)		Consultar	0,00	0,00
5.4 Línia de FAX ^(g)	Euros/mes	0,61	0,00	0,00
6. Serveis de CPD				
6.1 Housting (6 HU)	Euros/mes	30,00		
6.2 Housting (1 CPU/ 2 GB RAM / 20 GB Disc) ^(e)	—	Consultar	175,00	175,00
6.3 Hosting Virtual ^(f)	—	Consultar	0,00	0,00
7. Serveis Professionals				
7.1 Suport de Tècnic de Sistemes	Hora	80,00		
7.2 Suport tècnic videoconferències, fora horari laboral	Fins a 3 hores	130,00	136,00	136,00
7.3 Suport tècnic videoconferències, fora horari laboral	De 3 a 7 hores	175,00	183,00	183,00

- (a) consum (trucades externes UdL)
- (b) consums
- (c) associar una tarifa plana
- (d) segons projecte
- (e) segons disponibilitat
- (f) segons configuració
- (g) mensual consum trucades

Més informació : <https://cv.udl.cat/access/content/group/serveiinformatica/Tarifes/>

Formularis petició: <http://www.udl.cat/serveis/asic/formularis.html>

ÀREA DE SUPORT A LA INNOVACIÓ DOCENT I E-LEARNING

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Tractament psicopedagògic i elaboració de materials i recursos docents	Hora	35,00	40,00	40,00
Tractament informàtic i adaptació a format electrònic de recursos doce	Hora	35,00	40,00	40,00
Formació	Hora	40,00	45,00	45,00
Consultoria	Hora	40,00	45,00	45,00
Suport tècnic	Hora	40,00	45,00	45,00
Gestió de campus virtual (creació d'usuaris i de cursos, inserció d'e)	Hora	35,00	40,00	40,00
Elaboració de pàgines web	Hora	35,00	40,00	40,00
Manteniment de pàgines web	Hora	35,00	40,00	40,00

SERVEI D'ESPORTS

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
QUOTA DE SOCI ^(a)	Euros/any	30,00		
ACTIVITATS				
AEROBIC	Curs	60,00		
BALLS DE SALÓ	Curs	60,00		
BASQUET	Curs	60,00		
BTT ^(b)	Curs	60,00		
CICLO INDOOR	Curs	60,00		
DEFENSA PERSONAL	Curs	60,00		
DESCENS DE BARRANCS ^(b)	Curs	60,00		
EQUITACIÓ ^(b)	Curs	60,00		
ESCALADA ^(b)	Curs	60,00		
ESQUI ALPÍ ^(b)	Curs	60,00		
IOGA	Curs	60,00		
NATACIÓ	Curs	60,00		
PÀDEL	Curs	60,00		
PILATES	Curs	60,00		
PIRAGÜISME ^(b)	Curs	60,00		
SURF DE NEU ^(b)	Curs	60,00		
TENIS	Curs	60,00		
VOLEIBOL	Curs	60,00		
COMPETICIONS				
CAMPIONATS DE CATALUNYA UNIVERSITARIS D'ESPORTS D'EQUIP	Curs	46,00		
CAMPIONATS DE CATALUNYA UNIVERSITARIS D'ESPORTS INDIVIDUALS	Curs	23,00		
CAMPIONATS D'ESPANYA UNIVERSITARIS	Curs	46,00		
COMPETICIÓ INTERNA DE BÀDMINTON	Curs	23,00		
COMPETICIÓ INTERNA D'HANDBOL PLATJA	Curs	23,00		
COMPETICIÓ INTERNA DE PÀDEL	Curs	23,00		
COMPETICIÓ INTERNA DE TENIS	Curs	23,00		
COMPETICIÓ INTERNA DE VOLEI PLATJA	Curs	23,00		
LLIGA INTERNA DE FUTBOL SALA	Curs	46,00		
LLIGA INTERNA DE FUTBOL 7	Curs	46,00		

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
LLIGA INTERNA DE BÀSQUET	Curs	46,00		

(a) Per poder realitzar activitats del Servei d'Esports els alumnes i el PAS/PDI han d'ésser socis del servei.

(b) El preu d'aquestes activitats no inclou el lloguer de la instal·lació i/o material específic, ni el desplaçament, ni l'allotjament, ni la manutenció.

EDICIONS I PUBLICACIONS DE LA UDL

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Maquetació de llibres	Hora	36,00	44,00	47,00
Disseny de llibres	Hora	32,00	38,00	44,00
Escaneig d'imatges	Hora	26,00	31,50	33,50
Escaneig de text	Hora	26,00	31,50	33,50
Disseny / maquetació de cartells	Unitat	253,00	292,00	300,00
Disseny / maquetació de tríptics	Unitat	275,00	313,00	334,00
Correcció estàndard de textos	Pàgina	3,55	4,25	4,70
Altres feines diverses	Pressupost	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Impressió de materials diversos	Pressupost	Pressupost	Pressupost	Pressupost

SERVEI DE BIBLIOTECA I DOCUMENTACIÓ

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
ÀMBIT AUTONÒMIC (a)				
CBUC				
Còpia d'article o còpia d'una part de monografia	Fotocòpia/bloc 40 còpies	0,15	6,00	6,00
Préstec (b)	Obra sencera	1,00	9,00	9,00
ÀMBIT ESTATAL (a)				
REBIUN				
Còpia d'article o còpia d'una part de monografia	Bloc 40 còpies	6,00	12,00	12,00
Préstec	Volum	9,00	18,00	18,00
ÀMBIT INTERNACIONAL (a),(c)				
A) EUROPA				
Còpia d'article o còpia d'una part de monografia	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Préstec		Consultar	Consultar	Consultar
B) RESTA DEL MÓN				
Còpia d'article o còpia d'una part de monografia	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Préstec		Consultar	Consultar	Consultar
CENTRE DE DOCUMENTACIÓ EUROPEA				
DSI				
Perfil de legislació. Butlletí d'informació de publicacions periòdiques	Euros/mes	40,50	53,50	53,50
Notícies ràpides fotocòpies, transport	Euros/mes	40,50	40,50	40,50
DOSSIERS TEMÀTICS				
Legislació - referències - text complet	Euros/mes	251,50	329,35	329,35
Referències de bases de dades	Euros/mes	251,50	329,35	329,35
Fotocòpies d'articles de publicacions periòdiques	Euros/mes	251,50	329,35	329,35
Últimes adquisicions	Euros/mes	251,50	329,35	329,35
CONSULTES PUNTUALS				
Bloc de 10 còpies	Unitat	0,82	1,64	1,64
Per via telèfon, fax, carta, etc. Fotocòpia addicional d'articles, legislació, etc.	Euros/mes	1,65	3,30	3,30
Còpia per fax	Unitat	0,36	0,72	0,72

(a) Aquestes tarifes poden estar subjectes a modificacions durant l'exercici 2014, pels motius següents:

1. Canvis en les tarifes d'acords nacionals (Red de Bibliotecas Universitarias Españolas- REBIUN-, Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya- CBUC-)

2. Increment de les tarifes internacionals dels nostres centres subministradors.

(b) Exemptes de pagament els usuaris de les biblioteques de les institucions membres del CBUC inclosos al PUC o préstec consorciat.

http://www.cbuc.cat/cbuc/programes_i_serveis/pica/el_puc_o_pr_stec_consorciat/

(c) Despesa en funció del cost dels nostres centres subministradors:

1. Europa (usuaris interns: mínim 9 euros- màxim 30 euros, usuaris externs: mínim 18 euros -màxim 60 euros)

2. Resta món (usuaris interns: mínim 17 euros- màxim 45 euros, usuaris externs: mínim 34 euros -màxim 90 euros)

CENTRE IGUALTAT OPORTUNITATS I PROMOCIÓ DE LES DONES

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Revisió i correcció de l'ús del llenguatge inclusiu, no sexista ni androcèntric a documentació (normatives, documents oficials, formularis, correspondència, ect.)	Euros/paraula	Gratuït	0,02	0,04
Assessorament per a la introducció de la perspectiva de gènere a la docència i recerca	Hora	Gratuït	21,00	27,30
Assessorament en la incorporació de la perspectiva de gènere a projectes per la concurrència a ajuts i subvencions	Hora	21,00	42,00	54,60
Assessorament per al disseny de qüestionaris des d'una perspectiva de gènere (diagnòsis, recerca, etc.)	Hora	15,75	31,50	31,50
Interpretació de dades qualitatives i quantitatives des d'una perspectiva de gènere	Hora	21,00	84,00	110,25
Assessorament científic per a l'organització de congressos, jornades, seminaris, etc	Esdeveniment	Consultar	Consultar	Consultar
Consultoria en matèria d'igualtat sobre drets, conciliació, violència de gènere, assetjament sexual, etc.	Hora	Consultar	Consultar	Consultar
Gestió disseny i impartició de cursos i activitats de formació específica per a empreses i/o administracions (mínim 6 hores)	Curs	Consultar	Consultar	Consultar
Conferència	Hora	94,50	367,50	477,75
Sessions docents i tallers	Hora	52,50	157,50	210,00
Encàrrecs de materials i recursos docents: pedagògics, didàctics, dossiers de textos, etc	Encàrrec	Consultar	Consultar	Consultar
Elaboració d'estudis i informes en matèria d'igualtat entre dones i homes	Hora	21,00	84,00	110,25
Sessions de formació específica per a l'elaboració de diagnòsis i plans d'igualtat, aplicació d'accions per a la igualtat i avaluació i impacte de les mesures en les administracions o empreses (mínim 14 hores: 7 sessions de 2 hores)	Hora	Consultar	157,50	189,00
Assessorament per a les administracions i les empreses: a) per l'elaboració de diagnòsis sobre la situació de les dones i dels homes, b) per l'elaboració de plans d'igualtat d'oportunitat entre homes i dones i c) aplicació i avaluació de plans d'igualtat	Hora	Consultar	84,00	110,25
Informe de diagnòsis sobre la situació de les dones i redacció d'un pla d'igualtat per a les empreses	Informe	Consultar	9.450,00	12.285,00
Elaboració de diagnòsis sobre la situació de les dones i dels homes per a les administracions i les empreses (6 mesos)	Informe	Consultar	6.300,00	8.190,00
Elaboració de plans d'igualtat d'oportunitats entre dones i homes i de diagnòstics sobre la situació de les dones i dels homes a les administracions i empreses. Redaccions de mesures	Informe	Consultar	4.725,00	6.142,50

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Redacció d'informes d'avaluació de plans d'igualtat a les empreses i administracions	Informe	Consultar	3.150,00	4.095,00
Sessions de seguiment en l'elaboració de diagnòstic : realització, aplicació i avaluació de plans d'igualtat en les administracions o empreses.	Hora	Consultar	136,50	204,75
Revisió i correcció de diagnòstic, plans d'igualtat, informes d'avaluació, informes d'impacte de gènere	Hora	Consultar	115,50	152,25
Quilometratge	Kilòmetre	0,20	0,20	0,20

Als preus anteriors caldrà afegir les despeses de quilometratge i manteniment, quan s'escaigui.

SERVEI LINGUISTIC *

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
AUTOAPRESENTATGE AMB ASSESSORAMENT (FEBRER-JUNY 2013)	Curs	Pressupost	Consultar	40,00
AUTOAPRESENTATGE AMB ASSESSORAMENT (OCTUBRE 2013 - FEBRER 2014)	Curs	Pressupost	Consultar	40,00
AUTOAPRESENTATGE AMB ASSESSORAMENT (OCTUBRE 2013 - JUNY 2014)	Curs	Pressupost	Consultar	60,00
AUTOAPRESENTATGE DE LLENGÜES VIRTUAL	Curs	Pressupost	Consultar	61,00
CORRECCIÓ DE CATALÀ O CASTELLÀ ^(a)	Euros/paraula	Pressupost	Consultar	0,03
CORRECCIÓ D'ANGLÈS O FRANCÈS ^(a)	Euros/paraula	Pressupost	Consultar	0,04
TRADUCCIÓ CATALÀ-CASTELLÀ O CASTELLÀ-CATALÀ ^(a)	Euros/paraula	Pressupost	Consultar	0,07
TRADUCCIÓ D'ALTRES LLENGÜES AL CATALÀ O CASTELLÀ ^{(a),(b)}	Euros/paraula	Pressupost	Consultar	0,10
TRADUCCIÓ DEL CATALÀ O CASTELLÀ A ALTRES LLENGÜES ^{(a),(b)}	Euros/paraula	Pressupost	Consultar	0,12
PROVA DE COL·LOCACIÓ		Pressupost	Consultar	20,00
CURSOS PRESENCIALS DE LLENGUA GENERAL CURS 2012/13 ^(c)	10 hores	Pressupost	Consultar	43,00
CURSOS SEMIPRESENCIALS DE LLENGUA GENERAL CURS 2012/13 ^(c)	10 hores	Pressupost	Consultar	37,00
CURSOS ESPECÍFICS I DE CONVERSA (de 20 h o menys) CURS 2012/13	10 hores	Pressupost	Consultar	70,00
CURSOS ESPECÍFICS I DE CONVERSA (de 21 h a 40 h) CURS 2012/13	10 hores	Pressupost	Consultar	60,00
CURSOS ESPECÍFICS I DE CONVERSA (de més de 40 h) CURS 2012/13	10 hores	Pressupost	Consultar	50,00
CURSOS PRESENCIALS DE LLENGUA GENERAL CURS 2013/14 ^(c)	10 hores	Pressupost	Consultar	45,00
CURSOS SEMIPRESENCIALS DE LLENGUA GENERAL CURS 2013/14 ^(c)	10 hores	Pressupost	Consultar	39,00
CURSOS ESPECÍFICS I DE CONVERSA (de 20 h o menys) CURS 2013/14	10 hores	Pressupost	Consultar	71,00
CURSOS ESPECÍFICS I DE CONVERSA (de 21 h a 40 h) CURS 2013/14	10 hores	Pressupost	Consultar	61,00
CURSOS ESPECÍFICS I DE CONVERSA (de més de 40 h) CURS 2013/14	10 hores	Pressupost	Consultar	51,00
DRETS D'EXAMEN PER ALS CERTIFICATS D'ACREDITACIÓ DE NIVELL ASSOLIT ^(d)		Pressupost	Consultar	50,00
DRETS D'EXAMEN PER AL CERTIFICAT CLUC		Pressupost	Consultar	150,00
MATERIAL PER A CURSOS DE LLENGUA I AUTOAPRESENTATGE		Pressupost	Consultar	50,00
ACTIVITATS D'ACOLLIDA LINGÜÍSTICA I CULTURAL		Pressupost	Consultar	50,00
DUPLICAT DE CERTIFICAT D'ASSISTÈNCIA		Pressupost	Consultar	3,00
DUPLICAT DE CERTIFICAT ACREDITATIU DE CURS O NIVELL DE LLENGUA		Pressupost	Consultar	12,00

* El Servei Lingüístic pot fixar descomptes sobre aquests preus màxims, especialment per a l'accés dels membres de la comunitat universitària de la UdL a les activitats de formació. En cas de demanda d'organització d'activitats específiques per a col·lectius externs a la UdL cal sol·licitar un pressupost.

(a) Consulteu al web del Servei Lingüístic les tarifes aplicables als diferents tipus de documents. Import mínim: 10 euros. Recàrrec per urgència: 30%. Recàrrec per dificultat del text: 20%. Recàrrec per format especial: 20%.

(b) Traducció a/de l'anglès, francès, alemany o italià. Per a altres llengües cal demanar pressupost.

(c) El preu del curs inclou els drets d'examen de la primera convocatòria, un cop acabada la formació, per a l'obtenció d'un certificat de nivell assolit.

(d) Els exàmens de català només són per als alumnes del Servei Lingüístic.