

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

MICROMORFOLOGIA I ANÀLISI D'IMATGES

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Impregnació de blocs de sòls o sediments amb resina	Mostra	20,34	30,18	36,22
Tallar blocs en tauletes	Mostra	9,54	19,20	22,49
Impregnació de blocs de sòls o sediments amb resina tallats en tauletes	Mostra	23,88	43,37	52,71
Tauletes amb una cara polida	Mostra	16,61	25,80	30,76
Tauletes amb una cara polida (inclou impregnació i tall)	Mostra	34,49	63,17	77,47
Làmina prima no coberta	Mostra	20,86	60,12	74,42
Làmina prima no coberta (inclou impregnació i tall)	Mostra	41,75	100,51	124,13
Làmina prima coberta	Mostra	28,80	74,15	91,19
Làmina prima coberta (inclou impregnació i tall)	Mostra	46,68	111,52	137,90
Preparació de mostra per a mineralogia de sorres	Mostra	41,36	91,75	113,18
Làmina de sorra lleugera (no comprèn la preparació)	Mostra	38,99	98,30	121,38
Làmina de sorra pesant (no comprèn la preparació)	Mostra	29,95	80,70	99,38
Estudis específics i redacció d'informes		Consultar	Consultar	Consultar
Impregnació de mostres amb V>1L	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar

SERVEI DE MICROSCÒPIA ELECTRÒNICA

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
TEM001: TEM/hora		16,97	47,40	60,46
SEM002: SEM/hora		11,83	41,60	49,92
EDX003: EDX/hora		11,83	41,60	49,92
LSCM004: LSCM/hora		8,38	38,95	46,73
MMM005: Tècnic/hora		17,83	40,05	50,07
PMS001: Fixació completa (1SEM/5TEM)		31,32	71,43	89,28
PMS002: Fixació simple (Gluta o Osmi)		12,43	38,47	48,08
PMS003: Inclusió i deshidratació (1SEM/5TEM)		28,41	62,29	77,86
PMS004: Talls 1 bloc 5 reixetes/Semifins 5 Blocs		6,16	21,06	26,33
PMS005: Contrast amb plom/Uranil		7,20	14,34	17,92
PMS006: Metal·lització amb or		3,23	5,88	7,34
PMS007: Evaporació de carbó		2,26	6,02	7,52
PMS008: Assecat per punt crític		6,16	36,84	46,05
PMS010: Preparació 1 mostra EDX-BSE Poliment		24,64	68,41	85,51
PMS009: Procés mostra LSCM (simple)		6,16	42,10	52,62
PHO001: Negatiu SEM-TEM* (pr. subjects a mercat)		2,68	3,52	4,39
PMS011: Inclusió resina K4M 35º		32,48	64,96	97,44
PMS012: Contrast negatiu Cu Fw C		10,15	20,30	30,45

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	16,86	23,14	40,50
Lectura	Hora	16,86	28,93	46,28
Anàlisi de resultats i programes informàtics	Hora	20,21	34,71	75,21

SERVEI DE MICROSCÒPIA, MORFOMETRIA I MICROFLUORIMETRIA

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Ultramicrotomia	Hora	11,85	48,59	121,46
Ultracriomicrotomia	Hora	29,08	119,85	298,46
Criotomia	Hora	8,95	17,22	43,07
Microtomia parafina	Hora	4,48	15,08	37,68
Vibràtom	Hora	5,59	17,28	41,46
Equipament Calci	Hora	16,66	62,62	125,23
Microscòpia de fluorescència	Hora	11,75	23,72	51,56
Microscopi de fluorescència time-lapse	Hora	11,75	23,72	51,56
Microscòpia de contrast interferencial	Hora	3,92	8,25	20,62
Microscòpia digital	Hora	3,92	8,25	20,62
Microscòpia confocal	Hora	23,49	53,83	129,19
Anàlisi d'imatges i reconstrucció 3D	Hora	3,92	8,25	20,62
Assessorament tècnic	Hora	6,27	21,53	53,83

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/mes	40,00	80,00	160,00
Altres		Consultar	Consultar	Consultar
Estoc de línies cel.lulars en nitrogen (tarifa per caixa)	Euros/mes	4,50	9,00	44,50
Treballs complementaris per a grups	Hora/tècnic	10,00	20,00	40,00

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	56,19	57,86	81,00
Identificació d'espècies	Hora	56,19	57,86	81,00

(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

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	23,77	127,95	161,33
Organització de les proves ^(a)	Sessió	106,99	127,95	161,33
Anàlisi de resultats i elaboració d'informe	Sessió	106,99	127,95	161,33
Anàlisis físics i químics d'aliments:				
Autoservei:				
Cost bàsic		7,14	11,12	16,69
Cost que s'afegeix segons l'equip:				
Texturòmetre	Hora	6,97	21,14	26,70
Colorímetre ^(b)	Hora	3,05	21,32	26,39
Refractòmetre digital ^(b)	Hora	3,05	21,32	26,39
Rancimat (4 mostres)	Dia	16,65	33,38	40,05
Centrífuga	Hora	6,97	21,14	26,70
Turbidímetre	Hora	6,97	21,14	26,70
Electroporador	Hora	6,97	21,14	26,70
Espectrofotòmetre UV-Vis ^(b)	Hora	3,05	21,32	26,39
Fluorímetre de microplaca ^(b)	Hora	3,05	21,32	26,39
Anàlisis efectuades per personal tècnic:				
Cost bàsic		12,98	33,38	38,95
Cost que s'afegeix segons l'equip:				
Texturòmetre	Hora	12,98	38,95	48,95
Colorímetre	Hora	12,98	38,95	48,95
Refractòmetre digital	Hora	12,98	38,95	48,95
Rancimat (4 mostres)	Dia	47,55	100,14	133,51
Centrífuga	Hora	12,98	38,95	48,95
Turbidímetre	Hora	12,98	38,95	48,95
Electroporador	Hora	12,98	38,95	48,95
Espectrofotòmetre UV-VIS	Hora	12,98	37,93	48,95

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Fluorímetre de microplaca	Hora	12,98	38,95	48,95

(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.

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	8,00	15,00	20,00
Assessorament tècnic	Hora	12,00	25,00	30,00
Material fungible	-	Consultar	Consultar	Consultar

LABORATORI DE CALORIMETRIA

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Calorimetria DSC				
Cost bàsic DSC	Mostra	26,50	62,87	77,09
Preparació de mostres DSC	Hora	13,25	35,58	42,70
Anàlisi DSC	Hora	13,25	38,55	45,65
Avaluació resultats DSC	Hora	13,25	35,58	42,70
Calibració de sensors de temperatura				
Cost bàsic	Mostra	16,70	50,42	59,89
Calibració	Hora	13,25	38,55	45,65

LABORATORI DE DEGRADACIÓ I BIODEGRACIO DE MATERIALS ORGÀNICS

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Assaig mecànic a tracció (a)	Mostra	64,84	89,02	111,26
Assaig mecànic a punció (a)	Mostra	64,84	89,02	111,26
Biodegradació en sòl (a)(b)	Mostra/mes	162,11	278,16	333,79
Biodegradació en compost o fang (a)(b)	Mostra/mes	216,13	333,79	389,43
Biodegradació en altres medis (a)(b)		Consultar	Consultar	Consultar
Treballs complementaris (envelliment materials,..etc)	Hora	19,45	27,82	38,95
Determinació del gruix per mesura directa amb micròmetre (a)(c)	Mostra	18,50	37,00	55,50
Determinació Taxa Transmissió de Vapor d'Aigua (a)(c)	Mostra	50,00	100,00	150,00
Servei de Molturació: Molí Ultra Centrífug ZM 200 (c)(d)	Mostra	13,00	26,00	39,00
Servei de Molturació: Molí IKA M20 (c)	Mostra	3,00	6,00	9,00

- (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.

RESSONÀNCIA MAGNÈTICA NUCLEAR

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Anàlisi instrumental RMN (autoservei) ^(a)	Hora	3,30		
Anàlisi Instrumental RMN ^{(a),(b)}	Hora	4,95	34,54	57,13
Preparació de mostra amb cloroform deuterat	Mostra	5,16	6,29	8,15
Preparació de mostra amb aigua deuterada	Mostra	7,22	9,07	11,35
Preparació de mostra amb metanol deuterat	Mostra	11,03	13,61	16,80
Preparació de mostra amb acetonitril deuterat	Mostra	17,84	21,97	26,81
Preparació de mostres amb DMSO deuterat	Mostra	7,11	8,97	11,24
Preparació de mostra amb acetona deuterada	Mostra	10,01	12,17	15,16
Preparació de mostra amb toluè deuterat	Mostra	11,86	14,64	18,36
Preparació de mostra amb NaOD al 40% en aigua deuterada	Mostra	6,81	8,35	10,41
Microbalança		Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi de la relació d'isòtops D/H i 18O/16O d'aigües (autoservei) ^{(c),(d)}	Mostra	3,82		
Anàlisi de la relació d'isòtops D/H i 18O/16O d'aigües ^{(b),(c),(d)}	Mostra	5,36	6,71	19,39
Anàlisi instrumental FT-IR (autoservei) ^(e)	Hora	2,06		
Anàlisi instrumental FT-IR ^{(b),(e)}	Hora	7,33	33,82	41,25
Preparació de mostra amb pastilla KBr	Mostra	0,30	0,52	0,82
Accessori DR	Mostra	0,10	0,15	0,30
Anàlisi instrumental espectroscòpia làser RAMAN ^{(b),(e)}	Hora	20,32	49,40	74,35
Espectropolarímetre Dicroisme Circular	Hora	23,96	33,68	52,16
Tècnic de grau superior	Hora	14,15	41,21	51,67

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

(b) 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.

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

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

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

ASSAIG EN PLANTA PILOT DE PROCESSAMENT D'ALIMENTS

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Ús d'equips per a la fabricació d'aliments elaborats sense tractament tèrmic	Hora	23,42	58,56	70,26
Ús d'equips per a la fabricació d'aliments elaborats amb tractament tèrmic	Hora	29,28	73,20	87,83
Obtenció d'oli d'oliva	Sessió	34,58	89,02	95,68
Fermentació	Sessió	34,58	89,02	95,68
Fabricació d'embotits	Sessió	34,58	89,02	95,68
Us d'envasadora al buit	Hora	48,32	61,04	72,36
Ús d'envasadora amb gasos d'envasat	Hora	60,40	76,30	90,45
Emmagatzematge a temperatura controlada ^{(0),(a),(0)}	Setmana		30,52	36,18
Emmagatzematge en congelació ^{(0),(a),(0)}	Setmana		45,78	54,27
Ús de sala blanca	Sessió	240,00	300,00	360,00
Tècnic de laboratori	Hora	18,18	34,54	40,00
Assessorament científic-tècnic per expert qualificat	Hora	36,36	54,54	72,72

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

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

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
GC-FID	Hora	11,82	19,93	36,15
GC-PTV-FID	Hora	12,59	22,28	41,94
GC-PID	Hora	11,39	20,52	39,89
GC-SID-ECD	Hora	16,12	27,22	49,33
GC-MS-EI	Hora	12,34	23,87	67,44
GC-MS-CI	Hora	13,68	24,91	68,11
GC-MS-EI-TD	Hora	12,63	24,39	68,98
GCXGC-MS-TOF ^(a)	Hora	25,00	42,00	114,00
GC-MS-EI-tQ	Hora	16,26	32,51	73,15
GC-MS-CI-tQ	Hora	18,00	36,00	80,00
GC-PTV-MS-tQ	Hora	23,67	47,34	106,52
HPLC-PDA	Hora	11,71	23,42	46,43
HPLC-FLD	Hora	11,71	23,42	46,43
HPLC-LSD	Hora	15,27	30,53	68,68
UPLC-MS-ESI-tQ	Hora	18,92	37,84	85,12
UPLC-MS-APCI-tQ	Hora	18,92	40,89	85,12
UPLC-MS-APPI-tQ	Hora	18,77	37,52	84,43
UPLC-MS-ESI-tQ HS	Hora	21,75	43,51	97,89
UPLC-MS-APCI-tQ HS	Hora	21,75	43,51	97,89
UPLC-MS-APPI-tQ HS	Hora	21,61	43,23	97,26
Spray dryer	Hora	10,00	10,00	15,00
Speed Vac	Hora	10,00	15,00	20,00
Extracció fluids supercrític (SFE) ^(b)	Hora	20,00	30,00	40,00
Extracció accelerada amb dissolvents (ASE)	Hora	20,00	30,00	40,00
Liofilitzador	Dia	10,00	15,00	25,00
Aigua qualitat Milli-Q	Litre	1,00	1,50	2,00
Tècnic de laboratori	Hora	18,12	40,69	50,87

1. Adquisició d'estàndards, utilatge no convencional i posada a punt de mètodes: consultar al responsable del servei.

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

(a) La despesa corresponent al consum de nitrogen líquid es comptarà apart.

(b) La despesa corresponent al consum de gasos i altres fungibles es comptarà apart.

SERVEI DE CROMATOGRAFIA DE GASOS I LÍQUID-LÍQUID

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Cromatògraf HPLC	Hora	5,34	17,36	51,01
Cromatògraf de gasos	Hora	5,66	17,36	51,01
Preparació de mostres per l'usuari en el Servei	Hora	4,21	8,68	28,24
Preparació de mostres pel personal del Servei	Hora	20,23	24,16	56,34
Anàlisi de mostres pel personal del Servei (propri servei)	Hora	16,85	24,29	38,18

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.

SERVEI DE LIOFILITZACIÓ I DE NUTRICIÓ ANIMAL

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Ús del Servei	Dia	7,87	13,89	16,67
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

ANÀLISI SÒLS, AIGÜES, MAT. VEGETAL I RESIDUS ORGÀNICS

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
preparació mostra ^{(0),(s),(0)}	Mostra	0,73	Consultar	Consultar
pH aigua ^{(0),(s),(0)}	Mostra	0,56	Consultar	Consultar
pH KCl ^{(0),(s),(0)}	Mostra	0,62	Consultar	Consultar
pH Ca Cl ₂ ^{(0),(s),(0)}	Mostra	0,57	Consultar	Consultar
conductivitat elèctrica 1:5 ^{(0),(s),(0)}	Mostra	0,85	Consultar	Consultar
matèria orgànica -dicromat- ^{(0),(s),(0)}	Mostra	1,48	Consultar	Consultar
matèria orgànica total ^{(0),(s),(0)}	Mostra	1,07	Consultar	Consultar
fraccionament matèria orgànica: húmics i fúlvics ^{(0),(s),(0)}	Mostra	17,37	Consultar	Consultar
carbonat càlcic equivalent ^{(0),(s),(0)}	Mostra	0,56	Consultar	Consultar
nitrògen total ^{(0),(s),(0)}	Mostra	3,17	Consultar	Consultar
fòsfor Olsen ^{(0),(s),(0)}	Mostra	2,00	Consultar	Consultar
potassi ^{(0),(s),(0)}	Mostra	3,01	Consultar	Consultar
nitrats -nitrat- ^{(0),(s),(0)}	Mostra	1,55	Consultar	Consultar
amoni -electrode- ^{(0),(s),(0)}	Mostra	1,57	Consultar	Consultar
amoni -destil.lació- ^{(0),(s),(0)}	Mostra	2,94	Consultar	Consultar
granulometria ^{(0),(s),(0)}	Mostra	3,45	Consultar	Consultar
humitat ^{(0),(s),(0)}	Mostra	0,39	Consultar	Consultar
pasta saturada, pH i CE ^{(0),(s),(0)}	Mostra	1,53	Consultar	Consultar
CIC i extracció cations sense carbonats ^{(0),(s),(0)}	Mostra	4,82	Consultar	Consultar
CIC i extracció cations amb carbonats ^{(0),(s),(0)}	Mostra	6,05	Consultar	Consultar
retenció aigua 1 potencial ^{(0),(s),(0)}	Mostra	4,00	Consultar	Consultar
digestió total ^{(0),(s),(0)}	Mostra	2,75	Consultar	Consultar
extracció amb clorur potàssic ^{(0),(s),(0)}	Mostra	1,07	Consultar	Consultar
extracció Fe i Al amb ditionit ^{(0),(s),(0)}	Mostra	2,54	Consultar	Consultar
pH ^{(0),(a),(0)}	Mostra	0,28	Consultar	Consultar
CE ^{(0),(a),(0)}	Mostra	0,48	Consultar	Consultar
N total ^{(0),(a),(0)}	Mostra	3,08	Consultar	Consultar
fòsfor ^{(0),(a),(0)}	Mostra	1,25	Consultar	Consultar
proves prèvies (clorurs,sulfats) ^{(0),(s),(0)}	Mostra	0,32	Consultar	Consultar
nitrats -nitrat- ^{(0),(a),(0)}	Mostra	0,91	Consultar	Consultar
extracció amb clorur potàssic ^{(0),(r),(o),(0)}	Mostra	1,07	Consultar	Consultar
amoni -electrode- ^{(0),(a),(0)}	Mostra	0,86	Consultar	Consultar

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
amoni -destil.lació- ^{((),(a),())}	Mostra	2,12	Consultar	Consultar
DQO total-val. automàtica ^{((),(a),())}	Mostra	4,42	Consultar	Consultar
carbonats i bicarbonats solubles ^{((),(a),())}	Mostra	0,90	Consultar	Consultar
calci i magnesi solubles ^{((),(a),())}	Mostra	2,39	Consultar	Consultar
alcalinitat ^{((),(a),())}	Mostra	1,93	Consultar	Consultar
sòlids suspesos totals ^{((),(a),())}	Mostra	3,79	Consultar	Consultar
retenció amoni esponges ^{((),(a),())}	Mostra	6,53	Consultar	Consultar
preparació mostra ^{((),(m),(v),())}	Mostra	0,63	Consultar	Consultar
N total ^{((),(m),(v),())}	Mostra	3,09	Consultar	Consultar
fòsfor ^{((),(m),(v),())}	Mostra	1,25	Consultar	Consultar
nitrats -nitrat- ^{((),(m),(v),())}	Mostra	0,91	Consultar	Consultar
matèria seca ^{((),(m),(v),())}	Mostra	0,39	Consultar	Consultar
calcinació i recollida cendres ^{((),(m),(v),())}	Mostra	1,57	Consultar	Consultar
pH ^{((),(r),(o),())}	Mostra	0,28	Consultar	Consultar
CE ^{((),(r),(o),())}	Mostra	0,48	Consultar	Consultar
matèria orgànica -dicromat- ^{((),(r),(o),())}	Mostra	1,63	Consultar	Consultar
N total ^{((),(r),(o),())}	Mostra	3,08	Consultar	Consultar
fòsfor ^{((),(r),(o),())}	Mostra	1,25	Consultar	Consultar
amoni -electrode- ^{((),(r),(o),())}	Mostra	0,86	Consultar	Consultar
amoni -destil.lació- ^{((),(r),(o),())}	Mostra	2,12	Consultar	Consultar
sòlids totals -estufa- ^{((),(r),(o),())}	Mostra	0,64	Consultar	Consultar
sòlids volàtils ^{((),(r),(o),())}	Mostra	1,07	Consultar	Consultar
DQO total amb valoració ^{((),(r),(o),())}	Mostra	4,42	Consultar	Consultar
calcinació i recollida cendres ^{((),(r),(o),())}	Mostra	1,57	Consultar	Consultar
alcalinitat ^{((),(r),(o),())}	Mostra	1,93	Consultar	Consultar
CIC i extracció cations ^{((),(r),(o),())}	Mostra	7,58	Consultar	Consultar
sòlids suspesos totals ^{((),(r),(o),())}	Mostra	3,79	Consultar	Consultar

Tipus d'articles:

(s) Sòls

(a) Aigües

(mv) Material vegetal

(ro) Residus orgànics

SERVEI DE 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
Electroforesi monodimensional (minigels)	Gel	15,51	24,56	34,72
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
Isoelectroenfoc (tira IPG 18-24 cm)	Gel	45,73	55,29	69,12
Gel 2D gran: electroforesi bidimensional, tintat amb Plata/blau Coomassie i adquisició d'imatge	Gel	143,69	159,73	199,66
Gel 2D gran: tintat amb fluorescència (Oriole, Flamingo, ...) ^(b)	Gel	27,45	43,12	53,90
Anàlisi d'imatges	Hora	18,12	40,05	50,07
Anàlisi d'imatges, autoservei	Hora	Consultar	Consultar	Consultar
Determinació de masses moleculars (1-2 mostres) ^(c)	Mostra	16,09	20,72	30,40
Determinació de masses moleculars (següents 3-10 mostres) ^(c)	Mostra	7,85	12,26	15,37
Determinació de masses moleculars (>10 mostres) ^(c)	Mostra	3,91	6,12	7,66
Identificació de proteïnes mitjançant espectrometria de masses. Dessalat i concentració amb Zip-Tip	Mostra	12,02	18,47	30,71
Identificació de proteïnes mitjançant espectrometria de masses. Empremta peptídica MALDI-ToF (MS)(de 1-4 mostres) ^(c)	Mostra	35,56	45,29	69,12
Identificació de proteïnes mitjançant espectrometria de masses. Empremta peptídica MALDI-ToF (MS) (següents 5 a 50 mostres) ^(c)	Mostra	26,12	41,02	53,75
Identificació de proteïnes mitjançant espectrometria de masses. Empremta peptídica MALDI-ToF (més de 50 mostres) ^(c)	Mostra	13,08	24,56	30,72
Identificació de proteïnes mitjançant espectrometria de masses. Empremta peptídica MALDI-TOF/TOF (MS/MS)(de 1-4 mostres) ^{(c),(d)}	Mostra	45,72	58,93	90,92
Identificació de proteïnes mitjançant espectrometria de masses. Empremta peptídica MALDI-TOF/TOF (MS/MS) (següents 5 a 50 mostres) ^{(c),(d)}	Mostra	38,75	51,21	97,49
Identificació de proteïnes mitjançant espectrometria de masses. Empremta peptídica MALDI-TOF/TOF (MS/MS) (més de 50 mostres) ^{(c),(d)}	Mostra	30,75	43,61	74,76
Espectrometria de masses LC-MALDI (mostra senzilla <5 proteïnes)	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Espectrometria de masses LC MALDI (mostra de baixa complexitat <50 proteïnes)	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
SERVEIS DE GENÒMICA	—			
Síntesi d'oligonucleòtids	—	Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi quantitatiu i qualitatiu de mostres d'ADN ^(e)	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Anàlisi quantitativ i qualitativ d'ADN ^(e)	Xip (11 mostres)	Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi quantitativ i qualitativ d'ARN ^(e)	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi quantitativ i qualitativ d'ARN ^(e)	Xip (12 mostres)	Consultar	Consultar	Consultar
Seqüenciació Sanger d'ADN/Tarifa PREMIUM < 20 mostres	Mostra	5,95	Consultar	Consultar
Seqüenciació Sanger d'ADN/Tarifa PREMIUM > 20 mostres	Mostra	4,95	Consultar	Consultar
Seqüenciació Sanger d'ADN/Tarifa PREMIUM placa 48 muestras	Mostra	4,15	Consultar	Consultar
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	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Seqüenciació massiva NGS_Illumina	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
RT-PCR (genotipat d'SNPs, expressió gènica,...)	Assaig	Consultar	Consultar	Consultar
RT-PCR: utilització de l'equip CFX96 en autoservei	Assaig	2,58	Consultar	Consultar
Anàlisi de mutacions per High Resolution Melting (HRM)	Assaig	Consultar	Consultar	Consultar
PCR digital (quantificació absoluta, CNV, mutacions, expressió gènica, ...)	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Genotipat d'SNPs per espectrometria de masses MALDI-TOF.	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Lectura de microarrays i adquisició de dades amb software GenePix ^(f)	Porta	Consultar	Consultar	Consultar
Sexat embrions pollastre/ratolí	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
Sexat d'ocells	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Tècnic de laboratori	Hora	17,83	26,75	42,79
Assessorament científicotècnic	Hora	26,75	40,13	64,69

(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 microfluïds.

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

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, estreptocos, fongs i llevats, bacteries làctiques, anaerobis S-R, espores a 30 o 50°C, etc.	Determinació	20,00	25,00	30,00
Anàlisi tipus 2				
Identificacions i confirmacions de microorganismes comuns: E.coli, estafilocos coagulasa positius (St.aureus), B. cereus, C. perfringens, P. aeruginosa, etc.	Determinació	30,00	40,00	45,00
Anàlisi tipus 3				
Identificacions i confirmacions de Salmonella	Determinació	45,00	55,00	60,00
Identificacions i confirmacions de Listeria monocytogenes	Determinació	45,00	60,00	70,00
Anàlisi d'Alicyclobacillus spp.	Determinació	Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi tipus 4				
Anàlisi microbiològic d'aigua segons RD 140/2003.	Mostra	45,00	60,00	75,00
Anàlisi tipus 5				
Anàlisi complexes de microorganismes no habituals	Determinació	Consultar	Consultar	Consultar
Mesures d'activitat d'aigua	Mostra	15,00	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

ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS/FT-IR

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Espectrofotòmetre UV-Vis ^{(a),(b)}	Hora	2,97	10,96	21,97
Espectrofotòmetre FT-IR ^{(a),(b)}	Hora	2,97	19,47	34,82
ELIX 3	Litre	1,49		
MICROBALANÇA		Gratuït		
Preparació de mostres pel personal del Servei ^(c)	Hora	5,23	14,46	21,53
Anàlisi de mostres pel personal del Servei (propi servei)	Hora	9,28	17,94	39,34

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	2,37	3,67	5,59
Comandes anuals superiors a 100 mostres	Mostra	1,62	3,35	4,30
SERVEI KJELDAHL				
Mostra seca	Mostra	7,38	13,08	21,79
SERVEI DUMAS: Anàlisi de C i N				
Mostres vegetals	Mostra	7,38	13,08	21,79
Mostres sòls	Mostra	9,23	16,35	27,24
Mostres líquides (NPOC/TN, TC/TN o TIC/TN)	Mostra	7,28	13,08	21,79
Mostres líquides (TOC/TN)	Mostra	12,19	18,29	36,87
Altres mostres	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
SERVEI ICP-OES ^(f)				
Fins a 4 elements	Mostra	6,24	22,12	36,87
Fins a 10 elements	Mostra	9,99	35,39	58,99
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	8,12	28,76	47,93
Fins a 10 elements	Mostra	12,97	46,01	76,69
Preparació mostres	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Tècnic de laboratori	Hora	13,18	32,94	39,03

- (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 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) 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

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	15,89	28,50	34,21
Anàlisi teledetecció	Hora	15,89	29,80	35,77
Lloguer GPS precisió submètrica	Dia	16,72	21,81	26,18
Processament de dades GPS	Hora	15,89	28,67	35,00
Instrucció en maneig de eines SIG i/o Teledetecció	Hora	25,81	61,07	87,25
Utilització ordinador per a anàlisi SIGTEL (segons disponibilitats)	Hora	2,36	5,39	10,78
Taller Introducció als Sistemes d'Informació Geogràfica (20 hores) ^(a)	Curs	272,74	370,88	445,06
Cartografia de conductivitat elèctrica aparent del sòl amb sensor Veris 3100	Euros/hectàrea	5,00	12,10	14,52
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	15,89	28,50	34,21

(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.

(b) 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).

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	14,46	21,40
Assessorament tècnic	Hora	9,26	21,40	23,14
Material fungible ^(a)		Consultar	Consultar	Consultar
Tasques de recerca científica	Hora	11,57	23,14	27,77

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.

LABORATORI D'ARQUEOLOGIA

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Tractament de conservació i restauració de material arqueològic	Hora	7,84	19,72	24,77

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	20,00	60,00	85,00
Consultes breus per escrit sobre obres d'art fora de les instal·lacions del CAEM ^(a)	Consulta	25,00	85,00	115,00
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	47,81	176,28	249,29
Anàlisi d'obres d'art amb làmpara de Wood (llum ultraviolada) ^(e)	Sessió	26,18	93,93	130,88
Anàlisi radiològica d'obres d'art ^(f)	Radiografia	Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi microscòpica dels pigments d'una obra d'art	Mostra de pigment	38,53	140,21	195,76
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	5,00	13,00	20,00
Fotografies de l'Arxiu-Fototeca del CAEM (suport paper color o b/n, 15x20 cm)	Foto	7,00	19,00	26,00
Fotocòpies d'imatges (fotografies, plànols, dibuixos, gravats...) de l'Arxiu-Fototeca dels CAEM	Fotocòpia	0,12	0,35	0,50
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	12,27	41,86	58,06
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		92,72	347,14	486,00
Conferències o ponències impartides pel Director del CAEM. (1 hora apr		123,63	462,86	648,01
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
Restauració d'obres d'Art	Pressupost	Consultar	Consultar	Consultar
Reproducció d'obres d'Art	Pressupost	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.

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	15,02	21,70
Assessorament tècnic	Hora	9,20	21,70	23,14
Material fungible	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Tasques de recerca científica	Hora	11,24	23,14	27,77
Disseny de bases de dades	Hora	10,27	21,14	26,16
Impressió A4 (Impressora Làser)	Còpia A4	0,35	0,69	0,87
Gravació CD-DVD	Unitat	4,06	7,77	10,37
Escaneig d'imatges o documents	Unitat	0,69	1,29	1,73
Consultes breus per escrit sobre patrimoni històric, documental, arqueològic i arquitectònic	Consulta	16,21	50,07	100,14
Consultes breus per escrit sobre patrimoni històric, documental, arqueològic i arquitectònic fora del Centre	Consulta	21,61	72,32	122,39
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	21,61	72,32	89,02
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	11,89	48,95	66,76
Conferència individual impartida per personal científic especialitzat	Hora	94,57	389,43	500,69
Reproducció de fotografies d'imatges de l'Arxiu-Fototeca del centre (suport digital)	Fotografia	4,18	12,93	17,80
Reproducció de fotografies d'imatges de l'Arxiu-Fototeca del centre (suport paper color o B/N, 150 x 200 mm)	Fotografia	5,57	17,18	27,82
Desplaçaments externs amb vehicle propi	Kilòmetre	0,32	0,33	0,33
Dietes	Dia	75,65	77,88	77,88
Redacció d'informes científics per sol·licituts de finançaments amb fonts públics	DIN A4	21,61	89,02	116,83
Recerca d'ajuts públics per realitzar tasques de caràcter científic	Hora	21,61	89,02	116,83
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	81,05	166,90	222,53
Desplaçaments	Kilòmetre	0,32	0,33	0,33
Visites guiades a emplaçaments especialitzats	Hora	59,44	116,83	139,09
Projeccions comentades	Hora	59,44	116,83	139,09

UNITAT D'IMATGE I SO

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
Material fungible		Consultar	Consultar	Consultar

AUDIOVISUALS

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	0,57	0,73	2,28
Còpies fotogràfiques a partir del fitxer digital, 10x15	Còpia	0,63	0,80	1,90
Còpies fotogràfiques a partir del fitxer digital, 13x18	Còpia	0,99	1,28	2,98
Còpies fotogràfiques a partir del fitxer digital, 18x24	Còpia	2,78	3,58	8,60
Còpies fotogràfiques a partir del fitxer digital, 24x30	Còpia	4,90	6,32	15,03
TRACTAMENTS FOTOGRÀFICS D'ESTUDI (en parèntesi els preus si són tractaments urgents)				
Reproducció digital d'objectes ^(a)		1,13	1,45	3,57
Reproducció digital d'imatges planas < A4 ^(a)		1,03	1,33	2,91
Reproducció digital d'imatges planas altres mides		Pressupost	Pressupost	Pressupost
ESCANEIG D'IMATGES				
Negatius i diapositives (format 135 mm) ^(a)		0,82	1,06	1,76
.....(format 120: < 25 Mb) ^(a)		1,66	2,15	6,96
.....(format 120: > 25 Mb) ^(a)		3,32	4,28	12,82
.....(format 9 x 12: < 25 Mb) ^(a)		3,32	4,28	12,82
.....(format 9 x 12: > 25 Mb) ^(a)		5,58	7,21	15,02
.....(format > 9 x 12)		Pressupost	Pressupost	Pressupost
Opacs fins A4: < 25 mb ^(a)		0,82	1,06	1,76
Opacs fins A4: > 25 mb ^(a)		1,66	2,15	6,96
Opacs > A4		Pressupost	Pressupost	Pressupost
Digitalització microfilms		0,76	0,98	Consultar
Reconeixement de textos -OCR- ^(a)	Pàgina	0,82	1,06	1,76
IMPRESSIONS				
Làser b/n paper A/4		0,08	0,10	0,14
Làser b/n paper A/3		0,22	0,28	0,35
Làser b/n transparència A4		0,41	Pressupost	Pressupost
Làser color paper A4		0,43	0,55	0,78
Impressió laser color cartolina A4		0,59	0,76	1,06
Làser color paper A3		0,86	1,12	1,39

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Làser color transparència A4		0,78	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		0,43	Pressupost	Pressupost
Targetons 2/3 Din A4 dos cares		0,59	Pressupost	Pressupost
Altres papers o suports		Pressupost	Pressupost	Pressupost
Tapes tesi per enquadrar: Paper		3,79	4,88	6,25
Tapes tesi per enquadrar: cartolina		4,59	5,92	Pressupost
PÒSTERS IMPRESSIONS PLOTTER				
Disseny i impressió poster en paper normal		92,87	119,80	130,60
Impressió poster Lona m2		27,91	36,00	51,79
Impressió poster en paper normal m2		28,07	36,22	52,55
Impressió enganxines m2		28,93	37,31	53,69
Impressió Lienzo m2		25,46	32,84	44,48
Impressió poster polipropilé		28,07	36,22	52,55
Impressió tela poliester	Unitat	31,00	39,00	56,16
Impressió suport magnetic	Unitat	38,25	49,72	71,60
Impressió paper fotogràfic	Unitat	28,57	36,22	52,16
Impressió poster en altres tipus de suport		Pressupost	Pressupost	Pressupost
PLASTIFICATS				
Encapsulat ml		15,12	19,51	25,64
SUPORTS INFORMÀTICS I VIDEO				
CD-Rom format Win i Mac 12 cm		0,90	1,17	1,82
DVD		2,29	2,95	4,48
TREBALLS EN VIDEO				
Duplicat vídeo segons durada		Pressupost	Pressupost	Pressupost
Captura imatge de video		6,30	8,13	17,81
Conversió imatges diferents suports a DVD	Hora	11,48	14,81	Pressupost
ENREGISTRAMENT SERIGRAFIATS I CARATULES CD/DVD				
Enregistrament 1-25 CD	Unitat	2,56	3,30	7,26
Enregistrament 25-100 CD	Unitat	1,26	1,62	1,71
Enregistrament 100 - 300 CD	Unitat	0,86	1,12	1,33
Enregistrament > 300 CD	Unitat	0,65	0,83	1,02
Enregistrament 1-25 DVD	Unitat	3,20	4,12	12,78
Enregistrament 25-100 DVD	Unitat	2,29	2,95	9,85

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Enregistrament 100-300 DVD	Unitat	2,03	2,63	7,15
Enregistrament >300 DVD	Unitat	1,93	2,48	6,13
Serigrafia 12 cm 0 - 100 u CD/DVD	Unitat	1,32	1,71	1,97
Serigrafia 12 cm 100 - 500 u CD/DVD	Unitat	1,20	1,55	1,68
Serigrafia 12 cm 500 - 1000 u CD/DVD	Unitat	1,06	1,36	1,47
impressió caràtules 1 cara CD/DVD ^(a)	Unitat	0,28	0,38	1,32
impressió caràtules 2 cara CD/DVD ^(a)	Unitat	0,56	0,71	2,03
impressió caràtules 3 cara CD/DVD ^(a)	Unitat	0,82	1,06	2,71
COST HORARI DE TREBALL				
Hores treball fotogràfic (Reportatge, reproduccions)	Hora	9,57	12,34	26,76
Hores edició i digitalització (audio i video)	Hora	11,23	14,47	33,85
Hores edició i maquetació (documents)	Hora	11,23	14,47	33,85
Hores treball equipaments video	Hora	10,07	12,98	18,70
Treball filmacions exteriors:..... per hores (2 persones)	Hora	27,80	35,87	49,83
.....per dies (2 persones)	Dia	181,03	233,52	388,71
Hores tractament d'imatges	Hora	12,60	16,25	38,83

(a)El preu no inclou el temps de manipulat

ALTRES

TALLER D'ELECTRÒNICA

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Disseny i fabricació de plaques electròniques amb microprocessadors i baixa complexitat	Disseny	1.791,86	2.635,55	2.767,33
Disseny i fabricació de plaques electròniques de complexitat mitjana	Disseny	3.327,76	5.271,08	5.402,86
Impressió mediante FDM en plastic ABS	Per volum	0,80	1,00	1,00
Impressió mediante FDM en plástico PLA	Per volum	0,80	1,00	1,00
Disseny d'una peça	Hora/tècnic	15,00	20,00	20,00
Disseny i fabricació d'un petit equip electrònic complet (electrònica caixa en plàstic ABS)	Disseny	2.815,78	3.953,30	4.085,09

ESTABULARI DE ROSEGADORS

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Manteniment ratolí estabulari convencional	Gàbia/setmana	1,35	1,80	2,80
Manteniment rata estabulari convencional	Gàbia/setmana	2,00	2,75	4,30
Manteniment ratolí SPF o quarantena miniaïllador	Gàbia/setmana	2,70	3,60	5,60
Manteniment rata SPF o quarantena miniaïllador	Gàbia/setmana	3,50	4,60	7,00
Manteniment ratolí SPF o quarantena	Gàbia/setmana	2,00	2,70	4,30
Manteniment ratolí individual per a dietes	Setmana	1,00	1,30	2,00
Subministrament rata criada a l'estabulari	Unitat	5,60	7,50	Consultar
Subministrament ratolí CD1, OF1 criat a l'estabulari	Unitat	1,35	1,80	Consultar
Subministrament ratolí BALB, C57BL/6J criat a l'estabulari	Unitat	2,80	3,90	Consultar
Subministrament femella CD1 prenyada per plug	Unitat	2,00	2,40	Consultar
Gestió de colònies				
fins a 20 gàbies	Mes	16,00	22,00	Consultar
de 21 a 50 gàbies	Mes	34,00	45,00	Consultar
de 51 a 70 gàbies	Mes	40,00	52,00	Consultar
de 71 a 100 gàbies	Mes	45,00	60,00	Consultar
de 101 a 200 gàbies	Mes	55,00	80,00	Consultar
més de 200 gàbies	Mes	65,00	100,00	Consultar
Biòpsia de cua/lludrigada	Unitat	1,70	2,30	Consultar
Rederivació cessària	Unitat	16,00	22,00	Consultar
Eutanàsia	Unitat	0,05	0,08	Consultar
Suport de tècnic	Hora	20,00	25,00	Consultar
Gestió de Projecte I		60,00	60,00	80,00
Gestió de Projecte II		90,00	90,00	90,00

SERVEI DE QUALITAT DE VIDA I ENVELLIMENT

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Consultes i assessorament sobre disseny de qüestionaris	Hora	16,86	33,56	33,56
Preparació de bases de dades i correcció de qüestionaris	Hora o volum de dades	Consultar	Consultar	Consultar

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	1,81	3,62	5,45
Comandes superiors a 25 mostres	Mostra	1,56	3,15	4,72

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.

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

CARTOGRAFIA I SIG (CIÈNCIES SOCIALS)

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Realització de cartografia (SIG) o gràfics (SigmaPlot)	Hora	12,00	33,00	42,00
Assessorament en SIG	Hora	12,00	33,00	42,00
Utilització de la infraestructura (programari) del Servei	Hora	3,50		
Realització de diagnosi geogràfica o explotació d'estadística	Hora	12,00	33,00	42,00
Digitalització i georeferenciació	Hora	15,00	33,00	42,00
Assessorament formatiu aplicat a grups	Hora	Consultar	Consultar	Consultar
Lloguer GPS (eTrex, Garmin)	Dia	10,00	15,00	20,00
Processament de dades GPS	Hora	12,00	33,00	42,00
Escanejat (A3 o inferior)	Unitat	0,50	1,00	1,50

MILLORA DE LA CONVIVÈNCIA ALS CENTRES EDUCATIUS

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Formació i assessorament als centres	10 hores		400,00	400,00
Videojoc Happy 8-12	Unitat	50,00	50,00	50,00
Videojoc 12-16	Unitat	50,00	50,00	50,00

1. Formació
2. Materials didàctics