

## **ANNEX I: Relació de tarifes dels serveis de la UdL**

(Tots els preus són amb IVA inclòs)



## TARIFES DELS SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS

### UNITAT D'ESTUDIS CEL·LULARS I DE MATERIALS

#### SERVEI DE MICROSCÒPIA ELECTRÒNICA

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
TEM001: TEM/hora		6,05	37,98	63,30	
SEM002: SEM/hora		6,05	37,98	63,30	
EDX003: EDX/hora		6,05	37,98	63,30	
LSCM004: LSCM/hora		6,05	37,98	63,30	
MMM005: OPERADOR/hora		7,70	33,00	55,00	
PMS001: Fixació completa (1SEM/5TEM)		25,33	61,72	102,88	
PMS002: Fixació simple (Gluta o Osmi)		10,10	33,24	55,39	
PMS003: Inclusió i deshidratació (1SEM/5TEM)		22,98	53,83	89,71	
PMS004: Talls 1 bloc 5 reixetes/Semifins 5 Blocs		5,05	18,99	31,66	
PMS005: Contrast amb plom/Uranil		5,90	12,94	21,66	
PMS006: Metal-lització amb or		2,65	5,30	8,85	
PMS007: Evaporació de carbó		1,85	5,43	9,06	
PMS008: Assecat per punt crític		5,05	33,24	55,39	
PMS009: Procés mostra LSCM (simple)		5,05	37,98	63,30	
PMS010: Preparació 1 mostra EDX-BSE Poliment		20,21	61,72	102,88	
PHO001: Negatiu SEM-TEM* (pr. subjects a mercat)		2,19	3,17	5,29	
PER003: Impressió amb paper normal		0,16	0,27	0,43	

## CITOMETRIA DE FLUX SEPARADOR

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	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	15,60	20,80	36,40	
Lectura	Hora	15,60	26,00	41,60	
Separació	Hora	Consultar	Consultar	Consultar	
Anàlisi de resultats i programes informàtics	Hora	18,70	31,20	67,60	

## MICROMORFOLOGIA I ANÀLISI D'IMATGES

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
Impregnació de blocs de sòls o sediments amb resina	Mostra	11,31	20,98	26,22	
Impregnació de blocs de sòls o sediments amb resina tallats en tauletes	Mostra	14,11	32,43	40,53	
Tauletes amb una cara polida	Mostra	22,47	49,61	62,01	
Làmina prima no coberta	Mostra	28,20	82,00	102,51	
Làmina prima coberta	Mostra	32,09	91,56	114,45	
Preparació de mostra per a mineralogia de sorres	Mostra	27,89	74,40	93,00	
Làmina de sorra lleugera (no comprèn la preparació)	Mostra	26,02	80,09	100,11	
Làmina de sorra pesant (no comprèn la preparació)	Mostra	18,90	64,82	81,03	
Estudis específics i redacció d'informes		Consultar	Consultar	Consultar	

## SERVEI DE MALHERBOLOGIA I BOTÀNICA AGROFORESTAL

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
Suministre de llavors de material vegetal <sup>(a)</sup>		Gratuït	Gratuït	Gratuït	
Servei d'identificació de llavors en mostres	Hora	52,00	52,00	72,80	
Identificació d'espècies	Hora	52,00	52,00	72,80	

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

## LABORATORI DE CULTIUS CEL.LULARS

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
Manteniment de línies cel.lulars en nitrogen	Euros/cistella/any	16,64	33,18	165,46	
Ús de les instal.lacions	Euros/persona/dia	0,55	1,12	2,20	

## SERVEI DE MICROSCÒPIA, MORFOMETRIA I MICROFLUORIMETRIA

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
Ultramicrotomia	Hora	10,33	41,31	103,27	
Ultraciromicrotomia	Hora	25,47	101,90	253,76	
Criotomia	Hora	3,44	13,77	34,42	
Afilador de ganivetes	Hora	8,03	32,12	80,33	
Equipament fotografia	Hora	4,59	18,36	45,89	
Microscòpia convencional	Hora	3,44	30,98	77,46	
Microscòpia de contrast interferencial	Hora	3,44	30,98	77,46	
Microscòpia de fluorescència	Hora	20,65	40,16	100,40	
Microscòpia digital	Hora	3,44	34,42	86,89	
Microscòpia confocal	Hora	20,65	40,16	100,40	
Anàlisi d'imatges i reconstrucció 3D	Hora	3,44	34,42	86,06	
Assessorament tècnic	Hora	3,44	13,77	34,42	

1. Els preus especificats en euros per hora d'utilització.

2. El material fungible anirà a càrec de l'usuari.

## UNITAT D'ANÀLISI QUÍMICA, ESTRUCTURAL I MICROBIOLÒGICA

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

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
GC	Hora	5,46	23,30	53,60
GC-MS-EI	Hora	6,55	27,20	96,40
GC-MS-Cl	Hora	8,20	29,50	99,40
HPLC	Hora	4,90	22,00	59,00
HPLC-MS-ESI	Hora	9,40	31,80	111,80
HPLC-MS-APCI	Hora	10,50	33,40	115,00
Tècnic de laboratori	Hora	15,00	36,00	60,00

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	4,94	15,60	45,86
Cromatògraf de gasos	Hora	5,25	15,60	45,86
Preparació de mostres per l'usuari en el Servei	Hora	3,90	7,80	25,38
Preparació de mostres pel personal del Servei	Hora	18,72	21,84	50,65
Anàlisi de mostres pel personal del Servei (propri servei)	Hora	15,60	21,84	34,32

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	Públics	Privats
Anàlisi Instrumental RMN	Hora	4,97	38,61	71,04	
Preparació de mostra amb cloroform deuterat	Mostra	2,62	3,75	5,25	
Preparació de mostra amb aigua deuterada	Mostra	7,39	8,87	11,14	
Preparació de mostra amb metanol deuterat	Mostra	38,58	43,14	59,99	
Preparació de mostra amb acetonitril deuterat	Mostra	20,66	23,52	32,73	
Preparació de mostres amb DMSO	Mostra	19,31	22,04	30,68	
Preparació de mostra amb acetona deuterada	Mostra	6,29	7,55	9,48	
Tècnic de grau superior	Hora	15,00	40,79	94,76	
Tecnic de grau mitjà	Hora	10,61	36,00	60,00	

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.

## ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS/FT-IR

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
Espectrofotòmetre UV-Vis <sup>(a),(b)</sup>	Mostra	2,70	9,67	19,34	
Espectrofotòmetre FT-IR <sup>(a),(b)</sup>	Mostra	2,70	17,16	30,68	
ELIX 3	Litre	1,35			
MICROBALANÇA		Gratuït			
Preparació de mostres pel personal del Servei <sup>(c)</sup>	Hora	4,84	13,00	19,34	
Anàlisi de mostres pel personal del Servei (propri servei)	Hora	8,58	16,12	35,36	

1. 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) 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) 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	Públics	Privats
<b>FARRATGES I CEREALS: Preu per mostra i paràmetre prèviament calibrat</b>					
Comandes anuals entre 1 i 100 mostres	Mostra	1,66	2,39	3,64	
Comandes anuals superiors a 100 mostres	Mostra	1,14	2,18	2,81	
<b>SERVEI KJELDAHL</b>					
Preu mostra seca	Mostra	4,37	7,28	11,44	
<b>SERVEI DUMAS: Anàlisi de C i N</b>					
Preu mostres farratges	Mostra	4,37	7,28	11,44	
Preu mostres líquides	Mostra	12,90	21,53	34,32	
Altres mostres	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar	
<b>SERVEI ICP</b>					
Ús de l'equip ICP-OES	Hora	29,85	31,20	34,11	
Ús del laboratori	Hora	6,76	6,97	7,70	
Operador	Hora	10,50	25,20	42,00	

1. 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.
2. 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 persentació en càpsula rotatòria, en el cas que s'adopti aquesta tècnica de treball.
3. 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.
4. 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.
5. Els usuaris UdL-IRTA es consideren com a usuaris interns.
6. Les necessitats específiques que no encaixin en la programació anterior es poden consultar al servei i es poden resoldre mitjançant un conveni que accepti el servei i l'usuari.

## ANÀLISI ELEMENTAL PER ABSORCIÓ ATÒMICA DE FLAMA

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
Mostres en dissolució. Preu per mostra i element (comandes entre 1 i 25 mostres)	Mostra	1,56	3,12	4,68	
Comandes anuals superiors a 25 mostres	Mostra	1,35	2,70	4,06	

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	Públics	Privats
<b>SERVEI DE PROTEÒMICA</b>					
Electroforesi monodimensional (minigels)	Mostra	15,60	20,80	41,60	
Isoelectroenfoque (només 1a dimensió)	Mostra	36,40	46,80	72,80	
Preparació de mostra (precipitació i resuspensió)	Mostra	10,40	15,60	41,60	
Gel 2D gran: electroforesi bidimensional, tintat amb Plata/blau Coomasie i adquisició imatge. <sup>(a)</sup>	Mostra	114,40	135,20	208,00	
Gel 2D gran: tintat amb fluorescència (Sypro Ruby, Flamingo, ...) <sup>(a)</sup>	Mostra	62,40	78,00	114,40	
Determinació de masses moleculars	Mostra	15,60	26,00	52,00	
Identificació de proteïnes per empremta peptídica Maldi-ToF) <sup>(b),(c)</sup>	1-4 mostres	31,20	46,80	72,80	
Identificació de proteïnes per empremta peptídica Maldi-ToF) <sup>(b),(c)</sup>	5-40 mostres	20,80	36,40	52,00	
Identificació de proteïnes per empremta peptídica Maldi-ToF) <sup>(b),(c)</sup>	Més de 40 mostres	10,40	20,80	31,20	
<b>Altres serveis de proteòmica</b>					
Cromatografia líquida HPLC <sup>(d)</sup>	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Cromatografia gasos <sup>(d)</sup>	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
<b>SERVEI DE GENÒMICA</b>					
Seqüenciació d'ADN: reacció, electroforesi capilar i adquisició de dades.	Mostra	9,50	14,78	23,23	
Seqüenciació d'ADN: només electroforesi capilar i adquisició de dades (seqüenciació en autoservei).	Mostra	6,34	10,56	14,78	
Anàlisi de fragments d'ADN i adquisició de dades amb software GeneScan (genotipat de microsatèl·lits, SNPs,...) <sup>(d)</sup>		Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
RT-PCR (genotipat d'SNPs, expressió gènica,...) <sup>(d)</sup>		Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Hibridació de microarrays <sup>(e)</sup>	Porta	15,60	26,00	36,40	
Lectura de microarrays i adquisició de dades amb software GenePix.	Porta	5,20	12,48	26,00	

(a) Per mini-gels, s'aplicarà una reducció del 50% de la tarifa.

(b) La preparació de la mostra(digestió,...) en el servei, realitzada per l'usuari intern, comporta una reducció del 80% de la tarifa estipulada.

(c) La tarifa es refereix a euros/mostra.

(d) Consultar preus.

(e) Es considera que els reactius són a càrec de l'usuari. De no ésser així, consultar preus.

## QUALITAT MICROBIOLÒGICA EN EL SECTOR AGROALIMENTARI

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
<b>Anàlisi tipus 1</b> Recomptes microbiològics generals: aerobis mesofils, coliformes totals i termotolerants, enterobacteriàcies, estreptococs, fongs i llevats, bactèries làctiques, anaerobis S-R, espores a 30 o 50 °C, etc.	Determinació	23,20	26,68	29,00	
<b>Anàlisi tipus 2</b> Identificacions i confirmacions de microorganismes comuns: E.coli, estafilococs coagulasa positius (St. aureus), B.cereus, C. perfringens, P. aeruginosa, etc.	Determinació	34,80	40,60	46,40	
<b>Anàlisi tipus 3</b> Identificacions i confirmacions de Salmonella	Determinació	58,00	63,80	69,60	
Identificacions i confirmacions de Listeria monocytogenes	Determinació	69,60	75,40	81,20	
<b>Anàlisi tipus 4</b> Anàlisi microbiologic d'aigua segons RD 140/2003.	Mostra	58,00	63,80	69,60	
<b>Anàlisi tipus 5</b> Anàlisi complexes de microorganismes no habituals	Determinació	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Identificació de fongs	Per fong	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi de micotoxines en aliments.	Determinació	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Mesures d'activitat d'aigua	Mostra	18,56	20,88	23,20	
Anàlisi d'eficàcia d'adsorbents de micotoxines	Assaig	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Assessorament: tasques d'assessorament, estudi de problemes i implantació de BPL i d'APPCC.	Estudi	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar

## ASSAIG EN PLANTA PILOT DE PROCESSAMENT D'ALIMENTS

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
Fabricació conserves	Sessió	32,14	80,34	85,70	
Envasat al buit	Mostra	10,71	26,78	32,14	
Envasat atmosfera modificada	Mostra	10,71	26,78	32,14	
Obtenció d'oli d'oliva	Sessió	32,14	80,34	85,70	
Fermentació	Sessió	32,14	80,34	85,70	
Fabricació d'embotits	Sessió	32,14	80,34	85,70	
Emmagatzematge	Setmana		26,78	32,14	

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

## ANÀLISI SENSORIAL I FÍSICO-QUÍMIC D'ALIMENTS

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
<b>Servei d'Avaluació Sensorial:</b>					
Ús de la sala i material per la preparació e mostres	Sessió	19,28	143,54	143,54	143,54
Organització de les proves ((l),(a),(l))	Sessió	115,69	143,54	143,54	143,54
Anàlisi de resultats i elaboració d'informe	Sessió	115,69	143,54	143,54	143,54
Anàlisis físics i químics d'aliments		Gratuït	Gratuït	Gratuït	Gratuït
Autoservei		9,64	23,57	23,57	23,57
Cost bàsic		9,64	23,57	23,57	23,57
<b>Cost que s'afegeix segons l'equip:</b>					
Textuòmetre	Hora	4,28	23,57	23,57	23,57
Colorímetre	Hora	4,28	23,57	23,57	23,57
Refractòmetre digital	Hora	4,28	23,57	23,57	23,57
Rancimat (3 mostres)	Dia	13,92	36,42	36,42	36,42
Cromatògraf de gasos	Dia	39,63	72,84	72,84	72,84
Centrífuga	Hora	4,28	23,57	23,57	23,57
Turbidímetre	Hora	4,28	23,57	23,57	23,57
Electroporador	Hora	4,28	23,57	23,57	23,57
Espectrofotòmetre UV-Vis	Hora	4,28	23,57	23,57	23,57
<b>Analisis efectuades per personal del departament:</b>					
Cost bàsic		9,64	23,57	23,57	23,57
<b>Cost que s'afegeix segons l'equip:</b>					
Textuòmetre	Hora	9,64	36,42	36,42	36,42
Colorímetre	Hora	9,64	36,42	36,42	36,42
Refractòmetre digital	Hora	9,64	36,42	36,42	36,42
Rancimat	Dia	38,56	110,33	110,33	110,33
Cromatògraf de gasos	Dia	39,63	110,33	110,33	110,33
Centrífuga	Hora	9,64	36,42	36,42	36,42
Turbidímetre	Hora	9,64	36,42	36,42	36,42
Electroporador	Hora	9,64	36,42	36,42	36,42
Espectrofotòmetre UV-VIS	Hora	9,64	36,42	36,42	36,42

1. 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.
2. També s'inclou dins el Servei el Laboratori d'olis i greixos que està reconegut per la Ge

## LABORATORI DE GENÒMICA VEGETAL

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
Ús del conjunt dels diferents equips	Dia	27,04	43,68	64,48	

## SERVEI DE LIOFILITZACIÓ I DE NUTRICIÓ ANIMAL

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
Ús del Servei	Dia	7,28	12,48	14,98	
Determinacions analítiques següint l'esquema Weende	Mostra	26,00	39,73	43,47	
Determinació d'un principi nutritiu de l'esquema Weende	Mostra	15,60	23,61	26,10	
Determinació de dos principis nutritius de l'esquema Weende	Mostra	20,80	31,10	34,74	
Hidròlisi prèvia per determinar l'extracte eteri / Mostra líquida	Mostra	5,20	7,80	9,36	
Determinació de l'energia bruta amb bomba calorimètrica	Mostra	20,80	31,10	34,74	
Determinació de la fibra neutre detergent Van Soest	Mostra	15,60	23,61	26,10	
Determinació de la fibra àcid detergent Van Soest	Mostra	26,00	39,73	43,47	
Determinació de la lignina àcid detergent Van Soest	Mostra	36,40	54,08	58,24	
Preparació de les mostres	Mostra	1,40	1,46	1,77	

## LABORATORI DE CALORIMETRIA

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
<b>Calorimetria DSC</b>					
Cost bàsic DSC	Mostra	23,92	55,12	67,60	
Preparació de mostres DSC	Hora	11,96	31,20	37,44	
Anàlisi DSC	Hora	11,96	33,80	40,04	
Avaluació resultats DSC	Hora	11,96	31,20	37,44	
<b>Calibració de sensors de temperatura</b>					
Cost bàsic	Mostra	15,08	44,20	52,52	
Calibració	Hora	11,96	33,80	40,04	

## UNITAT D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA, ARQUEOLÒGICA I DOCUMENTAL

### LABORATORI D'ARQUEOLOGIA

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
Tractament de conservació i restauració de material arqueològic	Hora	5,20	16,64	30,68	

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.

## SERVEI D'HISTÒRIA, DOCUMENTACIÓ I PATRIMONI

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
Ús de les instal.lacions (sense assessorament tècnic ni despeses de material fungible)	Hora	Gratuït	13,00	19,24	19,24
Assessorament tècnic	Hora	8,32	19,24	20,80	20,80
Material fungible <sup>(a)</sup>		Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Tasques de recerca científica	Hora	10,40	20,80	24,96	24,96

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.

## CARTOTECA I SIG (CIÈNCIES SOCIALS)

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
Realització de cartografia o assessorament	Hora	8,50	26,00	26,00	26,00
Utilització de la infraestructura del Servei	Hora	0,70			

## SIG I TELEDETECCIÓ (CIÈNCIES AGRÀRIES I MEDIAMBIENTALS)

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
Elaboració de pressupost per a projecte SIGTEL	Projecte	Gratuït	Gratuït	Gratuït	Gratuït
Disseny de l'estudi o projecte SIG o Teledetecció	Projecte	321,36	699,00	932,00	
Assesorament sobre utilització d'eines SIGTEL	Consulta	Gratuït	77,67	116,50	
Disseny de bases de dades SIG	Estudi	267,80	466,00	699,00	
Digitalització de mapes	Hora	12,85	23,30	27,95	
Elaboració de cartografia i/o composició de mapes	Hora	12,85	23,30	31,10	
Anàlisi SIG	Hora	12,85	23,30	31,10	
Anàlisi teledetecció	Hora	12,85	23,30	31,10	
Impressió A4 (Impressora làser)	Còpia A4	0,32	0,62	0,78	
Impressió A3 (Impressora làser)	Còpia A3	0,43	0,78	0,94	
Impressió A2 (plotter)	Còpia A2	0,64	1,16	1,55	
Impressió A1 (plotter)	Còpia A1	0,85	1,55	2,33	
Escaneig de mapes i imatges (fins A3)	Unitat	0,64	1,16	1,55	
Lloguer GPS precisió submètrica	Dia	13,52	22,62	22,62	
Processament de dades GPS	Hora	12,85	23,30	31,06	
Instrucció en maneig de eines SIG i/o Teledetecció	Hora	20,80	52,78	75,40	
Gravació CD/DVD	Unitat	3,75	6,99	9,32	
Utilització ordinador per a anàlisi SIGTEL (segons disponibilitats)	Hora	Gratuït	4,66	9,32	

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
Consultes breus per escrit sobre obres d'art (mitjançant fotografies o rebudes a les instal·lacions del CAEM)	Consulta	50,00	50,00	50,00	50,00
Consultes breus per escrit sobre obres d'art fora de les instal·lacions del CAEM <sup>(a)</sup>	Consulta	70,00	70,00	70,00	70,00
Informes previs i sumaris d'obres d'art <sup>(b)</sup>	Informe	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Informes sobre obres d'art. Extensió aprox. 5 i 12 Din4 <sup>(c)</sup>	Informe	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Reflectografia d'Infrarrojos d'obres d'art amb un equip de fotografia digital professional (tecnologia CCD) amb filtre especial d'I.R (33,3 mpíxels)	Imatge Captada	150,00	150,00	150,00	150,00
Estudis complerts sobre obres d'art. Extensió aprox. 12-50 Din4 <sup>(d)</sup>	Estudi	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi d'obres d'art amb làmpara de Wood (llum ultraviolada) <sup>(e)</sup>	Sessió	80,00	80,00	80,00	80,00
Anàlisi radiològica d'obres d'art <sup>(f)</sup>	Radiografia	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Anàlisi microscòpica dels pigments d'una obra d'art	Mostra de pigment	120,00	120,00	120,00	120,00
Anàlisi dendrocronològic dels suports de fusta de les obres d'art		Consultar	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	Consultar
Fotografies de l'Arxiu-Fototeca del CAEM (suport digital)	Foto	10,00	10,00	10,00	10,00
Fotografies de l'Arxiu-Fototeca del CAEM (suport paper color o b/n, 15x20cm)	Foto	15,00	15,00	15,00	15,00
Fotocòpies d'imatges (fotografies, plànols, dibuixos, gravats...) de l'Arxiu-Fototeca del CAEM.	Fotocòpia	0,30	0,30	0,30	0,30
Redacció i edició de llibres, articles o escrits científics (o d'opinió) encarregats per ser publicats, degudament signats per l'autor o autors concret de l'escrit. <sup>(g)</sup>	DIN A4	35,00	35,00	35,00	35,00
Peritatge i/o valoració d'obres i objectes artístics (inventaris de béns familiars o patrimonials...). Preu en funció de la quantitat d'obres a peritar, del seu valor i del grau d'informació que se sol·liciti. <sup>(h)</sup>	Hora	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Conferències o ponències impartides pel personal especialitzat del CAEM. (1 hora aproximada de duració)		300,00	300,00	300,00	300,00
Conferències o ponències impartides pel Director del CAEM. (1 hora aproximada de duració)		400,00	400,00	400,00	400,00
Comissionat d'exposicions d'art, preparació de Seminaris i cursos Especialitzats, Simposis o Congressos.		Consultar	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. <sup>(h)</sup>	Hora	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Altres		Consultar	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.

# UNITAT D'IMATGE I SO

## SERVEI DE REPRODUCCIÓ D'IMATGE

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
<b>REPORTATGES FOTOGRÀFICS</b>					
Reportatge fotogràfic digital			Consultar	Consultar	Consultar
Còpies paper a partir de negatiu			Consultar	Consultar	Consultar
Còpies digitals CD, DVD. Correu electrònic		0,36	0,99	1,92	
Còpies fotogràfiques a partir del fitxer digital, 10x15		0,49	0,88	1,68	
Còpies fotogràfiques a partir del fitxer digital, 13x18		0,78	1,35	2,65	
Còpies fotogràfiques a partir del fitxer digital, 18x24		2,18	3,95	7,59	
Còpies fotogràfiques a partir del fitxer digital, 24x30		3,70	6,65	12,75	
<b>TRACTAMENTS FOTOGRÀFICS D'ESTUDI (en parèntesi els preus si són tractaments urgents)</b>					
Reproducció digital d'objectes <sup>(a)</sup>		0,88	1,66	3,25	
Reproducció digital d'imatges planas < A4 <sup>(a)</sup>		0,81	1,35	2,55	
Reproducció digital d'imatges planas altres mides		Consultar	Consultar	Consultar	
<b>ESCANEIG D'IMATGES</b>					
Negatius i diapositives (format 135 mm) <sup>(a)</sup>		0,65	0,78	1,51	
.....(format 120: < 25 Mb) <sup>(a)</sup>		1,30	3,28	6,24	
.....(format 120: > 25 Mb) <sup>(a)</sup>		2,60	5,93	11,44	
.....(format 9 x 12: < 25 Mb) <sup>(a)</sup>		2,60	5,93	11,44	
.....(format 9 x 12: > 25 Mb) <sup>(a)</sup>		4,38	7,49	13,10	
.....(format > 9 x 12)		Consultar	Consultar	Consultar	
Opacs fins A4: < 25 mb <sup>(a)</sup>		0,65	0,78	15,18	
Opacs fins A4: > 25 mb <sup>(a)</sup>		1,30	3,28	6,24	
Opacs > A4		Consultar	Consultar	Consultar	
Reconeixement de textos -OCR- <sup>(a)</sup>	Pàgina	0,65	0,78	1,56	
<b>IMPRESSIONS</b>					
Làser b/n paper A/4		0,07	0,10	0,12	
Làser b/n paper A/3		0,17	0,19	0,29	
Làser b/n transparència A4		0,31	Consultar	Consultar	

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
Làser color paper A4		0,33	0,39	0,66	
Impressió laser color cartolina A4		0,47	0,52	0,90	
Làser color paper A3		0,68	0,73	1,14	
Làser color transparència A4		0,62	Consultar	Consultar	
<b>RAIG DE TINTA</b>					
<b>Color:</b>					
A4 paper normal		0,68	0,78	1,21	
A3 paper normal		1,66	1,87	3,12	
A2 paper normal		3,28	Consultar	Consultar	
A1 paper normal		6,55	Consultar	Consultar	
Altres papers o suports		Consultar	Consultar	Consultar	
<b>B/N :</b>					
A4 paper normal		0,32	0,37	0,66	
A3 paper normal		1,30	1,40	2,65	
Targetons 1/3 Din A4 una cara		0,17	Consultar	Consultar	
Targetons 1/3 Din A4 dos cares		0,22	Consultar	Consultar	
Targetons 2/3 Din A4 una cara		0,33	Consultar	Consultar	
Targetons 2/3 Din A4 dos cares		0,47	Consultar	Consultar	
Altres papers o suports		Consultar	Consultar	Consultar	
Tapes tesi per enquadernar		2,96	3,48	5,20	
<b>PÒSTERS IMPRESSIONS PLOTTER</b>					
Disseny i impressió poster en paper normal primer metre		72,80	78,00	106,10	
Disseny i impressió poster en paper fotogràfic primer metre		104,00	109,20	156,00	
Impressió poster en paper normal primer metre		22,00	33,28	44,72	
Impressió poster en paper fotogràfic primer metre		65,52	72,80	109,20	
Impressió poster en altres tipus de suport		Consultar	Consultar	Consultar	
<b>PLASTIFICATS</b>					
Encapsulat ml		11,86	17,40	21,40	
<b>SUPORTS INFORMÀTICS I VIDEO</b>					
CD-Rom format Win i Mac 12 cm		0,88	0,99	1,56	
DVD		2,76	3,10	3,80	
Cintes video verges		Consultar	Consultar	Consultar	
<b>TREBALLS EN VIDEO</b>					
Duplicat vídeo segons durada		Consultar	Consultar	Consultar	
Captura imatge de video		4,94	8,22	15,60	

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
<b>ENREGISTRAMENT SERIGRAFIATS I CARATULES CD/DVD</b>					
Enregistrament 1-25 CD	Unitat	2,66	3,28	6,34	
Enregistrament 25-100 CD	Unitat	0,99	1,09	1,46	
Enregistrament 100 - 300 CD	Unitat	0,68	0,78	1,09	
Enregistrament > 300 CD	Unitat	0,50	0,57	0,83	
Enregistrament 1-25 DVD	Unitat	3,85	5,93	11,44	
Enregistrament 25-100 DVD	Unitat	3,28	4,58	8,84	
Enregistrament 100-300 DVD	Unitat	2,76	3,85	6,34	
Enregistrament >300 DVD	Unitat	2,18	3,28	5,43	
Serigrafia 12 cm 0 - 100 u CD/DVD	Unitat	1,04	1,25	1,62	
Serigrafia 12 cm 100 - 500 u CD/DVD	Unitat	0,94	1,14	1,38	
Serigrafia 12 cm 500 - 1000 u CD/DVD	Unitat	0,83	0,99	1,21	
impressió caràtules 1 cara CD/DVD <sup>(a)</sup>	Unitat	0,23	0,31	1,21	
impressió caràtules 2 cara CD/DVD <sup>(a)</sup>	Unitat	0,44	0,60	1,82	
impressió caràtules 3 cara CD/DVD <sup>(a)</sup>	Unitat	0,65	0,83	2,41	
<b>COST HORARI DE TREBALL</b>					
Hores treball fotogràfic (Reportatge, reproduccions)	Hora	7,28	12,48	23,50	
Hores edició i digitalització (audio i video)	Hora	8,84	21,00	30,78	
Hores edició i maquetació (documents)	Hora	8,84	21,00	28,96	
Hores treball equipaments video	Hora	7,28	8,00	15,34	
Treball filmacions exteriors:..... per hores (2 persones)	Hora	21,84	36,71	53,00	
.....per dies (2 persones)		141,96	174,72	329,37	
Hores tractament d'imatges	Hora	9,88	18,72	34,32	
Treballs realitzats per a exposició		Consultar	Consultar	Consultar	

(a)El preu no inclou el temps de manipulat

## LABORATORI DE MUSICOLOGIA

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
Ús de les instal.lacions (sense assessorament tècnic ni despeses de material fungible)	Hora	3,12	12,48	18,72	
Assessorament tècnic	Hora	10,40	20,80	31,20	
Redacció d'informes tècnics i estudis		Consultar	Consultar	Consultar	
Treballs de recerca i documentació	Hora	10,40	20,80	31,20	
Edicions musicals		Consultar	Consultar	Consultar	
Edició musical per ordinador: còpia musical	Pàgina	12,48	15,60	20,80	
Edició musical per ordinador: maquetació		Consultar	Consultar	Consultar	
Àudio digital: seqüenciació, edició d'àudio digital, masterització de discs CD àudio, maquetació MIDI, tractament digital del so, sonorització, muntatge (jingles, ...)		Consultar	Consultar	Consultar	
Producció musical: composició i arranjaments		Consultar	Consultar	Consultar	
Enregistrament d'estudi		Consultar	Consultar	Consultar	
Enregistrament en directe		Consultar	Consultar	Consultar	
<b>Impressió</b>					
Làser b/n (paper normal, A4)	Pàgina	0,05	0,06	0,08	
<b>Enregistrament i còpia en format digital (en tots els casos caldrà afegir el cost del material fungible).</b>					
CD-R 650 Mb	Unitat	1,04	1,56	2,08	
DVD-R 4,7 Gb	Unitat	3,12	3,64	4,16	
CD-R Àudio 74'	Unitat	6,24	7,50	8,32	
CD-RW Àudio 74'	Unitat	6,24	7,50	8,32	
MiniDisc 74'	Unitat	6,24	7,50	8,32	

## ALTRES

### TALLER MECÀNIC

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
Centre de mecanitzat	Hora	15,60	41,60	48,88	48,88
Punxonadora de xapa	Hora	15,60	41,60	48,88	48,88
Torn CNC	Hora	12,48	33,28	38,48	
Plegadora de xapa	Hora	9,36	26,00	31,20	
Trepant de peu	Hora	6,76	21,32	24,96	
Corbadora de xapa i perfils	Hora	6,76	21,32	24,96	
Soldadora MIG/TIG/electrode/oxiacetilènica	Hora	6,76	21,32	24,96	
Muntatge de conjunts	Hora	6,76	21,32	24,96	

### LABORATORI D'ELECTRÒNICA

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
Disseny i fabricació de plaques electròniques amb microprocessadors i baixa complexitat	Placa	1.624,00	2.320,00	2.436,00	
Disseny i fabricació de plaques electròniques de complexitat mitjana	Placa	3.016,00	4.640,00	4.756,00	
Construcció d'una peça en plàstic ABS	Peça	406,00	522,00	638,00	
Disseny i fabricació d'una peça en plàstic ABS (baixa complexitat)	Peça	1.044,00	1.392,00	1.508,00	
Disseny i fabricació d'una peça en plàstic ABS (complexitat mitjana)	Peça	1.798,00	2.436,00	2.552,00	
Disseny i fabricació d'un petit equip electrònic complet (electrònica caixa en plàstic ABS)	Equip	2.552,00	3.480,00	3.596,00	
Enginyeria inversa en equip electrònic	Equip	2.320,00	3.248,00	3.364,00	

## ESTABULARI DE ROSEGADORS

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
Manteniment rata adulta	Setmana	Consultar	0,69	1,74	
Manteniment ratolí adult	Setmana	Consultar	0,50	1,24	
Control sanitari dels animals		Inclòs	Inclòs	Inclòs	
Col.laboració en les tasques de control dels animals, administració de productes i obtenció de mostres		Inclòs	Inclòs	Inclòs	
Assessorament ètic i legal		Inclòs	Inclòs	Inclòs	
Assessorament tècnic especialitzat		Inclòs	Inclòs	Inclòs	

## SERVEI DE QUALITAT DE VIDA I ENVELLIMENT

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
Consultes i assessorament sobre disseny de qüestionaris	Hora	15,60	30,16	30,16	30,16
Preparació de bases de dades i correcció de qüestionaris	Hora o volum de dades	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar

## TARIFES D'ALTRES SERVEIS

### SERVEI D'ESPORTS

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
QUOTA DE SOCI		28,00		
<b>ACTIVITATS</b>				
AEROBIC		68,00		
BALLS DE SALÓ		68,00		
BASQUET		68,00		
CICLO INDOOR		68,00		
DESCENS DE BARRANCS		166,00		
ESGRIMA		68,00		
ESQUI ALPÍ		235,00		
FUTBOL-SALA		68,00		
IOGA		68,00		
NATACIÓ		68,00		
PILATES		68,00		
PIRAGÜISME		150,00		
SNOWBOARD		235,00		
TAEKWONDO-AIKIDO-JIU JITSU		68,00		
TENIS INICIACIÓ		68,00		
TENIS PERFECCIONAMENT		68,00		
VELA i WINDSURF		235,00		
VOLEIBOL		68,00		
<b>COMPETICIONS</b>				
CAMPIONATS DE CATALUNYA UNIVERSITARIS D'ESPORTS D'EQUIP		60,00		
CAMPIONATS DE CATALUNYA UNIVERSITARIS D'ESPORTS INDIVIDUALS		20,00		
CAMPIONATS D'ESPANYA UNIVERSITARIS		40,00		
LLIGA INTERNA DE BÀSQUET		40,00		
LLIGA INTERNA DE HANDBOL PLATJA		20,00		
LLIGA INTERNA FUTBOL SALA ETSEA		40,00		
LLIGA INTERNA FUTBOL SALA UdL		40,00		

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
LLIGA INTERNA FUTBOL-7 UdL		40,00		
LLIGA INTERNA DE VOLEI PLATJA		20,00		
TORNEIG UdL DE BÀDMINTON		10,00		
TORNEIG UdL DE TENIS		10,00		

## SERVEI DE PUBLICACIONS

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Maquetació de llibres	Hora	34,00	39,00	42,00
Disseny de llibres	Hora	29,00	34,00	39,00
Escaneig d'imatges	Hora	24,00	27,00	30,00
Escaneig de text	Hora	24,00	27,00	30,00
Disseny / maquetació de cartells	Unitat	242,00	268,00	280,00
Disseny / maquetació de tríptics	Unitat	258,00	280,00	300,00
Conversió informàtica	Unitat	12,00	15,00	17,00
Correcció estàndard de textos	Pàgina	3,10	3,70	4,05
Altres feines diverses	Pressupost	Consultar	Consultar	Consultar
Impressió de materials diversos	Pressupost	Consultar	Consultar	Consultar

## ICE UNITAT DE DOCÈNCIA VIRTUAL

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Tractament psicopedagògic i elaboració de material	Hora	30,00	40,00	50,00
Tractament informàtic de material i adaptació al format electrònic	Hora	30,00	40,00	50,00
Formació	Hora	35,00	45,00	55,00
Assessorament i consultoria	Hora	50,00	60,00	70,00

## SERVEI LINGUISTIC

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
CIFOLC	Curs	30,00	30,00	30,00	30,00
<b>AUTOAPRENENTATGE DE CATALÀ AL CAL</b>					
.....Octubre-Juny	Curs	55,00	55,00	55,00	55,00
.....Octubre-Febrer	Curs	35,00	35,00	35,00	35,00
.....Febrer-Juny	Curs	35,00	35,00	35,00	35,00
CURSOS PRESENCIALS DE LLENGUA GENERAL <sup>(a)</sup>	Hora	35,00	35,00	35,00	35,00
CURSOS SEMIPRESENCIALS DE LLENGUA GENERAL <sup>(a)</sup>	Hora	30,00	30,00	30,00	30,00
CURSOS ESPECÍFICS <sup>(a)</sup>	Hora	45,00	45,00	45,00	45,00

1.S'aplicarà un 10% de descompte als membres de l'Associació d'Antics Alumnes.

(a)Preus per 10 hores de curs.

## SERVEI DE BIBLIOTECA I DOCUMENTACIÓ

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
<b>ÀMBIT AUTONÒMIC <sup>(a)</sup></b>					
<b>CBUC</b>					
Còpia d'article o còpia d'una part de monografia	Fotocòpia/bloc 40 còpies	0,15	5,00	5,00	5,00
Còpia addicional	Fotocòpia		0,40	0,40	0,40
Préstec		1,00	8,00	8,00	8,00
<b>ÀMBIT ESTATAL <sup>(a)</sup></b>					
<b>REBIUN</b>					
Còpia d'article o còpia d'una part de monografia	Bloc 40 còpies	5,00	10,00	10,00	10,00
Còpia addicional	Fotocòpia	0,40	0,40	0,40	0,40
Préstec		8,00	16,00	16,00	16,00
<b>ÀMBIT INTERNACIONAL <sup>(a),(b)</sup></b>					
<b>A) EUROPA</b>					
Còpia d'article o còpia d'una part de monografia	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Préstec		Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
<b>B) RESTA DEL MÓN</b>					
Còpia d'article o còpia d'una part de monografia	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Préstec		Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
<b>CENTRE DE DOCUMENTACIÓ EUROPEA</b>					
<b>DSI</b>					
Perfil de legislació. Butlletí d'informació de publicacions periòdiques	Euros/mes	40,50	53,50	53,50	53,50
Notícies ràpides fotocòpies, transport	Euros/mes	40,50	40,50	40,50	40,50
<b>DOSSIERS TEMÀTICS</b>					
Legislació - referències - text complet	Euros/mes	251,50	329,35	329,35	329,35
Referències de bases de dades	Euros/mes	251,50	329,35	329,35	329,35
Fotocòpies d'articles de publicacions periòdiques	Euros/mes	251,50	329,35	329,35	329,35
Últimes adquisicions	Euros/mes	251,50	329,35	329,35	329,35
<b>CONSULTES PUNTUALS</b>					
Bloc de 10 còpies	Unitat	0,82	1,64	1,64	1,64
Per via telèfon, fax, carta, etc. Fotocòpia addicional d'articles, legislació, etc.	Euros/mes	1,65	3,30	3,30	3,30
Còpia per fax	Unitat	0,36	0,72	0,72	0,72

(a)Aquestes tarifes poden estar subjectes a modificacions durant l'exercici 2009, 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)Despesa en funció del cost dels nostres centres subministradors:

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

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

## ÀREA DE SISTEMES D'INFORMACIÓ I COMUNICACIONS

Descripció	Unitats	Usuari intern		Usuari extern	
		Públics	Privats	Públics	Privats
Alta telefònica (assignació de numeració integrada)			160,00		
Alta punt de xarxa veu i/o dades (roseta doble)			190,00		
Substitució terminal telefònic (no per avaria)			32,00		
Analista d'applicacions	Hora		61,00		
Hora de programador	Hora		42,00		
Terminal mòbil (no per avaria)	Hora		32,00		
Prèstec equip videoconferència (4 hores)			158,00		
Suport tècnic per la realització de videoconferències (fins a 3 hores)	Hora		130,00		
Suport tècnic per la realització de videoconferències (de 3 a 7 hores)	Hora		175,00		
Hosting web	Euros/any		140,00		

## EQUIPAMENTS MULTIMÈDIA DE COMUNICACIÓ AUDIOVISUAL DE LA FACULTAT DE LLETRES

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
Càmera SONY DSR-250 P (inclou: bateries S-8080S, funda de transport i un cable d'àudio)	Dia	60,00	78,00	90,00	90,00
Càmera SONY DSR-PDX10P (inclou bateries Sony NP-FM50, cable corrent DSR-PDX10P, cable d'àudio i so, parasol i corretja)	Dia	30,00	39,00	45,00	45,00
Micròfon RODE NT3	Dia	10,00	13,00	15,00	15,00
Peu de micro estil girafa QUICK LOCK	Dia	5,00	6,50	7,50	7,50
Trípode de càmera MANFROTTO V525MVB/NC21	Dia	10,00	13,00	15,00	15,00
Torxa UNOMAT VL-100 100W 12V	Dia	6,00	7,80	9,60	9,60
* no inclou consumibles					
EQUIP COMPLET D'ENREGISTRAMENT EN EXTERIORS: Càmera, trípode, microfonia, monitor	Dia	200,00	260,00	300,00	300,00
* no inclou consumibles					
<b>CANVI DE FORMATS (Mini DV, DV CAM, DVD)</b>					
Fins a 64 minuts		12,00	15,60	18,00	18,00
Fins a 124 minuts		20,00	26,00	30,00	30,00
Fins a 184 minuts		30,00	39,00	45,00	45,00
* no inclou el preu de les cintes					
Fitxer informàtic (Vídeo CD, Power Point, Flash, Quick Time, Mpeg, Avi, WMV) a Vídeo digital					
Fins a 30 minuts		60,00	78,00	90,00	90,00
Fins a 60 minuts		80,00	104,00	120,00	120,00
Fins a 90 minuts		90,00	117,00	135,00	135,00
Fins a 120 minuts		100,00			
* no inclou el preu dels consumibles					
<b>Còpies de DVD</b>					
DVD a DVD	Unitat	6,00	7,80	9,00	9,00
* no inclou el preu dels consumibles					
<b>Còpies de MiniDV</b>					
30 minuts		12,00	15,60	18,00	18,00
60 minuts		24,00	31,20	36,00	36,00
90 minuts		36,00	46,80	54,00	54,00
* no inclou el preu de les cintes					
<b>Còpies de CD a CD</b>					

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
Cada 700 MB o fracció	Unitat	6,00	7,80	9,00	
* no inclou el preu dels discos					
<b>MinidV o DVCAM a DVD</b>					
Amb autoria (menú, etc) mínim 15 minuts	Hora d'original	60,00	78,00	90,00	
Reproducció directa mínim 15 minuts	Hora d'original	13,00	16,90	19,50	
* no inclou el preu dels discos					
<b>De MINIDV o DVCAM a: MPEG2 / MPEG1 / QUICK TIME / WMV / AVI</b>					
15 minuts		20,00	26,00	30,00	
30 minuts		35,00	45,50	52,50	
60 minuts		50,00	65,00	75,00	
90 minuts		65,00	84,50	97,50	
120 minuts		80,00	104,00	120,00	
* no inclou el preu dels discos					
<b>De MPEG2 / MPEG1 / QUICKTIME / WMV / AVI a:</b>					
<b>VHS</b>					
15 minuts		20,00	26,00	30,00	
30 minuts		35,00	45,50	52,50	
45 minuts		40,00	52,00	60,00	
60 minuts		50,00	65,00	75,00	
90 minuts		65,00	84,50	97,50	
120 minuts		80,00	104,00	120,00	
* no inclou el preu de les cintes					
<b>DVCAM</b>					
15 minuts		20,00	26,00	30,00	
30 minuts		35,00	45,50	52,50	
45 minuts		40,00	52,00	60,00	
60 minuts		50,00	65,00	75,00	
90 minuts		65,00	84,50	97,50	
120 minuts		80,00	104,00	120,00	
* no inclou el preu de les cintes					
<b>FOTOGRAFIES I DIAPOSITIVES de suport informàtic a Video o DVD</b>					
Fins a 50		25,00	32,50	37,50	
Fins a 100		45,00	58,50	67,50	
Fins a 150		60,00	78,00	90,00	
Fins a 200		70,00	91,00	105,00	

Descripció	Unitats	Usuaris interns		Usuaris externs	
		Públics	Privats	Públics	Privats
Fins a 250		80,00	104,00	120,00	
Fins a 300		90,00	117,00	135,00	
Escanejat de fotos i diapositives	Unitat	0,10	0,13	0,15	
locució a l'estudi de so (no inclou locutor)	Hora	30,00	39,00	45,00	
música a l'estudi de so (no inclou drets de reproducció)	Hora	15,00	19,50	22,50	
* no inclou el preu dels discs					
<b>ESTUDI POSTPRODUCCIÓ DE VÍDEO SOBRE PREMIERE, VTR DVCAM DSR 11 I MATROX RTX100</b>					
1 jornada		200,00	260,00	300,00	
1/2 jornada		110,00	143,00	165,00	
<b>ESTUDI DE SO PROTOOLS, YAMAHA</b>					
Estructura de radio 1 jornada		200,00	260,00	300,00	
Estructura de radio 1/2 jornada		110,00	143,00	165,00	
Estructura de doblatge 1 jornada		300,00	390,00	450,00	
Estructura de doblatge 1/2 jornada		170,00	221,00	255,00	
*No inclou cintes, locutor ni música					
<b>DIGITION</b>					
Ingesta	Hora	20,00	26,00	30,00	
Consulta alta resolució	Hora	5,00	6,50	7,50	
Còpies de material ingestat (amb drets)	Hora	13,00	16,90	19,50	
Classificació i organització arxivística	Hora	30,00	39,00	45,00	
<b>No inclou ampliació d'espai a disc (segons mercat)</b>					
<b>ni lloguer/compra de reproductors per els diferents formats.</b>					
* no inclou cintes					
<b>IMPRESSORA HP Laserjet 4600 DN</b>					
Blanc i negre	Unitat	0,06	0,08	0,09	
Text en color	Unitat	0,12	0,16	0,18	
Text amb una foto	Unitat	0,16	0,21	0,24	
Color total	Unitat	0,55	0,72	0,83	
<b>EQUIP COMPLET D'ENREGISTRAMENT EN PLATÓ: Càmeras, trípodes, microfonia, monitor, il·luminació</b>					
1/2 jornada	Dia	200,00	260,00	300,00	
1 jornada	Dia	300,00	400,00	500,00	
LABORATORI MULTIMÈDIA (24 Ordenadors) <sup>(a)</sup>		Consultar	Consultar	Consultar	

(a)Veure tarifes "Gestió i Ús d'espais", en aules d'informàtica.