

## TARIFES D'ALTRES SERVEIS

### UTILITZACIÓ D'EQUIPAMENT DEL GRUP/LABORATORI AGRONOMIA DEL DEPT. PRODUCCIÓ VEGETAL I CIÈNC.FORESTALS

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Sembradora comercial de gra petit	Jornada	669,50	721,00	772,50
Sembradora comercial de gra petit	1/2 jornada	463,50	515,00	566,50
Sembradora comercial monogra de precisió	Jornada	669,50	721,00	772,50
Sembradora comercial monogra de precisió	1/2 jornada	463,50	515,00	566,50
Remolc autopasant	Jornada	669,50	721,00	772,50
Remolc autopasant	1/2 jornada	463,50	515,00	566,50
Equip de mostres de sòls sobre Quad	Jornada	772,50	824,00	875,50
Equip de mostres de sòls sobre Quad	1/2 jornada	515,00	566,50	566,50
Remolc de càrrega lleugera	Jornada	360,50	412,00	463,50
Remolc de càrrega lleugera	1/2 jornada	206,00	257,50	309,00

El transport de les màquines, fora del Campus Agroalimentari, Forestal i Veterinari ETSEA, i el combustible no està inclòs en els preus.

### A3 LEATHER INNOVACION CENTER

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
<b>Determinacions analítiques aigües residuals/residus/lixiviats</b>				
Olis i greixos, per extracció líquid-líquid, amb triclorotrifluoroetano/hexà	Mostra	56,04	61,50	66,86
Alcalinitat total, per volumetria (valorador automàtic)	Mostra	18,58	20,40	22,18
Amoni	Mostra	29,58	32,48	35,30
Bicarbonats (HCO <sub>3</sub> ), per volumetria àcid-base (valorador automàtic)	Mostra	19,32	21,21	23,05
Clor lliure o actiu d'una salmorra (kit)	Mostra	17,56	19,28	20,96
Clorurs, per HPLC	Mostra	38,37	28,79	45,78
Clorurs, per valoració potenciomètrica (valorador automàtic)	Mostra	27,83	30,28	33,20
Color, per comparació visual (mètode d'ACA). A dilució 1:20 / 1:30 / 1:40	Mostra	18,30	20,10	21,85
Composició qualitativa i quantitativa(%) de dissolvents en aigua (CG-HS-EM)	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Composició cromatogràfica d'un líquid (GC-FID)	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Conductivitat, per conductimetria / Sals solubles (SOL)	Mostra	10,04	11,75	11,98
Crom hexavalent, per espectrofot.UV-Vis (difenilcarbàzida, l = 540 nm).	Mostra	45,04	49,22	53,51
Cromo trivalent, per diferència entre el Cr total y el Cr VI	Mostra	87,37	95,82	104,25
Corba de valoració (àcid i base), per volumetria	Mostra	29,03	31,87	34,63
Demanda química d'oxigen (DQO), per Norma, (reflux obert)	Mostra	33,19	30,96	39,59
Demanda química d'oxigen (DQO), mitjançant Kit	Mostra	20,61	22,26	24,60
Densitat, amb areòmetre, en graus Baumé (°Bé)	Mostra	11,20	12,29	13,36
Densitat, per densimetria, en g/mL	Mostra	11,20	12,29	13,36
Determinació de la mida de partícula (COULTER - entre 0,04-2000 micres)	Mostra	49,43	54,24	58,96
Duresa total, per volumetria	Mostra	24,69	26,89	29,45
Filtrar mostra abans de MES	Mostra	3,33	3,65	3,98
Fòsfor soluble, per espectrofotometria UV-Vis (ác.ascórbico, l = 880 nm)	Mostra	45,10	49,51	53,83
Fòsfor total, per espectrofotometria UV-Vis (ác.ascórbico, l = 880 nm)	Mostra	50,76	55,71	60,55
Matèries en suspensió (MES), per gravimetria	Mostra	17,93	19,68	21,39
Matèries inhibidores (MI) amb Microtox., Per inhibició de la luminiscència	Mostra	101,70	111,64	121,34
Matèries oxidables (oxidabilitat), pel mètode del permanganat de potassi	Mostra	30,31	33,28	36,18
Matèries sedimentables, per volumetria, Cono Imhoff	Mostra	13,49	14,81	16,11
Matèries sòlides sedimentables SSLM a 105°C, per gravimetria	Mostra	19,68	21,61	23,49
Matèries sòlides sedimentables volàtils SSVLM a 550°C, per gravimetria	Mostra	24,48	26,79	29,11
Metall: Antimoni total, per A.A.S amb generador d'hidrurs	Mostra	68,80	75,52	82,09
Metall: Alumini total, per esp. absorció atòmica de flama	Mostra	41,15	45,17	49,09

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

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Metall: Arsènic total, per A.A.S amb generador d'hidrurs	Mostra	68,80	75,52	82,09
Metall: Calci total, per esp. absorció atòmica de flama	Mostra	41,15	45,17	49,09
Metall: Cadmi total, per esp. absorció atòmica de flama	Mostra	41,15	45,17	49,09
Metall: Cobalt total, per esp. absorció atòmica de flama	Mostra	41,15	45,17	49,09
Metall: Coure total, per esp. absorció atòmica de flama	Mostra	41,15	45,17	49,09
Metall: Crom total, per esp. absorció atòmica de flama	Mostra	41,15	45,17	49,09
Metall: Ferro total, per esp. absorció atòmica de flama	Mostra	41,15	45,17	49,09
Metall: Manganès total, per esp. absorció atòmica de flama	Mostra	41,15	45,17	49,09
Metall: Magnesi total, per esp. absorció atòmica de flama	Mostra	41,15	45,17	49,09
Metall: Mercuri total, per A.A.S amb generador d'hidrurs	Mostra	68,80	75,52	82,09
Metall: Níquel total, per esp. absorció atòmica de flama	Mostra	41,15	45,17	49,09
Metall: Plom total, per esp. absorció atòmica de flama	Mostra	41,15	45,17	49,09
Metall: Potassi total, per esp. absorció atòmica de flama	Mostra	41,15	45,17	49,09
Metall: Sodi total, per esp. absorció atòmica de flama	Mostra	41,15	45,17	49,09
Metall: Zinc total, per esp. absorció atòmica de flama	Mostra	41,15	45,17	49,09
Nitrogen amoniacal, per destil·lació Kjeldahl	Mostra	30,51	33,50	36,40
Nitrogen total Kjeldahl, per digestió i destil·lació (NTK)	Mostra	33,55	36,83	40,04
Nitrogen total Kjeldahl, mitjançant Kit	Mostra	30,60	33,59	36,51
Oxigen dissolt	Mostra	7,95	8,72	9,49
pH, per potenciometria	Mostra	7,95	8,72	9,49
Pèrdua de substància a 105°C, Residu sec, per gravimetria (sòlids totals)	Mostra	17,47	19,18	20,85
Pèrdua de substància a 500°C (Matèria orgànica total), per gravimetria	Mostra	22,46	24,66	26,80
Pèrdua de substància a 800°C (Matèria orgànica resistents), per gravimetria	Mostra	25,79	28,31	30,62
Sulfats, per HPLC	Mostra	38,37	42,12	45,78
Clorurs i sulfats, per HPLC	Mostra	55,47	60,89	66,19
Nitrats, per HPLC	Mostra	38,37	42,12	45,78
Sulfats, per gravimetria	Mostra	52,28	56,83	61,78
Sulfurs (substàncies reductores), per yodometria	Mostra	26,90	29,52	32,09
Sulfurs, per espectrofotometria UV-vis	Mostra	37,53	41,20	44,78
Substàncies lipòfiles, extraïbles en hexà	Mostra	41,15	45,17	49,09
Tensioactius aniònics	Mostra	46,94	51,52	56,00
Tensioactius no iònics	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Terbolesa	Mostra	8,31	9,13	9,93
Digestió per determinar metall per ICP	Mostra	23,11	25,39	27,58
Determinar 1 sol metall per ICP (digestió no inclosa)	Mostra	23,11	25,39	27,58
Determinar metalls addicionals per ICP a la mateixa mostra, per cada metall (digestió no inclosa)	Mostra	12,94	14,29	15,44

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

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Activitat enzimàtica: proteasa, segons Löhlein-Volhard	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Activitat enzimàtica: proteasa, segons Anson Method	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Aigua en olis i greixos, per Dean-Stark	Mostra	27,26	29,93	32,55
Amines aromàtiques en colorants	Mostra	121,49	133,35	144,95
Anàlisi de tanins complet en un extracte d'adobament vegetal, pel mètode de la campana (tanins, no tanins, insolubles, sòlids totals, sòlids solubles, pH, aigua)	Mostra	91,54	100,48	109,21
Anàlisi de tanins complet en un bany residual d'adobament vegetal, pel mètode de la campana (tanins, no tanins, insolubles, sòlids totals, sòlids solubles, pH, aigua)	Mostra	97,08	106,56	115,83
Anàlisi de tanins complet en un bany residual d'adobament vegetal (tanins, no tanins, insolubles, sòlids totals, sòlids solubles, pH, aigua, densitat, sals, índex acidesa)	Mostra	194,17	213,13	231,66
Basicitat en una sal o en un licor de crom, per volumetria	Mostra	27,08	29,74	32,32
Composició de àc. grassos per cromatografia de gasos-FID	Mostra	92,46	101,49	110,31
Concentració relativa de colorants, per espectrofotometria UV-vis (diferents mitjans)	Mostra	38,07	41,81	45,44
Concentració relativa de colorants, pel mètode del carbonat de sodi	Mostra	38,07	41,81	45,44
Concentració relativa de colorants, pel Met. HCl-metanol	Mostra	38,07	41,81	45,44
Cromatografia qualitativa de capa fina: de greixos, de colorants, de pèptids	Mostra	26,81	29,94	31,99
Cromatografia de capa fina per separar greix i tensioactiu	Mostra	36,06	39,57	43,02
Crom en un licor de crom, per volumetria	Mostra	39,75	43,64	47,43
Densitat en graus Baumé (°Bé), amb aeròmetre	Mostra	11,19	12,27	13,34
Espectre d'infraroig (IR) amb transformada de Fourier	Mostra	41,60	45,66	49,65
Índex d'acidesa en olis i greixos, per volumetria	Mostra	25,88	28,41	30,82
Determinació de la impuresa 248 en octocrileno (1 mostra)	Mostra	73,96	81,19	88,25
Determinació de la impuresa 248 en octocrileno (a partir de la segona mostra)	Mostra	36,99	40,59	44,13
<b>Determinacions analítiques ADOBANTS/ OLIS - GREIXOS / ALTRES</b>				
Índex de iode en olis i greixos, mètode Hanus	Mostra	28,10	30,85	33,53
Índex de peròxids	Mostra	28,10	30,85	33,53
Insaponificables i àcids grassos, per extracció i gravimetria	Mostra	36,06	39,57	43,02
Insolubles en una dissolució (resines)	Mostra	20,34	22,33	24,27
Matèria grassa, per extracció i gravimetria	Mostra	42,44	46,59	50,62
Matèries insolubles d'un licor de crom, per gravimetria	Mostra	18,40	20,19	21,95
Residu sec, per gravimetria	Mostra	17,47	19,18	20,85
Riquesa àcids acètic, fòrmic, nítric, sulfúric, fosfòric, clorhídric (per acidesa total)	Mostra	14,79	16,23	17,65
Riquesa de l'amoniac i hidròxids sòdic i potàssic	Mostra	14,79	16,23	17,65
Cal útil en una cal	Mostra	17,56	19,28	20,96
Riquesa del bisulfit sòdic	Mostra	15,99	17,55	19,08
Riquesa de l'hipoclorit i clorit sòdic	Mostra	18,30	20,09	21,85

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

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
% Reductors totals del sulfur sòdic i del sulfhidrat sòdic	Mostra	21,07	23,13	25,15
Riquesa del formaldehid i aigua oxigenada	Mostra	19,32	21,21	23,05
Riquesa en clorur sòdic de la sal comuna	Mostra	21,63	23,74	25,80
Riquesa de l'àcid oxàlic	Mostra	21,63	23,74	25,80
Riquesa carbonat de sodi	Mostra	21,07	23,13	25,15
SO2 en àcid clorhídric	Mostra	20,80	22,82	24,82
Carbonats en hipoclorit de sosa	Mostra	20,80	22,82	24,82
Biuret en urea	Mostra	43,46	47,72	51,85
SO3 orgànic total en greixos	Mostra	30,05	32,98	35,85
Substàncies extraïbles en diclorometà	Mostra	40,31	44,25	48,10
Temperatura enterboliment	Mostra	21,86	24,00	26,09
Viscositat (Copa Ford)	Mostra	13,86	15,22	16,55
Concentració de bor en fertilitzants	Mostra	45,76	50,23	54,61
Concentració de Cr (VI) en fertilitzants	Mostra	39,29	43,13	46,89
Contingut de fòsfor en fertilitzants (total, o soluble en aigua, o soluble en aigua-citrat)	Mostra	34,21	37,54	40,82
Matèria orgànica en fertilitzants	Mostra	41,60	45,66	49,65
Nitrogen total en fertilitzants	Mostra	34,87	38,26	41,58
Potassi, total o soluble, en fertilitzants	Mostra	39,75	43,64	47,43
Cr(VI) en fertilitzants	Mostra	35,04	38,46	41,81
Permetrina en fitosanitaris	Mostra	54,54	59,87	65,09
Imidacloprid en fitosanitaris	Mostra	54,54	59,87	65,09
<b>Determinacions analítiques QUÍMIQUES sobre PELL</b>				
IUC- 4. Mat. extraïbles en diclorometà, per extracció i gravimetria. EN ISO 4048	Mostra	40,31	44,26	48,10
IUC- 5. Contingut en aigua i subst. volàtils, per gravimetria (Humitat del cuir). EN ISO 4684	Mostra	14,23	15,63	16,97
IUC- 6. Matèries orgàniques i inorgàniques rentables, per gravimetria. EN ISO 4098	Mostra	53,63	58,86	63,98
IUC- 7. Cendres sulfatades totals i cendres sulfatades insolubles en aigua, EN ISO 4047	Mostra	25,98	28,60	30,99
IUC- 8 - 1. Contenido en oxido de cromo, por volumetria. EN ISO 5398-1	Mostra	39,75	43,64	47,43
IUC-10. Nitrogen i substància pell, per digestió i destil·lació (Mètode Kjeldahl). ISO 5397: 1984	Mostra	41,60	45,66	49,65
UC-11. pH i índex de diferència de pH de l'extracte aquós d'un cuir, EN ISO 4045	Mostra	26,44	29,03	31,28
IUC-16. Òxid d'Alumini, per gravimetria	Mostra	50,49	55,40	60,23
IUC-18. Crom hexavalent, per espectrofotometria UV-vis. EN ISO 17075	Mostra	45,36	49,16	59,53
IUC-19-1 Determinació del contingut de formaldehid en pell. Quantificació per HPLC (EN ISO 17.226-1)	Mostra	67,31	73,88	80,31
IUC-19-2 Determinació del contingut de formaldehid en pell. Quantificació per colorimetria (EN ISO 17.226-2)	Mostra	67,31	73,88	80,31
IUC-19-3 Determinació del contingut de formaldehid en pell. Emissions de formaldehid (EN ISO 17.226-3)	Mostra	82,29	90,32	98,18
IUC-20 Amines aromàtiques, per cromatografia de gasos (CG-MS). UNE EN ISO 17234	Mostra	121,49	133,35	144,95
Comprovació adobament a l'interior d'una pell (mètode ac. Acètic)	Mostra	16,83	18,47	20,06
Crom extraïble	Mostra	58,66	66,64	72,48

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

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
IUC-26 Emissió de formaldehid lliure en productes. EN ISO 27587	Mostra	82,29	90,32	98,18
IUC-27-1 Metales extraïbles. ISO 17072-1 (cada metal)	Mostra	60,74	66,64	72,48
IUC-27-2 Metalls totals. ISO 17.072-2 (cada metall)	Mostra	41,15	45,17	49,09
Ftalats. ISO / TS 16181: 2011	Mostra	138,69	152,23	165,47
Emissió de formaldehid per UV-Vis PV3925 (tapisseria)	Mostra	82,29	90,32	98,18
Formaldehid en tèxtils per colorimetria UNE EN ISO 14.184-1	Mostra	73,50	80,69	87,70
Pentaclorofenol (PCP) en pell, per cromatografia de gasos (CG-ECD)	Mostra	110,95	121,87	132,38
Repús gras d'una pell (GC-FID)	Mostra	138,69	148,03	165,47
Tetraclorofenol (TeCP)	Mostra	70,31	91,34	99,28
TCMTB, PCMC, OPP, OIT per HPLC (EN ISO 13365)	Mostra	70,31	77,13	83,84
TCMTB Dimetilditiocarbonato	Mostra	83,21	91,34	99,28
Dimetilfumarat en pell o calçat per SPME-GC-MS (qualitatiu)	Mostra	59,17	64,95	70,60
Dimetilfumarat en pell o calçat per SLO-GC-MS (quantitatiu)	Mostra	73,04	80,18	87,15
Determinació del grau de protecció d'una pell (quantitat de antisèptic: Test fungicida, biocida)		Consultar	Consultar	Consultar
Crom hexavalent (qualitatiu)	Mostra	26,74	29,34	31,90
Crom hexavalent (Leatherkit_cr6)	Mostra	40,67	44,65	48,53
Composició aldehids	Mostra	92,46	101,52	110,31
SEM	Mostra	71,18	78,15	84,94
VOC (1 volàtil)	Mostra	101,70	111,64	121,34
<b>Determinacions assajos FÍSICS i solideses sobre PELL</b>				
IUP- 4. Espessor, en una pell. EN ISO 2589	Mostra	11,92	13,09	14,22
IUP- 5. Densitat aparent, en una pell. EN ISO 2420	Mostra	12,11	13,29	14,45
IUP- 6. Resistència a tracció,% allargament a una càrrega determinada, i% allargament al trencament, en una pell. EN ISO 3376	Mostra	19,87	21,82	23,72
IUP- 7. Absorció estàtica d'aigua. Kubelka, en una pell. EN ISO 2417	Mostra	27,07	29,72	32,29
IUP- 8. Resistència a l'esquinçament, en una pell. EN ISO 3377-2	Mostra	19,87	21,82	23,72
Resistència a l'esquinçament: per punxonat DIN 53331 / al cosit ASTM-D-4705-93	Mostra	19,87	21,82	23,72
IUP- 9. Distensió i resistència de la flor (lastómetro), ISO 3379: 1976	Mostra	19,87	21,82	23,72
IUP-10-1. Assaig dinàmic d'impermeabilitat a l'aigua per a cuir empenya. Compressió lineal. EN ISO 5403-1	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
IUP-10-2. Assaig dinàmic d'impermeabilitat a l'aigua per a cuir empenya. Compressió angular (Maeser). EN ISO 5403-2	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
IUP-11. Assaig dinàmic d'impermeabilitat per cuir sola. EN ISO 5404	Mostra	40,92	44,93	48,83
IUP-12. Resistència de la flor a la flexió i índex de esquerdat, per cuir de sola	Mostra	16,45	18,06	19,63
IUP-15. Permeabilitat al vapor d'aigua. EN ISO 14268	Mostra	24,01	26,36	28,66
IUP-16. Temperatura de contracció. EN ISO 3380	Mostra	21,26	23,33	25,37

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

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
IUP-20. Resistència a la flexió continuada i el seu acabat superficial (Bally).	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
IUP-32. Mesura de l'àrea. ISO 11646	Mostra	68,30	71,71	71,71
IUP-35. Determinació de l'estabilitat dimensional del cuir. ISO 17227	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
IUP-36. Determinació de la blenor (Softness). EN ISO 17235	Mostra	12,57	13,79	15,01
IUP-40. Resistència a l'esquinç en una pell. Simple. ISO 3377-1	Mostra	19,87	22,04	23,72
IUP-41. Mesura del gruix de la capa superficial. ISO 17186	Mostra	39,11	42,93	46,66
IUP-46. Resistència del cuir a la formació de vel "Fogging test". ISO 17071: 2006-EN 14288: 2003	Mostra	52,42	57,55	62,05
69/5000 IUP 48-1. Mesura de la resistència a l'abradió. Taber. ISO 17076 -1	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
IUP 48-2. Mesura de la resistència a l'abradió. Martindale	Mostra	30,41	33,38	36,29
Efecte Metxa	Mostra	16,56	18,19	19,77
Absorció i coeficient de vapor d'aigua. A 344: 92	Mostra	25,06	27,51	29,90
Absorció d'aigua d'una camussa, BS 6715: 1991	Mostra	25,06	27,51	29,90
Cicle tèrmic. 1 dia/3 dies/7 dies/10 dies/14 dies	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
Resistència tèrmica (a la calor) 4h a 120 ° C/ 24h a 100°C/ 144h a 100 ° C/ 366h a 100 ° C		Consultar	Consultar	Consultar
Depilat / Triturat de pells	Mostra	21,82	23,95	26,04
Resistència a la propagació del olor.GME 60276	Mostra	18,12	19,39	21,62
Resistència a la propagació del olor.PV 3900	Mostra	18,12	19,39	21,62
UNE 53 327-80. Abrasió pel mètode del cilindre amb tela abrasiva	Mostra	28,93	31,75	34,53
UNE 53243. Test d'tropicalització, 14 dies-70 ° C-95% HR	Mostra	50,85	55,82	60,68
DSC	Mostra	24,07	26,42	28,73
IUF-401. Solidesa del color (del cuir) a la llum diürna. EN ISO 105-B01	Mostra	28,10	30,85	33,53
IUF-402. Solidesa del color (del cuir) a la llum artificial (llum Xenon). EN ISO 105-B02	Mostra	28,10	30,85	33,53
Continuació Exposició 72 h llum artificial després del IUF402 (Llum Xenón)	Mostra	19,97	21,93	23,85
IUF-412. Canvi de color amb envelliment accelerat. ISO 17228 (24 h 32,06; 48 h 34,60; 72 h 35,50; 96 h 36,40; 5 dies 38,41)	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar
IUF-420. Assaig de solidesa del color a la gota d'aigua. EN ISO 15700	Mostra	21,63	23,74	25,80
IUF-421. Solidesa del color (del cuir) a l'aigua (Hydrotest). EN ISO 11642	Mostra	22,09	24,26	26,36
IUF-423. Solidesa del color (del cuir) al rentat aquós. EN ISO 15703	Mostra	33,19	36,42	39,59
IUF-426. Solidesa del color (del cuir) a la suor (Hydrotest). EN ISO 11641	Mostra	28,56	31,36	34,08
IUF-434. Solidesa del color al rentat en sec. EN ISO 11643	Mostra	73,78	80,98	88,03
IUF-442. Migració al PVC. Solidesa del color (del cuir) al tacat del clorur de polivinil plastificat. EN ISO 15701	Mostra	23,67	25,98	28,24
IUF-450. Solidesa del color del cuir al fregament (Veslic): en sec, humit, suor artificial i altres. EN ISO 11640	Mostra	Consultar	Consultar	Consultar

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

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
IUF-470. Adhesió de l'acabat: en sec, humit 1h. Després d'enganxar / després de Xenotest, després de 100000 flexions. EN ISO 11644	Mostra	68,69	75,40	81,96
Crockmeter. Satra PM 167	Mostra	16,08	17,65	19,19
Prova del zel	Mostra	14,69	16,14	17,53
Resistència al esgarrapada	Mostra	16,08	17,65	19,19
Datacolor	Mostra	23,23	25,50	27,72
<b>Material EMPA</b>				
Escala de blaus	Unitat			10,89
Borsa de feltres blancs (1000 unitats)	Unitat			153,80
Borsa de feltres negres (100 unitats)	Unitat			65,34
Placa de PVC amb 10 trossos	Unitat			20,64
Escala de grisos	Unitat			226,91
Teixit Martindale	Unitat			60,72
Caixa de 20 coixinets de llana	Unitat			148,43
Plaques de PVC (IUF 470)	Unitat			0,57
<b>Serveis Planta Pilot <sup>(a)</sup></b>				
<b>Lloguer bombos (sense personal A3)</b>				
Lloguer BOX 2 <sup>(b)</sup>	Dia	99,86	116,14	137,29
Lloguer BOX 4 <sup>(b)</sup>	Dia	131,28	165,26	180,52
Neteja BOXs				76,27
<b>Operacions acabats (lloguer d'equips sense personal)</b>				
Planta d'acabats (lloguer) <sup>(b)</sup>	Dia	149,78	189,47	205,94
Neteja planta d'acabats				76,27
Personal laboratori i planta pilot	Hora	61,18	61,79	61,79

(a) Descomptes per número de mostres:

- 3-4 mostres: 5%
- 5-6 mostres: 10%
- 7-12 mostres: 15%
- >12 mostres: 20%
- >50 mostres: 25%

(b) Descomptes per número de dies:

- 3-7 dies: 5%
- 7-15 dies: 10%
- 15-21 dies: 15%
- >21 dies: 20%

Factura mínima per a tots els serveis del A3 22 euros més IVA



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

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Càmera CANON D600	Dia	52,54	66,19	77,22
Càmera CANON D600 (trípode, micro R,visor)	Dia	84,06	99,28	110,31
Gravadora Audio Zoom H1 usb	Dia	21,01	27,58	33,09
Micròfon RODE NT3 (inclou cable XLR)	Dia	10,51	16,55	22,06
Micròfon lavalier solapa (inclou cable XLR)	Dia	10,51	16,55	22,06
Micròfon AKG inclou cable XLR)	Dia	5,25	8,83	11,03
Equip perxa amb micro Sennheiser	Dia	21,01	33,09	44,13
Equip perxa amb micro RODE	Dia	15,76	22,06	27,58
<b>ESTUDI DE SO</b>				
Locució (no inclou locutor) o treball amb Pro Tools	Hora	31,52	44,13	55,16
<b>CABINA D'EDICIÓ</b>				
Edició amb programari ADOBE	Hora			
<b>PLATÓ</b>				
Ús del plató	Hora	31,52	44,13	55,16

## SISTEMES D'INFORMACIÓ I COMUNICACIONS

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
<b>1. INFRAESTRUCTURA DE XARXA</b>				
1.1 Instal·lació presa doble de xarxa (estàndard 2xRJ45)	Unitat	400,00		
1.2 Instal·lació presa simple de xarxa (estàndard 2xRJ45)	Unitat	200,00		
1.3 Reparació presa de xarxa (simple)	Unitat	92,30		
<b>2. TELEFONIA FIXA I INALÀMBRICA WI-FI(ALCATEL)</b>				
2.1 Alta telèfon IP ALCATEL 4028 ( Equip connexió a xarxa ) <sup>(a)</sup>	Unitat	270,00		
2.2 DDI (Assignació de numeració telefònica integrada metropolitana)	Preu/mes	0,02		
<b>3. Telefonia mòbil MOVISTAR</b>				
3.1 Línia terminal mòbil bàsica <sup>(a)</sup>	Unitat	150,00		
3.2 Línia terminal mòbil gama mitja <sup>(a)</sup>	Unitat	300,00		
3.3 Línia terminal mòbil gama alta <sup>(a)</sup>	Unitat	485,00		
3.4 Modem 4G USB <sup>(c)</sup>	Unitat	50,00		
3.5 Tarja tipus MicroSIM / NanoSIM	Unitat	Gratuït		
3.6 Multi-SIM	Unitat	Gratuït		
<b>4. Telefonia mòbil MOVISTAR - Accés dades 4G</b>				
4.1 Trucada Fixe-Mòbil Mòbil-Fixe Mòbil-Mòbil (per minut) <sup>(b)</sup>		0,02		
4.2 Trucada Mòbil-Intern (per minut) b		Gratuït		
4.3 Tarifa plana 100 Mb	Preu/mes	2,00		
4.4 Tarifa plana 1Gb	Preu/mes	4,50		
4.5 Tarifa plana 3 Gb	Preu/mes	9,00		
4.6 Tarifa plana 5 Gb	Preu/mes	15,00		
4.7 Tarifa plana 12 Gb	Preu/mes	17,00		
4.8 Tarifa Plana 20Gb	Preu/mes	25,00		
4.9 Tarifa Plana Premium II-limitada	Preu/mes	35,00		
4.10 Roaming de dades <sup>(h)</sup>		Consultar		
<b>5. Serveis de FAX, línies analògiques RTB i altres</b>				
5.1 Alta línia XDSI (Primari) <sup>(g)</sup>	Preu/mes	240,00		
5.2 Altes línia (XTB/altres) <sup>(d)</sup>		Consultar		
<b>6. Serveis de CPD</b>				
6.1 Housting (6 HU)	Preu/mes	36,05		
6.2 Hosting màquina virtual (1 CPU/ 2 GB RAM / 20 GB Disc) <sup>(e)</sup>	Preu/mes	15,45		
6.3 Hosting contenidor <sup>(f)</sup>		5,15		
<b>7. Servei de disc al núvol</b>				
7.1 Usuari compartit	Preu/any	24,20		
7.2 Ampliació de 100Gb	Preu/any	7,26		
<b>8. Serveis Professionals</b>				
8.1 Suport de Tècnic de Sistemes	Hora	82,40		

- (a) més consums (trucades externes UdL)
- (b) Minut (sense establiment de trucada)
- (c) cal associar una tarifa plana (2 Gb)
- (d) segons projecte
- (e) segons disponibilitat
- (f) segons configuració
- (g) mensual més consum trucades
- (h) segons durada i país de destí

## INSTITUT DE LLENGÜES

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
CORRECCIÓ DE CATALÀ, CASTELLÀ O OCCITÀ	Preu/paraula	0,02	Consultar	0,03
CORRECCIÓ D'ANGLÈS O FRANCÈS	Preu/paraula	0,06	Consultar	0,08
TRADUCCIÓ CATALÀ-CASTELLÀ, CASTELLÀ-CATALÀ O CATALÀ-OCCITÀ	Preu/paraula	0,07	Consultar	0,09
TRADUCCIÓ D'ALTRES LLENGÜES AL CATALÀ O CASTELLÀ <sup>(a)</sup>	Preu/paraula	0,09	Consultar	0,13
TRADUCCIÓ DEL CATALÀ O CASTELLÀ A ALTRES LLENGÜES <sup>(a)</sup>	Preu/paraula	0,13	Consultar	0,17
ACTIVITATS DE DINAMITZACIÓ LINGÜÍSTICA I ACOLLIDA CULTURAL <sup>(b)</sup>		Pressupost	Pressupost	Pressupost

1. Les tarifes d'usuaris interns s'apliquen als membres de la comunitat universitària i centres propis, adscrits, instituts de recerca i centres participats per la Universitat de Lleida, tant en actiu com jubilats o emèrits i als membres de l'Associació Alumni UdL, d'acord amb la Normativa acadèmica de l'IL o altres regulacions.

2. Als usuaris interns se'ls aplicarà la tarifa interna més l'IVA corresponent quan es tracti de persones o unitats amb CIF diferent del de la UdL, d'acord amb les bases d'execució del pressupost.

3. A partir d'aquestes tarifes, el cost d'un servei pot variar en funció del volum, la urgència i la dificultat de la feina de què es tracti, i en aquest cas es farà un pressupost específic.

Import mínim: 35 euros. Recàrrec per urgència: 30 %. Recàrrec per format especial o dificultat: s'establirà per a cada encàrrec.

En encàrrecs de cert volum l'Institut de Llengües pot establir l'avançament d'un percentatge del pressupost final. L'Institut de Llengües no acceptarà cap encàrrec d'un usuari fins que no hagi liquidat els treballs anteriors.

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

(b) Els preus estan en funció de l'activitat.

## SUPORT I ASSESSORAMENT A L'ACTIVITAT DOCENT

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Tractament psicopedagògic i elaboració de materials i recursos docents	Hora	37,82	45,23	45,23
Tractament informàtic i adaptació a format electrònic de recursos docents	Hora	37,82	45,23	45,23
Formació	Hora	43,07	50,74	50,74
Consultoria	Hora	43,07	50,74	50,74
Suport tècnic	Hora	43,07	50,74	50,74
Gestió de campus virtual (creació d'usuaris i de cursos, inserció d'elements)	Hora	37,82	45,23	45,23
Elaboració de pàgines web	Hora	37,82	45,23	45,23

## UTILITZACIÓ DE LA RECOL-LECTORA I SEMBRADORA DEL DEPARTAMENT DE PRODUCCIÓ VEGETAL I CIÈNCIA FORESTAL

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Sembradora Autopropulsada (experimental) WINETERSTEIGER	Jornada	525,30	618,00	618,00
Sembradora Autopropulsada (experimental) WINETERSTEIGER	1/2 jornada	262,65	309,00	309,00
Recol-lectora Clàsic (experimental) WINETERSTEIGER	Jornada	525,30	618,00	618,00
Recol-lectora Clàsic (experimental) WINETERSTEIGER	1/2 jornada	262,65	309,00	309,00

El transport de les màquines, fora del Campus de l'ETSEA, i el combustible no està inclòs en els preus

## EDICIONS I PUBLICACIONS

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Venda Udels/ Llibres/ Roba seguretat	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Tractament gràfic de tesis doctorals	Pressupost	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Disseny i maquetació de llibres	Hora	40,00	Pressupost	Pressupost
Disseny i maquetació de cartells	Unitat	262,65	Pressupost	Pressupost
Disseny i maquetació de tríptics	Unitat	283,25	Pressupost	Pressupost
Altres feines diverses	Pressupost	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Impressió de materials diversos	Pressupost	Pressupost	Pressupost	Pressupost

Aplicable un 5% de descompte al personal de la UdL en tots els productes bibliogràfics i Udels, exceptuant el EPIs i la roba de seguretat

## ESPORTS

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
QUOTA DE SOCI <sup>(a)</sup>	Preu/any	30,75		
<b>ACTIVITATS</b>				
BÀDMINTON	Curs	82,40		
CASTELLS	Curs	82,40		
ESCALADA	Curs	104,03		
FITNESS/PILATES	Curs	82,40		
IOGA	Curs	82,40		
PÀDEL	Curs	104,03		
RUNNIG	Curs	82,40		
TIR AMB ARC	Curs	82,40		
VOLEIBOL	Curs	82,40		
ALTRES ACTIVITATS	Curs	82,40		
<b>COMPETICIONS</b>				
CAMPIONATS UNIVERSITARIS CATALUNYA, ESPANYA I EUROPA	Curs	1,03		
ENTRENAMENTS ATLETISME	Curs	8,45		
LLIGUES INTERNES	Curs	8,45		

(a) Per poder realitzar activitats i participar en les competicions, els alumnes, els socis Alumni UdL i el PAS/PDI, han d'ésser socis de la Unitat d'Esports.

## 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.)	Preu/paraula	Gratuït	0,02	0,04
Assessorament per a la introducció de la perspectiva de gènere a la docència i recerca	Hora	Gratuït	19,44	25,27
Assessorament en la incorporació de la perspectiva de gènere a projectes per la concurrència a ajuts i subvencions	Hora	22,42	38,86	50,52
Assessorament per al disseny de qüestionaris des d'una perspectiva de gènere (diagnòsis, recerca, etc.)	Hora	16,82	29,14	29,14
Interpretació de dades qualitatives i quantitatives des d'una perspectiva de gènere	Hora	22,42	77,73	102,01
Assessorament científic per a l'organització de congressos, jornades, seminaris, etc	Esdevenim.	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	Curs	Consultar	Consultar	Consultar
Conferència	Hora	100,88	145,73	194,53
Sessions docents i tallers	Hora	56,04	145,73	194,32
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	22,42	77,73	102,01
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 2 sessions de 2 hores)	Hora	Consultar	145,73	174,89
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	77,73	102,01
Informe de diagnòsi sobre la situació de les dones i redacció d'un pla d'igualtat per a les empreses i entitats (empreses de menys de 100 persones, preu a consultar)	Informe	Consultar	8.744,59	11.367,97
Elaboració de diagnòsis sobre la situació de les dones i dels homes per a les administracions, empreses i entitats (empreses i entitats de menys de 100 persones, preu a consultar)	Informe	Consultar	5.829,73	7.578,64
Elaboració de plans d'igualtat d'oportunitats entre dones i homes per a les administracions, empreses i entitats. Redacció de mesures (empreses de menys de 100 persones, preu a consultar)	Informe	Consultar	4.372,29	5.683,97
Redacció d'informes d'avaluació de plans d'igualtat a les empreses i administracions (empreses de menys de 100 persones, preu a consultar)	Informe	Consultar	2.914,86	3.786,59

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Sessions de seguiment en l'elaboració de diagnòstic : realització, aplicació i avaluació de plans d'igualtat en les administracions o empreses.	Hora	Consultar	126,31	189,47
Revisió i correcció de diagnòstic, plans d'igualtat, informes d'avaluació, informes d'impacte de gènere	Hora	Consultar	106,87	140,88
Quilometratge	Kilòmetre	0,21	0,18	0,18
Assessorament tècnic especialitzat en el disseny i l'aplicació de polítiques de gènere i d'igualtat d'oportunitats	Hora	38,26	49,72	66,29
Suport tècnic a activitats i projectes en matèria d'igualtat de gènere	Hora	21,03	22,78	27,35

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

## BIBLIOTECA I DOCUMENTACIÓ

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
<b>ÀMBIT AUTONÒMIC</b>				
<b>CSUC</b>				
Còpia	Per pàgina/bloc de fins 40 pàgines	0,15	6,62	6,62
Còpia addicional	Bloc addicional 10 pàgines	0,00	1,38	1,38
Préstec <sup>(a)</sup>	Per petició	1,00	8,21	8,21
<b>ÀMBIT ESTATAL</b>				
<b>REBIUN</b>				
Còpia	Bloc de fins 40 pàgines	6,17	13,24	13,24
Còpia addicional	Bloc addicional 10 pàgines	1,27	2,75	2,75
Préstec <sup>(a)</sup>	Per volum	9,10	16,41	16,41
<b>ÀMBIT INTERNACIONAL</b>				
Còpia	Per petició	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Préstec <sup>(a)</sup>	Per petició	Pressupost	Pressupost	Pressupost
<b>RECERQUES BIBLIOGRÀFIQUES</b>				
DSI	Per petició	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Informació/Recerca Bibliogràfica	Per petició	Pressupost	Pressupost	Pressupost
Formació d' Usuaris (FU)	Hora/tècnic	0,00	63,04	63,04

(a) El préstec de documents està exclòs d'IVA d'acord la Llei 37/1992 de 28 de desembre, Títol I, Capítol I, Article 20, Apartat 14.

Les tarifes de subministrament entre membres del CSUC i REBIUN s'aproven anualment pels seus òrgans de govern.

Les tarifes d'usuaris interns s'aplicaran als departaments, serveis i unitats de la UdL. Als membres de la comunitat universitària, usuaris conveniats, Fundació UdL, IRB- Lleida, Fundació Agrotecnio, PCi TAL, CTIFC i la Fundació Maçcentre, se'ls hi aplicarà les tarifes internes més IVA per les còpies. Aquestes tarifes poden estar subjectes a modificacions per canvis en els acords establerts (CSUC i REBIUN) o per increment de les tarifes internacionals dels nostres centres subministradors.

També aquestes tarifes poden estar subjectes a modificacions pels acords d' Intercanvi d'Articles del CSUC i REBIUN respectivament,(AIA) i (ICAC).



## LABORATORI DE MATERIALS I EDIFICACIÓ DEL CREA-EPS

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Espai laboratori Edificació	Sessió/dia	170,00	200,00	200,00
Espai laboratori Materials	Sessió/dia	170,00	200,00	200,00
Estris de laboratori	Sessió/dia	72,00	85,00	85,00
Balança electrònica	Hora	9,00	10,00	10,00
Amassadora	Hora	13,00	15,00	15,00
Quartejadora	Hora	9,00	10,00	10,00
Edòmetre	Hora	15,00	18,00	18,00
Formigonera	Hora	9,00	10,00	10,00
Cullera de Casagrande	Hora	5,00	6,00	6,00
Forns elèctrics	Hora	15,00	18,00	18,00
Garbelladora	Hora	15,00	18,00	18,00
Màquina proctor <sup>(a)</sup>	Hora	15,00	18,00	18,00
Màquina premsa compressió <sup>(a)</sup>	Unitat	9,00	10,00	10,00
Màquina multi-assaig <sup>(a)</sup>	Unitat	9,00	10,00	10,00
Elevadora-toro <sup>(a)</sup>	Hora	30,00	35,00	35,00
Banc de flexió - bigueta fins 1,40 m de longitud <sup>(a)</sup>	Unitat	51,00	60,00	60,00
Personal laborant del departament	Sessió/dia	238,00	280,00	280,00
Banc de flexió - bigueta fins 3,10 m de longitud <sup>(a)</sup>	Unitat	77,00	90,00	90,00

(a) Les màquines assenyalades només les poden posar en marxa personal especialitzat, professorat i PAS del Laboratori de Materials i Edificació de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida.

Presència obligada d'un professor responsable del laboratori de Materials i Edificació de l'Escola Politècnica Superior membre del Departament d'Agroforestals durant el lloguer dels laboratoris.

La factura constarà del lloguer del laboratori de Materials i/o Edificació més les eines i màquines que es facin servir.

Facturació mínima de cada unitat: 1 hora.

## MATERIAL DE LA FACULTAT D'INFERMERIA I FISIOTERÀPIA

Descripció	Unitats	Usuaris interns	Usuaris externs	
			Públics	Privats
Material divers fisioteràpia i infermeria	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Material fungible	Unitat	Consultar	Consultar	Consultar
Càmera de vídeo	Dia	40,00	80,00	80,00
Desfibril·lador DEA	Dia	10,00	30,00	30,00
Kit intraòssia	Dia	30,00	40,00	60,00
Simulador Baby Anne (RCP bebé)	Dia	10,00	30,00	30,00
Simulador Braç arterial	Dia	20,00	40,00	40,00
Simulador Braç venós	Dia	20,00	40,00	40,00
Simulador col·locació via central	Dia	20,00	40,00	40,00
Simulador injectable recent nascut (cap bebé)	Dia	20,00	40,00	40,00
Simulador mà adult arterial	Dia	20,00	40,00	40,00
Simulador Maniquí bebé prematur	Dia	20,00	100,00	100,00
Simulador Maniquí RCP adult bàsic	Dia	Gratuït	10,00	10,00
Simulador Maniquí bàsic	Dia	10,00	50,00	50,00
Simulador Megacode, simpad i tablet	Dia	40,00	80,00	80,00
Simulador Multi RCP	Dia	30,00	80,00	80,00
Simulador natges intramuscular	Dia	10,00	20,00	20,00
Simulador Resusci Anne RCP Adult	Dia	20,00	40,00	40,00
Simulador Resusci baby QCPR	Dia	20,00	40,00	40,00
Cadires de rodes plegables	Dia	Gratuït	10,00	20,00
Contencions mecàniques	Dia	20,00	40,00	40,00
Ecograf Mindray	Hora	10,00	50,00	100,00
Nebulitzador	Dia	20,00	40,00	40,00
Simulador Pelvis pràctiques obstetrícia	Dia	40,00	80,00	80,00
Simulador genitals per sondatge	Dia	20,00	40,00	40,00
Simulador genitals per maniquí	Dia	20,00	40,00	40,00
Simulador mà i braç infantil	Dia	10,00	20,00	20,00
Simulador METI i PC	Dia	50,00	450,00	500,00
Simulador nen pediàtric	Dia	20,00	40,00	40,00
Simulador Ostomies, pelvis	Dia	20,00	40,00	40,00
Transfer Kit	Dia	10,00	30,00	30,00
Ultrasons	Hora	40,00	80,00	80,00
Sèries mètode Perfetti	Dia	40,00	80,00	80,00
Simulador cap intubació	Dia	40,00	80,00	80,00
Lliteres plegables	Dia	Gratuït	30,00	30,00