

TARIFAS Y PRECIOS PÚBLICOS

[ANÁLISIS DE IMAGEN](#)

[ANIMALES DE LABORATORIO](#)

[BIOLOGÍA MOLECULAR](#)

[CÁLCULO CIENTÍFICO - APOYO ESTADÍSTICO - SUPERCOMPUTACIÓN](#)

[CULTIVO DE TEJIDOS](#)

[EXPERIMENTACIÓN AGRÍCOLA Y FORESTAL](#)

[INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA](#)

[INSTRUMENTACIÓN PSICOLÓGICA](#)

[MICROSCOPIA](#)

[RADIOPROTECCIÓN](#)

[TALLERES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN](#)

([Electrónica](#) [Mecánica](#) [Vidrio](#))

[GENERAL](#)

ANÁLISIS DE IMAGEN

PRESTACIÓN	TARIFAS Grupos de Investigación UMU.	PRECIOS PÚBLICOS Org. Públicos con convenio con UMU	PRECIOS PÚBLICOS Organismos Públicos	PRECIOS PÚBLICOS Empresas Privadas
Uso de equipos de análisis imagen, laboratorio de muestras, estereología, microscopía y macroscopía digital (mes)	0,00 €	0,00 €	18,00 €	36,00 €
Fluorímetro (hora de uso)	1,00 €	1,00 €	2,00 €	3,00 €
Densitometría visible, fluorescencia y radioactividad (hora de uso)	1,00 €	1,00 €	2,00 €	3,00 €
Digitalización Imágenes diapositivas/papel (unidad)	0,50 €	0,50 €	0,75 €	1,00 €
Digitalización de imágenes con mejora digital (hora)	18,00 €	18,00 €	24,00 €	30,00 €
Grabación CD-rom (unidad)	1,00 €	1,00 €	2,00 €	3,00 €
Impresión A4 láser blanco y negro, papel 80gr (precio por página)	0,02 €	0,02 €	0,03 €	0,03 €
Impresión A4 láser color papel 80gr (precio por página)	0,15 €	0,15 €	0,40 €	0,64 €
Impresión transparencias láser color (precio por página)	0,55 €	0,55 €	0,82 €	1,08 €
Impresión A3 láser blanco y negro papel 80gr (precio por página)	0,04 €	0,04 €	0,05 €	0,06 €
Impresión A3 láser color papel 80gr (precio por página)	0,40 €	0,40 €	0,82 €	1,24 €
Póster hasta 90x120 papel fotográfico	35,00 €	35,00 €	38,50 €	42,00 €
Póster 90 x 150 papel fotográfico	44,00 €	44,00 €	49,50 €	55,00 €
A3 (mínimo 3) papel fotográfico	4,00 €	4,00 €	5,50 €	7,00 €
Escáner de portas microscópicos	0,00 €	0,00 €		
Hora mano de obra del personal técnico (en caso de encargos)	17,40 €	17,40 €	26,70 €	36,00 €

PRECIOS SIN IVA

ANIMALES DE LABORATORIO

PRESTACIÓN	TARIFAS Grupos de Investigación UMU.	PRECIOS PÚBLICOS Org. Públicos con convenio con UMU	PRECIOS PÚBLICOS Organismos Públicos	PRECIOS PÚBLICOS Empresas Privadas
Rata no consanguínea	7,26 €	7,26 €	10,89 €	14,52 €
Rata gestante no consanguínea	18,78 €	18,78 €	36,61 €	54,45 €
Rata lactante y camada no consanguíneas	44,35 €	44,35 €	55,45 €	66,55 €
Rata consanguínea	16,70 €	16,70 €	29,52 €	42,35 €
Rata gestante consanguínea	22,99 €	22,99 €	47,80 €	72,60 €
Rata lactante y camada consanguíneas	69,70 €	69,70 €	83,25 €	96,80 €
Ratón no consanguíneo	2,83 €	2,83 €	3,29 €	3,75 €
Ratón gestante no consanguíneo	5,61 €	5,61 €	19,90 €	34,20 €
Ratón lactante y camada no consanguíneos	17,11 €	17,11 €	27,56 €	38,01 €
Ratón consanguíneo	7,66 €	7,66 €	10,48 €	13,31 €
Ratón gestante consanguíneo	12,23 €	12,23 €	35,42 €	58,61 €
Ratón lactante y camada consanguíneos	47,53 €	47,53 €	65,02 €	82,50 €
Cobaya	23,54 €	23,54 €	33,55 €	43,56 €
Cobaya gestante	34,87 €	34,87 €	64,96 €	95,04 €
Hámster	6,96 €	6,96 €	13,62 €	20,27 €
Hámster gestante	13,94 €	13,94 €	30,40 €	46,87 €
Gérbil	7,62 €	7,62 €	21,24 €	34,85 €
Gérbil gestante	20,27 €	20,27 €		
Perro	367,47 €	367,47 €	437,16 €	506,86 €
Jaula convencional de rata -mantenimiento al mes	22,00 €	22,00 €	33,00 €	44,00 €
Jaula pequeña de rata –mantenimiento/protegido al mes	27,50 €	27,50 €	41,25 €	55,00 €
Jaula grande rata –mantenimiento/protegido al mes	33,00 €	33,00 €	49,50 €	66,00 €
Jaula convencional pequeña ratón-mantenimiento al mes	11,00 €	11,00 €	16,50 €	22,00 €

Jaula convencional grande ratón-mantenimiento al mes	22,00 €	22,00 €	33,00 €	44,00 €
Jaula protegida ratón-mantenimiento al mes	27,50 €	27,50 €	41,25 €	55,00 €
Jaula convencional Cobaya-mantenimiento al mes	22,00 €	22,00 €	33,00 €	44,00 €
Jaula Convencional Hámster-mantenimiento al mes	22,00 €	22,00 €	33,00 €	44,00 €
Jaula Protegidas Hámster-mantenimiento al mes	27,50 €	27,50 €	41,25 €	55,00 €
Jaula convencional Górbil-mantenimiento al mes	22,00 €	22,00 €	33,00 €	44,00 €
Conejo-mantenimiento al mes	27,50 €	27,50 €	41,25 €	55,00 €
Perro-mantenimiento al mes	81,29 €	81,29 €	146,25 €	211,20 €
Mono-mantenimiento al mes	88,33 €	88,33 €		
Sapo-mantenimiento al mes	5,17 €	5,17 €		
Jaula convencional Octodón-mantenimiento al mes	22,00 €	22,00 €	24,20 €	
Análisis hematológico (ABACUS)	3,30 €	3,30 €	4,95 €	6,60 €
Uso quirófano y/o ecógrafo 1 hora	2,22 €	2,22 €	4,44 €	6,66 €
Uso equipo anestesia con anestésico ½ hora	6,66 €	6,66 €	9,38 €	13,31 €
Uso equipo anestesia sin anestésico ½ hora	1,11 €	1,11 €	1,74 €	2,37 €
Uso autoclave 1 ciclo	1,11 €	1,11 €	1,74 €	2,37 €
Eutanasia con CO2 Rata-Ratón	0,67 €	0,67 €	1,00 €	1,33 €
Eutanasia con CO2 conejo	3,99 €	3,99 €	5,99 €	7,99 €
Hora mano de obra del personal técnico (en caso de encargos)	17,40 €	17,40 €	26,76 €	36,00 €

PRECIOS SIN IVA

MATERIAL FUNGIBLE	TARIFA Y PRECIO PÚBLICO
Alsir 2,5%, 20cc	7,00 €
Amfipen LA	17,50 €
Baytril Iny.2,5%	36,00 €
Bivamos LA	22,30 €
Buprecare Vial 1ml Iny	2,00 €
Carprodyl	62,00 €

Convenia 20 ml iny.	172,00 €
Deyanil Retard	12,40 €
Metacam 5 mg/ml, 20 ml iny.	62,00 €
Tolfedine 50ml iny	36,00 €
Torbugesic 10 ml iny.	64,00 €
Empapador 60x90 cm unidad	1,30 €
Microchip unidad	4,00 €
Jeringuillas	0,10 €
Aguja para jeringuilla	0,05 €
Jeringa tuberculina c/aguj.	0,15 €
Catéteres Introcan	0,50 €
Sutura grapadora	8,50 €
Tubo Microvette	0,40 €
Tubo EDTA o Heparina	0,20 €
Suero fisiológico 10 ml	0,30 €
Suero Fisiológico 100 ml	1,20 €
Suero Glucosado 5% 100 ml	1,70 €
Suero Fisiológico y/o glucosado 5% 250ml	2,00 €
Suero Fisiológico y/o glucosado 5% 1l	3,00 €
Mascarillas 3M FFP 1S Unidad	1,70 €
Caja guantes latex 100 unidades	5,00 €
Cubre zapatos	0,10 €
Batas desechables verdes	0,50 €
Bolsa Autoclavar 60x75cm	0,65 €
Desinfectante de superficies 750 ml	8,40 €
Saco de 12,5Kg. pienso rata-ratón cría	29,00 €
Saco de 12,5Kg. pienso rata-ratón mantenimiento	29,00 €
Saco de 4,5 Kg. de pienso irradiado rata-ratón	26,00 €
Saco pienso conejo 10 kg.	5,50 €

Saco de 12,5 Kg. de viruta Lignocel ¾	16,50 €
Saco viruta 29/12	20,50 €

PRECIOS SIN IVA

BIOLOGÍA MOLECULAR

PRESTACIÓN	TARIFAS	PRECIOS PÚBLICOS	PRECIOS PÚBLICOS	PRECIOS PÚBLICOS
	Grupos de Investigación UMU.	Org. Públicos con convenio con UMU	Organismos Públicos	Empresas Privadas
Secuenciación de ADN (por secuencia)	6,50 €	6,50 €	9,25 €	12,00 €
Análisis de fragmentos de ADN (por análisis)	1,50 €	1,50 €	3,75 €	6,00 €
Espectrómetro de absorbancia, dicroísmo circular y fluorescencia (por hora)	7,00 €	7,00 €	14,00 €	21,00 €
Microcalorímetro VP-ITC (por hora)	2,00 €	2,00 €	5,00 €	8,00 €
Microcalorímetro VP-DSC (por hora)	1,00 €	1,00 €	3,50 €	6,00 €
Difractor de rayos X (por hora)	4,00 €	4,00 €	10,00 €	16,00 €
Equipo de PCR a tiempo real (por lectura de placa)	3,50 €	3,50 €	8,75 €	14,00 €
Sistema bioanalizador (por lectura de chip)	6,00 €	6,00 €	9,00 €	12,00 €
Sistema de microdisección por láser (por hora)	2,00 €	2,00 €	5,00 €	8,00 €
Medida del tamaño de partícula en el Espectrómetro AutoSizer 4800 (por hora)	3,50 €	3,50 €	8,75 €	14,00 €
Sistema BIACOREX (por hora)	2,00 €	2,00 €	5,00 €	8,00 €
Análisis de muestras mediante MALDI-TOF (por análisis)	10,00 €	10,00 €	30,00 €	50,00 €
Identificación de proteínas mediante huella peptídica (por análisis)	20,00 €	20,00 €	50,00 €	80,00 €
Separación HPLC/ESI-MS (por hora)	8,00 €	8,00 €	44,00 €	80,00 €
Separación HPLC (por hora)	4,00 €	4,00 €	22,00 €	40,00 €
Inyección directa ESI- MS (por análisis)	5,00 €	5,00 €	12,50 €	20,00 €
Identificación de proteínas mediante análisis de los fragmentos digeridos por HPLC/ESI-Trap MS (por análisis)	30,00 €	30,00 €	75,00 €	120,00 €
Electroforesis proteínas 1D:Minigel (7x8 cm)	10,00 €	10,00 €	20,00 €	30,00 €
Electroforesis proteínas 1D:Maxigel (18x20 cm)	20,00 €	20,00 €	35,00 €	50,00 €
Electroforesis proteínas 1D: Tira comercial IEF 7 cm	8,00 €	8,00 €	16,50 €	25,00 €
Electroforesis proteínas 1D: Tira comercial IEF 11 cm	10,00 €	10,00 €	20,00 €	30,00 €

Electroforesis proteínas 1D: Tira comercial IEF 17 cm	24,00 €	24,00 €	49,50 €	75,00 €
Electroforesis proteínas 2D:IEF 7 cm + Minigel (7x8 cm)	50,00 €	50,00 €	100,00 €	150,00 €
Electroforesis proteínas 2D:IEF 11/17 cm + Maxigel (18x20 cm)	80,00 €	80,00 €	165,00 €	250,00 €
Tinción Coomassie compatible MS: Minigel (7x8 cm)	5,00 €	5,00 €	12,50 €	20,00 €
Tinción Coomassie compatible MS: Maxigel (18x20 cm)	10,00 €	10,00 €	25,00 €	40,00 €
Tinción plata compatible MS:Minigel (7x8 cm)	10,00 €	10,00 €	25,00 €	40,00 €
Tinción plata compatible MS: Maxigel (18x20 cm)	15,00 €	15,00 €	32,50 €	50,00 €
Plataformas de microarrays de ADN (por lectura de array)	2,00 €	2,00 €	5,00 €	8,00 €
Ultracentrifugación (menos de 24 horas de utilización)	1,00 €	1,00 €	2,50 €	4,00 €
Ultracentrifugación (más de 24 horas de utilización)	5,00 €	5,00 €	12,50 €	20,00 €
Hora mano de obra del personal técnico (en caso de encargos)	17,40 €	17,40 €	26,70 €	36,00 €

PRECIOS SIN IVA

MATERIAL FUNGIBLE	TARIFA Y PRECIO PÚBLICO
Adhesivos para placas de 96 pocillos de PCR a tiempo real (Applied Biosystems, 4311971) (unidad)	2,10 €
Biacore X Sensor Chip C1 (Biacore, GE Life Sciences, BR-1005-40) (unidad)	206,11 €
Biacore X Sensor Chip CM3 (Biacore, GE Life Sciences, BR-1005-41) (unidad)	217,91 €
Biacore X Sensor Chip CM4 (Biacore, GE Life Sciences, BR-1005-39) (unidad)	188,01 €
Biacore X Sensor Chip CM5 (Biacore, GE Life Sciences, BR-1003-99) (unidad)	180,54 €
Biacore X Sensor Chip CM7 (Biacore, GE Life Sciences, 28-9573-32) (unidad)	330,04 €
Biacore X Sensor Chip HPA (Biacore, GE Life Sciences, BR-1004-06) (unidad)	356,36 €
Biacore X Sensor Chip L1 (Biacore, GE Life Sciences, BR-1005-58) (unidad)	354,00 €
Biacore X Sensor Chip NTA (Biacore, GE Life Sciences, BR-1004-07)	503,86 €
Biacore X Sensor Chip SA (Biacore, GE Life Sciences, BR-1003-98) (unidad)	322,14 €
Bolsas con 250 tubos de 0,2 ml para PCR (Sarstedt, 72.737) (unidad.)	12,82 €
Botes con unos 50 tubos Eppendorf estériles de 1,5 ml (Nirco, 175508N) (unidad)	0,50 €

Cajas de 60 puntas sin filtro, azules, estériles (Nirco, 162222) (unidad.)	0,50 €
Cajas de 96 puntas filtro, 0,1-10 µl (VWR International Eurolab, 732-0543) (unidad.)	7,67 €
Cajas de 96 puntas filtro, 1000 µl (VWR International Eurolab, 732-0808) (unidad.)	5,40 €
Cajas de 96 puntas filtro, 1-100 µl (VWR International Eurolab, 732-0806) (unidad.)	5,40 €
Cajas de 96 puntas filtro, 1-200 µl (VWR International Eurolab, 732-0809) (unidad.)	5,40 €
Cajas de 96 puntas filtro, 1-40 µl (VWR International Eurolab, 732-0807) (unidad.)	5,40 €
Cajas de 96 puntas sin filtro, 0,5-10 µl, estériles (Nirco, 163031) (unidad)	1,40 €
Cajas de 96 puntas sin filtro, amarillas, estériles (Nirco, 162001N) (unidad.)	0,70 €
Cajas de cartón para 100 criotubos (Deltalab) (unidad.)	5,40 €
Chips para DNA 1000 (Agilent, 1015067-1504) (unidad.)	26,53 €
Chips para DNA 7500 (Agilent, 1015067-1506) (unidad.)	26,53 €
Chips para DNA, High Sensitivity (Agilent, 5067-4626) (unidad.)	44,84 €
Chips para Proteínas 230 Plus (Agilent) (unidad.)	31,67 €
Chips para Proteínas 80 (Agilent, 1015067-1515) (unidad.)	31,62 €
Chips para RNA 6000 Nano (Agilent, 5067-1511) (unidad)	27,47 €
Chips para RNA 6000 Pico (Agilent, 1015067-1513) (unidad.)	29,69 €
Columnas desalado PD SpinTrap G-25 (GE Healthcare, 28-9180-04) (unidad)	3,75 €
Filtros HPLC Acrodisc GHP 13 mm, 0.22 µm (PALL, PN4554T) (unidad)	1,80 €
Filtros HPLC Millex-GV 0.22 µm Low-Binding (Millipore, SLGV013NL) (unidad.)	2,47 €
Microcon Ultracel YM-100 Centrifugal Unit (Millipore, 42412) (unidad.)	4,11 €
Microcon YM-3 Centrifugal Unit (Millipore, 42403) (unidad.)	4,11 €
Peptide CleanUp C18 Spin Tubes (Pierce, 89873) (unidad.)	3,94 €
Placa 96 pocillos para analizadores genéticos ABI (Axygen, 321-65-051) (unidad.)	2,50 €
Placas 96 pocillos, Fast-PCR a tiempo real (Applied Biosystems, 4346907) (unidad)	3,74 €
Placas 96 pocillos, PCR a tiempo real (Applied Biosystems, N801-0560) (unidad.)	5,10 €
POWER SYBR GREEN PCR Master Mix 2X (Applied Biosystems, 4367659) (ml)	47,64 €

Punta ZipTip C18 (Millipore, ZTC18S096) (unidad.)	2,44 €
Septas para placas de 96 pocillos (Applied Biosystems, 4315933) (unidad.)	17,90 €
Trypsin Gold Mass Spec Grade (Promega, V5280, 100 µg)	158,12 €
Ambion WT Expression Kit (Ambion, 4411973) (por muestra)	66,28 €
Affymetrix Arabidopsis Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901793) (p. m.)	150,42 €
Affymetrix Bovine Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901794) (p. m.)	150,42 €
Affymetrix Canine Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901795) (p. m.)	150,42 €
Affymetrix Chicken Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901855) (p. m.)	150,42 €
Affymetrix Cynomolgus-Rhesus Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901832) (p. m.)	150,42 €
Affymetrix Equine Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901796) (p. m.)	150,42 €
Affymetrix Feline Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901830) (p. m.)	150,42 €
Affymetrix Human Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901626) (p. m.)	150,42 €
Affymetrix HG-U219 Array Strip Kit (901613) (p. m.)	174,25 €
Affymetrix Marmoset Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901831) (p. m.)	150,42 €
Affymetrix Medicago Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901797) (p. m.)	150,42 €
Affymetrix Mouse Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901628) (p. m.)	150,42 €
Affymetrix MG-430 PM Array Strip Kit (901570) (p. m.)	253,43 €
Affymetrix Ovine Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901829) (p. m.)	150,42 €
Affymetrix Porcine Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901798) (p. m.)	150,42 €
Affymetrix Rat Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901627) (p. m.)	150,42 €
Affymetrix Rhesus Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901799) (p. m.)	150,42 €
Affymetrix Rice (US) Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901800) (p. m.)	150,42 €
Affymetrix Rice (Jp) Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901856) (p. m.)	150,42 €
Affymetrix Rice (Cn) Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901857) (p. m.)	150,42 €
Affymetrix RG-230 PM Array Strip Kit (901571) (p. m.)	253,43 €
Affymetrix Soybean Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901801) (p. m.)	150,42 €
Affymetrix Zebra Finch Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901854) (p. m.)	150,42 €
Affymetrix Zebrafish Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901802) (p. m.)	150,42 €
GeneAtlas Hybridization, Wash and Stain Kit for WT Array Strips (Affymetrix, 901667) (p. m.)	11,10 €

GeneAtlas Hybridization, Wash and Stain Kit for 3'IVT Arrays (Affymetrix, 901531) (p. m.)	8,97 €
GeneChip Arabidopsis ATH1 Genome Array (Affymetrix, 900385) (p. m.)	284,95 €
GeneChip Bovine Genome Array (Affymetrix, 900561) (p. m.)	264,45 €
GeneChip Canine Genome 2.0 Array (Affymetrix, 900725) (p. m.)	404,88 €
GeneChip C. elegans Genome Array (Affymetrix, 900383) (p. m.)	300,33 €
GeneChip Chicken Genome Array (Affymetrix, 900590) (p. m.)	385,40 €
GeneChip Citrus Genome Array (Affymetrix, 900731) (p. m.)	404,88 €
GeneChip Cotton Genome Array (Affymetrix, 901000) (p. m.)	277,78 €
GeneChip Drosophila Genome 2.0 Array (Affymetrix, 900531) (p. m.)	264,45 €
GeneChip E.coli 2.0 Genome Array (Affymetrix, 900550) (p. m.)	176,30 €
GeneChip Human Exon 1.0 ST Array (Affymetrix, 900649) (p. m.)	400,78 €
GeneChip Human Gene 1.0 ST Array (Affymetrix, 901085) (p. m.)	215,25 €
GeneChip Human Genome U133 Plus 2.0 (Affymetrix, 900470) (p. m.)	427,43 €
GeneChip Human Genome U133A 2.0 (Affymetrix, 900471) (p. m.)	290,08 €
GeneChip Hybridization, Wash and Stain Kit (Affymetrix, 900720) (p. m.)	16,02 €
GeneChip Maize Genome Array (Affymetrix, 900614) (p. m.)	277,78 €
GeneChip Medicago Genome Array (Affymetrix, 900734) (p. m.)	426,40 €
GeneChip Mouse Exon 1.0 ST Array (Affymetrix, 900817) (p. m.)	400,78 €
GeneChip Mouse Gene 1.0 ST Array (Affymetrix, 901168) (p. m.)	215,25 €
GeneChip Mouse Genome 430 2.0 Array (Affymetrix, 900495) (p. m.)	427,43 €
GeneChip P. aeruginosa Genome Array (Affymetrix, 900339) (p. m.)	303,33 €
GeneChip Plasmodium/Anopheles Genome (Affymetrix, 900511) (p. m.)	303,33 €
GeneChip Poplar Genome Array (Affymetrix, 900728) (p. m.)	426,40 €
GeneChip Porcine Genome Array (Affymetrix, 900623) (p. m.)	264,45 €
GeneChip PrimeViewT Human Gene Expression Array and 3' IVT Express Kit Bundle (Affymetrix, 901839) (p. m.)	151,32 €
GeneChip Rat Exon 1.0 ST Array (Affymetrix, 900820) (p. m.)	363,88 €
GeneChip Rat Gene 1.0 ST Array (Affymetrix, 901172) (p. m.)	215,25 €
GeneChip Rat Genome 230 2.0 Array (Affymetrix, 900505) (p. m.)	401,80 €
GeneChip Rhesus Macaque Genome Array (Affymetrix, 900655) (p. m.)	426,40 €

GeneChip Rice Genome Array (Affymetrix, 900599) (p. m.)	426,40 €
GeneChip Soy Genome Array (Affymetrix, 900525) (p. m.)	426,40 €
GeneChip Sugar Cane Genome Array (Affymetrix, 900626) (p. m.)	176,30 €
GeneChip Tomato Genome Array (Affymetrix, 900737) (p. m.)	176,30 €
GeneChip V. vinifera Genome Array (Affymetrix, 900509) (p. m.)	277,78 €
GeneChip Wheat Genome Array (Affymetrix, 900558) (p. m.)	426,40 €
GeneChip Xenopus laevis 2.0 Genome Array (Affymetrix, 901214) (p. m.)	404,88 €
GeneChip Xenopus tropicalis Genome Array (Affymetrix, 901100) (p. m.)	426,40 €
GeneChip Xenopus Genome Array (Affymetrix, 900491) (p. m.)	300,33 €
GeneChip Yeast Genome 2.0 Array (Affymetrix, 900553) (p. m.)	176,30 €
GeneChip Zebrafish Genome Array (Affymetrix, 900487) (p. m.)	300,33 €
GeneChip 3'IVT Express Kit (array cartridge) (Affymetrix, 901228) (p. m.)	90,82 €
GeneChip 3'IVT Express Kit (array strip) (Affymetrix, 901228) (p. m.)	45,41 €
WT Terminal Labelling and Controls Kit (Affymetrix, 901524) (p. m.)	27,44 €

PRECIOS SIN IVA

CÁLCULO CIENTÍFICO Y APOYO ESTADÍSTICO

CALCULO CIENTÍFICO: HORA DE CLUSTER GRATUITA / UMU

APOYO ESTADÍSTICO:

PRESTACIÓN	TARIFAS Grupos de Investigación UMU.	PRECIOS PÚBLICOS Org. Públicos con convenio con UMU	PRECIOS PÚBLICOS Organismos Públicos	PRECIOS PÚBLICOS Empresas Privadas
Consulta Estadística	45,00 €	45,00 €	135,00 €	180,00 €
Consultoría Estadística. Tramo 0-10 horas	180,00 €	180,00 €	450,00 €	630,00 €
Consultoría Estadística. Tramo 10-30 horas	360,00 €	360,00 €	900,00 €	1.260,00 €
Consultoría Estadística. Tramo 30-70 horas	900,00 €	900,00 €		
Hora de consultoría para trabajos de más de 70 horas para UMU y más de 30 horas para organismos públicos y empresas privadas	30,00 €	30,00 €	65,00 €	95,00 €

PRECIOS SIN IVA

SUPERCOMPUTACIÓN:

Tarifa general:

PRESTACIÓN	TARIFAS Grupos de Investigación UMU.	PRECIOS PÚBLICOS Org. Públicos con convenio con UMU
Supercomputación-Cálculo de altas prestaciones (cuota alta de usuario)	19,00 €	19,00 €
Supercomputación-Cálculo de altas prestaciones (cuota alta de proyecto)	38,00 €	38,00 €
Supercomputación-Cálculo de altas prestaciones (cuota mensual mantenimiento)	13,00 €	13,00 €
Supercomputación-Cálculo de altas prestaciones (hora de core de clúster MPI (8 GB))	0,10 €	0,10 €

Supercomputación-Cálculo de altas prestaciones (hora de core de clúster MPI (16 GB))	0,12 €	0,12 €
Supercomputación-Cálculo de altas prestaciones (hora de core de Superdome)	0,28 €	0,28 €
Supercomputación-Almacenamiento de datos (alta de usuario)	139,00 €	139,00 €
Supercomputación-Almacenamiento de datos (almacenamiento mensual hasta 10 GB)	9,00 €	9,00 €
Supercomputación-Almacenamiento de datos (almacenamiento mensual hasta 100 GB)	19,00 €	19,00 €
Supercomputación-Almacenamiento de datos (almacenamiento mensual hasta 1 TB)	115,00 €	115,00 €
Supercomputación-Asesoramiento técnico (hora operador HPC)	35,00 €	35,00 €
Supercomputación-Asesoramiento técnico (hora técnico de sistemas HPC)	45,00 €	45,00 €
Supercomputación-Asesoramiento técnico (hora analista de aplicaciones HPC)	50,00 €	50,00 €
Supercomputación-Asesoramiento técnico (hora experto HPC)	62,00 €	62,00 €
Supercomputación-Asesoramiento técnico (horas jefe de proyectos)	62,00 €	62,00 €
Supercomputación-Housing por unidades individuales de rack (cuota de alta por unidad de rack)	45,90 €	45,90 €
Supercomputación-Housing por unidades individuales de rack (cuota mensual por unidad de rack)	38,25 €	38,25 €
Supercomputación-Housing por unidades individuales de rack (cuota mensual por unidad de rack arrendada en concepto de tráfico de datos (0,5 Mbps simétricos))	90,00 €	90,00 €
Supercomputación-Housing por rack completo (cuota de alta de rack)	280,00 €	280,00 €
Supercomputación-Housing por rack completo (cuota mensual de mantenimiento de rack)	574,00 €	574,00 €
Supercomputación -Housing para rack completo (cuota mensual de tráfico internet (0,5 Mbps simétricos))	90,00 €	90,00 €
Supercomputación-Utilización y alojamiento de rack completo (cuota de provisión de rack)	310,00 €	310,00 €
Supercomputación-Utilización y alojamiento de rack completo (cuota mensual de utilización de rack)	45,00 €	45,00 €

PRECIOS SIN IVA

Tarifa subvencionada exclusiva para grupos de investigación UMU:

PRESTACIÓN	TARIFAS Grupos de Investigación UMU.
Supercomputación-Cálculo de altas prestaciones (cuota alta de usuario)	4,75 €
Supercomputación-Cálculo de altas prestaciones (cuota alta de proyecto)	9,50 €
Supercomputación-Cálculo de altas prestaciones (cuota mensual mantenimiento)	3,25 €
Supercomputación-Cálculo de altas prestaciones (hora de core de clúster MPI (8 GB))	0,025 €
Supercomputación-Cálculo de altas prestaciones (hora de core de clúster MPI (16 GB))	0,03 €
Supercomputación-Cálculo de altas prestaciones (hora de core de Superdome)	0,07 €
Supercomputación-Almacenamiento de datos (alta de usuario)	34,75 €
Supercomputación-Almacenamiento de datos (almacenamiento mensual hasta 10 GB)	2,25 €
Supercomputación-Almacenamiento de datos (almacenamiento mensual hasta 100 GB)	4,75 €
Supercomputación-Almacenamiento de datos (almacenamiento mensual hasta 1 TB)	28,75 €
Supercomputación-Asesoramiento técnico (hora operador HPC)	8,75 €
Supercomputación-Asesoramiento técnico (hora técnico de sistemas HPC)	11,25 €
Supercomputación-Asesoramiento técnico (hora analista de aplicaciones HPC)	12,50 €
Supercomputación-Asesoramiento técnico (hora experto HPC)	15,50 €
Supercomputación-Asesoramiento técnico (horas jefe de proyectos)	15,50 €
Supercomputación-Housing por unidades individuales de rack (cuota de alta por unidad de rack)	11,47 €
Supercomputación-Housing por unidades individuales de rack (cuota mensual por unidad de rack)	9,56 €
Supercomputación-Housing por unidades individuales de rack (cuota mensual por unidad de rack arrendada en concepto de tráfico de datos (0,5 Mbps simétricos))	22,50 €
Supercomputación-Housing por rack completo (cuota de alta de rack)	70,00 €
Supercomputación-Housing por rack completo (cuota mensual de mantenimiento de rack)	143,50 €

Supercomputación -Housing para rack completo (cuota mensual de trafico internet (0,5 Mbps simétricos)	22,50 €
Supercomputación-Utilización y alojamiento de rack completo (cuota de provisión de rack)	77,50 €
Supercomputación-Utilización y alojamiento de rack completo (cuota mensual de utilización de rack)	11,25 €

CULTIVO DE TEJIDOS

PRESTACIÓN	TARIFAS	PRECIOS PÚBLICOS	PRECIOS PÚBLICOS	PRECIOS PÚBLICOS
	Grupos de Investigación UMU.	Org. Públicos con convenio con UMU	Organismos Públicos	Empresas Privadas
Almacenamiento de muestras en nitrógeno líquido (mes)	13,20 €	13,20 €	24,60 €	36,00 €
Citometría (hora)	2,20 €	2,20 €	4,10 €	6,00 €
Sorting	66,00 €	66,00 €	123,00 €	180,00 €
Uso instalaciones: cultivo de células animales 1 persona (mes)	27,50 €	27,50 €	51,25 €	75,00 €
Uso instalaciones: cultivo de células animales 2 a 4 personas (mes)	36,30 €	36,30 €	67,65 €	99,00 €
Uso instalaciones: cultivo de células animales a partir de 5 personas (mes)	44,00 €	44,00 €	82,00 €	120,00 €
Uso instalaciones: Cultivo "in vitro" de plantas (mes)	19,80 €	19,80 €	21,78 €	
Uso instalaciones: equipamiento general (mes)- Universidad de Murcia	13,20 €	13,20 €	24,60 €	36,00 €
Nitrógeno líquido (kg)	2,00 €	2,00 €	4,10 €	6,00 €
Mano de obra del personal técnico (en caso de encargos) (hora)	17,40 €	17,40 €	24,60 €	36,00 €

PRECIOS SIN IVA

MATERIAL FUNGIBLE	TARIFA Y PRECIO PÚBLICO
acético(mL)	0,10 €
acetona (mL)	8,36 €
agar purificado (gr)	0,31 €
agarosa (gr)	4,40 €
agujas (unidad)	0,10 €
albúmina (BSA) (gr)	4,70 €
alcohol (L)	5,31 €
aminoácidos NE (mL)	0,30 €

anfotericina (mL)	0,50 €
azul tripan (mL)	0,40 €
caja congelación (unidad)	4,95 €
Caja guantes (unidad)	7,20 €
Carnoy fijador (mL)	1,30 €
Células congeladas (unidad)	40,00 €
Columnas MACS (unidad)	18,50 €
criotubo congelación (unidad)	0,50 €
cubetas coulter (unidad)	2,40 €
cubetas electroporación (unidad)	0,30 €
cubreobjetos (unidad)	0,20 €
cubres c.c. 13 mm. (unidad)	0,18 €
cubres c.c. 24 mm. (unidad)	0,02 €
depósito reactivos (unidad)	2,00 €
DMEM (Dulbecco) (mL)	0,05 €
DMEM RF- (Dulbecco RF-) (mL)	0,05 €
DMSO (mL)	0,50 €
EMEM (mL)	0,03 €
EMEM RF- (mL)	0,04 €
etanol (mL)	0,01 €
F-10 (mL)	0,03 €
F-12 (mL)	0,08 €
ficoll (gr)	2,00 €
filtro DMSO (unidad)	4,60 €
filtro jeringa 1-10 ul (0,22) (unidad)	3,10 €
filtro jeringa 10-100 ul (0,22) (unidad)	2,70 €
filtro jeringa 0,45 um (unidad)	3,80 €
filtros 47 mm (unidad)	1,20 €
filtro presión negativa (unidad)	7,60 €

filtros presión positiva (campana) (unidad)	12,80 €
Filtros aire (unidad)	10,00 €
filtros citocentrifugación (unidad)	0,10 €
Filtros Partec (unidad)	1,66 €
frascos de 12 cm2 (unidad)	1,80 €
frasco 25 cm2 células adherentes (unidad)	0,80 €
frasco 25 cm2 cultivo 1º (unidad)	1,51 €
frasco 25 cm2 suspensión (unidad)	0,70 €
frasco 75 cm2 células adherentes (unidad)	1,08 €
frasco 75 cm2 Suspensión (unidad)	1,02 €
frasco 175 cm2 ventilados (unidad)	1,83 €
frasco topacio residuos (unidad)	0,40 €
fungizona (mL)	0,60 €
gentamicina (mL)	1,20 €
glucosa (gr)	0,20 €
glutamina (unidad)	0,30 €
guantes estériles (unidad)	0,07 €
Hams f10 (mL)	0,01 €
HamsF12 (mL)	0,01 €
Hank's (HBSS) (mL)	0,04 €
Heparina (unidad)	1,80 €
HEPES (unidad)	0,70 €
Histopaque (mL)	0,55 €
Hoestch (mL)	2,00 €
hojas bisturí (unidad)	0,60 €
HT suplemento 50x (mL)	0,20 €
insulina (unidad)	0,20 €
ioduro propidio (mL)	2,10 €
jeringa 1 mL (insulina)	0,15 €

jeringa 2 mL (unidad)	0,06 €
jeringa 5 mL (unidad)	0,14 €
jeringa 10 mL (unidad)	0,16 €
jeringa 20 mL (unidad)	0,25 €
kanamicina (mL)	0,40 €
L-15 (mL)	0,05 €
malla de nailon 15 (m)	74,69 €
malla de nailon 100 y 60 (m)	34,24 €
malta (gr)	0,10 €
McCoys 5A (mL)	0,06 €
Medio 199 (mL)	0,04 €
MEM alfa (mL)	0,20 €
metanol (mL)	1,70 €
MRA (mL)	56,00 €
MTT (mg)	0,20 €
Pastilla CO2 (unidad)	2,70 €
PBS (mL)	0,03 €
PEG (mL)	12,20 €
penicilina/estreptomicina (unidad)	0,40 €
Percoll (mL)	0,30 €
pipetas desechables 5 mL (unidad)	0,13 €
pipetas desechables 10 mL (unidad)	0,16 €
pipetas Pasteur desechables (unidad)	0,06 €
pipetas Pasteur vidrio (caja)	8,82 €
piruvato sódico (mL)	0,20 €
placas 6 pocillos (unidad)	2,00 €
placas 12 pocillos (unidad)	2,00 €
placas 24 pocillos (unidad)	2,00 €
placas 48 pocillos (unidad)	2,00 €

placas 96 pocillos cultivo (unidad)	2,00 €
placas ELISA (unidad)	1,80 €
placa 96 luminiscencia/fluorescencia (unidad)	3,38 €
Placa Petri cultivos 3,5 cm (unidad)	0,35 €
Placa Petri cultivos 6 cm (unidad)	0,45 €
Placa Petri cultivos 10 cm (unidad)	1,03 €
Placa Petri uso general 6cm (unidad)	0,10 €
Placa Petri uso general 9 cm (unidad)	0,15 €
Placa Petri uso general 150 (unidad)	0,40 €
poliDisina (mL)	0,60 €
Porta de recuento automático (unidad)	1,60 €
portaobjetos 4 pocillos Plástico (unidad)	8,70 €
portaobjetos 4 pocillos Vidrio (unidad)	6,00 €
puntas < 10ul (caja)	3,00 €
puntas de pipeta 10-300 ul (caja)	3,40 €
puntas de pipeta 100-1000 uL(caja)	1,00 €
puntas 5 mL (unidad)	0,10 €
RNAse (mL)	20,00 €
RPMI (mL)	0,04 €
PRMI + NaCl (mL)	0,06 €
RPMI RF- (mL)	0,04 €
Suero fetal de ternera (mL)	0,20 €
Scrappers corto (16 cm) (unidad)	1,52 €
Scrappers mediano (25 cm) (unidad)	1,00 €
Scrappers largo (39,4 cm) (unidad)	1,70 €
sulfúrico (mL)	0,01 €
tamices 110 y 60 (unidad)	2,20 €
tamices 15 (unidad)	3,00 €
tamices para tubo (unidad)	1,80 €

test micoplasma (unidad)	20,00 €
tilosina (mL)	0,90 €
Tinción ADN Partec (unidad)	0,20 €
tripsina (mL)	0,00 €
triton X100 (mL)	0,10 €
tubos 5 mL (unidad)	0,20 €
tubos 15 Sarsted (unidad)	0,20 €
tubos 50 Sarsted (unidad)	0,30 €
tubos 120 mL (unidad)	0,57 €
tubos citocentrífuga (unidad)	0,10 €
tubos clitómetro coulter (unidad)	0,10 €
tubos Eppendorf (bote)	0,70 €
tubos Partec (unidad)	0,10 €
vitaminas (mL)	0,20 €
XTT (mg)	3,00 €

PRECIOS SIN IVA

EXPERIMENTACIÓN AGRÍCOLA Y FORESTAL

PRESTACIÓN	TARIFAS Grupos de Investigación UMU.	PRECIOS PÚBLICOS Org. Públicos con convenio con UMU	PRECIOS PÚBLICOS Organismos Públicos	PRECIOS PÚBLICOS Empresas Privadas
Uso de instalaciones: 1 persona o hasta 100 m2 aire libre	27,50 €	27,50 €	51,25 €	75,00 €
Uso de instalaciones: 2-4 personas o más de 100 m2 al aire libre	36,30 €	36,30 €	67,65 €	99,00 €
Uso de instalaciones: más de 5 personas o más de 200 m2	44,00 €	44,00 €	82,00 €	120,00 €
Suministro de variables meteorológicas (variable/mes)	0,55 €	0,55 €	1,28 €	2,00 €
Gestión de datos meteorológicos	5,50 €	5,50 €	12,75 €	20,00 €
Liofilizador (hora)	0,55 €	0,55 €	1,53 €	2,50 €
Atomizador (hora)	3,30 €	3,30 €	10,65 €	18,00 €
Homogeneizador (hora)	3,30 €	3,30 €	10,65 €	18,00 €
Centrífuga separadora (hora)	5,50 €	5,50 €	10,25 €	15,00 €
Fermentación (1proceso de menos de 96 horas)	20,00 €	20,00 €	41,00 €	60,00 €
Fermentación (1proceso de mas 96 horas)	30,00 €	30,00 €	60,00 €	90,00 €
Filtración tangencial (hora) - Universidad de Murcia	10,00 €	10,00 €	20,00 €	30,00 €
Hora mano de obra del personal técnico (en caso de encargos)	17,40 €	17,40 €	26,70 €	36,00 €

PRECIOS SIN IVA

MATERIAL FUNGIBLE	TARIFA Y PRECIO PÚBLICO
Abono orgánico (saco)	4,80 €
Acaricida (Acarelte Forte) (L)	12,50 €
Acido Láctico (L)	46,40 €
Ácido sulfúrico (L)	20,70 €
Agar (kg)	261,00 €
Agua de peptona (Kg.)	94,20 €
Antioidio (Dorado) (L)	12,50 €

Antiorugas (Clorpirifos) (L)	12,50 €
Antitrips (Mesurol) (kg)	90,00 €
Arena (kg)	3,00 €
Asa de Digrafsky (unidad)	8,12 €
Avena (saco)	25,00 €
Azufre micronizado (Kg.)	1,40 €
Babosil (Metaldehído) (kg)	12,00 €
Bacto Agar Difco (kg)	130,00 €
Bacto Triptona Agar	108,00 €
Bactur (Bacillus thuringiensis) (kg)	23,50 €
Bandejas de Riego (unidad)	20,00 €
Bandejas QP 96 (unidad)	2,70 €
Bandejas transporte (unidad)	2,10 €
Bolsas aclimatar (unidad)	0,20 €
Bolsas de autoclave (unidad)	0,27 €
Bolsas de papel (unidad)	0,10 €
Bolsas zip (unidad)	1,00 €
Boom (abemectina) (L)	10,80 €
BOOM (L)	11,30 €
Botella tapón azul 250ml (unidad)	3,30 €
Botellas tapón azul 500mL (unidad)	4,80 €
Caja portas	5,00 €
Cajas Rejilla negras (unidad)	2,50 €
Cajas rejilla verde (unidad)	4,60 €
Calcio cloruro anhidro (kg)	64,30 €
Cañas de bambú (unidad)	0,50 €
Cinta de autoclave roja (rollo)	25,23 €
Cloruro cálcico 2 hidrato (kg)	41,80 €
Compo líquido (L)	5,00 €

Cristal Violeta (100 mL)	23,70 €
D-Glucosa anhidra (kg)	37,60 €
Dolokal (kg)	0,75 €
Duquesas 200 mL (unidad)	0,26 €
Estiércol de caballo (saco)	7,00 €
Etiquetas picar (unidad)	0,02 €
Etiquetas ventana (unidad)	0,06 €
Extracto de levadura (kr)	100,00 €
Extracto de malta (kr)	100,00 €
Fibra de coco (saco)	4,40 €
Filtros 0,22 µm (unidad)	3,10 €
Filtros medios Labolan (unidad)	0,90 €
Filtros Midstart (fermentador) (unidad)	12,00 €
Filtros Millex 0,22, pequeños (unidad)	3,10 €
Filtros para adhesivos (caja)	110,20 €
Fungicida (Pomarsol Forte) (kg)	6,80 €
Fungicida Previcur (L)	6,60 €
Gel de Sílice (kg)	11,70 €
Glyfos Ultra (L)	10,00 €
Gomas (bolsa)	9,30 €
Guantes (caja)	4,60 €
Hidróxido de potasio (kg)	28,00 €
Hilo cáñamo (rollo)	2,50 €
Humus de lombriz (saco)	4,60 €
Insecticida (Cipermetrina) (L)	12,00 €
Insecticida (Confidor) (L)	125,00 €
Jardinera lisa de barro (unidad)	8,38 €
Jarra anaerobios	707,60 €
Jeringuilla insulina (unidad)	0,20 €

Klover (Ácidos húmicos) (L)	0,70 €
Lepinox (B. Turingiensis) (saco)	23,00 €
Macetas negras de rejilla (unidad)	0,07 €
Macetas rejilla (unidad)	0,07 €
Macetas termoformadas (unidad)	0,03 €
Magnesio cloruro (kg)	22,62 €
Malla antipájaros (rollo)	75,40 €
Malla antitrips (m)	1,20 €
Manen (L)	22,70 €
Material de riego	3,00 €
Medio de cultivo BHI (kg)	391,00 €
Medio PDA (kg)	126,40 €
Medio de cultivo MRS Broth (kg)	364,60 €
Midas (L)	15,50 €
Multisei (L)	3,00 €
Nicotarp (Plástico negro) (m)	5,70 €
Nitrato amónico (Kg.)	6,20 €
Nitrofosca (kg)	0,45 €
Nutrel C + NPK (8:4:10) (L)	4,00 €
Papel film transparente (rollo)	7,30 €
Parafilm (rollo)	27,50 €
Peptona (kg)	122,80 €
Peptona bacteriológica (kg)	61,30 €
Perlita (saco)	9,80 €
Peróxido de hidrógeno (L)	22,00 €
Pinza joyero (unidad)	30,00 €
Pirecris (Insecticida biológico) (L)	32,30 €
Placas Petri (90mm) (unidad)	0,20 €
Plantacote (kg)	3,00 €

Plástico (m)	2,60 €
Plástico solarización (m)	1,47 €
Potasio di-hidrogeno fosfato (kg)	64,50 €
Puntas amarilla (unidad)	0,01 €
Puntas azules (unidad)	0,01 €
Rosca de reducción (unidad)	2,60 €
Saco rafia (unidad)	0,34 €
Semillas alfalfa (kg)	5,40 €
Semillas aromáticas (sobre)	1,40 €
Semillas sorgo (kg)	5,00 €
Sepiolita (kg)	0,44 €
Tarro de vidrio 82 con tapa metálica (unidad)	0,53 €
Tarro vidrio 53 con tapa metálica (unidad)	0,30 €
Tubería goteros integrados 0,33m (m)	0,18 €
Tubería PE PN/4 (m)	0,40 €
Turba (saco)	7,20 €
Unidad de fungible especial	10,00 €
Unidad de portes-Universidad de Murcia	3,00 €
Vermiculita N° 3 (saco)	9,20 €
Vermiculita N°2 (saco)	18,50 €

PRECIOS SIN IVA

INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA

PRESTACIÓN	TARIFAS Grupos de Investigación UMU.	PRECIOS PÚBLICOS Org. Públicos con convenio con UMU	PRECIOS PÚBLICOS Organismos Públicos	PRECIOS PÚBLICOS Empresas Privadas
HPLC Análisis 30'	4,00 €	4,00 €	32,50 €	61,00 €
HPLC Análisis 60'	7,50 €	7,50 €	64,50 €	121,50 €
Cromatografía de gases Análisis 30'	5,50 €	5,50 €	29,25 €	53,00 €
Cromatografía de gases Análisis 60'	9,00 €	9,00 €	56,50 €	104,00 €
Espectrometría de masas Inserción directa	4,50 €	4,50 €	15,25 €	26,00 €
Espectrometría de masas GC-MS	9,00 €	9,00 €	31,00 €	53,00 €
Espectrometría de masas GC-MS Masa exacta	13,00 €	13,00 €	58,00 €	103,00 €
Espectrometría de masas LC-MS Inserción directa	8,50 €	8,50 €	44,50 €	80,50 €
Espectrometría de masas LC-MS 30'	13,00 €	13,00 €	57,00 €	101,00 €
Espectrometría de masas LC-MS 60'	17,50 €	17,50 €	69,50 €	121,50 €
Espectrometría de masas LC-MS Inserción directa Masa exacta	10,50 €	10,50 €	55,50 €	100,50 €
Espectrometría de masas LC-MS 30' Masa exacta	17,00 €	17,00 €	69,00 €	121,00 €
Espectrometría de masas LC-MS 60' Masa exacta	21,50 €	21,50 €	86,50 €	151,50 €
Liofilizador	0,50 €	0,50 €	1,50 €	2,50 €
ICP-sin purga N2	10,50 €	10,50 €	31,75 €	53,00 €
ICP-con purga N2	12,70 €	12,70 €	41,45 €	70,20 €
ICP/MS	22,00 €	22,00 €	76,00 €	130,00 €
Microondas-Día Universidad de Murcia	8,00 €	8,00 €	44,00 €	80,00 €
RMN-Turno 1,5 horas	2,60 €	2,60 €	14,85 €	27,10 €
RMN-Noche (sin carrusel)	6,70 €	6,70 €	36,45 €	66,20 €
RMN-DIA completo	26,70 €	26,70 €	154,45 €	282,20 €
RMN-Carrusel 200 MHZ	0,60 €	0,60 €	15,30 €	30,00 €
RMN-Turno mañana fin de semana (9 a 15 horas)	6,60 €	6,60 €		
RMN-Turno tarde fin de semana (15 a 21 horas) mas noche	6,60 €	6,60 €		

RMN-Purga de N2 (experimento a baja temperatura)	18,00 €	18,00 €	21,50 €	25,00 €
Cromatografía iónica	2,50 €	2,50 €	16,25 €	30,00 €
Autoanalizador	1,00 €	1,00 €	5,50 €	10,00 €
Análisis elemental	4,80 €	4,80 €	20,40 €	36,00 €
Difracción de Rayos X monocristal-Determinación de estructura incluida la prueba de cristalinidad a baja temperatura	50,00 €	50,00 €	250,00 €	450,00 €
Difracción de Rayos X monocristal-Prueba de cristalinidad para muestras no validas	8,00 €	8,00 €	44,00 €	80,00 €
Fluorescencia de rayos X	5,50 €	5,50 €	19,75 €	34,00 €
Rayos X polvo	1,50 €	1,50 €	17,25 €	33,00 €
Perladora	1,00 €	1,00 €	3,00 €	5,00 €
Perladora-Perlas	1,00 €	1,00 €	3,00 €	5,00 €
Perladora-Pastillas	0,60 €	0,60 €	1,80 €	3,00 €
Métodos térmicos-DSC	6,00 €	6,00 €	29,25 €	42,50 €
Métodos térmicos-TG	4,00 €	4,00 €	13,25 €	22,50 €
Ultravioleta-Visible	1,50 €	1,50 €	12,75 €	24,00 €
Realización de informes complementarios por el personal del SUIC.	20,00 €	20,00 €	70,00 €	120,00 €

PRECIOS SIN IVA

MATERIAL FUNGIBLE	TARIFA Y PRECIO PÚBLICO
Cloroformo deuterado	2,60 €
Agua deuterada	2,60 €
Acetona deuterada	4,60 €
Dimetilsulfóxido deuterado	4,60 €
Acetonitrilo deuterado	6,60 €
Benceno deuterado	12,00 €
Diclorometano deuterado	12,00 €
Metanol deuterado	16,50 €
Dimetilformamida deuterado	71,50 €

PRECIOS SIN IVA

INSTRUMENTACIÓN PSICOLÓGICA

PRESTACIÓN	TARIFAS	PRECIOS PÚBLICOS	PRECIOS PÚBLICOS	PRECIOS PÚBLICOS
	Grupos de Investigación UMU.	Org. Públicos con convenio con UMU	Organismos Públicos	Empresas Privadas
Uso de instalaciones: 1 a 3 días al mes	20,00 €	20,00 €	35,00 €	50,00 €
Uso de instalaciones: más de 3 días al mes	30,00 €	30,00 €	50,00 €	70,00 €
Reserva de equipos: 1 a 3 días al mes	20,00 €	20,00 €	35,00 €	50,00 €
Reserva de equipos: más de 3 días al mes	30,00 €	30,00 €	50,00 €	70,00 €
Consultoría en Instrumentación Psicológica de 0 a 5 horas	20,00 €	20,00 €	35,00 €	50,00 €
Consultoría en Instrumentación Psicológica de 6 a 15 horas	40,00 €	40,00 €	75,00 €	110,00 €
Evaluación/Aplicación en Instrumentación Psicológica de 0 a 5 horas	30,00 €	30,00 €	50,00 €	70,00 €
Evaluación/Aplicación en Instrumentación Psicológica de 6 a 15 horas	60,00 €	60,00 €	90,00 €	120,00 €
Tratamiento psicológico de 0-10 horas	90,00 €	90,00 €	135,00 €	180,00 €
Tratamiento psicológico de 11-20 horas	150,00 €	150,00 €	225,00 €	300,00 €

PRECIOS SIN IVA

MATERIAL FUNGIBLE	TARIFA Y PRECIO PÚBLICO
Unidad de CD, VHS o similar	1,00
Unidad de DVD, miniDV o similar	2,00
Pack de 10 electrodos o similar	0,30
Unidad de pasta conductora o similar	0,20
Unidad de protector camilla, alcohol o similar	0,10

PRECIOS SIN IVA

MICROSCOPIA

PRESTACIÓN	TARIFAS	PRECIOS PÚBLICOS	PRECIOS PÚBLICOS	PRECIOS PÚBLICOS
	Grupos de Investigación UMU.	Org. Públicos con convenio con UMU	Organismos Públicos	Empresas Privadas
Hora utilización Microscopio Óptico	3,30 €	3,30 €	6,15 €	9,00 €
Hora de utilización Microscopio Láser Confocal	5,50 €	5,50 €	10,25 €	15,00 €
Hora utilización Microscopio Electrónico de Barrido	5,50 €	5,50 €	10,25 €	15,00 €
Hora de utilización Microscopio Electrónico de Transmisión	5,50 €	5,50 €	10,25 €	15,00 €
Hora utilización de los equipos de microtomía (ultra y microtomo)	3,30 €	3,30 €	6,15 €	9,00 €
Hora Utilización de microtomo criostato	5,50 €	5,50 €	10,25 €	15,00 €
Hora utilización de la sierra diamantada EXAKT	6,60 €	6,60 €	12,30 €	18,00 €
Inclusión hasta 10 bloques en resina Epon, Spur o similar	11,00 €	11,00 €	20,50 €	30,00 €
Inclusión en cápsulas de gelatina en LR White hasta 10 bloques	11,00 €	11,00 €	20,50 €	30,00 €
Inclusión en plano en LR White hasta 10 bloques	33,00 €	33,00 €	61,50 €	90,00 €
Inclusión en metacrilato 1 bloque (JB-4 o similar)	6,60 €	6,60 €	12,30 €	18,00 €
Inclusión en parafina 1 bloque	1,65 €	1,65 €	3,08 €	4,50 €
1 proceso de crioinclusión PLT o criosustitución (24 bloques máximo)	132,00 €	132,00 €	246,00 €	360,00 €
1 bloque de crioinclusión PLT o criosustitución	11,00 €	11,00 €	20,50 €	40,00 €
1 preparación de cortes de parafina teñido con hematoxilina-eosina	2,20 €	2,20 €	4,10 €	6,00 €
1 preparación de cortes de parafina sin teñir	1,65 €	1,65 €	3,08 €	4,50 €
1 preparación corte semifino teñido azul de toluidina	2,75 €	2,75 €	5,13 €	7,50 €
1 preparación cortes de metacrilato (JB-4 o similar)	3,85 €	3,85 €	7,18 €	10,50 €
1 rejilla con cortes ultrafinos (hasta 5 rejillas del mismo bloque)	3,30 €	3,30 €	6,15 €	9,00 €
1 rejilla con cortes ultrafinos (a partir de la sexta rejilla de un mismo bloque)	2,20 €	2,20 €	4,10 €	6,00 €
Proceso fijación, deshidratación e inclusión en Techonovit de dientes o hueso sin descalcificar de 2cc de tamaño (máx 10 muestras)	319,00 €	319,00 €	594,50 €	870,00 €

Proceso fijación, deshidratación e inclusión en Technovit para muestras de más de 2 cc. de tamaño	198,00 €	198,00 €	369,00 €	540,00 €
1 Bloque de muestras duras incluido en Technovit o similar	2,20 €	2,20 €	4,10 €	6,00 €
1 Sección de material duro sin descalcificar cortado y pulido en sierra diamantada para observar al microscopio óptico	22,00 €	22,00 €	41,00 €	60,00 €
1 Sección de material duro sin pulir	5,50 €	5,50 €	10,25 €	15,00 €
1 negativo Kodak (6´5 x 9 cm) revelado	3,30 €	3,30 €	6,15 €	9,00 €
1 negativo escaneado	0,55 €	0,55 €	1,03 €	1,50 €
Proceso completo por muestra M.E.B. (Fijación, Deshidratación, Punto crítico y recubrimiento).	19,80 €	19,80 €	36,90 €	54,00 €
Punto crítico por muestra	8,80 €	8,80 €	16,40 €	24,00 €
1 muestra recubierta con oro o carbón	4,40 €	4,40 €	8,20 €	12,00 €
1 bloque de criostato	1,20 €	1,20 €	2,40 €	3,60 €
1 preparación de corte en criostato sin teñir	1,00 €	1,00 €	2,00 €	3,00 €
1 preparación de corte en criostato teñido con H.E.	2,00 €	2,00 €	4,00 €	6,00 €
Una muestra recubierta con oro o carbón	4,40 €	4,40 €	8,20 €	12,00 €
Hora mano de obra del personal técnico (en caso de encargos)	17,40 €	17,40 €	26,70 €	36,00 €

PRECIOS SIN IVA

MATERIAL FUNGIBLE	TARIFA Y PRECIO PÚBLICO
Bandeja para 20 portaobjetos aulabor ref. 989920.	3,91 €
Caja de portarejillas (unidad)	32,00 €
Cinta adhesiva de carbón ref. 77816.	53,10 €
Cinta adhesiva de plata ref. 77700	47,00 €
Cuchilla carburo tungsteno spilker (unidad) ref. 4343005010.	227,50 €
Cuchillas teflon cg1 aname (unidad) ref. 71970.	1,50 €
Der fluka 736 (250 ml.) ref. 31191h.	35,81 €
Dmae fluka (250 ml.) ref. 38990h.	25,55 €
Dodecil vinyl fluka (250 ml.) ref. 94956h.	460,61 €

Dodecylen-2-succ-na 100gr serva ref. 2075501d.	43,66 €
Edta ref. e4884-500gr.	147,50 €
Glicidether 100ml serva ref. 2104501d.	45,43 €
Glutaraldehido aname (100 ml.) ref. 16210d.	47,20 €
Methylnadic anhyd. 100ml serva ref. 2945201d.	53,10 €
Nonen-1-ylsuccinic anhidride fluka (250 ml.) ref. 74378h.	101,48 €
Placa petri aname para confocal (unidad) ref.p35f-1.5-14c.	3,50 €
Placa petri para confocal un uso 60mm b/1 jd (unidad) ref. 2110062t.	5,00 €
Porta objeto c/pu b/az c/50 menzel ref. 1053426.	5,20 €
Rejilla cobre ref. m200cr. (unidad)	0,60 €
Solución osmio 1 ampolla de 2% aname ref. 19152.	7,00 €

PRECIOS SIN IVA

RADIOPROTECCIÓN

PRESTACIÓN	TARIFAS Grupos de Investigación UMU.	PRECIOS PÚBLICOS	PRECIOS PÚBLICOS	PRECIOS PÚBLICOS
		Org. Públicos con convenio con UMU	Organismos Públicos	Empresas Privadas
Contador Centelleo Beta (hora)	2,20 €	2,20 €	21,10 €	40,00 €
Contador Centelleo Gamma (hora)	2,20 €	2,20 €	21,10 €	40,00 €
Irradiador rayos X (hora)	5,50 €	5,50 €	40,25 €	75,00 €
Preparación de muestras (día)	1,10 €	1,10 €	15,55 €	30,00 €
Dosimetría (mes)	5,50 €	5,50 €		
Medidas de radiación e informe (se incluirán los gastos de desplazamiento y dietas)	0,00 €	0,00 €	125,00 €	250,00 €
Hora mano de obra del personal técnico (en caso de encargos)	17,40 €	17,40 €	26,70 €	36,00 €

PRECIOS SIN IVA

MATERIAL FUNGIBLE	TARIFA Y PRECIO PÚBLICO
Calzas (1 par)	1,20 €
Cóctel de centelleo Optiphase Hisafe III (1 litro)	25,00 €
Filtros Harvester (unidad)	2,50 €
Finntip (unidad)	2,00 €
Guantes nitrilo (unidad)	0,12 €
Líquido descontaminante Count-Off (1 litro)	45,00 €
Manguitos (1 par)	0,05 €
Mascarilla bozal	0,50 €
Microtubo eppendorf (unidad)	0,01 €
Papel filtro plastificado (unidad)	0,35 €
Pipetas pasteur desechable (unidad)	0,07 €
Pipetas pasteur vidrio (unidad)	0,05 €

Puntas 0,01 ml (unidad)	0,01 €
Puntas 0,2 ml (amarillas) (unidad)	0,01 €
Puntas 1 ml (azules) (unidad)	0,01 €
Puntas 5 ml (unidad)	0,10 €
Puntas con filtro de 0,01 y 0,1 ml (caja)	6,00 €
Puntas con filtro de 1 ml (caja)	12,00 €
Residuos radiactivos líquidos (1 litro)	6,50 €
Residuos radiactivos mixtos (bolsa)	180,00 €
Saco Conterol 10 kg.	13,00 €
Tubo RIA de 12x75 (unidad)	0,01 €
Vial de centelleo de 20 ml (unidad)	0,30 €
Vial de centelleo de 4 ml (unidad)	0,10 €

PRECIOS SIN IVA

TALLERES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

ELECTRÓNICA

PRESTACIÓN	TARIFAS Grupos de Investigación UMU.	PRECIOS PÚBLICOS	PRECIOS PÚBLICOS	PRECIOS PÚBLICOS
		Org. Públicos con convenio con UMU	Organismos Públicos	Empresas Privadas
Por trabajos de reparación y mantenimiento €/hora	10,00 €	10,00 €	25,00 €	40,00 €
Por trabajos de montaje de nuevos equipos €/hora	10,00 €	10,00 €	25,00 €	40,00 €
Por trabajos de diseño de nuevos equipos €/hora	12,00 €	12,00 €	30,00 €	48,00 €
Por trabajos de desarrollo de software para equipos €/hora	12,00 €	12,00 €	30,00 €	48,00 €

PRECIOS SIN IVA

MATERIAL FUNGIBLE	TARIFA Y PRECIO PÚBLICO
Componentes pasivos rango 1	0,10 €
Componentes pasivos rango 2	0,50 €
Componentes pasivos rango 3	2,00 €
Componentes pasivos rango 4	5,00 €
Componentes pasivos rango 5	10,00 €
Componentes pasivos rango 6	20,00 €
Semiconductores discretos rango 1	0,50 €
Semiconductores discretos rango 2	2,00 €
Semiconductores discretos rango 3	5,00 €
Semiconductores discretos rango 4	10,00 €
Semiconductores discretos rango 5	20,00 €
Semiconductores discretos rango 6	50,00 €
Semiconductores integrados rango 1	0,50 €
Semiconductores integrados rango 2	2,00 €

Semiconductores integrados rango 3	5,00 €
Semiconductores integrados rango 4	10,00 €
Semiconductores integrados rango 5	20,00 €
Semiconductores integrados rango 6	50,00 €
Cables y conectores rango 1	0,50 €
Cables y conectores rango 2	1,00 €
Cables y conectores rango 3	2,00 €
Cables y conectores rango 4	5,00 €
Cables y conectores rango 5	10,00 €
Cables y conectores rango 6	20,00 €
Interruptores, conmutadores y relés rango 1	1,00 €
Interruptores, conmutadores y relés rango 2	2,00 €
Interruptores, conmutadores y relés rango 3	5,00 €
Interruptores, conmutadores y relés rango 4	10,00 €
Interruptores, conmutadores y relés rango 5	20,00 €
Interruptores, conmutadores y relés rango 6	50,00 €
Potenciómetros, mandos regulación rango 1	1,00 €
Potenciómetros, mandos regulación rango 2	2,00 €
Potenciómetros, mandos regulación rango 3	5,00 €
Potenciómetros, mandos regulación rango 4	10,00 €
Potenciómetros, mandos regulación rango 5	20,00 €
Potenciómetros, mandos regulación rango 6	50,00 €
Placa circuito impreso rango 1	2,00 €
Placa circuito impreso rango 2	5,00 €
Placa circuito impreso rango 3	10,00 €
Placa circuito impreso rango 4	20,00 €
Placa circuito impreso rango 5	50,00 €
Placa circuito impreso rango 6	100,00 €
Actuadores electromecánicos y accesorios rango 1	2,00 €
Actuadores electromecánicos y accesorios rango 2	10,00 €

Actuadores electromecánicos y accesorios rango 3	20,00 €
Actuadores electromecánicos y accesorios rango 4	50,00 €
Actuadores electromecánicos y accesorios rango 5	100,00 €
Actuadores electromecánicos y accesorios rango 6	200,00 €
Componentes de ensamblaje mecánico rango 1	1,00 €
Componentes de ensamblaje mecánico rango 2	2,00 €
Componentes de ensamblaje mecánico rango 3	5,00 €
Componentes de ensamblaje mecánico rango 4	10,00 €
Componentes de ensamblaje mecánico rango 5	20,00 €
Componentes de ensamblaje mecánico rango 6	50,00 €
Módulos y accesorios de medida, control y visualización rango 1	5,00 €
Módulos y accesorios de medida, control y visualización rango 2	10,00 €
Módulos y accesorios de medida, control y visualización rango 3	20,00 €
Módulos y accesorios de medida, control y visualización rango 4	50,00 €
Módulos y accesorios de medida, control y visualización rango 5	100,00 €
Módulos y accesorios de medida, control y visualización rango 6	200,00 €
Sensores y sondas rango 1	2,00 €
Sensores y sondas rango 2	5,00 €
Sensores y sondas rango 3	10,00 €
Sensores y sondas rango 4	20,00 €
Sensores y sondas rango 5	50,00 €
Sensores y sondas rango 6	100,00 €
Cajas, bastidores y chasis para equipos rango 1	5,00 €
Cajas, bastidores y chasis para equipos rango 2	10,00 €
Cajas, bastidores y chasis para equipos rango 3	20,00 €
Cajas, bastidores y chasis para equipos rango 4	50,00 €
Cajas, bastidores y chasis para equipos rango 5	100,00 €
Cajas, bastidores y chasis para equipos rango 6	200,00 €
Elementos electrotérmicos y disipadores rango 1	1,00 €
Elementos electrotérmicos y disipadores rango 2	5,00 €

Elementos electrotérmicos y disipadores rango 3	10,00 €
Elementos electrotérmicos y disipadores rango 4	20,00 €
Elementos electrotérmicos y disipadores rango 5	50,00 €
Elementos electrotérmicos y disipadores rango 6	100,00 €
Materiales de ingeniería y productos de especial aplicación rango 1	1,00 €
Materiales de ingeniería y productos de especial aplicación rango 2	5,00 €
Materiales de ingeniería y productos de especial aplicación rango 3	10,00 €
Materiales de ingeniería y productos de especial aplicación rango 4	20,00 €
Materiales de ingeniería y productos de especial aplicación rango 5	50,00 €
Materiales de ingeniería y productos de especial aplicación rango 6	100,00 €
Transformadores y fuentes de alimentación rango 1	5,00 €
Transformadores y fuentes de alimentación rango 2	10,00 €
Transformadores y fuentes de alimentación rango 3	20,00 €
Transformadores y fuentes de alimentación rango 4	50,00 €
Transformadores y fuentes de alimentación rango 5	100,00 €
Transformadores y fuentes de alimentación rango 6	200,00 €
Motores, ventiladores, turbinas y accesorios rango 1	2,00 €
Motores, ventiladores, turbinas y accesorios rango 2	5,00 €
Motores, ventiladores, turbinas y accesorios rango 3	10,00 €
Motores, ventiladores, turbinas y accesorios rango 4	20,00 €
Motores, ventiladores, turbinas y accesorios rango 5	50,00 €
Motores, ventiladores, turbinas y accesorios rango 6	100,00 €
Baterías, cargadores y accesorios rango 1	1,00 €
Baterías, cargadores y accesorios rango 2	2,00 €
Baterías, cargadores y accesorios rango 3	5,00 €
Baterías, cargadores y accesorios rango 4	10,00 €
Baterías, cargadores y accesorios rango 5	20,00 €
Baterías, cargadores y accesorios rango 6	50,00 €
Lámparas, dispositivos de iluminación y accesorios ópticos rango 1	1,00 €
Lámparas, dispositivos de iluminación y accesorios ópticos rango 2	2,00 €

Lámparas, dispositivos de iluminación y accesorios ópticos rango 3	5,00 €
Lámparas, dispositivos de iluminación y accesorios ópticos rango 4	10,00 €
Lámparas, dispositivos de iluminación y accesorios ópticos rango 5	20,00 €
Lámparas, dispositivos de iluminación y accesorios ópticos rango 6	50,00 €
Módulo control de procesos y accesorios rango 1	5,00 €
Módulo control de procesos y accesorios rango 2	10,00 €
Módulo control de procesos y accesorios rango 3	20,00 €
Módulo control de procesos y accesorios rango 4	50,00 €
Módulo control de procesos y accesorios rango 5	100,00 €
Módulo control de procesos y accesorios rango 6	200,00 €
Acondicionadores y convertidores de señal rango 1	5,00 €
Acondicionadores y convertidores de señal rango 2	10,00 €
Acondicionadores y convertidores de señal rango 3	20,00 €
Acondicionadores y convertidores de señal rango 4	50,00 €
Acondicionadores y convertidores de señal rango 5	100,00 €
Acondicionadores y convertidores de señal rango 6	200,00 €
Interfaz de datos y comunicación rango 1	5,00 €
Interfaz de datos y comunicación rango 2	10,00 €
Interfaz de datos y comunicación rango 3	20,00 €
Interfaz de datos y comunicación rango 4	50,00 €
Interfaz de datos y comunicación rango 5	100,00 €
Interfaz de datos y comunicación rango 6	200,00 €
Elementos de filtrado, EMI y seguridad eléctrica rango 1	2,00 €
Elementos de filtrado, EMI y seguridad eléctrica rango 2	5,00 €
Elementos de filtrado, EMI y seguridad eléctrica rango 3	10,00 €
Elementos de filtrado, EMI y seguridad eléctrica rango 4	20,00 €
Elementos de filtrado, EMI y seguridad eléctrica rango 5	50,00 €
Elementos de filtrado, EMI y seguridad eléctrica rango 6	100,00 €
Componentes neumáticos y para sistemas de flujo rango 1	1,00 €
Componentes neumáticos y para sistemas de flujo rango 2	2,00 €

Componentes neumáticos y para sistemas de flujo rango 3	5,00 €
Componentes neumáticos y para sistemas de flujo rango 4	10,00 €
Componentes neumáticos y para sistemas de flujo rango 5	20,00 €
Componentes neumáticos y para sistemas de flujo rango 6	50,00 €

PRECIOS SIN IVA

MECÁNICA

PRESTACIÓN	TARIFAS Grupos de Investigación UMU.	PRECIOS PÚBLICOS	PRECIOS PÚBLICOS	PRECIOS PÚBLICOS
		Org. Públicos con convenio con UMU	Organismos Públicos	Empresas Privadas
Fresadora €/hora	13,20 €	13,20 €	26,60 €	40,00 €
Torno €/hora	13,20 €	13,20 €	26,60 €	40,00 €
Taladro €/hora	13,20 €	13,20 €	26,60 €	40,00 €
Rectificado €/hora	13,20 €	13,20 €	26,60 €	40,00 €
Montaje-banco €/hora	13,20 €	13,20 €	26,60 €	40,00 €
Soldadura €/hora	13,20 €	13,20 €	26,60 €	40,00 €
Deformación-chapa €/hora	13,20 €	13,20 €	26,60 €	40,00 €
Diseño nuevos equipos €/hora	13,20 €	13,20 €	30,60 €	48,00 €

PRECIOS SIN IVA

MATERIAL FUNGIBLE	TARIFA Y PRECIO PÚBLICO
Materiales para fabricación- 1 unidad de aceros de carbono	2,00 €
Materiales para fabricación-1 unidad de aceros inoxidables	7,00 €
Materiales para fabricación-1 unidad de bronce	8,00 €
Materiales para fabricación-1 unidad de aluminio	3,70 €
Materiales para fabricación-1 unidad de plomo	8,00 €
Materiales para fabricación-1 unidad de plásticos	5,00 €

Materiales para fabricación-1 unidad de fibra de carbono	30,00 €
Materiales para fabricación-1 unidad de cobre	8,00 €
Materiales para fabricación-1 unidad de latón	5,00 €
Trabajos externos-1 unidad de mecanizado por láser	30,00 €
Trabajos externos-1 unidad de mecanizado por electro-erosión	40,00 €
Trabajos externos-1 unidad de tratamientos térmicos	3,00 €
1 unidad de herramientas	5,00 €
1 unidad de prefabricados	2,00 €
Trabajos externos-1 unidad de mecanizado por láser	30,00 €
Trabajos externos-1 unidad de mecanizado por electro-erosión	40,00 €

PRECIOS SIN IVA

VIDRIO

PRESTACIÓN	TARIFAS Grupos de Investigación UMU.	PRECIOS PÚBLICOS	PRECIOS PÚBLICOS	PRECIOS PÚBLICOS
		Org. Públicos con convenio con UMU	Organismos Públicos	Empresas Privadas
Por hora de trabajo de soplado	8,00 €	8,00 €	20,00 €	32,00 €
Fracción mínima facturable 15 minutos	2,00 €	2,00 €	5,00 €	8,00 €
Por hora: Solicitados urgentes	10,00 €	10,00 €	25,00 €	40,00 €
Fracción mínimas solicitados urgentes: 15 minutos	2,50 €	2,50 €	6,25 €	10,00 €
Diseño de nuevos equipos	12,00 €	12,00 €	30,00 €	48,00 €

PRECIOS SIN IVA

GENERAL

	TARIFAS Grupos de Investigación UMU.	PRECIOS PÚBLICOS Org. Públicos con convenio con UMU	PRECIOS PÚBLICOS Organismos Públicos	PRECIOS PÚBLICOS Empresas Privadas
Encuadernaciones E10	1,00 €	1,00 €	3,00 €	3,50 €
Encuadernaciones E14	1,50 €	1,50 €	3,10 €	3,70 €
Encuadernaciones E16	1,70 €	1,70 €	3,20 €	3,90 €
Encuadernaciones E20	3,00 €	3,00 €	4,00 €	4,50 €
Encuadernaciones E24	3,20 €	3,20 €	4,20 €	5,00 €
Encuadernaciones E28	3,30 €	3,30 €	4,50 €	5,20 €
CD	1,00 €	1,00 €	1,00 €	1,00 €
DVD	2,00 €	2,00 €	2,00 €	2,00 €
Unidad especial de fungible	1,00 €	1,00 €	1,00 €	1,00 €
Unidad de portes	1,00 €	1,00 €	1,00 €	1,00 €
Uso vehículo SAI/día	10,00 €			

PRECIOS SIN IVA