

# TARIFAS Y PRECIOS PÚBLICOS

## Servicio de Apoyo a la Investigación (SAI)



[ANÁLISIS DE IMAGEN](#)

[APOYO ESTADÍSTICO](#)

[BIOLOGÍA MOLECULAR](#)

[CULTIVO DE TEJIDOS](#)

[EXPERIMENTACIÓN AGROFORESTAL](#)

[EXPERIMENTACIÓN ANIMAL](#)

[INFRAESTRUCTURA TIC PARA LA INVESTIGACIÓN](#)

[INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA](#)

[INSTRUMENTACIÓN PSICOLÓGICA](#)

[MEDIO ACUÁTICO](#)

[MICROSCOPIA](#)

[RADIOPROTECCIÓN](#)

[TALLERES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN](#)

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

[GENERAL](#)



2018

# 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
Fluorímetro (hora de uso)	1,03	1,03	2,06	3,09
Densitometría visible, fluorescencia y radioactividad (unidad)	1,03	1,03	2,06	3,09
Digitalización Imágenes diapositivas/papel (unidad)	0,52	0,52	0,77	1,03
Digitalización de imágenes con mejora digital (hora)	19,00	19,00	25,00	30,90
Grabación CD-rom (unidad)	1,03	1,03	2,06	3,09
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	0,41	0,66
Impresión transparencias láser color (precio por página)	0,57	0,57	0,84	1,11
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)	0,41	0,41	0,84	1,28
Póster 90x60 papel fotográfico	25,00	25,00	29,00	35,00
Póster hasta 90x120 papel fotográfico	36,05	36,05	40,00	43,26
Póster 90x120 lona	47,00	47,00	50,00	55,00
Póster 90 x 150 papel fotográfico	45,50	45,50	51,00	56,65
A3 (mínimo lotes de 3) papel fotográfico (€/lote)	12,6	12,6	17,01	21,63
Escaneado portas-campo claro muestras teñidas 20x medio porta (unidad)	0,26	0,26	2,06	5,15
Escaneado portas-campo claro muestras teñidas 40x medio porta (unidad)	0,26	0,26	3,09	7,21
Escaneado portas-campo claro muestras teñidas 20x porta completo (unidad)	0,26	0,26	4,12	10,30
Escaneado portas-campo claro muestras teñidas 40x porta completo (unidad)	0,26	0,26	5,15	15,50
Escaneado portas-campo claro muestras sin contraste 20x (unidad)	1,03	1,03	7,21	15,50
Escaneado portas-campo claro muestras sin contraste 40x (unidad)	2,06	2,06	10,30	20,60

Escaneado portas-fluorescencia 20x medio porta (unidad)	1,03	1,03	2,06	10,30
Escaneado portas-fluorescencia 40x medio porta (unidad)	2,06	2,06	4,12	14,42
Escaneado portas-fluorescencia 20x porta completo (unidad)	2,06	2,06	4,12	20,60
Escaneado portas-fluorescencia 40x porta completo (unidad)	3,09	3,09	6,18	31,00
Preparación de macros (€/hora)	5,00	5,00	19,00	37,08
Análisis de imagen Leica (€/2h)	1,00	1,00	2,00	3,00
Análisis de imagen Mip4 (€/2h)	1,00	1,00	2,00	3,00
Equipo de estereología (€/2h)	1,00	1,00	2,00	3,00
Macroscopio digital (€/2h)	1,00	1,00	2,00	3,00
Uso de laboratorio de muestras (€/2h)	1,00	1,00	2,00	3,00
Trabajo software específico* (sin apoyo técnico) (€/h) *software específicos (Imaris, Amira, Huygens, Platinum 2D etc)	5,00	5,00	19,00	37,08
Trabajo software específico* (con apoyo técnico ) *software específicos (Imaris, Amira, Huygens, Platinum 2D etc)	10,00	10,00	38,00	74,16
Trabajo software específico* (con operador) (€/h) *software específicos (Imaris, Amira, Huygens, Platinum 2D etc)	23,00	23,00	46,00	92,00
FESEM con haz de iones focalizados (FIB) Fesem+Galio+Platino- (€/H)	55,00	55,00	165,00	325,00
Gestión de administración de portas virtuales DSB y DIH (mes/administrador)	5,00	5,00	----	----
Almacenamiento de portas virtuales hasta 100 GB/año	51,5	51,5	----	----
Hora mano de obra del personal técnico (en caso de encargos)	18,00	18,00	27,5	37,08

A LOS PRECIOS PÚBLICOS HAY QUE AÑADIR IEL IVA

[INICIO](#)

## 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	58,00	58,00	174,00	232,00
Consultoría Estadística. Tramo 0-10 horas	232,00	232,00	579,00	811,00
Consultoría Estadística. Tramo 10-30 horas	464,00	464,00	1159,00	1622,00
Consultoría Estadística. Tramo 30-70 horas	1159,00	1159,00	----	---
Hora de consultoría para trabajos de más de 70 horas	39,00	39,00	84,00	122,00

A LOS PRECIOS PÚBLICOS HAY QUE AÑADIR EL IVA

[MENU INICIO](#)

# BIOLOGÍA MOLECULAR

PRESTACIÓN	TARIFAS Grupos de Investigación UMU.	PRECIOS PÚBLICOS Org. Públicos con convenio con UMU	PRECIOS PÚBLICOS Organismos Públicos	PRECIOS PÚBLICOS Empresas Privadas
Secuenciación de ADN (por secuencia)	4,50	4,50	5,50	6,50
Secuenciación de ADN (por secuencia) a partir de 500 secuencias en el plazo de una año	3,50	3,50	4,50	5,50
Análisis de fragmentos de ADN (por análisis)	1,50	1,50	3,75	6,00
Análisis de Microarrays de expresión con Partek (por unidad de análisis)	40,00	40,00	60,00	80,00
Análisis de Pathways (por sesión)	30,00	30,00	45,00	60,00
Análisis de detección de Mycoplasma (por muestra), incluye extracción de ADN	75,00	75,00	100,00	150,00
Autenticación de línea celular humana mediante STR (por análisis)	51,1	51,1	110,00	130,00
Electro-Transferencia (Biorad Trans-Blot Semi-Dry)	1,00	1,00	5,00	10,00
Espectrómetro de absorbancia, dicroísmo circular y fluorescencia (por hora)	7,21	7,21	14,85	21,63
Microcalorímetro VP-ITC, Microcal (por hora)	2,06	2,06	5,30	8,24
Microcalorímetro VP-DSC, Microcal (por hora)	1,03	1,03	3,71	6,18
Difractor de rayos X (por hora)	4,12	4,12	10,61	16,48
Equipo de PCR a tiempo real (por lectura de placa)	3,61	3,61	9,28	14,42
Sistema bioanalizador (por lectura de chip)	6,18	6,18	9,55	12,36
Sistema de microdissección por láser (por hora)	2,06	2,06	5,30	8,24
Medida del tamaño de partícula en el Espectrómetro <i>AutoSizer 4800</i> (por hora)	3,61	3,61	9,28	14,42
Sistema BIACOREX (por hora)	2,06	2,06	5,30	8,24
Análisis de muestras mediante MALDI-TOF (por análisis)	10,30	10,30	31,83	51,50
Identificación de proteínas mediante huella peptídica (por análisis)	20,60	20,60	53,05	82,40
Separación HPLC (bomba capilar)/ESI-MS (por hora)	8,00	8,00	44,00	80,00

Separación HPLC (bomba capilar) (por hora)	4,12	4,12	23,34	41,20
Inyección directa ESI- MS, masa exacta (por análisis)	8,50	8,50	44,50	80,50
Identificación de proteínas mediante análisis de los fragmentos digeridos por HPLC/ESI-Trap MS (por análisis)	30,00	30,00	75,00	120,00
Huella genética (por análisis)	73,20	73,20	130,00	150,00
Electroforesis proteínas 1D:Minigel (7x8 cm)	10,30	10,30	21,22	30,90
Electroforesis proteínas 1D:Maxigel (18x20 cm)	20,60	20,60	37,13	51,50
Electroforesis proteínas 1D: Tira comercial IEF 7 cm	8,24	8,24	17,50	25,75
Electroforesis proteínas 1D: Tira comercial IEF 11 cm	10,30	10,30	21,22	30,90
Electroforesis proteínas 1D: Tira comercial IEF 17 cm	24,72	24,72	52,51	77,25
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)	5,15	5,15	13,26	20,60
Tinción Coomassie compatible MS: Maxigel (18x20 cm)	10,30	10,30	26,52	41,20
Tinción plata compatible MS:Minigel (7x8 cm)	10,30	10,30	26,52	41,20
Tinción plata compatible MS: Maxigel (18x20 cm)	15,45	15,45	34,48	51,50
Plataformas de microarrays de ADN (por lectura de array)	2,06	2,06	5,30	8,24
Ultracentrifugación (menos de 24 horas de utilización)	2,60	2,60	5,30	8,24
Ultracentrifugación (más de 24 horas de utilización)	10,30	10,30	26,52	41,20
Hora mano de obra del personal técnico (en caso de encargos)	18,00	18,00	27,50	37,08

A LOS PRECIOS PÚBLICOS HAY QUE AÑADIR EL IVA

<b>MATERIAL FUNGIBLE</b>	<b>TARIFA Y PRECIO PÚBLICO</b>
Adhesivos para placas de 96 pocillos de PCR a tiempo real (Applied Biosystems, 4311971) (unidad)	2,10
Affymetrix Arabidopsis Gene 1.0 ST Array (901916) (p. m.)	210,00
Affymetrix Arabidopsis Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901793) (p. m.)	146,75

Affymetrix Bovine Gene 1.0 ST Array (901921) (p. m.)	210,00
Affymetrix Bovine Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901794) (p. m.)	146,75
Affymetrix C.elegans Gene 1.0 ST Array (902160) (p. m.)	210,00
Affymetrix C. elegans Gene 1,1, ST Array Strip (902157) (p.m.)	146,75
Affymetrix Canine Gene 1.0 ST Array (901926) (p. m.)	210,00
Affymetrix Canine Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901795) (p. m.)	146,75
Affymetrix Chicken Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901855) (p. m.)	146,75
Affymetrix CHO Gene 2.1 ST Array Strip Kit (902132) (p. m.)	146,75
Affymetrix Cynomolgus-Rhesus Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901832) (p. m.)	146,75
Affymetrix Cynomolgus+Rhesus Gene 1.1 ST Array (901942) (p. m.)	146,75
Affymetrix Drosophila Gene 1.1 ST Array Strip (902152) (p. m.)	146,75
Affymetrix Drosophila Gene 1.0 ST Array (902155) (p. m.)	210,00
Affymetrix Equine Gene 1.0 ST Array (901947) (p. m.)	210,00
Affymetrix Equine Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901796) (p. m.)	146,75
Affymetrix Feline Gene 1.0 ST Array (901952) (p. m.)	210,00
Affymetrix Feline Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901830) (p. m.)	146,75
Affymetrix Guinea Pig Gene 1.0 ST Array (902243) (p. m.)	210,00
Affymetrix Guinea Pig Gene 1.0 ST Array (902240) (p.m)	146,00
Affymetrix Guinea Pig Gene 1,1 ST Array (902240) (p.m)	146,75
Affymetrix HG-U219 Array Strip Kit (901613) (p. m.)	170,00
Affymetrix Human Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901626) (p. m.)	146,75
Affymetrix Human Gene 2.1 ST Array Strip Kit (902114) (p. m.)	146,75
Affymetrix Marmoset Gene 1.0 ST Array (901962) (p. m.)	210,00
Affymetrix Marmoset Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901831) (p. m.)	146,75
Affymetrix Medicago Gene 1.0 ST Array (901967) (p. m.)	210,00
Affymetrix Medicago Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901797) (p. m.)	146,75
Affymetrix MG-430 PM Array Strip Kit (901570) (p. m.)	247,25
Affymetrix miRNA 3.1 ST Array Strip Kit (902151) (p. m.)	103,75

Affymetrix miRNA 4.1 Array Strip (902404) (p. m.)	103,75
Affymetrix Mouse Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901628) (p. m.)	146,75
Affymetrix Mouse Gene 2.1 ST Array Strip Kit (902120) (p. m.)	146,75
Affymetrix Mouse Gene 2.1 ST Array Strip Kit (902120) (p. m.)	146,75
Affymetrix Ovine Gene 1.0 ST Array (901972) (p. m.)	210,00
Affymetrix Ovine Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901829) (p. m.)	146,75
Affymetrix Porcine Gene 1.0 ST Array (901977) (p. m.)	210,00
Affymetrix Porcine Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901798) (p. m.)	146,75
Affymetrix Rabbit Gene 1.0 ST Array (902238) (p. m.)	210,00
Affymetrix Rabbit Gene 1.1 ST Array Strip (902235) (p. m.)	146,75
Affymetrix Rat Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901627) (p. m.)	146,75
Affymetrix Rat Gene 2.1 ST Array Strip (902126) (p. m.)	146,75
Affymetrix RG-230 PM Array Strip Kit (901571) (p. m.)	247,25
Affymetrix Rhesus Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901799) (p. m.)	146,75
Affymetrix Rice (Cn) Gene 1.0 ST Array (901982) (p. m.)	210,00
Affymetrix Rice (Cn) Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901857) (p. m.)	146,75
Affymetrix Rice (Jp) Gene 1.0 ST Array (901997) (p. m.)	210,00
Affymetrix Rice (Jp) Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901856) (p. m.)	146,75
Affymetrix Rice (US) Gene 1.0 ST Array (901992) (p. m.)	210,00
Affymetrix Rice (US) Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901800) (p. m.)	146,75
Affymetrix Soybean Gene 1.0 ST Array (902002) (p. m.)	210,00
Affymetrix Soybean Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901801) (p. m.)	146,75
Affymetrix Tomato Gene 1.0 ST Array Strip (902299) (p. m.)	210,00
Affymetrix Tomato Gene 1.1 ST Array Strip (902296) (p. m.)	146,75
Affymetrix Zebra Finch Gene 1.0 ST Array (901957) (p. m.)	210,00



Affymetrix Zebra Finch Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901854) (p. m.)	146,75
Affymetrix Zebrafish Gene 1.0 ST Array (902007) (p. m.)	210,00
Affymetrix Zebrafish Gene 1.1 ST Array Strip Kit (901802) (p. m.)	146,75
Biacore X Sensor Chip C1 (Biacore, GE Life Sciences, BR-1005-40) (unidad)	223,45
Biacore X Sensor Chip CM3 (Biacore, GE Life Sciences, BR-1005-41) (unidad)	231,92
Biacore X Sensor Chip CM4 (Biacore, GE Life Sciences, BR-1005-39) (unidad)	198,44
Biacore X Sensor Chip CM5 (Biacore, GE Life Sciences, BR-1003-99) (unidad)	193,60
Biacore X Sensor Chip CM7 (Biacore, GE Life Sciences, 28-9573-32) (unidad)	341,22
Biacore X Sensor Chip HPA (Biacore, GE Life Sciences, BR-1004-06) (unidad)	342,43
Biacore X Sensor Chip L1 (Biacore, GE Life Sciences, BR-1005-58) (unidad)	340,01
Biacore X Sensor Chip NTA (Biacore, GE Life Sciences, BR-1004-07)	482,79
Biacore X Sensor Chip Protein A (GE Life Sciences, 29127557) (unidad)	375,10
Biacore X Sensor Chip SA (Biacore, GE Life Sciences, BR-1003-98) (unidad)	341,22
Bolsa de 50 tubos Eppendorf PCR Clean de 2,0 mil. (unidad)	5,00
Bolsas con 250 tubos de 0,2 ml para PCR (Sarstedt, 72.737) (unidad.)	13,75
Botes con unos 50 tubos Eppendorf estériles de 1,5 ml (Nirco, 175508N) (unidad)	0,60
Cajas de 60 puntas sin filtro, azules, estériles (Nirco, 162222) (unidad.)	0,60
Cajas de 96 puntas filtro, 0,1-10 µl (VWR International Eurolab, 732-0543) (unidad.)	4,60
Cajas de 96 puntas filtro, 0,1-10 µl (LabClinics FTR10-96) (unidad)	5,1
Cajas de 96 puntas filtro, 1-100 µl (VWR International Eurolab, 732-0523) (unidad.)	4,60
Cajas de 96 puntas filtro, 1-200 µl (VWR International Eurolab, 732-0541) (unidad.)	4,60
Cajas de 96 puntas filtro, 1-40 µl (VWR International Eurolab, 732-0528) (unidad.)	4,60
Cajas de 96 puntas filtro, 1000 µl (VWR International Eurolab, 732-0534) (unidad.)	6,30
Cajas de 96 puntas sin filtro, 0,5-10 µl, estériles (Nirco, 163031) (unidad)	1,50
Cajas de 96 puntas sin filtro, amarillas, estériles (Nirco, 162001N) (unidad.)	0,80
Cajas de cartón para 100 criotubos (Deltalab) (unidad.)	5,80
Chips para DNA 1000 (Agilent, 1015067-1504) (unidad.)	31,53
Chips para DNA 7500 (Agilent, 1015067-1506) (unidad.)	31,53

Chips para DNA, High Sensitivity (Agilent, 5067-4626) (unidad.)	49,84
Chips para Proteínas 230 Plus (Agilent) (unidad.)	36,67
Chips para Proteínas 80 (Agilent, 1015067-1515) (unidad.)	42,20
Chips para RNA 6000 Nano (Agilent, 5067-1511) (unidad)	32,47
Chips para RNA 6000 Pico (Agilent, 1015067-1513) (unidad.)	34,69
Columnas desalado PD SpinTrap G-25 (GE Healthcare, 28-9180-04) (unidad)	5,61
Filtros HPLC Acrodisc GHP 13 mm, 0.22 µm (PALL, PN4554T) (unidad)	1,92
Filtros HPLC Millex-GV 0.22 µm Low-Binding (Millipore, SLGV013NL) (unidad.)	2,87
GeneAtlas Hybridization, Wash and Stain Kit for Wta Array Strips (Affymetrix, 901667) (p.m.P	11,1
GeneAtlas Hybridization, Wash and Stain Kit for 3'IVT Arrays (Affymetrix, 901531	8,97
GeneChip Arabidopsis ATH1 Genome Array (Affymetrix, 900385) (p. m.)	284,95
GeneChip Bovine Genome Array (Affymetrix, 900561) (p. m.)	264,45
GeneChip C. elegans Genome Array (Affymetrix, 900383) (p. m.)	300,33
GeneChip Canine Genome 2.0 Array (Affymetrix, 900725) (p. m.)	404,88
GeneChip Chicken Genome Array (Affymetrix, 900590) (p. m.)	385,40
GeneChip CHO Gene 2.0 ST Array (Affymetrix, 902130) (p. m.)	215,25
GeneChip CHO Gene 2.0 ST Array (Affymetrix, 902130) (p. m.)	210,00
GeneChip Citrus Genome Array (Affymetrix, 900731) (p. m.)	395,00
GeneChip Cotton Genome Array (Affymetrix, 901000) (p. m.)	271,00
GeneChip Drosophila Genome 2.0 Array (Affymetrix, 900531) (p. m.)	258,00
GeneChip E.coli 2.0 Genome Array (Affymetrix, 900550) (p. m.)	172,00
GeneChip Human Exon 1.0 ST Array (Affymetrix, 900649) (p. m.)	391,00
GeneChip Human Gene 1.0 ST Array (Affymetrix, 901085) (p. m.)	210,00
GeneChip Human Gene 2.0 ST Array (Affymetrix, 902112) (p. m.)	210,00
GeneChip Human Genome U133 Plus 2.0 (Affymetrix, 900470) (p. m.)	417,00
GeneChip Human Genome U133A 2.0 (Affymetrix, 900471) (p. m.)	283,00
GeneChip Human Transcriptome Array 2,0 (Affimatrix 902233)	313

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.)	416,00
GeneChip miRNA 2.0 Array (Affymetrix 901753) (p.m.)	240,00
GeneChip miRNA 3.0 Array (Affymetrix 902017) (p.m.)	240,00
GeneChip Mouse Exon 1.0 ST Array (Affymetrix, 900817) (p. m.)	391,00
GeneChip Mouse Gene 1.0 ST Array (Affymetrix, 901168) (p. m.)	210,00
GeneChip Mouse Gene 2.0 ST Array (Affymetrix, 902118) (p. m.)	210,00
GeneChip Mouse Genome 430 2.0 Array (Affymetrix, 900495) (p. m.)	417,00
GeneChip Mouse Transcriptome Array 1.0 (Affymetrix 902511) (p.m.)	313,00
GeneChip P. aeruginosa Genome Array (Affymetrix, 900339) (p. m.)	293,00
GeneChip Plasmodium/Anopheles Genome (Affymetrix, 900511) (p. m.)	293,00
GeneChip Poplar Genome Array (Affymetrix, 900728) (p. m.)	416,00
GeneChip Porcine Genome Array (Affymetrix, 900623) (p. m.)	258,00
GeneChip PrimeView Human Gene Expression Array (Affymetrix, 901837) (p. m.)	110,00
GeneChip Rat Exon 1.0 ST Array (Affymetrix, 900820) (p. m.)	355,00
GeneChip Rat Gene 1.0 ST Array (Affymetrix, 901172) (p. m. )	210,00
GeneChip Rat Gene 2,0 ST Array (Affymetrix 902124) (p.m.)	210
GeneChip Rat Genome 230 2.0 Array (Affymetrix, 900505) (p. m.)	392,00
GeneChip Rhesus Macaque Genome Array (Affymetrix, 900655) (p. m.)	416,00
GeneChip Rice Genome Array (Affymetrix, 900599) (p. m.)	416,00
GeneChip Soy Genome Array (Affymetrix, 900525) (p. m.)	416,00
GeneChip Sugar Cane Genome Array (Affymetrix, 900626) (p. m.)	172,00
GeneChip Tomato Genome Array (Affymetrix, 900737) (p. m.)	172,00
GeneChip V. vinifera Genome Array (Affymetrix, 900509) (p. m.)	271,00
GeneChip Wheat Genome Array (Affymetrix, 900558) (p. m.)	416,00
GeneChip Xenopus Genome Array (Affymetrix, 900491) (p. m.)	293,00
GeneChip Xenopus laevis 2.0 Genome Array (Affymetrix, 901214) (p. m.)	395,00

GeneChip Xenopus tropicalis Genome Array (Affymetrix, 901100) (p. m.)	416,00
GeneChip Yeast Genome 2.0 Array (Affymetrix, 900553) (p. m.)	172,00
GeneChip Zebrafish Genome Array (Affymetrix, 900487) (p. m.)	293,00
GeneChip® B. subtilis Genome Array (Affymetrix, 900513)(p. m.)	293,00
GeneChip® Barley Genome Array (Affymetrix, 900515) (p. m.)	293,00
GeneChip® Human Transcriptome Array 2.0(Affymetrix, 902233) (p. m.)	313,00
GeneChip® miRNA 4.0 Array (Affymetrix,902411) (p. m.)	240,00
GeneChip® Rat Gene 2.0 ST Array (Affymetrix, 902124) (p. m.)	210,00
GeneChip® S.aureus Genome Array (Affymetrix,900514) (p. m.)	271,00
GeneScan 500 LIZ Size Standard (Life Technologies, 4322682) (alícuota de 5 µl)	10,00
HTA 2.0 and GeneChip WT Express Reagents (Affymetrix,10 samples) (902309)	331,10
HTA 2.0 and SensationPlus FFPE WT Reagents (Affymetrix,12 samples) (902311)	384,50
Pall Nanosep Centrifugal Device with Omega membrane, MWCO 10 kDa (Sigma Z722065) (unidad)	5,55
Pall Nanosep Centrifugal Device with Omega membrane, MWCO 100 kDa (Sigma Z722146) (unidad)	5,55
Pall Nanosep Centrifugal Device with Omega membrane, MWCO 3 kDa (Sigma Z722030) (unidad)	5,55
Pall Nanosep Centrifugal Device with Omega membrane, MWCO 30 kDa (Sigma Z722103) (unidad)	5,55
Peptide CleanUp C18 Spin Tubes (Pierce, 89873) (unidad.)	4,04
Placa 96 pocillos para analizadores genéticos ABI (Axygen, 321-65-051) (unidad.)	2,60
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 I PCR Master Mix 2X (Applied Biosystems, 4368706) (ml)	39,74
POWER SYBR GREEN II PCR Master Mix 2X (Applied Biosystems, 4368702) (ml)	43,71
POWER SYBR GREEN III PCR Master 2x (Applied Biosystems, 4368706) (ml)	36,29
POWER SYBR GREEN PCR Master Mix 2X (Applied Biosystems, 4367659) (ml)	47,64
ProteaseMax Surfactant, Digestion Enhancer (Promega, V2074, 1 mg)	105,27
Punta ZipTip C18 (Millipore, ZTC18S096) (unidad.)	3,26
Reactivos para GeneAtlas 3'IVT array strip (p.m.)	60,00
Reactivos para GeneAtlas WT array strip (p.m.)	95,00

Reactivos para GeneChip 3'IVT array cartridge (p.m.)	100,00
Reactivos para GeneChip miRNA array cartridge (p.m.)	60,00
Reactivos para GeneChip PrimeViewT Human Gene Expression Array (p.m.)	16,02
Reactivos para GeneChip WT array cartridge (p.m.)	100,00
Reactivos para una secuenciación de ADN (a partir de 500 secuencias en el plazo de un año)	2,35
Septas para placas de 96 pocillos (Applied Biosystems, 4315933) (unidad.)	21,50
Tarjeta Direct Detect (Meck-Millipore DDAC00010) (unidad)	2,35
Tarifa por portes de microarrays	125,00
Trypsin Gold Mass Spec Grade (Promega, V5280, 100 µg)	189,97
Tubo Eppendorf de 5 ml; PCR clena (Eppendorf, 0030119460) (unidad)	0,4

A LOS PRECIOS PÚBLICOS HAY QUE AÑADIR EL IVA

[INICIO](#)

## CULTIVO DE TEJIDOS

PRESTACIÓN	TARIFAS Grupos de Investigación UMU	PRECIOS PÚBLICOS Org. Públicos con convenio con UMU	PRECIOS PÚBLICOS Organismos Públicos	PRECIOS PÚBLICOS Empresas Privadas
Autoclavado (1 ciclo)	1,50	1,50	3,00	4,50
Almacenamiento de muestras en nitrógeno líquido (mes)	15,00	15,00	30,00	45,00
Citometría (hora)	3,00	3,00	6,00	9,00
Sorting	70,00	70,00	140,00	210,00
Uso instalaciones: cultivo de células animales 1 persona (mes)	33,00	33,00	66,00	99,00
Uso instalaciones: cultivo de células animales 2 a 4 personas (mes)	44,00	44,00	88,00	132,00
Uso instalaciones: cultivo de células animales a partir de 5 personas (mes)	50,00	50,00	100,00	150,00
Uso instalaciones: Cultivo "in vitro" de plantas (mes)	22,00	22,00	44,00	66,00
Uso instalaciones: equipamiento general (mes)	16,50	16,50	33,00	49,50
Nitrógeno líquido (kg)	2,50	2,50	5,00	7,50
Hora de mano de obra del personal técnico (en caso de encargos)	18,00	18,00	27,5	37,08

A LOS PRECIOS PÚBLICOS HAY QUE AÑADIR EL IVA

MATERIAL FUNGIBLE	TARIFA Y PRECIO PÚBLICO
Acético(ml)	0,10
Acetona (ml)	8,36
Agar purificado (gr)	0,31
Agarosa (gr)	1,00
Agujas (unidad)	0,10
Albumina (BSA) (gr)	7,80
Alcohol (L)	5,31
Aminoácidos NE (ml)	0,20

Anfotericina (ml)	0,80
Azul tripan (ml)	0,40
Caja congelación (unidad)	4,95
Caja guantes (unidad)	7,20
Cajas de puntas amarillas	0,60
Carnoy fijador (ml)	1,30
Células congeladas (unidad)	40,00
Colágeno (mg)	2,42
Chip Sorter	40,00
Columnas MACS (unidad)	18,50
Criotubo congelación (unidad)	0,40
Cubetas coulter (unidad)	2,90
Cubetas electroporación (unidad)	5,00
Cubreobjetos, caja (unidad)	0,20
Cubres c.c. 13 mm. (unidad)	0,18
Cubres c.c. 24 mm. (unidad)	0,02
Depósito reactivos (unidad)	3,00
DMEM (Dulbecco) (ml)	0,06
DMEM RF- (Dulbecco RF-) (ml)	0,07
DMEM/F12 (ML)	0,06
DMSO (ml)	0,10
DMSO esteril (Alicuota = 5 ml)	1,36
EDTA (gm)	0,39
EMEM (ml)	0,05
EMEM RF- (ml)	0,06
Etanol (ml)	0,03
F-10 (ml)	0,06
F-12 (ml)	0,06

Ficoll (gr)	2,00
Filtro 1 mL 0,22u	2,83
Filtro DMSO 1-10 ml 0,22u	3,45
Filtro DMSO 0,22 u 10-100 mL (unidad)	5,00
Filtro jeringa 1-10 ul (0,22) (unidad)	3,90
Filtro jeringa 10-100 ul (0,22) (unidad)	3,13
Filtro jerinda 1-10 ul (0,45 µm)) unidad	4,00
Fitro jeringa 10-100 ul (0,45 µm) (unidad)	3,30
Filtro jeringa 0,45 um (unidad)	3,80
Filtros 47 mm (unidad)	1,20
Filtro presion negativa (unidad)	10,00
Filtros aire (unidad)	13,60
Filtro aire 0,22u	14,16
Filtro campana 0,22u	15,6
Filtro campana 0,45u	15,6
Filtros citocentrifugación (unidad)	0,10
Filtros Partec (unidad)	1,66
Frascos de 12 cm2 (unidad)	1,80
Frasco 25 cm2 células adherentes (unidad)	0,90
Frasco 25 cm2 cultivo 1° (unidad)	1,51
Frasco 25 cm2 suspensión (unidad)	0,80
Frasco 75 cm2 células adherentes (unidad)	1,40
Frasco 75 cm <sup>2</sup> cultivo primario (unidad)	1,70
Frasco 75 cm2 Suspensión (unidad)	1,02
Frasco 175 cm2 ventilados (unidad)	1,90
Frasco topacio residuos (unidad)	0,70
Fungizona (ml)	0,80
Gentamicina (ml)	1,20



Glucosa (gr)	0,20
Glutamina (unidad)	0,30
Glutamax 1 mL (unidad)	0,54
Guantes estériles (unidad)	0,07
Hams f10 (ml)	0,05
Hamsf12 (ml)	0,06
Hank´s (HBSS) (ml)	0,05
Heparina (unidad)	2,60
HEPES (unidad)	0,70
Histopaque (ml)	0,25
Hoestch (ml)	1,80
Hojas bisturí (unidad)	0,60
HT suplemento 50x (ml)	0,20
Insulina (ml)	20,00
Ioduro propidio (ml)	2,00
Jeringa 1 ml (insulina)	0,18
Jeringa 2 ml (unidad)	0,10
Jeringa 5 ml (unidad)	0,14
Jeringa 10 ml (unidad)	0,16
Jeringa 20 ml (unidad)	0,25
L-15 (mL)	0,07
Kanamicina (ml)	0,40
Mascarilla FFP3	3,76
malla de nailon 15 um (m)	74,69
malla de nailon 100 y 60 (m)	34,24
malta (gr)	0,10
McCoys 5A (mL)	0,12
Medio 199 (mL)	0,08

Medio iscove (IMDM) (ml)	0,07
MEM alfa (mL)	0,20
metanol (mL)	0,03
MRA (mL)	65,00
MTT (mg)	0,85
Pastilla CO2 (unidad)	6,00
PBS (mL)	0,03
PEG (mL)	12,20
PMS (mg)	0,06
penicilina/estreptomicina (unidad)	0,40
Percoll (mL)	0,50
Pipetas desechables 5 ml (unidad)	0,13
Pipetas desechables 10 ml (unidad)	0,16
Pipetas desechables 25 ml (unidad)	0,80
Pipetas desechables 50 ml (unidad)	2,07
Pipetas Pasteur desechables (unidad)	0,11
Pipetas Pasteur vidrio (caja)	12,80
Piruvato sódico (ml)	0,50
Placas 6 pocillos (unidad)	2,10
Placas 12 pocillos (unidad)	1,60
Placas 24 pocillos (unidad)	2,00
Placas 48 pocillos (unidad)	1,60
Placas 96 pocillos cultivo (unidad)	1,98
Placas ELISA (unidad)	1,40
Placa 96 luminiscencia/fluorescencia (unidad)	3,38
Placa Petri cultivos 3,5 cm (unidad)	0,35
Placa Petri cultivos 6 cm (unidad)	0,60
Placa Petri cultivos 10 cm (unidad)	0,60

Placa Petri uso general 6cm (unidad)	0,11
Placa Petri uso general 9 cm (unidad)	0,30
Placa Petri uso general 150 (unidad)	0,40
Polid-lisina (ml)	0,60
Portaobjetos de recuento automático (unidad)	1,70
Portaobjetos 4 pocillos Plástico (unidad)	9,40
Portaobjetos 4 pocillos Vidrio (unidad)	6,20
Propanol (ml)	0,03
Puntas < 10ul (caja)	3,00
Puntas 200 ul (caja)	1,00
Puntas de pipeta 10-300 ul (caja)	6,00
Puntas de pipeta 100-1000 ul(caja)	1,00
Puntas 5 ml (unidad)	0,10
RNAsa (mL)	4,70
RPMI (mL)	0,06
PRMI + NaCl (mL)	0,10
RPMI RF- (mL)	0,06
Suero fetal de ternera (mL)	0,20
Scrappers corto (16 cm) (unidad)	1,02
Scrappers mediano (25 cm) (unidad)	0,50
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)	1,90
Test micoplasma (unidad)	20,00
Tilosina (ml)	0,90
Tinción ADN Partec (unidad)	0,20

Tripsina (ml)	0,16
Tripsina / EDTA (ml)	0,4
Triton X100 (ml)	0,10
Tubos 5 ml (unidad)	0,20
Tubos 15 Sarsted (unidad)	0,15
Tubos 50 Sarsted (unidad)	0,25
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)	3,90
Unidad de fungible especial	1,00
Unidad de portes	1,00

A LOS PRECIOS PÚBLICOS HAY QUE AÑADIR EL IVA

[MENU INICIO](#)

# EXPERIMENTACIÓN ANIMAL

PRESTACIÓN	TARIFAS	PRECIOS PÚBLICOS	PRECIOS PÚBLICOS	PRECIOS PÚBLICOS
	Grupos de Investigación UMU.	Org. Públicos con convenio con UMU	Organismos Públicos	Empresas Privadas
Rata no consanguínea	8,60	8,60	13,46	19,44
Rata gestante no consanguínea	22,24	22,24	45,25	72,91
Rata lactante y camada no consanguíneas	52,53	52,53	68,54	89,11
Rata consanguínea	19,78	19,78	36,49	56,71
Rata gestante consanguínea	27,23	27,23	59,07	97,21
Rata lactante y camada consanguíneas	82,55	82,55	102,89	129,62
Ratón no consanguíneo	3,35	3,35	4,06	5,02
Ratón gestante no consanguíneo	6,65	6,65	24,60	45,79
Ratón lactante y camada no consanguíneos	20,26	20,26	34,06	50,89
Ratón consanguíneo	9,07	9,07	12,96	17,82
Ratón gestante consanguíneo	14,49	14,49	43,78	78,48
Ratón lactante y camada consanguíneos	56,30	56,30	80,36	110,47
Cobaya	27,88	27,88	41,47	58,33
Cobaya gestante	41,30	41,30	80,28	127,26
Hámster	8,25	8,25	16,83	27,15
Hámster gestante	16,51	16,51	37,58	62,76
Gérbil	9,03	9,03	26,25	46,66
Gérbil gestante	24,01	24,01	----	----
Cerdo (menos de 10 kg)	100,00	100,00	150,00	250,00
Cerdo (10-20 kg)	150,00	150,00	200,00	250,00
Cerdo (más de 20 kg)	200,00	200,00	250,00	300,00

Perro menor de 6 meses	595,00	595,00	695,00	995,00
Perro mayor de 6 meses	695,00	695,00	795,00	1100,00
Mono	896,00	896,00	1495,00	1995,00
Jaula convencional de rata –mantenimiento al mes	22,66	22,66	33,99	45,32
Jaula pequeña de rata –mantenimiento/protegido al mes	28,33	28,33	42,49	56,65
Jaula grande rata –mantenimiento/protegido al mes	33,99	33,99	50,99	67,98
Jaula ratón protegida pequeña	14,00	14,00		
Jaula convencional pequeña ratón-mantenimiento al mes	11,33	11,33	17,00	22,66
Jaula convencional grande ratón-mantenimiento al mes	22,66	22,66	33,99	45,32
Jaula protegida ratón-mantenimiento al mes	28,33	28,33	42,49	56,65
Jaula convencional Cobaya-mantenimiento al mes	22,66	22,66	33,99	45,32
Jaula Convencional Hámster-mantenimiento al mes	22,66	22,66	33,99	45,32
Jaula Protegidas Hámster-mantenimiento al mes	28,33	28,33	42,49	56,65
Jaula convencional Gérbil-mantenimiento al mes	22,66	22,66	33,99	45,32
Jaula metabólica rata/ratón-mantenimiento al día	1,65	1,65	2,47	3,30
Cubeta de peces-mantenimiento al mes	10,00	10,00	15,00	30,00
Conejo-mantenimiento al mes	28,33	28,33	42,49	56,65
Cerdo-mantenimiento al mes	60,00	60,00	80,00	100,00
Perro-mantenimiento al mes	83,73	83,73	150,64	217,54
Mono-mantenimiento al mes	90,98	90,98	163,76	236,55
Sapo-mantenimiento al mes	5,33	5,33	----	----
Xenopus-mantenimiento al mes	12,00	12,00	18,00	30,00
Jaula convencional Octodón-mantenimiento al mes	22,66	22,66	24,93	45,32
Análisis hematológico (ABACUS)	3,40	3,40	5,10	6,80
Uso quirófano y/o ecógrafo 1 hora	2,29	2,29	4,57	6,86
Uso equipo anestesia con anestésico ½ hora	6,85	6,85	9,66	13,71
Uso equipo anestesia sin anestésico ½ hora	1,14	1,14	1,79	2,44
Uso autoclave 1 ciclo	1,14	1,14	1,79	2,44

Uso equipo análisis bioquímico ½ hora	1,14	1,14	1,79	2,44
Uso equipo monitorización y/o calentador ½ hora	1,14	1,14	1,79	2,44
Uso trituradora de pienso ½ hora	1,14	1,14	1,79	2,44
Ciclo esterilización con óxido de etileno	36,05	36,05	48,67	61,29
Autoclavado y embolsado de 1 jaula completa	0,67	0,67	0,91	1,13
Autoclavado y embolsado de 4 cubetas (bolsa grande)	0,82	0,82	1,11	1,40
Supervisión de bienestar animal tras procedimiento (€/hora)	18,00	18,00	26,00	42,00
Realización eutanasia roedores mediante CO <sub>2</sub> /animal	0,20	0,20	0,30	0,50
Préstamo perro/día	3,09	3,09	----	----
Estudio SPECT-CT/ hora (sin fármacos)	30,00	30,00	45	60
Planificación y diseño estudio Ecografía, CT, SPECT	100,00	100,00	150,00	200,00
Informe ecografía, CT, SPECT/Animal o muestra	30,00	30,00	40,00	60,00
Adquisición de Tomografía Computerizada o Ecografía Vevo/hora (incluye uso equipo sin anestesia, contraste ni técnico) €/hora	30,00	30,00	40,00	70,00
Adquisición SPECT (uso equipo+técnico) sin anestesia, radiotrazador ni técnico) €/hora	50,00	50,00	60,00	100,00
Muestra de suero/plasma (1 ml)	10,00	10,00	15,00	30,00
Muestra de sangre entera (1 ml)	5,00	5,00	10,00	15,00
Análisis de glucosa/animal	1,50	1,50	2,00	3,00
Control sanitario anual Felasa Rata €/animal	350,00	350,00	40,00	450,00
Control sanitario anual Felasa Ratón €/animal	300,00	300,00	350,00	400,00
Análisis parametro bioquimica/muestra	5,00	5,00	8,00	12,00
Hora mano de obra del personal técnico (en caso de encargos)	18,00	18,00	27,5	37,08

A LOS PRECIOS PÚBLICOS HAY QUE AÑADIR EL IVA

MATERIAL FUNGIBLE	TARIFA Y PRECIO PÚBLICO
Aguja para jeringuilla	0,05
Batas desechables verdes	0,50

Bolsa autoclavar 60x75 cm.	0,40
Bolsa autoclavar 75x90 cm.	0,55
Caja guantes latex 100 unidades	5,00
Caja de transporte pequeña	8,00
Caja de transporte grande	12,00
Catéteres Introcan	0,50
Cubre zapatos	0,10
Desinfectante de superficies 750 ml	8,40
Empapador 60x90 cm unidad	1,60
Gelatina para transporte o para post operatorios	2,00
Gelatina nutritiva para transporte o post operatorios	3,00
Jeringa tuberculina c/aguj.	0,15
Jeringuillas	0,10
Mascarillas 3M FFP 1S Unidad	1,90
Microchip unidad	4,30
Pienso roedores (kg)	2,32
Saco de 12,5 Kg. de viruta Lignocel ¾	16,50
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 viruta 29/12	20,50
Suero fisiológico 10 ml	0,30
Suero Fisiológico 100 ml	1,20
Suero Fisiológico y/o glucosado 5% 1l	3,00
Suero Fisiológico y/o glucosado 5% 250ml	2,00
Suero Glucosado 5% 100 ml	1,70
Sutura grapadora	8,50



Tubo EDTA o Heparina	0,20
Tubo Microvette	0,40

A LOS PRECIOS PÚBLICOS HAY QUE AÑADIR EL IVA

[MENU INICIO](#)

# EXPERIMENTACIÓN AGROFORESTAL

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 persona o hasta 100 m <sup>2</sup> aire libre	30,00	30,00	60,00	90,00
Uso de instalaciones: 2-4 personas o más de 100 m <sup>2</sup> al aire libre	40,00	40,00	80,00	120,00
Uso de instalaciones: más de 5 personas o más de 200 m <sup>2</sup>	50,00	50,00	100,00	150,00
Uso de instalaciones Unidad de Biomasa (mes)	20,00	20,00	40,00	60,00
Uso de instalaciones SEAF: 1-4 personas o más de 100 m <sup>2</sup> aire libre + Unidad de Biomasa (mes)	45,00	45,00	90,00	135,00
Uso de instalaciones SEAF: más de 5 personas o más de 200 m <sup>2</sup> aire libre + Unidad de Biomasa (mes)	55,00	55,00	110,00	165,00
Suministro de variables meteorológicas (variable/mes)	0,57	0,57	1,31	2,06
Liofilizador (hora)	0,57	0,57	1,57	2,58
Atomizador (hora)	3,40	3,40	10,97	18,54
Homogeneizador (litro)	1,00	1,00	2,00	3,00
Centrífuga separadora (hora)	5,67	5,67	10,56	15,45
Fermentación (1 proceso de menos de 96 horas)	20,00	20,00	40,00	60,00
Fermentación (1 proceso de mas 96 horas)	30,00	30,00	60,00	90,00
Filtración tangencial (hora) - Universidad de Murcia	10,30	10,30	20,6	30,90
Secado de muestras (hora)	0,52	0,52	1,03	1,55
Autoclavo de suelos (proceso)	2,58	2,58	5,15	7,73
Hora mano de obra del personal técnico (en caso de encargos)	18,00	18,00	27,5	37,08

LOS PRECIOS PÚBLICOS HAY QUE AÑADIR EL IVA

MATERIAL FUNGIBLE	TARIFA Y PRECIO PÚBLICO
Abono orgánico (kg)	0,16
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 Digralsky (unidad)	8,12
Avena (saco)	25,00
Azufre en polvo (kg)	1,50
Babosil (Metaldehído) (Kg.)	12,00
Bacillus T. Aizowall (Kg.)	22,60
Bacto Agar Difco (Kg.)	130,00
Bacto Triptona Agar (Kg.)	108,00
Bactur ( <i>Bacillus thuringiensis</i> ) (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)	0,94

Bolsas de papel (unidad)	0,10
Bolsas zip (unidad)	1,00
Botella CO <sup>2</sup>	151,00
Botella tapón azul 250mL (unidad)	3,30
Botellas tapón azul 500mL (unidad)	4,80
Caja portas	5,00
Cajas Rejilla negras (unidad)	2,50
Calcio cloruro anhidro (Kg.)	64,30
Cañas de bambú 1,20 m (unidad)	0,18
Cañas de bambú 2,40 m (unidad)	0,5
Cinta de autoclave roja (rollo)	25,23
Cloruro cálcico 2 hidrato (Kg.)	41,80
Compo líquido (L)	4,60
Cristal Violeta (100 mL)	23,70
Cubres (caja)	0,20
D-Glucosa anhidra (Kg.)	37,60
Dolokal (Kg.)	0,75
Duquesas 200 mL (unidad)	0,26
Estiércol de caballo (saco)	5,65
Etiquetas picar (unidad)	0,02
Etiquetas ventana (unidad)	0,08
Extracto de levadura (Kg.)	41,00
Extracto de malta (Kg.)	38,00
Feromona tutta (Unidad)	3,25
Fertilizante Fosfato Monoamónico (kg)	1,00
Fertilizante hierro (kg)	1,00
Fertilizante 19-6-6 hierro (kg)	0,70
Fertilizante Nitrato Amónico 24,5% (kg)	0,50

Fertilizante Nitrato Cálcico (kg)	0,50
Fertilizante Nitrato de Magnesio (kg)	0,60
Fertilizante Nitrato Potásico (kg)	1,00
Fertilizante solución micronutrientes (kg)	10,00
Fibra de coco (saco de 70L)	6,95
Filtro entrada aire fermentador (unidad)	117
Filtro salida aire fermentador (unidad)	125
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
Fungicida Previcur (L)	6,60
Gel de Sílice (Kg.)	11,70
Glicerol (L)	12,00
Glucosa anhidra (kg)	44,80
Glyfos Ultra (L)	25,00
Gomas (bolsa)	9,30
Goteros Netafilm antidry 4L/h (ud)	0,23
Guantes (caja)	7,20
Hidróxido de potasio (Kg.)	28,00
Hilo cáñamo (rollo)	2,50
Hojas de bisturí (caja)	10,00
Humus de lombriz (saco 50L)	6,95
Insecticida (Cipermetrina) (L)	12,00
Insecticida (Confidor) (L)	125,00
Jeringuilla insulina (unidad)	0,20
Lepinox (B. Turingiensis) (saco)	23,00
Macetas negras de rejilla (unidad)	0,07

Macetas rejilla (unidad)	0,07
Macetas termoformadas (unidad)	0,04
Magnesio cloruro (Kg.)	22,62
Malla antihierbas (m)	0,75
Malla antipájaros (rollo)	75,40
Malla antitrips (m)	1,45
Manen (L)	22,70
Material de riego (unidad)	3,00
Medio de cultivo BHI (500 gm)	111,40
Medio de cultivo BMI (L)	3,00
Medio de cultivo CN (kg)	163,06
Medio de cultivo MS (kg)	205
Medio de cultivo Gamborg (L)	7,20
Medio de cultivo PDA (Kg.)	126,40
Medio de cultivo MRS Broth (Kg.)	364,60
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
Pelitre Hort (L)	39,00
Peptona (Kg.)	122,80
Peptona bacteriológica (Kg.)	61,30
Perlita (saco 100L)	13,50
Peróxido de hidrógeno (L)	22,00
Pipetas desechables (ud)	0,11
Pipetas pasteur vidrio (ud)	12,80

Pinza joyero (unidad)	30,00
Pirecris (Insecticida biológico) (L)	32,30
Placas Petri (90mm) (unidad)	0,30
Placas Petri (1,20x1,20 cm) (unidad)	0,40
Plantacote (Kg.)	3,00
Plástico (m)	2,60
Plástico solarización (m)	1,47
Potasio di-hidrogeno fosfato (Kg.)	64,50
Puntas amarillas (unidad)	0,01
Puntas azules (unidad)	0,01
Puntas 10-100 µl (unidad)	3,00
Puntas 100-1000 µl (ud)	1,00
Recambio gas mechero (unidad)	4,50
Rosca de reducción (unidad)	2,60
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)	0,33
Thiovit Jet (Kg)	6,80
Tubería ciega 13x6 (m)	0,16
Tubería goteros integrados 0,33m (m)	0,30
Tubos eppendorf (bote)	0,70
Tubería PE PN/4 (m)	0,40
Tubo falcón 5mm (unidad)	0,16
Turba (saco 70L)	6,95
Unidad de fungible especial	10,00

Unidad de portes (Universidad de Murcia)	3,00
Vermiculita N° 3 (saco)	9,20

A LOS PRECIOS PÚBLICOS HAY QUE AÑADIR EL IVA

[MENU INICIO](#)



# INFRAESTRUCTURA TIC PARA INVESTIGACIÓN

PRESTACIÓN	TARIFAS	PRECIOS PÚBLICOS	PRECIOS PÚBLICOS	PRECIOS PÚBLICOS	PRECIOS PÚBLICOS
	Grupos de Investigación UMU	Org. Públicos con convenio con UMU	Organismos Públicos	Empresas Privadas	Personal UMU
Housing: rack (€/mes)	20,50	----	----	----	----
Almacenamiento en disco 100Gb/año	51,50	51,50	82,40	123,50	25,75
Backup: disco convencional, 1 GB/mes	0,10	----	----	----	----
Backup: una unidad de cinta entregada LTO4 (de 400 a 800 GB)	36,00	----	----	----	----
Backup: una unidad entregada de cinta LTO5 (de 800GB a 1.6TB)	72,00	----	----	----	----
Hosting: máquina mediana, 2 procesadores virtuales, 2 GB de RAM. €/año	154,00	----	----	----	62,00
Hosting: máquina grande, 2 procesadores virtuales, 4 GB de RAM. €/año	258,00	----	----	----	103,00
Cálculo Científico: hora Cluster UMU	GRATUITO	----	----	----	----

A LOS PRECIOS PÚBLICOS HAY QUE AÑADIR EL IVA

[INICIO](#)

# 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 hasta 30'	4,12	4,12	25,00	45,00
HPLC Análisis hasta 60'	7,73	7,73	35,00	60,00
Cromatografía de gases, análisis hasta 30'	4,00	4,00	20,00	40,00
Cromatografía de gases, análisis hasta 60'	6,00	6,00	30,00	60,00
Espectrometría de masas Inserción directa	4,64	4,64	15,71	26,78
Espectrometría de masas GC-MS	9,27	9,27	31,93	70,00
Espectrometría de masas GC-MS, SPME	13,00	13,00	40,00	75,00
Espectrometría de masas GC-MS Masa exacta	13,39	13,39	59,74	106,09
Espectrometría de masas LC-MS Inserción directa	7,00	7,00	45,84	82,92
Espectrometría de masas LC-MS 30'	12,00	12,00	58,71	104,03
Espectrometría de masas LC-MS 60'	16,00	16,00	71,59	125,15
Espectrometría de masas LC-MS Inserción directa Masa exacta	8,00	8,00	46,00	85,00
Espectrometría de masas LC-MS 30' Masa exacta	14,00	14,00	68,00	120,00
Espectrometría de masas LC-MS 60' Masa exacta	17,00	17,00	85,00	150,00
Liofilizador - día	12,48	12,48	37,20	61,92
ICP-sin purga N2	10,82	10,82	32,70	54,59
ICP-con purga N2	13,08	13,08	42,69	72,31
ICP/MS (hora)	25,00	25,00	90,00	150,00
Microondas (muestra teflón)	0,70	0,70	3,00	6,00
Microondas (muestra vidrio)	0,60	0,60	2,50	5,00
RMN-N2 líquido 0,5 h	1,25	1,25	3,00	4,00
RMN-Noche	6,90	6,90	37,54	68,19

RMN turno 0,5 h en días de semana	0,90	0,90	5,00	9,30
RMN turno 0,5 h en fin de semana	0,60	0,60	--	--
RMN-Purga de N2 Gas (0,5 horas) (experimento a baja temperatura)	9,50	9,50	12,00	22,00
Cromatografía iónica	4,50	4,50	26,00	42,00
Autoanalizador	1,03	1,03	5,67	10,30
Análisis elemental	7,00	7,00	30,00	50,00
Difracción de Rayos X monocristal-Toma de datos para la determinación de estructura incluida la prueba de cristalinidad a baja temperatura	51,50	51,50	257,50	463,50
Difracción de Rayos X monocristal-Prueba de cristalinidad para muestras no validas	8,24	8,24	45,32	82,40
Fluorescencia de rayos X	5,67	5,67	20,34	35,02
Perladora	1,03	1,03	3,09	5,15
Perladora-Perlas	1,03	1,03	3,09	5,15
Perladora-Pastillas	0,62	0,62	1,85	3,09
Métodos térmicos-DSC	7,00	7,00	35,00	50,00
Métodos térmicos-TG	6,50	6,50	28,00	35,00
Ultravioleta-Visible	1,55	1,55	13,13	24,72
Realización de informes complementarios por el personal del SUIC	20,60	20,60	72,10	123,60

A LOS PRECIOS PÚBLICOS HAY QUE AÑADIR EL IVA

<b>MATERIAL FUNGIBLE</b>	<b>TARIFA Y PRECIO PÚBLICO (Por muestra)</b>
Cloroformo deuterado	2,60
Agua deuterada	2,60
Acetona deuterada	10,00
Dimetilsulfóxido deuterado	10,00
Acetonitrilo deuterado	6,60
Benceno deuterado	12,00
Diclorometano deuterado	12,00

Metanol deuterado	16,50
Dimetilformamida deuterado	71,50

A LOS PRECIOS PÚBLICOS HAY QUE AÑADIR EL IVA

[INICIO](#)

# INSTRUMENTACIÓN PSICOLÓGICA

<b>PRESTACIÓN</b>	<b>TARIFAS</b> Grupos de Investigación UMU	<b>PRECIOS PÚBLICOS</b> Org. Públicos con convenio con UMU	<b>PRECIOS PÚBLICOS</b> Organismos Públicos	<b>PRECIOS PÚBLICOS</b> Empresas Privadas
Uso de instalaciones: precio/bloque mañana o tarde	4,00	4,00	8,00	12,00
Reserva de equipos: precio/bloque mañana o tarde	4,00	4,00	8,00	12,00
Consultoría en Instrumentación Psicológica de 0 a 5 horas. (precio/hora)	4,00	4,00	8,00	12,00
Consultoría en Instrumentación Psicológica de más de 5 horas. (precio/hora)	2,50	2,50	5,00	7,50
Evaluación/Aplicación en Instrumentación Psicológica de 0 a 5 horas. (precio/hora)	4,00	4,00	8,00	12,00
Evaluación/Aplicación en Instrumentación Psicológica de más de 5 horas. (precio/hora)	3,00	3,00	6,00	9,00
Tratamiento psicológico de 0-10 horas. (precio/hora)	10,00	10,00	20,00	30,00
Tratamiento psicológico de más de 10 horas. (precio/hora)	7,50	7,50	15	22,50
Análisis de comportamiento (precio/hora)	3,00	3,00	6,00	8,00
Análisis facial (precio/hora)	3,00	3,00	6,00	8,00
Diseño de cuestionario (precio/hora)	3,00	3,00	6,00	8,00
Aplicación de cuestionario (precio/hora)	3,00	3,00	6,00	8,00
Corregir cuestionario (precio/hora)	3,00	3,00	6,00	8,00
Diseño de protocolo (precio/hora)	3,00	3,00	6,00	8,00
Aplicación de protocolo (precio/hora)	3,00	3,00	6,00	8,00
Integrar resultados (precio /hora)	3,00	3,00	6,00	8,00
Postproducción de audio (precio/hora)	3,00	3,00	6,00	8,00
Postproducción de video (precio/hora)	3,00	3,00	6,00	8,00
Resultados de tratamiento (precio/hora)	3,00	3,00	6,00	8,00
Aplicaciones psicológicas con realidad virtual (precio/hora)	3,00	3,00	6,00	8,00

Aplicaciones psicológicas con T.I.C.s (precio/hora)	3,00	3,00	6,00	8,00
---	------	------	------	------

A LOS PRECIOS PÚBLICOS HAY QUE AÑADIR EL IVA

<b>MATERIAL FUNGIBLE</b>	<b>TARIFA Y PRECIO PÚBLICO</b>
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

A LOS PRECIOS PÚBLICOS HAY QUE AÑADIR EL IVA

[MENU INICIO](#)

## MEDIO ACUÁTICO

PRESTACIÓN	TARIFAS Grupos de Investigación UMU	PRECIOS PÚBLICOS Org. Públicos con convenio con UMU	PRECIOS PÚBLICOS Organismos Públicos	PRECIOS PÚBLICOS Empresas Privadas
Embarcación "Mi Campanilla" (1 jornada sin patrón)	35,00	35,00	140,00	280,00
Embarcación "Betsaida" (1 jornada sin patrón)	70,00	70,00	280,00	560,00
Embarcación "Garopa" (1 jornada sin patrón)	30,00	30,00	115,00	230,00
Patrón embarcación (1 jornada, periodo laboral)	20,00	20,00	80,00	160,00
Festivo (sábado mañana 8 horas)	62,80	62,80	62,80	62,80
Festivo (sábado tarde, domingo y festivo 8 horas)	90,71	90,71	90,71	90,71
Nocturnidad (a partir de 22 h, por hora)	12,00	12,00	12,00	12,00
Desplazamiento (€/km)	0,19	0,19	0,19	0,19
Dieta (media)	14,10	14,10	14,10	14,10
Dieta (entera)	28,21	28,21	28,21	28,21

A LOS PRECIOS PÚBLICOS HAY QUE AÑADIR EL IVA

[MENU INICIO](#)

# 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	3,40	3,40	6,33	9,27
Hora utilización Microscopio Óptico con soporte técnico	6,80	6,80	12,66	18,54
Hora de utilización Microscopio Láser Confocal	5,67	5,67	10,56	15,45
Hora de utilización Microscopio Láser Confocal con soporte técnico	11,34	11,34	21,12	30,90
Hora utilización Microscopio Electrónico de Barrido	5,67	5,67	10,56	15,45
Hora utilización Microscopio Electrónico de Barrido con soporte técnico	11,34	11,34	21,12	30,90
Hora utilización Microscopio de Barrido de emisión de campo FEI SCIOS	25,00	25,00	75,00	135,00
Hora de utilización Microscopio Electrónico de Transmisión	5,67	5,67	10,56	15,45
Hora de utilización Microscopio Electrónico de Transmisión con soporte técnico	11,34	11,34	21,12	30,90
Hora utilización de los equipos de microtomía (ultra y microtomo)	3,40	3,40	6,33	9,27
Hora utilización de los equipos de microtomía (ultra y microtomo) con soporte técnico	6,80	6,80	12,66	18,54
Hora Utilización de microtomo criostato	5,67	5,67	10,56	15,45
Hora Utilización de microtomo criostato con soporte técnico	11,34	11,34	21,12	30,90
Inclusión hasta 10 bloques en resina Epon, Spurr o similar	11,33	11,33	21,12	30,90
Inclusión en cápsulas de gelatina en LR White hasta 10 bloques	11,33	11,33	21,12	30,90
Inclusión en plano en LR White hasta 10 bloques	33,99	33,99	63,35	92,70
Inclusión en metacrilato 1 bloque (JB-4 o similar)	6,80	6,80	12,67	18,54
Inclusión en parafina 1 bloque	1,70	1,70	3,17	4,64
1 proceso de crioinclusión PLT o criosustitución (24 bloques máximo)	135,96	135,96	253,38	370,80
1 bloque de crioinclusión PLT o criosustitución	11,33	11,33	21,12	41,20
1 preparación de cortes de parafina teñido con hematoxilina-eosina	2,27	2,27	4,22	6,18
1 preparación de cortes de parafina sin teñir	1,70	1,70	3,17	4,64
1 preparación corte semifino teñido azul de toluidina	2,83	2,83	5,28	7,73
1 preparación cortes de metacrilato (JB-4 o similar)	3,97	3,97	7,39	10,82



1 rejilla con cortes ultrafinos (hasta 5 rejillas del mismo bloque)	3,40	3,40	6,33	9,27
1 rejilla con cortes ultrafinos (a partir de la sexta rejilla de un mismo bloque)	2,27	2,27	4,22	6,18
1 rejilla con cortes ultrafinos y película de formvar (hasta 5 rejillas del mismo bloque)	4,33	4,33	8,05	11,80
1 rejilla con cortes ultrafinos y película de formvar (a partir de la sexta rejillas de mismo bloque)	3,19	3,19	5,95	8,71
1 bloque en resina Technovit con deshidratación e impregnación	64,89	64,89	120,93	176,97
1 bloque en resina Technovit sin deshidratación ni impregnación	8,34	8,34	15,55	22,75
1 bloque en resina Epoxi o similar	2,97	2,97	5,53	8,09
1 sección de material duro cortado en sierra diamantada	3,42	3,42	6,37	9,33
1 muestra pulida y montada en porta de metacrilato	20,27	20,27	37,78	55,28
1 muestra dura cortada, pulida y montada sobre porta de metacrilato	26,42	26,42	49,24	72,05
1 muestra dura cortada, pulida y montada sobre porta de metacrilato, teñida con azul de toluidina con pironina-G	34,45	34,45	64,21	93,96
1 muestra dura cortada, pulida y montada sobre porta de metacrilato teñida con hematoxilina-eosina	28,69	28,69	53,46	78,23
Inclusión en resina Epon para estudio de Tomografía (3D) máximo 5 bloques por inclusión	23,00	23,00	46,00	69,00
Inclusión completa para M.E.B. máximo 4 muestras (Fijación, Deshidratación, Punto crítico y recubrimiento).	20,39	20,39	38,01	55,62
Fijación de material para estudio en M.E.B. (máximo 4 muestras)	3,71	3,71	6,91	10,11
Deshidratación para estudio en M.E.B. (máximo 4 muestras)	3,09	3,09	5,76	8,43
Punto crítico por muestra	9,06	9,06	16,89	24,72
Una muestra recubierta con oro o carbón	4,53	4,53	8,45	12,36
1 Bloque de criostato	1,24	1,24	2,47	3,71
1 Preparación de corte en criostato sin teñir	1,03	1,03	2,06	3,09
1 Preparación de corte en criostato teñido con H.E.	2,06	2,06	4,12	6,18
1 negativo Kodak (6'5 x 9 cm) revelado	3,40	3,40	6,33	9,27
1 negativo escaneado	0,57	0,57	1,06	1,55
Evaporador térmico alto vacío (hora)	5,67	5,67	10,56	15,45
Peticiones especiales de microtomía (al precio del semifino se sumará 9 €, en tarifas y precios publicos con convenio; 18 € a organismos públicos y 27 a empresas privadas)	11,83	11,83	23,28	34,73
Peticiones especiales de ultramicrotomía (al precio del ultrafino se sumará 9 €, en tarifas y precios publicos con convenio; 18 € a organismos públicos y 27 a empresas privadas)	12,40	12,40	24,33	36,27

Hora mano de obra del personal técnico (en caso de encargos)	18,00	18,00	27,50	37,08
--	-------	-------	-------	-------

A LOS PRECIOS PÚBLICOS HAY QUE AÑADIR EL IVA

MATERIAL FUNGIBLE	TARIFA Y PRECIO PÚBLICO
Bandeja para 20 portaobjetos aulabor ref. 989920.	3,91
1 barra de vidrio para cuchilla ultramicrotomía	12,00
1Caja de cubre objetos de vidrio de 48x60 (unidad)	1,50
1caja de cubre objetos de 24x24(100cubres)	5,50
1caja de cubre objetos de 24x36(100cubres)	6,00
1caja de cubre objetos de 24x60(100cubres)	7,50
1 caja de porta objetos con polilisina c/72	23,00
1 caja de Porta objeto c/pu b/az c/50 menzel ref. 1053426.	5,20
1 Caja de portarejillas (unidad)	32,00
1 Cinta adhesiva de carbón ref. 77816.	53,10
1 Cinta adhesiva de plata ref. 77700	47,00
1 Cuchilla acero desechable para cortar parafina	3,50
1 Cuchilla carburo tungsteno Spilker (unidad) ref. 4343005010.	25,50
1 Cuchillas teflón cg1 aname (unidad) ref. 71970.	1,50
Resina DER 736 (250 ml.) fluka ref. 31191	35,81
Resina DMAE (250 ml.) fluka ref. 38990	25,55
Resina NSA (250 ml.) fluka ref. 74378	101,48
Resina VCD (250 ml.) fluka ref. 94956	460,61
Resina Glicidether 100 (100 ml.) serva ref. 2104501	45,43
Resina DDSA (100 gr.) serva ref. 2075501	43,66
Resina MNA (100 gr.) serva ref. 2945201	53,10
Edta (5 gr) ref. e4884	1,40
1 gramo de cacodilato sódico	2,00
Glutaraldehído 25% aname (100 ml.) ref. 16210d.	47,20
Solución tetraóxido de osmio 1 ampolla al 2% aname ref. 19152.	7,00

1ml. fijador FAA	1,25
1ml.de fijador glutaradehído al 3%	1,50
1ml.de fijador Karnovsky	1,50
1ml.de fijador McDowell	1,50
1ml de tetróxido de osmio 1%	3,00
1ml tampón cacodilato 0,2M	1,25
1ml lavador (tampón cacodilato + sacarosa)	1,75
1ml. formaldehído 10%	0,50
1ml. formaldehído 40%	0,75
1 frasco de vidrio con tapón 125 ml.	1,40
1 frasco de vidrio con tapón 250 ml.	2,40
1 frasco de vidrio con tapón 60 ml.	1,10
1 vaso de plástico de 150ml	0,20
1 vaso de plástico de 200ml	0,30
1 vaso de plástico de 60ml	0,15
1 tubo de ensayo vidrio de 6ml.	0,15
1 tubo de ensayo vidrio de 15ml.	0,25
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
1 Porta objetos de metacrilato de 25x75x1,5mm	2,30
1 Porta objetos de metacrilato de 50x100x1,5mm	2,69
Rejilla cobre/níquel ref. 200 mesh. (unidad)	0,60
Rejilla cobre/níquel ref. 200 mesh. con formvar (unidad)	1,50
Rejilla cobre/níquel ref. 200 mesh. con formvar más carbón (unidad)	2,50
1 soporte para cortar en criostato	0,50
1 soporte para inclusión resina JB-4	0,50
1 soporte para muestras M.E.B.	0,50

A LOS PRECIOS PÚBLICOS HAY QUE AÑADIR EL IVA

[MENU INICIO](#)

# RADIOPROTECCIÓN

<b>PRESTACIÓN</b>	<b>TARIFAS Grupos de Investigación UMU</b>	<b>PRECIOS PÚBLICOS Org. Públicos con convenio con UMU</b>	<b>PRECIOS PÚBLICOS Organismos Públicos</b>	<b>PRECIOS PÚBLICOS Empresas Privadas</b>
Contador Centelleo Beta (hora)	3,00	3,00	25,00	45,00
Contador Centelleo Gamma (hora)	3,00	3,00	25,00	45,00
Irradiador rayos X (hora)	6,00	6,00	42,00	78,00
Uso de instalaciones (día)	1,20	1,20	20,00	35,00
Dosimetría (mes)	8,00	8,00	----	----
Medidas de radiación e informe (se incluirán los gastos de desplazamiento y dietas)	0,00	0,00	128,75	257,50
Hora mano de obra del personal técnico (en caso de encargos)	18,00	18,00	27,5	37,08

A LOS PRECIOS PÚBLICOS HAY QUE AÑADIR EL IVA

<b>MATERIAL FUNGIBLE</b>	<b>TARIFA Y PRECIO PÚBLICO</b>
Calzas (1 par)	1,20
Cóctel de centelleo 1 litro)	145,00
Filtros Harvester (unidad)	2,50
Finntip (unidad)	2,00
Guantes nitrilo (unidad)	0,12
Líquido descontaminante Count-Off (1 litro)	88,00
Manguitos (unidad)	0,16
Mascarilla bozal	0,50
Microtubo eppendorf (unidad)	0,01
Papel filtro normal (unidad)	0,07
Papel filtro plastificado (unidad)	0,62

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 material absorbente 10 kg.	16,00
Tubo RIA de 12x75 (unidad)	0,25
Vial de centelleo de 20 ml (unidad)	0,40
Vial de centelleo de 4 ml (unidad)	0,15
Vial de centelleo de 7 ml (unidad)	0,25

A LOS PRECIOS PÚBLICOS HAY QUE AÑADIR EL IVA

[MENU INICIO](#)

# TALLERES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

## ELECTRÓNICA

PRESTACIÓN	TARIFAS Grupos de Investigación UMU	PRECIOS PÚBLICOS Org. Públicos con convenio con UMU	PRECIOS PÚBLICOS Organismos Públicos	PRECIOS PÚBLICOS Empresas Privadas
Por trabajo de reparación y mantenimiento €/hora	12,00	12,00	30,00	48,00
Por trabajos de montaje de nuevos equipos €/hora	12,00	12,00	30,00	48,00
Por trabajos de diseño de nuevos equipos €/hora	18,00	18,00	31,52	49,44
Por trabajos de desarrollo de software para equipos €/hora	18,00	18,00	31,52	49,44

A LOS PRECIOS PÚBLICOS HAY QUE AÑADIR EL IVA

MATERIAL FUNGIBLE	TARIFA Y PRECIO PÚBLICO
Componentes electrónicos pasivos.	1,00
Semiconductores.	1,00
Componentes Alimentación.	1,00
Componentes de Mando y Regulación.	1,00
Componentes Electromecánicos.	1,00
Componentes Electrotérmicos.	1,00
Componentes Optoelectrónicos y de iluminación.	1,00
Sensores, transductores y Sondas.	1,00
Placa PCB.	1,00
Cables, conectores, interruptores.	1,00
Cajas y accesorios de ensamblaje mecánico.	1,00
Módulos de medida, control, visualización.	1,00
Módulos de proceso de señal e interfaz.	1,00
Materiales de especial aplicación	1,00

## MECÁNICA

<b>PRESTACIÓN</b>	<b>TARIFAS</b> Grupos de Investigación UMU	<b>PRECIOS PÚBLICOS</b> Org. Públicos con convenio con UMU	<b>PRECIOS PÚBLICOS</b> Organismos Públicos	<b>PRECIOS PÚBLICOS</b> Empresas Privadas
Fresadora €/hora	14,00	14,00	28,20	42,40
Torno €/hora	14,00	14,00	28,20	42,40
Taladro €/hora	14,00	14,00	28,20	42,40
Rectificado €/hora	14,00	14,00	28,20	42,40
Montaje-banco €/hora	14,00	14,00	28,20	42,40
Soldadura €/hora	14,00	14,00	28,20	42,40
Deformación-chapa €/hora	14,00	14,00	28,20	42,40
Diseño nuevos equipos €/hora	18,40	18,40	36,50	51,00
Impresión 3D €/cm <sup>3</sup>	0,40	0,40	0,45	0,50

A LOS PRECIOS PÚBLICOS HAY QUE AÑADIR EL IVA

<b>MATERIAL FUNGIBLE</b>	<b>TARIFA Y PRECIO PÚBLICO</b>
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

A LOS PRECIOS PÚBLICOS HAY QUE AÑADIR EL IVA

## VIDRIO

PRESTACIÓN	TARIFAS	PRECIOS PÚBLICOS	PRECIOS PÚBLICOS	PRECIOS PÚBLICOS
	Grupos de Investigación UMU	Org. Públicos con convenio con UMU	Organismos Públicos	Empresas Privadas
Por hora de trabajo de soplado	8,65	8,65	21,63	34,61
Fracción mínima facturable 15 minutos	2,16	2,16	5,41	8,65
Por hora: Solicitados urgentes	10,82	10,82	27,04	43,25
Fracción mínimas solicitados urgentes: 15 minutos	2,71	2,71	6,76	10,81
Diseño de nuevos equipos	18,00	18,00	31,52	49,44

A LOS PRECIOS PÚBLICOS HAY QUE AÑADIR EL IVA

## MENU INICIO



# GENERAL

	TARIFAS Grupos de Investigación UMU	PRECIOS PÚBLICOS Org. Públicos con convenio con UMU	PRECIOS PÚBLICOS Organismos Públicos	PRECIOS PÚBLICOS Empresas Privadas
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
Encuadernaciones E10	1,00	1,00	3,00	3,50
Encuadernaciones E14	0,00	1,50	3,10	3,70
Encuadernaciones E16	0,00	0,00	0,00	3,90
Encuadernaciones E20	3,00	3,00	4,00	4,50
Encuadernaciones E24	0,00	3,20	4,20	5,00
Encuadernaciones E28	0,00	0,00	4,50	5,20
Uso vehículo SAI/día (solo para UMU)	10,00	----	----	----

A LOS PRECIOS PÚBLICOS HAY QUE AÑADIR EL IVA

[MENU INICIO](#)