

TARIFAS DE USO DOS SERVIZOS DA RIAIDT. 2009	TARIFAS EN EUROS
--	-------------------------

Mostras urxentes: As tarifas correspondentes multiplicaranse por 3

UNIDADE DE RAIOS X	USC	OPIs	EMPRESAS/PRIVADOS
Difracción de raios X. Monocristal			
Montaxe e caracterización preliminar	7,20	-----	-----
Recollida por cada 10.000 reflexións	45,00	90,00	180,00
Recollida por cada 10.000 reflexións polo usuario	30,00	-----	-----
Recollida por cada 10.000 reflexións no ánodo rotatorio (FR591 KappaCCD2000)	90,00	180,00	360,00
Resolución rutinaria da estrutura	82,50	165,00	330,00
Resolución NON rutinaria da estrutura (10 horas)	205,00	410,00	820,00
Resolución NON rutinaria da estrutura (20 horas)	410,00	820,00	1640,00
Curso formación usuarios (cada alumno)	187,50	273,30	365,00
Medidas a temperatura variable (de 100 a 375 K)	Según gasto de N2	Según gasto de N2	Según gasto de N2
Difracción de raios X. Po cristalino			
Horas medida	3,31	5,50	21,00
Búsquedas nas bases de datos	5,00	60,00	73,00
Indexación	18,75	160,00	193,00
Análise estrutural monopico	18,75	160,00	193,00
Análise cuantitativa	87,50	160,00	193,00
Refino RIETVELD	87,50	400,00	480,00
Análise microestructural global	87,50	500,00	500,00
Submostreo (por mostra)	1,25	3,50	8,00
Moenda(por mostra)	1,25	8,50	10,00
Emisión Informe	125,00	125,00	125,00
Fluorescencia de raios X			
Cuantificar elementos entre NA e Cl polo usuario (XRF2 Pg)	3,50	-----	-----
Cuantificar elementos entre K e Cr polo usuario (XRF2 Fe)	3,50	-----	-----
Cuantificar elementos entre Mn e U polo usuario (XRF1 Mo)	3,50	-----	-----
Cuantificar elementos entre NA e Cl pola unidade (XRF2 Pg)	9,50	13,50	33,50
Cuantificar elementos entre K e Cr pola unidade (XRF2 Fe)	9,50	13,50	33,50
Cuantificar elementos entre Mn e U pola unidade (XRF1 Mo)	9,50	13,50	33,50
Submostrear	1,25	2,50	5,00
Moenda	2,50	4,00	8,00
Dilución sólida ou líquida	3,00	4,00	8,00
Curso de formación (por Usuario)	31,25	-----	-----
Emisión de informe	125,00	125,00	125,00
UNIDADE DE ARQUEOMETRÍA			
Caracterización das pezas arqueolóxicas	4,00	8,00	16,00
Determinación cuantitativa da cor	4,00	8,00	16,00
Procesado das mostras	4,00	8,00	16,00
Tratamento estatístico dos datos	125,00	225,00	325,00
Interpretación xeoquímica-mineralóxica	125,00	225,00	325,00
Elaboración de informe	125,00	125,00	125,00
Calcinación asociada a analítica (<10 tratamentos totales)	5 euros / muestra / T°C	10 euros / muestra / T°C	20 euros / muestra / T°C
Calcinación asociada a analítica (>10 tratamentos totales)	3 euros / muestra / T°C	6 euros / muestra / T°C	12 euros / muestra / T°C
Analíticas	ver tarifas unidades	ver tarifas unidades	ver tarifas unidades
Dilatometría (estimación de la temperatura equivalente de cocción)	20,00	30,00	40,00
UNIDADE DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS			
EI BAIXA RESOLUCIÓN (por espectro)	3,00	9,00	16,00
EI ALTA RESOLUCIÓN (por espectro)	4,00	12,00	23,00
L-SIMS BAIXA (por espectro)	4,00	10,00	20,00
L-SIMS ALTA (por pico realizado)	5,50	25,00	50,00
IQ BAIXA RESOLUCIÓN (por espectro)	4,00	10,00	20,00
IQ ALTA RESOLUCIÓN (por pico realizado)	5,50	25,00	50,00
GASES / MASAS (Hora de uso)	7,50	37,00	73,00
GASES (Cambio Columna)	15,00	36,00	45,00
MALDI.Mostra preparada na Unidade. (por mostra)	18,00	18,00	72,00

MALDI. Masas exactas. Mostra preparada na Unidade (por mostra)	-----	46,00	97,00
MALDI (Mostra preparada polo propio usuario na propia placa)	12,00	-----	-----
MALDI. Masas exactas. (Preparada polo propio usuario na propia placa).	15,00	-----	-----
PSD (Post Source Decay). Preparada na propia placa (por hora)	36,00	-----	-----
PSD (Post Source Decay) Mostra preparada pola unidade (por hora)	42,00	72,00	150,00
ZipTip (por mostra)	5,00	-----	-----
ESI - TOF (por mostra)	11,25	40,00	80,00
ESI-TOF (Medida Masas Exactas Adicional) (POR CADA MASA ADICIONAL)	3,00	14,00	28,00
ESI - Q-TRAP - Modo FIA (por mostra)	8,00	-----	-----
ESI-TOF (ISCID= In Source Collision Induce Dissociation)	11,25	40,00	85,00
NANOESI - OFFLINE (por mostra)	21,25	45,00	90,00
APCI Triple cuadrupolo (por mostra)	11,25	40,00	80,00
HPLC - ESI - TOF / QTRAP (por hora)	20,00 (hora) / 140,00 (día)	48,00 (hora) / 336,00 (día)	96,00 (hora) / 672,00 (día)
HPLC Triple Cuadrupolo (Equipo manexado polo persoal da unidade)	20,00 (hora) / 140,00 (día)	48,00 (hora) / 336,00 (día)	96,00 (hora) / 672,00 (día)
DIXESTIÓNS TRIPTICAS (DIXESTIÓN + MALDI) (por mostra)	43,75	-----	-----
PREPARACION PATRÓNS: 4 PATRONS + BLANCO	4,00	8,00	16,00
DILUCIÓN MOSTRAS : 4 MOSTRAS	2,00	4,00	8,00
Emisión de informe	125,00	125,00	125,00
UNIDADE DE APOIO Á INVESTIGACIÓN FÍSICOQUÍMICA E DE T.A.			
Espectrometría de Masas			
HPLC-MSD Mostra (hasta 15min)	3,60	7,20	14,40
HPLC-MSD Tempo adicional (frac. de 15min)	1,45	2,90	5,80
Filtro	1,60	1,60	1,60
Inxección directa de sólidos (EI)	2,50	5,00	10,00
Inxección directa de sólidos (IQ)	3,50	7,00	14,00
DSC			
Por hora de uso do equipo	1,65	3,30	6,60
Cápsula estándar	1,65	1,65	1,65
Cápsula hermética	2,40	2,40	2,40
Cápsula alto volumen	19,00	19,00	19,00
ICP-OES			
Por hora de uso do equipo	25,00	50,00	100,00
Tubos	0,30	0,30	0,30
Filtros membrana	1,20	1,20	1,20
Filtros xiringa	2,00	2,00	2,00
HNO3 Suprapur	0,25	0,25	0,25
Patróns (por elemento)			
	*≤ 5 elementos	5,25	5,25
	*6-10 elementos	4,60	4,60
	*11-15 elementos	4,25	4,25
	16-20 elementos	4,00	4,00
	≥ 21 elementos	3,80	3,80
ICP-MS			
Por hora de uso do equipo	30,00	60,00	120,00
Tubos	0,30	0,30	0,30
Filtros membrana	1,20	1,20	1,20
Filtros xiringa	2,00	2,00	2,00
HNO3 Suprapur	0,25	0,25	0,25
Patróns (por elemento)			
	*≤ 5 elementos	5,25	5,25
	*6-10 elementos	4,60	4,60
	*11-15 elementos	4,25	4,25
	16-20 elementos	4,00	4,00
	≥ 21 elementos	3,80	3,80
Preparación de mostras para ICP (moenda, dixestión e filtrado)	5,00	10,00	20,00
RMN			
Mercury 300 por hora de luns a vernos	3,00	7,50	11,28
Mercury 300 por noite de luns a vernos	20,00	50,00	75,00
Mercury 300 por hora fin de semana	2,20	5,50	9,00
Mercury 300 por noite fin semana	17,00	40,00	75,00
Préstamo de tubo de RMN	2,00	5,00	5,00

Adición de disolvente deuterado a tubo de RMN (0.5 mlde DMSO, CDCI3 o D2O)	2,00	5,00	5,00
Análise Elemental (macro)			
Análise CHN	3,50	7,00	14,00
FT-IR			
Análise con pastilla de KBr	2,00	4,00	8,00
Análise sen pastilla de KBr	1,70	3,40	6,80
UNIDADE DE RESONANCIA MAGNÉTICA			
Resonancia Magnética Nuclear			
DPX 250 por hora de luns a vernes	3,00	7,50	11,28
DPX 250 por noite de luns a vernes	20,00	40,00	75,00
DPX 250 por hora fin de seman	2,20	5,50	9,00
DPX 250 por noite fin seman	17,00	40,00	75,00
Mercury 300 por hora de luns a vernes	3,00	7,50	11,28
Mercury 300 por noite de luns a vernes	20,00	50,00	75,00
Mercury 300 por hora fin de seman	2,20	5,50	9,00
Mercury 300 por noite fin sema	17,00	40,00	75,00
AMX 300 líquidos protón	1,50	3,75	6,75
AMX 300 líquidos, 2 primeiras horas, por hora	2,50	6,18	12,36
AMX 300 líquidos, horas seguintes 2 primeiras, por hora	2,00	5,00	7,80
INOVA 400 líquidos, 2 primeiras horas, por hora	3,20	8,64	17,28
INOVA 400 líquidos, horas seguintes 2 primeiras, por hora	2,50	6,25	9,50
AMX 500, protón	3,00	7,50	12,00
AMX 500, 2 primeiras horas, por hora	5,50	13,75	26,28
AMX 500, horas seguintes 2 primeiras, por hora	4,00	10,00	15,00
DRX 500, 2 primeiras horas, por hora	5,50	13,75	26,28
DRX 500, horas seguintes 2 primeiras, por hora	4,00	10,00	13,75
Inova 750, 2 primeiras horas, por hora	8,50	21,25	39,60
Inova 750, horas seguintes 2 primeiras, por hora	6,00	15,00	22,50
Inova 750, sólidos, 2 primeiras horas, por hora	10,00	30,00	60,00
Inova 750, sólidos, horas seguintes 2 primeiras, por hora	8,00	20,00	40,00
Préstamo tubo de RMN	2,00	5,00	5,00
Adición de disolvente deuterado a tubo de RMN (0.5 mlde DMSO, CDCI3 o D2O)	2,00	5,00	5,00
Preparación muestra e préstamo de rotor	3,00	9,00	9,00
Medidas a baixa temperatura con N2 líquido, por litro	3,00	7,50	7,50
Cursos RMN Bruker-Varian, 2 días, 3 horas por día	75,00	100,00	200,00
Procesado de espectros y emisión de informes	160,00	160,00	160,00
Resonancia Paramagnética Electrónica			
Bruker EMX 2 primeiras horas, por hora	6,00	15,00	30,00
Bruker EMX, horas seguintes 2 primeras, por hora	4,50	10,00	20,00
Bruker EMX alta temperatura, 2primeiras horas, por hora	7,50	20,00	35,00
Bruker EMX alta temperatura, horas seguintes 2 primeiras, por hora	6,00	15,00	25,00
BRUKER EMX, medidas con goniómetro, 2 primeiras, por hora	7,50	20,00	35,00
BRUKER EMX, medidas con goniómetro, seguintes 2 horas, por hora	6,00	15,00	25,00
BRUKER EMX, medidas a baixa temperatura Nitróxeno líquido, 2 primeiras, por hora	7,50	20,00	35,00
BRUKER EMX, medidas a baixa temperatura Nitróxeno líquido, horas seguintes, por hora	6,00	15,00	30,00
BRUKER EMX, medidas a baixa temperatura Helio líquido, 2 primeiras, por hora	18,00	50,00	90,00
BRUKER EMX, medidas a baixa temperatura Helio líquido, horas seguintes, por hora	12,00	30,00	50,00
Reprocesado de espectros, 2 primeiras horas, por hora	4,00	9,00	18,00
Reprocesado de espectros, seguintes 2 horas, por hora	3,00	6,00	12,00
Medidas a baixa temperatura con N2 líquido, por litro	1,04	3,00	3,00
Medidas a baixa temperatura con He líquido, por litro	8,00	30,00	30,00
Tubos EPR	10,00	15,00	15,00
MICROSCOPIA ELECTRÓNICA (Santiago e Lugo)			
Sesión SEM (por hora)	14	36,00	56,00
Sesión TEM (por hora)	14	36,00	56,00
Sesión CONFOCAL (por hora)	14	36,00	56,00
Sesión Ultramicrotomo (por hora)	14	36,00	56,00
Sesión LUPA	7	18,00	28,00
Sesión AFM	14	36,00	56,00
Sesión Microdisector Láser	14	36,00	56,00
Sesión LSC	14	36,00	56,00

Sesión Crio-SEM (mínimo 2 h)	14	36,00	56,00
Sesión Biosensor	14	36,00	56,00
Sesión Analizador de imaxe FX	14	36,00	56,00
Sesión Analizador de imaxe VersaDoc	14	36,00	56,00
Análise de datos FX ou VersaDoc	14	36,00	56,00
Porta SEM	1,25	1,25	1,25
Disco de grafito SEM	1,25	1,25	1,25
Caixa para portas SEM	2,00	2,00	2,00
Recubrimiento con ouro	5,00	5,00	5,00
Recubrimiento con carbono	5,00	5,00	5,00
Punto crítico	15,00	15,00	15,00
Ampolla glutaraldehido 25% 10ml	15,00	15,00	15,00
Ampolla osmio 2% 2 ml	25,00	25,00	25,00
Ampolla osmio 2% 5 ml	50,00	50,00	50,00
Ampolla osmio 4% 2 ml	40,00	40,00	40,00
Dose de SPURR ou EPON (12 ml)	30,00	30,00	30,00
Coitela de vidro ultra	2,00	2,00	2,00
Reixiña con FORMVAR	2,00	2,00	2,00
Caixa porta-reixiñas de 100	50,00	50,00	50,00
Caixa porta-reixiñas de 50	20,00	20,00	20,00
Pinzas de precisión	60,00	60,00	60,00
Reixiña con CARBONO	4,00	4,00	4,00
Caja de rejillas de Carbono (50u) Tipo B	200,00	200,00	200,00
CD TEM, SEM ou CONFOCAL	3,00	3,00	3,00
Inclusión en EPON (con O ₄ Os,max. 20 bloques)	53,00	106,00	212,00
Inclusión en EPON (sen O ₄ Os,max. 20 bloques)	40,00	80,00	160,00
Cortes ultrafinos (3 reix/bloque)	15,00	30,00	60,00
Contraste reixiñas	5,00	10,00	20,00
Cápsulas de extracción MACRO LCM	15,00	15,00	15,00
Cápsulas de extracción HS LCM	20,00	20,00	20,00
Cápsulas microporosas SEM	6,00	6,00	6,00
Portas con membrana LCM	12,00	12,00	12,00
Ultracentrifuga (uso)	8,00	16,00	32,00
UNIDADE DE CRIXENIA			
Nitróxeno líquido, por litro, con transporte	0,70	2,30	-----
Nitróxeno líquido, por litro, sin transporte	0,60	2,00	3,00
Helio, por litro	5,00	-----	-----
UNIDADE DE MAGNETOSUSCEPTIBILIDAD			
Temperatura variable, por hora	7,50	15,00	22,00
Temperatura ambiente, por hora	12,50	25,00	38,00
UNIDADE DE IR-RAMAN			
IR			
Pastilla KBr (inclúe preparación pastilla KBr)	2,00	8,80	16,00
Mostras Líquidas (inclúe preparación)	2,00	8,80	16,00
Mostras Cuantitativo (inclúe preparación)	2,50	8,80	16,00
Mulls/fluorolube/IR lonxano (inclúe preparación)	2,50	8,80	16,00
ATR (Reflectancia Total Atenuada)	6,00	15,00	45,00
DRIFT (Reflectancia Difusa FT)	6,00	15,00	45,00
Preparación Especial da mostra	3,50	12,00	25,00
Determinación de hidrocarburos e grasas en H ₂ O	6,00	15,00	30,00
RAMAN			
Mostra en tubo capilar	2,50	8,80	16,00
Microscopio Raman/experimentos especiais	6,00	20,00	40,00
Preparación especial de mostra	3,50	12,00	25,00
Rexistros > a 250 scans	1,50	2,50	5,00
UNIDADE DE APOIO Á INVESTIGACIÓN AGROBIOLÓXICA			
Auga Milli-Q, litro	1,25	2,50	5,00
Auga destilada, litro	0,25	0,75	1,50
Citometría de fluxo, analítico, por hora	6,00	18,00	36,00
Citometría de fluxo, sorter, por sesión	37,50	125,00	250,00

Concentrador tanxencial, uso	1,50	4,50	9,00
Concentrador centrífugo, uso	1,50	4,50	9,00
Liofilizador, por día	1,50	4,50	9,00
Electroforesis, sesión Phast System	1,50	4,50	9,00
Prensa reolóxica, por sesión	2,00	6,00	12,00
Fitotrón grande, por mes	35,00	105,00	210,00
Fitotrón pequeno, por mes	17,50	52,50	105,00
Cámara quente, por mes	6,00	18,00	36,00
Autoclave, cada uso	1,50	4,50	9,00
Cabina fluxo laminar, cada uso	1,50	4,50	9,00
Ultrasóns, por sesión	2,00	6,00	12,00
Neve, por pastilla	3,75	5,00	7,50
Montaxe de experimentos, por hora	3,50	12,00	24,00
UNIDADE DE ANÁLISE ELEMENTAL			
Análise CHNS	3,50	10,40	20,80
Análise O	3,50	10,40	20,80
Análise T.O.C.	6,00	26,00	52,00
ANIMALARIOS E ACUARIO			
Animalario de produción. Campus de Santiago			
RATÓN			
Animal estándar	1,30	1,80	1,95
Femia xestante (+15d)	11,50	14,50	17,00
Femia apareada (<15 d)	5,00	7,30	8,50
Femia con camada	16,50	22,00	24,50
Ex-reprodutores	1,10	1,40	1,60
RATA			
<50 g	3,20	4,10	4,80
50 - 99 g	3,60	4,60	5,30
100-149 g	4,40	5,70	6,60
150-199 g	5,10	6,50	7,50
200-249 g	6,00	7,50	8,60
250-299 g	7,00	8,60	9,80
300-350 g	8,70	10,70	12,20
Cada 25g suplementarios	1,10	1,30	1,40
Femia xestante (+15d)	22,00	27,30	31,60
Femia apareada (<15 d)	16,20	20,60	23,70
Femia con camada	23,60	30,00	34,50
Ex-reprodutores	4,80	5,60	6,40
PIENSO E LEITOS			
Saco de penso mantemento A04 SAFE (10 Kg.)	21,50	24,50	28,50
Saco de penso cría A03 SAFE (10kg)	23,50	27,50	32,00
Saco de penso mto. transxénicos autoclavable 2019S (12,5 Kg.)	38,30	44,00	53,00
Saco de viruta Lignocel 3-4 autoclavable (10 Kg.)	17,00	19,50	23,00
Saco de viruta Lignocel S 8-15 autoclavable (15 Kg.)	19,00	24,00	28,50
Paquete de cartón Souralit C 32/23 (150 l)	23,50	27,00	32,50
Paquete de cartón Souralit C 16/11 (150 l)	22,50	26,00	31,00
Saco Souralit 29/12 autoclavable (70l)	19,50	23,00	27,50
Saco Souralit 29/12 plus autoclavable (70l)	22,50	27,00	32,50
Saco Souralit 29/12 plus irradiada (70l)	34,50	40,00	49,00
Saco Souralit 7/4 autoclavable (70l)	12,00	14,50	17,50
Autoclavado de penso ou viruta (precio por saco)	3,00	5,00	7,00
Caixa de transporte para animais	6,50	10,00	13,00
Deterxente para lavagaiolas/lavabotellas (5 litros)	42,00	45,00	50,00
TRANSPORTE INTERNO			
Tarifa 1: hasta 4 bultos (por envío)	9,75	-----	-----
Tarifa 2: de 5 a 10 bultos (por envío)	16,25	-----	-----
Tarifa 3: de 11 a 20 bultos (por envío)	24,40	-----	-----
Tarifa 4: mais de 20 bultos (por envío)	31,00	-----	-----
Animalario do campus de Lugo			
RATO			
Mantemento 1 (viruta Lignocel S 8-15 + penso de mantemento). Por día	0,10	0,13	0,16

Mantemento 2 (viruta Lignocel S 8-15 + penso de cría). Por día	0,11	0,14	0,17
Mantemento 3 (con dietas específicas). Por día	Consultar	Consultar	Consultar
Mantemento no período de cuarentena (5 días). Por día	0,00	A cargo do investigador	A cargo do investigador
RATA			
Mantemento 1 (viruta Lignocel S 8-15 + penso de mantemento). Por día	0,15	0,19	0,22
Mantemento 2 (viruta Lignocel S 8-15 + penso de cría). Por día	0,16	0,21	0,24
Mantemento 3 (con dietas específicas). Por día	Consultar	Consultar	Consultar
Mantemento no período de cuarentena (5 días). Por día	0,00	A cargo do investigador	A cargo do investigador
COELLO			
Mantemento 1 (viruta e penso de animais de experimentación). Por día	0,46	0,60	0,70
Mantemento 2 (viruta de aserradeiro e penso comercial) (a extinguir). Por día	Extinta	Extinta	Extinta
Mantemento 3 (con dietas específicas). Por día	Consultar	Consultar	Consultar
Mantemento no período de cuarentena (20 días). Por día	A cargo do investigador	A cargo do investigador	A cargo do investigador
OUTROS ANIMAIS			
Mantemento	Consultar	Consultar	Consultar
COMPRA DE ANIMAIS FORA DA USC			
Animais + IVA	A cargo do investigador	A cargo do investigador	A cargo do investigador
Embalaxe + IVA	A cargo do investigador	A cargo do investigador	A cargo do investigador
Transporte + IVA	A cargo do investigador	A cargo do investigador	A cargo do investigador
Acuario. Campus de Santiago			
Tanques de 300 litros. Por día	0,50	-----	-----
Tanques de 100 litros. Por día	0,30	-----	-----
Tanques de 50 litros. Por día	0,15	-----	-----
Acuario. Instalacións de auga salgada. Campus de Lugo			
Cubetas para peixes	Consultar	Consultar	Consultar
Cámara de cultivo de algas	Consultar	Consultar	Consultar
Colgador para bolsas de algas	Consultar	Consultar	Consultar
USO DE OUTRAS INSTALACIÓNS			
Laboratorio	0,00	Consultar	Consultar
Quirófano	0,00	Consultar	Consultar
TÉCNICAS QUE SE ESTÁN A REALIZAR NO ANIMALARIO (LUGO)			
Obtención de camadas de rato	1,50	4,50	9,00
Obtención de camadas de rata	1,50	4,50	9,00
Obtención de femias xestantes de rato con parto controlado	3,00	9,00	18,00
Obtención de femias xestantes de rata con parto controlado	5,00	15,00	30,00
Control e xestión de colonias de rato. Por hora	3,00 (Consultar)	9,00 (Consultar)	18,00 (Consultar)
Aplicación de tratamentos	Consultar	Consultar	Consultar
Inmunización de coellos sin (con) adyuvante	4,00 (6,00)	12,00 (18,00)	24,00 (36,00)
Extracción de sangue en coellos sin (con) procesado	8,00 (12,00)	24,00 (36,00)	48,00 (72,00)
Exanguinación final sin (con) procesado	16,00 (20,00)	48,00 (60,00)	96,00 (120,00)
Outras	Consultar	Consultar	Consultar
SOPRADO DE VIDRO E CUARZO			
Arranxo de pezas	20% do custe da peza	30% do custe da peza	30% do custe da peza
Arranxo de pezas con soldadura (por rotura)	20% do custe da peza + material	30% do custe da peza + material	30% do custe da peza + material
Fabricación de pezas novas (incluídas en catálogos comerciais)	50% do prezo de catálogo	60% de prezo de catálogo	60% de prezo de catálogo
Fabricación de pezas novas (non incluídas en catálogos comerciais)	Consultar	Consultar	Consultar