

ÁREA DE INFRAESTRUTURAS DE INVESTIGACIÓN. TARIFAS 2025

(aprobadas polo Consello Social do 30 de decembro de 2024)

1. Unidade de Arqueometría e Caracterización de Materiais [Campus de Santiago]

Servizos	Tarifa C	Tarifa B	Tarifa A
1. Arqueometría / Caracterización de materiais			
Caracterización peza [mostra]	19,15	9,01	5,63
Procesamento de mostra [mostra]	19,15	9,01	5,63
Tratamento estatístico [hora]	168,96	112,64	56,32
Interpretación xeoquímico-mineralóxica [hora]	168,96	112,64	56,32
Emisión de informe [hora]	168,96	112,64	56,32
Servizos de asesoramento [hora]	168,96	112,64	56,32
Actividade formativa / Capacitación [hora]	-	-	50,69
Desprazamentos [hora] + quilometraxe USC	Solicitar orzamento		
2. Análise elemental CHSNO			
Análise CHNS [mostra]	33,79	16,90	6,76
Análise O [mostra]	33,79	16,90	6,76
Análise TOC [mostra]	50,69	25,34	10,14
3. Fluorescencia de raios X (elementos químicos)			
Cuantificar todos os elementos químicos [mostra] ⁽¹⁾	101,38	50,69	27,03
Cuantificar un tramo (Na-Cl / K-Cr / Mn-U) [mostra] ⁽¹⁾	39,42	18,02	10,14
Microanálise elemental en superficies: medida [hora]	90,11	45,06	18,02
Microanálise elemental en superficies: procesado [hora]	114,89	57,45	22,98
Ensaio e calibracións especiais [hora]	130,66	65,33	26,13
4. Tomografía / Radiografía			
Rexistro microtomográfico: medida [hora]	90,11	45,06	18,02
Rexistro microtomográfico: procesado [hora]	114,89	57,45	22,98
Rexistro Tomográfico CBCT por mostra [lotes <10 mostrás]	168,96	78,85	56,32
Rexistro Tomográfico CBCT por mostra [lotes >10 mostrás]	84,48	39,42	28,16
Rexistro Tomográfico TAC [hora]	225,28	168,96	146,43
Rexistro Radiográfico [hora]	168,96	140,80	112,64
Xeración de produtos tomográficos/radiográficos [hora]	130,66	65,33	26,13
5. Autoservizo			
XRF [hora/equipo]	-	-	28,16
Microbalanza 6 decimais [hora]	-	-	6,76
Microanálise elemental en superficies: medida [hora] ⁽²⁾	-	-	9,01
Rexistro microtomográfico: medida [hora] ⁽²⁾	-	-	9,01
6. Observacións			
<p>(1) Para usuarios que pertencen á USC estas determinacións só estarán dispoñibles en modalidade autoservizo, salvo excepcións xustificadas.</p> <p>(2) Dentro dunha mesma reserva a partir da cuarta hora o custo por hora reducirase nun 50%.</p> <p>Tarifa A: Esta tarifa aplicarase a cargos internos de usuarios da USC ou entidades coas que a USC teña asinado un convenio en vigor.</p> <p>Tarifa B: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos públicos españois, así como do resto de países pertencentes á Unión Europea.</p> <p>Tarifa C: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos e empresas privadas, solicitantes particulares e o resto de entidades non incluídas nas Tarifas A e B.</p> <p>O importe das tarifas será incrementado polo IVE ou impostos que corresponda en cada caso.</p>			

2. Unidade de Espectrometría de Masas e Proteómica [Campus de Santiago]

Servizos	Tarifa C	Tarifa B	Tarifa A
1. Análise de espectrometría de masas			
1.1 Análise directa			
ESI/APPI/APCI-alta resolución-FIA [experimento]	33,79	27,03	13,52
ESI/APPI/APCI-baixa resolución-FIA [experimento]	16,90	13,52	6,76
ESI-Xeringa [experimento]	56,32	45,06	22,53
Fragmentación MSMS adicional [frac. 15 min]	8,45	6,76	3,38
ESI/APPI/APCI-alta resolución-FIA Mobilidade Iónica	Consultar á Unidade		
DART [experimento]	56,32	45,06	22,53
SONDA APCI/APPI [experimento]	56,32	45,06	22,53
NanoESI [experimento]	70,40	56,32	28,16
IQ alta resolución-SONDA [experimento]	58,88	47,10	23,55
IE alta resolución-SONDA [experimento]	56,32	45,06	22,53
MALDI 1-8 mostras [experimento]	28,72	22,98	11,49
MALDI 9-50 mostras [experimento]	20,11	16,08	8,04
MALDI- Usuario con placa [experimento]	-	-	8,04
MALDI Autoservicio [frac. 15 min]	-	-	5,12
Capacitación Autoservizo	-	-	25,60
1.2 Análise cromatográfica⁽¹⁾			
ESI/APCI-HPLC Triplo cuadripolo ⁽¹⁾ [hora]	71,81	57,45	28,71
ESI/APPI/APCI-TOF-UHPLC (1) [fracción 15 minutos]	18,10	14,65	7,76
ESI/APCI-HPLC Triplo cuadripolo ⁽¹⁾ [día]	502,66	402,12	201,06
Optimización dun método (HPLC/MS/MS) ⁽¹⁾ - [Baixa-media complexidade]	1.005,31	804,25	402,12
GC / MS / MS- baixa resolución.(1) [día]	150,91	120,73	60,36
GC / MS / MS- baixa resolución.(1) [30 minutos]	10,77	8,62	4,31
GC / MS / MS-alta resolución (1) [día]	394,24	315,39	157,70
GC / MS / MS-alta resolución (1) [30 minutos]	28,16	22,53	11,26
Optimización dun método (GC/MS/MS) ⁽¹⁾ [Baixa-media complexidade]	502,66	402,12	201,06
GC / MS / MS ⁽¹⁾ [por cambio columna]	43,08	34,47	17,22
GC-FID (1) [hora]	17,92	14,34	7,17
HPLC-DAD [hora] ⁽¹⁾	15,36	12,29	6,14
HPLC-DAD [día] ⁽¹⁾	107,52	86,02	43,01
2. Análise de proteómica			
2.1 Análise directa			
Fragmentación MSMS por MALDI- TOF/TOF [fracción 15 minutos]	11,49	9,19	4,60
Identificación proteínas por impresión dixital (PMF) por MALDI-TOF 1-8 mostras [experimento]	43,08	34,47	17,23
Identificación de proteínas por impresión dixital (PMF) por MALDI-TOF 9-50 mostras [experimento]	28,72	22,98	11,49
Identificación de proteínas por impresión dixital (PMF) por MALDI-TOF > 50 mostras [experimento]	20,11	16,08	8,04
2.2 Análise cromatográfica⁽¹⁾			
nLC-TIMS-QTOF [fracción 15 minutos]	28,16	22,53	11,26
Cuantificación Label-free	Consultar á Unidade		
3. Post proceso			
Post proceso adicional [fracción 15 minutos]	10,77	8,62	4,31
Emisión informes [por informe]	183,83	183,83	183,83
4. Funxibles			
Filtros xiringa [unidade]	2,29	2,29	2,29
Vial HEADSPACE (a maiores análise cualitativo/cuantitativo)	5,74	4,60	2,29

5. Pretratamento de mostras			
Desalgado por Zip-Tip [mostra]	22,98	18,38	9,20
Speed-Vac [hora de uso]	12,80	10,24	5,12
Homoxenizador Precellys [frac. 15 min]	Consultar á Unidade		
Tratamento de mostras (Contactar coa unidade)	Consultar á Unidade		
Microextracción fase sólida (SPME en GCMS) [hora]	11,49	9,20	4,60
Preparación mostras para recta de calibrado [lote 5 mostras]	14,37	11,49	5,74
Dixestión de proteínas [Por mostra]	42,24	33,79	16,90
Extraccion online OLE para LCMS [fracción 15 minutos] ⁽¹⁾	17,68	14,31	7,58
6. Observacións			
<p>(1) Pode haber varios ítem facturables, contactar coa unidade para servizos de cromatografía.</p> <p>Tarifa A: Esta tarifa aplicarase a cargos internos de usuarios da USC ou entidades coas que a USC teña asinado un convenio en vigor.</p> <p>Tarifa B: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos públicos españois, así como do resto de países pertencentes á Unión Europea.</p> <p>Tarifa C: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos e empresas privadas, solicitantes particulares e o resto de entidades non incluídas nas Tarifas A e B.</p> <p>O importe das tarifas será incrementado polo IVE ou impostos que corresponda en cada caso.</p>			

3. Unidade de Crioxenia e Magnetosusceptibilidade [Campus de Santiago]

Servizos	Tarifa C	Tarifa B	Tarifa A
1. Crioxenia			
Nitróxeno líquido con transporte [litro]	-	4,28	1,69
Helio líquido [litro]	-	-	18,02
2. Magnetosusceptibilidade			
Medida en PPMS 9T a temperatura variable, primeiras 6 horas [hora]	36,04	23,43	9,01
Medida en PPMS 9T a temperatura variable, a partir da 6ª hora [hora]	32,67	21,29	8,22
Medida en PPMS 9T a temperatura ambiente, primeiras 6 horas [hora]	45,06	29,29	11,26
Medida en PPMS 9T a temperatura ambiente, a partir da 6ª hora [hora]	40,55	26,36	10,14
Medida en MPMS-SQUID 7T a temp. variable, primeiras 6 horas [hora]	40,48	26,31	10,12
Medida en MPMS-SQUID 7T a temp. variable, a partir da 6ª hora [hora]	36,69	23,91	9,23
Medida en MPMS-SQUID 7T a temp. ambiente, primeiras 6 horas [hora]	50,60	32,89	12,65
Medida en MPMS-SQUID 7T a temp. ambiente, a partir da 6ª hora [hora]	45,54	29,60	11,38
Autoservizo MPMS-SQUID 7T a temp. variable, primeiras 6 horas [hora]	-	-	7,08
Autoservizo MPMS-SQUID 7T a temp. variable, a partir da 6ª hora [hora]	-	-	6,46
Autoservizo MPMS-SQUID 7T a temp. ambiente, primeiras 6 horas [hora]	-	-	8,86
Autoservizo MPMS-SQUID 7T a temp. ambiente, a partir da 6ª hora [hora]	-	-	7,97
3. Observacións			
<p>Tarifa A: Esta tarifa aplicarase a cargos internos de usuarios da USC ou entidades coas que a USC teña asinado un convenio en vigor.</p> <p>Tarifa B: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos públicos españois, así como do resto de países pertencentes á Unión Europea.</p> <p>Tarifa C: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos e empresas privadas, solicitantes particulares e o resto de entidades non incluídas nas Tarifas A e B.</p> <p>O importe das tarifas será incrementado polo IVE ou impostos que corresponda en cada caso.</p>			

4. Unidade de Soprado de Vidro e Cuarzo [Campus de Santiago]

Servizos	Tarifa C	Tarifa B	Tarifa A
1. Soprado de vidro e cuarzo			
Tempo necesario para facer o traballo [hora]	30,72	15,36	9,22
Tempo necesario para facer o traballo en modo urxente [hora]	35,33	17,66	10,60
Materiais empregados	Prezo neto	Prezo neto	Prezo neto
Oxíxeno empregado para facer o traballo [hora]	2,05	2,05	2,05
2. Observacións			
<p>A tarificación mínima será de unha hora de traballo, computándose o resto do traballo necesario para o arranxo ou construción da peza en fraccións de 30 minutos.</p> <p>Tarifa A: Esta tarifa aplicarase a cargos internos de usuarios da USC ou entidades coas que a USC teña asinado un convenio en vigor.</p> <p>Tarifa B: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos públicos españois, así como do resto de países pertencentes á Unión Europea.</p> <p>Tarifa C: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos e empresas privadas, solicitantes particulares e o resto de entidades non incluídas nas Tarifas A e B.</p> <p>O importe das tarifas será incrementado polo IVE ou impostos que corresponda en cada caso.</p>			

5. Unidade de Análise Instrumental [Campus de Lugo]

Servizos	Tarifa C	Tarifa B	Tarifa A
1. Preparación de mostras			
Dixestión de mostras: microondas [mostra]	16,09	11,49	6,89
Dixestión de mostras: bloque térmico [mostra]	11,49	9,19	4,60
Dixestión de mostras: muiño [mostra]	4,02	2,87	1,72
Dixestión de mostras con ácido fluorhídrico: microondas [mostra]	30,72	20,48	10,24
Dixestión de mostras en autoservicio: microondas [mostra]	9,22	6,14	3,07
Extracción de iodo [mostra]	11,49	6,89	3,45
Dixestión fría soros e plasmas [mostra]	4,02	2,87	1,72
Extraccións varias [mostra]	11,49	9,19	4,60
Filtro de papel sen cinzas [unidade]	0,46	0,46	0,46
Cálculo % humidade [mostra]	4,02	2,87	1,71
Cálculo de condutividade [mostra]	6,00	4,00	2,00
2. Análise elemental macromostra			
CHN solos e sedimentos [mostra]	16,09	9,78	4,88
CHN outras [mostra]	11,49	8,04	4,31
Análise S [mostra]	13,80	9,19	4,02
3. Análise térmico simultáneo, TGA-DSC			
Uso Atmosfera de aire [hora]	18,38	9,20	4,60
Uso Atmosfera de nitróxeno [hora]	27,58	13,80	6,89
Crisol Aluminio (ata 600°C) [unidade]	4,40	4,40	4,40
Crisol Alúmina (ata 1100°C) [unidade]	4,81	4,81	4,81
Crisol de Platino (ata 1100°C) [unidade]	22,98	22,98	22,98
4. Análise térmico simultáneo, TGA-DSC-IR			
Uso Atmosfera de aire [hora]	27,58	13,80	6,89
Uso Atmosfera de nitróxeno [hora]	36,78	18,38	9,20
Crisol Aluminio (ata 600°C) [unidade]	4,40	4,40	4,40
Crisol Alúmina (ata 1100°C) [unidade]	4,81	4,81	4,81
Crisol de Platino (ata 1100°C) [unidade]	22,98	22,98	22,98
5. Análises por calorimetría isoterma, TAM			
TAM - III [hora]	5,12	3,07	1,54
Ampola vidro (4 mL) [unidade]	3,45	3,45	3,45
Ampola de aceiro (4 mL) [unidade]	2,29	2,29	2,29
6. Calorimetría de diferenza de barrido, DSC			
DSC hora de uso [hora]	15,87	10,75	5,63
Cápsula estándar [unidade]	2,19	2,19	2,18
Cápsula hermética [unidade]	6,80	6,80	6,80
Cápsula de alto volume [unidade]	24,13	24,13	24,13
7. Calorimetría isotérmica, ITC			
Uso en autoservizo [día]	114,89	57,45	28,72
Uso con técnico [día]	229,80	114,89	57,45
8. Espectroscopía de masas de plasma, ICP-MS			
Uso ICP-MS [hora]	81,92	59,39	35,84
Patróns < 5 elementos	6,04	6,04	6,04
Patróns 6-10 elementos	5,28	5,28	5,28
Patróns 11-15 elementos	4,88	4,88	4,88
Patróns 16-20 elementos	4,60	4,60	4,60
Patróns >21 elementos	4,37	4,37	4,37
Tubos [unidade]	0,35	0,35	0,35
Filtros de membrana [unidade]	1,72	1,72	1,72
Filtros de xiringa [unidade]	2,88	2,88	2,88
HNO3 Suprapur (mL) [unidade]	0,30	0,30	0,30

9. Espectroscopía de masas de plasma, ICP-OES			
Uso ICP-OES [hora]	61,44	51,20	30,72
Patróns < 5 elementos	6,04	6,04	6,04
Patróns 6-10 elementos	5,28	5,28	5,28
Patróns 11-15 elementos	4,88	4,88	4,88
Patróns 16-20 elementos	4,60	4,60	4,60
Patróns >21 elementos	4,37	4,37	4,37
Tubos [unidade]	0,35	0,35	0,35
Filtros de membrana [unidade]	1,72	1,72	1,72
Filtros de xiringa [unidade]	2,88	2,88	2,88
HNO3 Suprapur (mL) [unidade]	0,30	0,30	0,30
10. FTIR			
FT-IR con pastilla KBr [mostra]	22,98	13,20	3,45
FT-IR sen pastilla KBr [mostra]	20,68	10,34	2,88
11. HPLC-ICP-MS			
Uso HPLC-ICP-MS [hora]	91,91	68,94	45,96
Uso HPLC-DAD-FLD (hora)	15,00	12,00	6,00
Uso HPLC-DAD-FLD (día)	105,00	84,00	42,00
Filtros de membrana [unidade]	1,71	1,71	1,71
Filtros de xiringa [unidade]	2,87	2,87	2,87
12. Cromatografía iónica			
Análise de anións [mostra]	22,53	13,52	5,63
Análise de catións [mostra]	22,53	11,26	4,51
Análise de azucres [mostra]	23,65	14,64	6,76
Análise de azucres con gradiente [mostra]	35,48	21,96	10,14
13. Cromatografía de gases-FID			
Uso autoservicio GC-FID [hora]	22,53	11,26	5,63
Uso autoservicio GC-FID [día]	135,17	90,11	45,06
14. Servizos comúns			
Emisión de informes [hora]	101,38	67,58	33,79
15. Observacións			
<p>Tarifa A: Esta tarifa aplicarase a cargos internos de usuarios da USC ou entidades coas que a USC teña asinado un convenio en vigor.</p> <p>Tarifa B: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos públicos españois, así como do resto de países pertencentes á Unión Europea.</p> <p>Tarifa C: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos e empresas privadas, solicitantes particulares e o resto de entidades non incluídas nas Tarifas A e B.</p> <p>O importe das tarifas será incrementado polo IVE ou impostos que corresponda en cada caso.</p>			

6. Unidade de Raios X [Campus de Santiago]

Servizos	Tarifa C	Tarifa B	Tarifa A
1. Monocristal			
Montaxe e caracterización preliminar [unidade]	40,55	24,33	12,17
Recollida de datos (non inclúe montaxe nin procesado de datos) [unidade]	287,23	172,34	86,17
Procesado de datos de difracción [unidade]	50,69	30,41	15,21
Resolución rutineira da estrutura [unidade] ^a	388,61	233,16	116,58
Resolución da estrutura [hora]	97,16	58,30	29,14
Difractómetro en autoservizo [hora] ^b	-	-	9,46
Buscas en Base de Datos (CSD) [hora]	45,06	27,03	13,52
2. Po Cristalino			
Horas medida [hora]	20,28	12,17	6,08
Buscas nas bases de datos [unidade]	38,30	22,98	11,49
Indexación [unidade]	38,30	22,98	11,49
Análise microestrutural monopico [unidade]	38,30	22,98	11,49
Análise de parámetros de films [unidade]	38,30	22,98	11,49
Análise de datos RSM [unidade]	38,30	22,98	11,49
Refino RIETVELD [unidade]	266,96	160,17	80,09
Análise microestrutural global [unidade]	266,96	160,17	80,09
Refino estrutural [unidade]	266,96	160,17	80,09
Submostreo [unidade]	10,14	6,08	3,04
Moenda [unidade]	10,14	6,08	3,04
Horas de medida con automontaxe [unidade] ^c	-	-	3,04
3. SAXS			
Montaxe e medida a ambiente [unidade]	11,26	6,76	3,38
SAXSpoint 5.0 en autoservizo [día reserva]	-	-	36,83
SAXSpoint 5.0 en autoservizo con N2 [día reserva]	-	-	60,49
Capilares [unidade] ^d	3,94	3,94	3,94
Medidas a temperatura controlada, rango (-10 a 120 °C) [temperatura medida]	23,65	14,19	7,10
Medidas a temperatura controlada, rango (20 a 350 °C) [temperatura medida]	23,65	14,19	7,10
Medidas a temperatura controlada, rango (-150 a 350 °C) [temperatura medida]	39,42	23,65	11,83
Medidas con cela de fluxo, rango de temperaturas de 5 a 90 C [medida]	23,65	14,19	7,10
Medidas con GISAXS [medida]	39,42	23,65	11,83
Medidas con GISAXS a temperatura controlada, rango 20 a 500 C [medida]	75,47	45,28	22,64
Pre-procesado de datos: obtención de ficheiros 1D [unidade]	12,39	7,43	3,72
Análises de datos [unidade/paquete de datos análogos]	23,65	14,19	7,10
4. Servizos comúns			
Curso de formación (por usuario) [10 horas]	433,66	260,20	130,10
5. Observacións			
<p>(a) Inclúe 4 horas de dedicación á resolución da estrutura.</p> <p>(b) Prezo máximo 104,06 €.</p> <p>(c) Poderán acceder a este servizo os/as usuarios/as que estén habilitados/as co curso de formación.</p> <p>(d) Prezo do artigo no mercado.</p> <p>Tarifa A: Esta tarifa aplicarase a cargos internos de usuarios da USC ou entidades coas que a USC teña asinado un convenio en vigor.</p> <p>Tarifa B: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos públicos españois, así como do resto de países pertencentes á Unión Europea.</p> <p>Tarifa C: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos e empresas privadas, solicitantes particulares e o resto de entidades non incluídas nas Tarifas A e B.</p> <p>O importe das tarifas será incrementado polo IVE ou impostos que corresponda en cada caso.</p>			

7. Unidade de Microscopía Electrónica e Confocal e de Apoio ás Especialidades Biolóxicas [Campus Santiago]

Servizos	Tarifa C	Tarifa B	Tarifa A
1. Microscopía Óptica e Confocal			
Microscopio Confocal Leica TCS-SP2 [hora]	67,58	47,31	20,28
Microscopio Confocal Leica AOBS-SP5 [hora]	78,85	55,19	23,65
Microscopio Confocal Leica AOBS-SP5 Autoservizo [hora]	-	-	16,90
Microscopio Confocal Leica STELLARIS [hora]	135,17	94,62	40,55
Microscopio estereoscópico Leica M05FA ou de epifluorescencia [hora]	56,32	39,42	16,90
Procesado de imaxes [hora]	78,85	55,19	23,65
Procesado de mostras [hora]	39,42	27,60	11,83
μ-Slide 8 Well [unidade]*	11,49	11,49	11,49
2. Transmisión			
TEM Jeol JEM 2010 - Imaxe [hora]	90,11	63,08	27,03
HRTEM Jeol JEM-F200CF [hora]	187,55	131,34	56,32
2.1 Procesado de mostras de transmisión			
Tinguidura negativa [por reixiña]	8,22	5,74	2,48
Preparación de mostra sólida [por reixiña]	8,22	5,74	2,48
Preparación de mostra líquida [por reixiña]	4,17	2,93	1,24
Glow Discharge [por proceso]	39,42	27,60	11,83
Plasma Cleaner [por proceso]	12,17	8,56	3,60
2.2 Material de transmisión			
Reixiña con carbono [unidade]*	2,00	2,00	2,00
Reixiña con carbono sen siliceo [unidade]*	3,00	3,00	3,00
Reixiña carbono con buratos [unidade]*	15,00	15,00	15,00
Caixa reixiñas de carbono [50 unidades]*	100,00	100,00	100,00
Caixa reixiñas de carbono sen siliceo [50 unidades]*	150,00	150,00	150,00
Pinzas precisión TEM [unidade]*	50,00	50,00	50,00
3. Varrido			
SEM Zeiss EVO LS 15 [hora]	78,85	55,19	23,65
FESEM Zeiss Ultra Plus- Imaxe SEM [hora]	112,64	78,85	33,79
FESEM Zeiss GEMINI500-Imaxe SEM [hora] a)	152,06	106,44	45,62
3.1 Procesado de mostras de varrido			
Plasma Cleaner [por proceso]	12,17	8,56	3,60
Metalizado con iridio [por proceso]	76,80	51,20	25,60
Metalizado con cromo ou ouro [por proceso]	39,42	27,60	11,83
Glow Discharge [por proceso]	39,42	27,60	11,83
Outros procesados [hora]	39,42	27,60	11,83
3.2 Material de varrido			
Portas SEM [unidade]*	1,15	1,15	1,15
Discos adhesivos de Grafito [unidade]*	1,15	1,15	1,15
Silicon Wafer-5x5 mm [unidade]*	1,15	1,15	1,15
Silicon Wafer-5x5 mm [pkg/ 270 unidades]*	140,00	140,00	140,00
Silicon Wafer-10x10 mm [unidade]*	3,00	3,00	3,00
Silicon Wafer-10x10 mm [pkg/ 55 unidades]*	140,00	140,00	140,00
Caixa cartón-portas SEM [unidade]*	2,30	2,30	2,30
Caixa plástico-portas SEM [unidade]*	5,63	5,63	5,63
Tubo portas SEM [unidade]*	1,15	1,15	1,15
4. Servizos comúns			
Interpretación e emisión de resultados [hora]	112,64	78,85	33,79
5. Observacións			
(*) Prezo do artigo no mercado.			
Tarifa A: Esta tarifa aplicarase a cargos internos de usuarios da USC ou entidades coas que a USC teña asinado un convenio en vigor.			
Tarifa B: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos públicos españois, así como do resto de países pertencentes á Unión Europea.			
Tarifa C: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos e empresas privadas, solicitantes particulares e o resto de entidades non incluídas nas Tarifas A e B.			
O importe das tarifas será incrementado polo IVE ou impostos que corresponda en cada caso.			

8. Unidade de Microscopía Electrónica e Confocal e de Apoio ás Especialidades Biolóxicas [Campus Lugo]

Servizos	Tarifa C	Tarifa B	Tarifa A
1. Transmisión			
TEM Jeol JEM 1011 [hora]	91,91	63,19	20,68
Interpretación de resultados e emisión de informes [hora]	168,96	112,64	56,32
2. Varrido			
SEM JEOL JSM 6360LV [hora]	91,91	63,19	20,68
Interpretación de resultados e emisión de informes [hora]	168,96	112,64	56,32
3. Material de microscopía electrónica			
Reixiñas Carbono tipo B [unidade]*	4,60	4,60	4,60
Caixa porta-reixiñas de 50 [caixa]*	22,98	22,98	22,98
Discos Grafito/Cobre [unidade]*	1,15	1,15	1,15
4. Preparación de mostras			
Cortes ultrafinos [bloque]	73,53	36,78	18,38
Crio-Ultramicrotomo [mostra]	160,85	80,42	40,21
Fixación glutaraldehido [mostra]	3,00	1,50	0,75
Fixación en osmio [mostra]	16,80	8,40	4,20
Deshidratación [mostra]	6,00	3,00	1,50
Inclusión en resina epoxi [mostra]	11,20	5,60	2,80
Inclusión en resina epoxi [mostra con agar]	12,80	6,40	3,20
Contraste rexiñas [1-10 uds.]	52,00	26,00	13,00
Secado por Punto Crítico [1-9 mostras]	76,00	38,00	19,00
Tinguidura negativa [reixiña]	10,00	5,00	2,50
Glow discharge [proceso]	46,20	23,10	11,55
Metalizado con ouro [proceso]	46,20	23,10	11,55
5. Microscopía Óptica e Confocal			
Microscopio confocal Leica TCS SPE [hora]	67,58	47,31	20,28
Microscopio estereoscópico ou de epifluorescencia Olympus BX-50 [hora]	58,57	40,55	18,02
6. Apoio ás Especialidades Biolóxicas			
Auga Milli-Q [litro]	3,38	2,25	1,50
Auga destilada [litro]	1,01	0,70	0,45
Liofilización [día]	13,80	9,20	3,45
Concentrador centrífugo [uso]	10,34	6,89	3,45
Molino de bolas-Homoxeneizador (uso)	10,50	7,00	3,50
Fitotrón grande [mes e carro]	91,91	74,68	40,21
Fitotrón grande (USO EN EXCLUSIVA) [mes]	258,75	172,50	115,00
Fitotróns pequenos [mes]	114,89	76,59	28,72
Cabinas de fluxo laminar [sesión]	9,20	5,73	3,45
Neve carbónica [pastilla]	11,25	7,50	5,00
Ultrasóns [hora]	9,20	5,73	3,45
Ultracentrífuga [hora]	10,34	6,89	4,60
Ultraconxelador (-80°C) [mes]	11,25	7,50	5,00
Hora extra dedicación persoal técnico [hora]	33,75	22,98	15,00
7. Observacións			
(*) Prezo do artigo no mercado.			
Tarifa A: Esta tarifa aplicarase a cargos internos de usuarios da USC ou entidades coas que a USC teña asinado un convenio en vigor.			
Tarifa B: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos públicos españois, así como do resto de países pertencentes á Unión Europea.			
Tarifa C: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos e empresas privadas, solicitantes particulares e o resto de entidades non incluídas nas Tarifas A e B.			
O importe das tarifas será incrementado polo IVE ou impostos que corresponda en cada caso.			

9. Unidade de Resonancia Magnética [Campus de Santiago e Campus de Lugo]

Servizos	Tarifa C	Tarifa B	Tarifa A
1. Resonancia paramagnética electrónica (EPR)			
BRUKER EMX 300 baixa temp. N2 líquido [primera hora]	49,56	40,55	20,68
BRUKER EMX 300 baixa temp. N2 líquido [a partir de 1 hora]	29,74	24,33	12,41
BRUKER EMX 300 baixa temp. Helio líquido [primera hora]	128,41	104,19	45,96
BRUKER EMX 300 baixa temp. Helio líquido [a partir de 1 hora]	77,05	62,52	27,58
BRUKER EMX 300 Ta ambiente [primera hora]	47,31	39,42	18,95
BRUKER EMX 300 Ta ambiente [a partir de 1 hora]	28,39	23,65	11,37
BRUKER EMX 300 ata 450K [primera hora]	49,56	41,68	20,68
BRUKER EMX 300 ata 450K [a partir de 1 hora]	29,74	24,33	12,41
BRUKER EMX 300 medidas con goniómetro [primera hora]	49,56	41,68	20,68
BRUKER EMX 300 medidas con goniómetro [a partir de 1 hora]	29,74	24,33	12,41
1.1 Funxible de EPR			
Venda de tubo EPR [unidade]	17,57	17,57	9,01
Líquidos crioxénicos			Segundo o consumo
2. Resonancia magnética nuclear (RMN)			
Agilent VNMRS 300 [primera hora]	16,90	9,46	5,81
Agilent VNMRS 300 [a partir de 1 hora]	10,14	5,67	3,48
Agilent 500 WB líquidos [primera hora]	47,31	17,46	7,66
Agilent 500 WB líquidos [a partir de 1 hora]	28,39	10,48	4,59
Agilent 500 WB sólidos [primera hora]	58,57	23,65	11,71
Agilent 500 WB sólidos [a partir de 1 hora]	35,14	14,19	7,02
Varian Mercury 300 + robot [primera hora]	16,90	9,46	5,29
Varian Mercury 300 + robot [a partir de 1 hora]	10,14	5,67	3,17
Varian Mercury 300 [hora]	16,90	9,46	5,81
Varian Inova 400 [primera hora]	30,41	10,48	6,53
Varian Inova 400 [a partir de 1 hora]	18,25	6,29	3,92
BRUKER DPX 250 [primera hora]	16,90	9,46	4,62
BRUKER DPX 250 [a partir de 1 hora]	10,14	5,67	2,76
BRUKER AVIII 500 [primera hora]	47,31	17,46	7,66
BRUKER AVIII 500 [a partir de 1 hora]	28,36	10,48	4,60
BRUKER AVIII 500 autoservizo usuario avanzado [2 horas] [reserva máxima hasta 5 h por día]	-	-	9,20
BRUKER DRX 500 [primera hora]	47,31	17,46	7,66
BRUKER DRX 500 [a partir de 1 hora]	28,36	10,48	4,60
BRUKER NEO 750 líquidos [primera hora]	83,35	36,04	17,23
BRUKER NEO 750 líquidos [a partir de 1 hora]	50,01	21,63	10,34
BRUKER NEO 750 semisólidos (HR-MAS) [primera hora]	83,35	36,04	17,23
BRUKER NEO 750 semisólidos (HR-MAS) [a partir de 1 hora]	50,01	17,41	10,34
BRUKER NEO 750 sólidos [primera hora]	83,35	36,04	17,23
BRUKER NEO 750 sólidos [a partir de 1 hora]	50,01	17,41	10,34
Preparación de mostra en rotor sólidos + préstamo rotor	20,28	17,23	11,49
Preparación de mostra en rotor semisólidos con inserto + préstamo rotor	20,48	17,41	10,24
Preparación de mostra en rotor semisólidos sen inserto + préstamo rotor	9,22	7,17	5,12
Procesamento de espectros RMN e emisión de informe	337,92	247,81	202,75
2.1 Funxible de RMN			
Venda de 0.6 ml. disolvente deuterado (D2O, CD3OD, DMSO ou CDCI3)	6,00	6,00	2,50
Venda de tubo estándar RMN	6,00	6,00	2,50
Préstamo tubo especial RMN (thin-wall, Shigemi_300ml ou capilar_100ml)	6,00	6,00	2,50
3. Cursos			
Curso RMN Bruker	236,54	123,90	90,11
Curso RMN Agilent/Varian	236,54	123,90	90,11

4. Observacións

Tarifa A: Esta tarifa aplicarase a cargos internos de usuarios da USC ou entidades coas que a USC teña asinado un convenio en vigor.

Tarifa B: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos públicos españois, así como do resto de países pertencentes á Unión Europea.

Tarifa C: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos e empresas privadas, solicitantes particulares e o resto de entidades non incluídas nas Tarifas A e B.

O importe das tarifas será incrementado polo IVE ou impostos que corresponda en cada caso.

10. Unidade de IR-Raman [Campus de Santiago]

Servizos	Tarifa C	Tarifa B	Tarifa A
1. Preparación de mostras			
IR-Pastillas KBr preparación polo persoal técnico [mostra]	4,51	2,25	1,13
IR-Pastillas KBr Autoservizo [hora]	-	-	1,13
Preparación especial de mostras [mostra] 30,00	33,79	16,90	5,63
2. Rexistro de mostras MIR/FIR- transmisión			
Rexistro de pastilla KBr [mostra]	22,53	12,95	3,38
Rexistro en ventá de Csl [mostra]	22,53	12,95	3,38
Rexistro mostras FIR (Nujol, Fluorolube, etc.) [mostra]	22,53	12,95	3,38
3. Rexistro de mostras MIR/FIR- outras técnicas			
Microscopio FTIR [hora]	67,58	33,79	11,26
Rexistro ATR cristal diamante 50-4000cm ⁻¹ [mostra]	20,28	10,14	5,63
Rexistro ATR cristal diamante ata 250 scans [mostra]	20,28	10,14	3,38
Rexistro ATR cristal diamante ata 250 scans Autoservizo [hora]	-	-	11,26
Rexistro ATR cristal diamante máis de 250 scans [mostra]	22,53	11,26	4,51
Rexistro ATR cristal diamante máis de 250 scans Autoservizo [hora]	-	-	12,39
Rexistro DRIFT (Reflectancia Difusa) ata 250 scans [mostra]	20,28	10,14	3,38
Rexistro DRIFT (Reflectancia Difusa) máis de 250 scans [mostra]	22,53	11,26	6,76
4. Rexistro de mostras NIR			
Rexistro por Transmisión [mostra]	45,06	22,53	11,26
Rexistro por Transmisión Autoservizo [hora] -	-	-	5,63
Rexistro por Transmisión con Temperatura Variable [mostra]	45,06	22,53	11,26
Rexistro por Transmisión con Temperatura Variable Autoservizo [hora]	-	-	5,63
Rexistro Esfera Integradora [mostra]	45,06	22,53	11,26
Rexistro Esfera Integradora Autoservizo [hora]	-	-	5,63
Rexistro Esfera Integradora macro-mostra [mostra]	45,06	22,53	11,26
Rexistro Esfera Integradora macro-mostra Autoservizo [hora]	-	-	5,63
Vial certificado 8mm para transmisión [unidade]	0,11	0,11	0,11
Frasco para Reflexión (fondo 22mm) [unidade]	1,69	1,69	1,69
5. Rexistro de mostras RAMAN			
Microscopio Raman Renishaw [hora]	67,58	33,79	11,26
Microscopio Raman Renishaw Autoservizo [hora]	-	-	5,63
Raman Temperatura Variable [hora]	73,22	39,42	11,26
Microscopio Raman Confocal Imagen WITec [hora]	90,11	33,79	11,26
Tratamento datos e creación de imaxes Raman WITec [hora]	112,64	33,79	11,26
Raman Portátil B&W Tek 1064nm en préstamo [día]	-	-	35,84
Raman Portátil B&W Tek 1064nm Autoservizo [hora]	-	-	5,63
Raman Portátil B&W Tek [hora]	67,58	33,79	11,26
6. Servizos comúns			
Procesado de datos en outro formato [ud.]	5,63	4,51	3,38
Emisión de informes			Solicitar orzamento
7. Observacións			
Tarifa A: Esta tarifa aplicarase a cargos internos de usuarios da USC ou entidades coas que a USC teña asinado un convenio en vigor.			
Tarifa B: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos públicos españois, así como do resto de países pertencentes á Unión Europea.			
Tarifa C: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos e empresas privadas, solicitantes particulares e o resto de entidades non incluídas nas Tarifas A e B.			
O importe das tarifas será incrementado polo IVE ou impostos que corresponda en cada caso.			

11. Unidade de Animalario de Experimentación Animal [Campus de Lugo]

Servizos	Tarifa C	Tarifa B	Tarifa A
1. Estabulación animalario convencional			
Mantemento rato en gaiola aberta de 500 cm ² [cubeta/semana]	3,18	2,38	1,58
Mantemento de rata en gaiola aberta de 800 cm ² [cubeta/semana]	5,29	3,97	2,65
Mantemento de coello [animal/día]	2,70	2,03	1,35
2. Estabulación animalario infecciosos			
Mantemento rato en gaiola con filtro en armario de presión negativa [cubeta/semana]	5,41	4,06	2,70
3. Estabulación en zona biomódulo			
Mantemento rato en rack ventilado [cubeta/semana]	5,44	4,06	2,72
4. Estabulación acuario			
Mantemento peixe cebrá, acuario 8 litros (semana)	9,02	6,77	4,51
Mantemento peixe cebrá, acuario 3,5 litros (semana)	5,84	4,38	2,92
5. Equipamento			
Uso do equipo de anestesia por isoflurano [hora] [anestésico non incluído]	5,63	4,23	2,82
Uso de gaiola de rato con filtro para transporte de animais dentro do edificio [por día]	-	-	2,36
Uso de gaiola de rata con filtro para transporte de animais dentro do edificio [por día]	-	-	3,53
Uso de gaiola metabólica individual de rato (gaiola/día)	2,05	1,54	1,02
Caixa de transporte de animais con filtro [pequena]	29,51	23,47	17,44
Caixa de transporte de animais con filtro [mediana]	33,53	26,83	20,79
Adxuvante de Freund completo ou incompleto [ml ou parte proporcional]	11,26	8,45	5,63
Bata desbotable	2,05	1,54	1,02
Pastilla de neve carbónica	9,24	6,93	4,62
6. Técnicas			
Obtención de camada de rato/ rata [por camada]	9,24	6,93	4,62
Obtención femia xestante de RATO con parto controlado [animal]	22,98	17,23	11,49
Obtención femia xestante de RATA con parto controlado [animal]	34,47	25,85	17,23
Inmunización de coellos [por técnica] [non se inclúen adxuvantes nin produtos de farmacia]*	15,77	11,83	7,88
Extracción intermedia de sangue en coellos SEN procesado [técnica] [non se inclúen produtos de farmacia]	24,10	18,08	12,05
Extracción intermedia de sangue en coellos CON procesado [técnica] [non se inclúen produtos de farmacia]	36,83	27,63	18,42
Exanguinación de coello SEN procesado [animal] [non se inclúen produtos de farmacia]	47,31	35,48	23,65
Exanguinación de coello CON procesado [animal] [non se inclúen produtos de farmacia]	58,57	43,93	29,29
Xestión de colonias [hora]	40,96	30,72	20,48
Administración de medicamentos en comida ou bebida [animal/día] [medicamentos non incluídos]	0,45	0,34	0,23
Eutanasia CO ₂ + confirmación da morte [por animal]	0,34	0,26	0,17
Eutanasia sobredoses de anestésico en coello con T61 [animal] [eutanásico e produtos de farmacia non incluídos]	9,01	6,76	4,51
Apoio técnico [hora ou fracción, mínimo 15 minutos] [funxible non incluído]	48,33	36,25	24,17
7. Formación complementaria a cursos de experimentación animal			
7.1 Roedores 1ª especie			
Traballo baixo supervisión función "a" [25 horas]	191,49	143,62	95,74
Traballo baixo supervisión función "b" [15 horas]	86,02	64,51	43,01
Traballo baixo supervisión función "c" [120 horas]	386,05	255,74	170,50
Traballo baixo supervisión función "a" + "b" [40 horas]	236,95	177,72	118,48
Traballo baixo supervisión función "a" + "b" + "c" [160 horas]	539,65	404,74	269,82
7.2 Lagomorfos 1ª especie			
Traballo baixo supervisión función "a" [25 horas]	247,81	185,86	123,90
Traballo baixo supervisión función "b" [15 horas]	142,34	106,75	71,17
Traballo baixo supervisión función "c" [120 horas]	386,05	289,54	193,02

Traballo baixo supervisión función "a" + "b" [40 horas]	300,03	225,02	150,02
Traballo baixo supervisión función "a" + "b" + "c" [160 horas]	595,97	446,98	297,98
7.3 Roedores como 2ª especie			
Traballo baixo supervisión función "a" [5 horas]	56,32	42,24	28,16
Traballo baixo supervisión función "b" [5 horas]	45,06	33,79	22,53
Traballo baixo supervisión función "c" [20 horas]	77,82	58,37	38,91
Traballo baixo supervisión función "a" + "b" [10 horas]	78,85	59,14	39,42
Traballo baixo supervisión función "a" + "b" + "c" [30 horas]	111,62	83,46	55,81
7.4 Lagomorfos como 2ª especie			
Traballo baixo supervisión función "a" [5 horas]	112,64	84,48	56,32
Traballo baixo supervisión función "b" [5 horas]	112,64	84,48	56,32
Traballo baixo supervisión función "c" [20 horas]	134,14	100,61	67,07
Traballo baixo supervisión función "a" + "b" [10 horas]	146,43	109,82	73,22
Traballo baixo supervisión función "a" + "b" + "c" [30 horas]	179,20	134,40	89,60
7.5 Peixes			
Traballo baixo supervisión función "a" + "b" PEIXES complementario a 1ª especie	101,38	76,03	50,69
Traballo baixo supervisión función "a" + "b" + "c" PEIXES complementario a 1ª especie	168,96	126,72	84,48
8. Farmacia			
SEDEDORM [prezo ml.]	-	-	3,64
XILAGESIC [ml]	-	-	0,58
IMALGENE 1000 [ml]	-	-	2,59
T61 [ml]	-	-	1,24
9. Observacións			
<p>Tarifa A: Esta tarifa aplicarase a cargos internos de usuarios da USC ou entidades coas que a USC teña asinado un convenio en vigor.</p> <p>Tarifa B: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos públicos españois, así como do resto de países pertencentes á Unión Europea.</p> <p>Tarifa C: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos e empresas privadas, solicitantes particulares e o resto de entidades non incluídas nas Tarifas A e B.</p> <p>O importe das tarifas será incrementado polo IVE ou impostos que corresponda en cada caso.</p>			

12. Unidade de Acuario [Campus de Santiago]

Servizos	Tarifa C	Tarifa B	Tarifa A
1. Formación regulada: Peixes			
Traballo baixo supervisión función "a" [35 horas]	304,13	228,10	152,06
Traballo baixo supervisión función "b" [25 horas]	217,40	163,10	108,70
Traballo baixo supervisión función "c" [160 horas]	504,63	378,47	252,31
2. Outros servizos			
Xestión de cadáveres (SANDACH) [animal]	0,02	0,02	0,01
Materiais de uso xeral (trueles, luvas, desinfectante, etc.) [tanque]	0,02	0,02	0,01
Administración de medicamentos [mg]	0,04	0,03	0,02
Eutanasia (MS 222) e anestesia [mg]	0,20	0,15	0,10
Administración de penso [g] ^a	0,07	0,06	0,03
Dedicación do técnico L V [hora]	47,20	35,40	23,60
Custo por consumo eléctrico [mes e equipo] ^b	56,32	42,24	28,16
Sala con uso en exclusividade [mes]	225,28	168,96	112,64
4. Uso de tanques de experimentación^c			
Tanque de 300L sen quentador [día]	7,43	5,75	3,75
Tanque de 100L sen quentador [día]	2,75	2,00	1,50
Tanque de 50L sen quentador [día]	1,50	1,00	0,75
5. Observacións			
<p>(a) Pode solicitarse a compra de sacos de penso, cuxa tarifa dependerá do custo do material funxible no mercado.</p> <p>(b) Custo estimado de recargo por consumo de enerxía eléctrica indicado polo persoal técnico do Servizo.</p> <p>(c) Pode solicitarse engadir un quentador ao tanque por un 10% máis sobre a tarifa sen quentador.</p> <p>Tarifa A: Esta tarifa aplicarase a cargos internos de usuarios da USC ou entidades coas que a USC teña asinado un convenio en vigor.</p> <p>Tarifa B: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos públicos españois, así como do resto de países pertencentes á Unión Europea.</p> <p>Tarifa C: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos e empresas privadas, solicitantes particulares e o resto de entidades non incluídas nas Tarifas A e B.</p> <p>O importe das tarifas será incrementado polo IVE ou impostos que corresponda en cada caso.</p>			