

**ÁREA DE INFRAESTRUTURAS DE INVESTIGACIÓN. TARIFAS 2024**  
(Aprobadas polo Consello Social do 28 de decembro de 2023)

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

Servizos	Tarifa C	Tarifa B	Tarifa A
<b>1. Arqueometría / Caracterización de materiais</b>			
Caracterización peza [mostra]	18,70	8,80	5,50
Procesamento de mostra [mostra]	18,70	8,80	5,50
Tratamento estatístico [hora]	165,00	110,00	55,00
Interpretación xeoquímico-mineralóxica [hora]	165,00	110,00	55,00
Emisión de informe [hora]	165,00	110,00	55,00
Servizos de asesoramento [hora]	165,00	110,00	55,00
Actividade formativa / Capacitación [hora]	-	-	49,50
Desprazamentos [hora] + quilometraxe USC	Solicitar orzamento		
<b>2. Análise elemental CHSNO</b>			
Análise CHNS [mostra]	33,00	16,50	6,60
Análise O [mostra]	33,00	16,50	6,60
Análise TOC [mostra]	49,50	24,75	9,90
Microanálise S [mostra]	33,00	16,50	6,60
<b>3. Fluorescencia de raios X (elementos químicos)</b>			
Cuantificar todos os elementos químicos [mostra] <sup>(1)</sup>	99,00	49,50	26,40
Cuantificar un tramo (Na-Cl / K-Cr / Mn-U) [mostra] <sup>(1)</sup>	38,50	17,60	9,90
Microanálise elemental en superficies: medida [hora]	88,00	44,00	17,60
Microanálise elemental en superficies: procesado [hora]	112,20	56,10	22,44
Ensaio e calibracións especiais [hora]	127,60	63,80	25,52
<b>4. Tomografía / Radiografía</b>			
Rexistro microtomográfico: medida [hora]	88,00	44,00	17,60
Rexistro microtomográfico: procesado [hora]	112,20	56,10	22,44
Rexistro Tomográfico CBCT por mostra [lotes <10 mostrase]	165,00	77,00	55,00
Rexistro Tomográfico CBCT por mostra [lotes >10 mostrase]	82,50	38,50	27,50
Rexistro Tomográfico TAC [hora]	220,00	165,00	143,00
Rexistro Radiográfico [hora]	165,00	137,50	110,00
Xeración de produtos tomográficos/radiográficos [hora]	127,60	63,80	25,52
<b>5. Autoservizo</b>			
XRF [hora/equipo]	-	-	27,50
Microbalanza 6 decimais [hora]	-	-	6,60
Microanálise elemental en superficies: medida [hora] <sup>(2)</sup>	-	-	8,80
Rexistro microtomográfico: medida [hora] <sup>(2)</sup>	-	-	8,80
Microscopio petrográfico: medida [hora] <sup>(2)</sup>	-	-	8,80
<b>6. Observacións</b>			
<small>(1) Para usuarios que pertencen á USC estas determinacións só estarán dispoñibles en modalidade autoservizo, salvo excepcións xustificadas.</small>			
<small>(2) Dentro dunha mesma reserva a partir da cuarta hora o custo por hora reducirase nun 50%.</small>			
<small>Tarifa A: Esta tarifa aplicarase a cargos internos de usuarios da USC ou entidades coas que a USC teña asinado un convenio en vigor.</small>			
<small>Tarifa B: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos públicos españois, así como do resto de países pertencentes á Unión Europea.</small>			
<small>Tarifa C: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a empresas privadas, particulares e o resto de entidades non incluídas nas Tarifas A e B.</small>			
<small>O importe das tarifas será incrementado polo IVE que corresponda en cada caso.</small>			

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

Servizos	Tarifa C	Tarifa B	Tarifa A
<b>1. Análise de espectrometría de masas</b>			
<b>1.1 Análise directa</b>			

ESI/APPI/APCI-alta resolución-FIA [experimento]	33,00	26,40	13,20
ESI/APPI/APCI-baixa resolución-FIA [experimento]	16,50	13,20	6,60
Fragmentación MSMS adicional [frac. 15 min]	8,25	6,60	3,30
ESI/APPI/APCI-alta resolución-FIA Mobilidade Iónica	Consultar á Unidade		
SONDA APCI/APPI [experimento]	55,00	44,00	22,00
NanoESI [experimento]	68,75	55,00	27,50
ESI-Xeringa [Experimento]	55,00	44,00	22,00
IQ alta resolución - SONDA [experimento]	57,50	46,00	23,00
IE alta resolución - SONDA [experimento]	55,00	44,00	22,00
MALDI 1-8 mostras [experimento]	28,05	22,44	11,22
MALDI 9-50 mostras [experimento]	19,64	15,71	7,85
MALDI- Usuario con placa [experimento]	-	-	7,85
MALDI Autoservicio [frac. 15 min]	-	-	5,00
Capacitación Autoservicio	-	-	25,00
<b>1.2 Análise cromatográfica<sup>(1)</sup></b>			
ESI/APCI-HPLC Triplo cuadrípulo <sup>(1)</sup> [hora]	70,13	56,10	28,04
ESI/APPI/APCI-TOF-UHPLC (1) [fracción 15 minutos]	17,68	14,31	7,58
ESI/APCI-HPLC Triplo cuadrípulo <sup>(1)</sup> [día]	490,88	392,70	196,35
Optimización dun método (HPLC/MS/MS) <sup>(1)</sup> - [Baixa-media complexidade]	981,75	785,40	392,70
GC-APCI <sup>(1)</sup> [día]	385,00	308,00	154,00
GC-APCI <sup>(1)</sup> [30 minutos]	27,50	22,00	11,00
GC / MS / MS- baixa resolución [día]	147,37	117,90	58,95
GC / MS / MS- baixa resolución [fracción de 30 minutos]	10,52	8,42	4,21
GC / MS / MS- alta resolución [día]	385,00	308,00	154,00
GC / MS / MS- alta resolución [fracción de 30 minutos]	27,50	22,00	11,00
Microextracción fase sólida (SPME) (A maiores da análise cualitativo/cuantitativo) [hora]	11,22	8,98	4,49
GC-FID [hora]	17,50	14,00	7,00
Preparación mostras [lote 5 mostras]	14,03	11,22	5,61
Optimización dun método (GC/MS/MS) <sup>(1)</sup> [Baixa-media complexidade]	490,88	392,70	196,35
GC / MS / MS <sup>(1)</sup> [por cambio columna]	42,08	33,66	16,82
HPLC-DAD [hora] <sup>(1)</sup>	15,00	12,00	6,00
HPLC-DAD [día] <sup>(1)</sup>	105,00	84,00	42,00
<b>2. Análise de proteómica</b>			
<b>2.1 Análise directa</b>			
Fragmentación MSMS por MALDI- TOF/TOF [fracción 15 minutos]	11,22	8,98	4,49
Identificación proteínas por impresión dixital (PMF) por MALDI-TOF 1-8 mostras [experimento]	42,08	33,66	16,83
Identificación de proteínas por impresión dixital (PMF) por MALDI-TOF 9-50 mostras [experimento]	28,05	22,44	11,22
Identificación de proteínas por impresión dixital (PMF) por MALDI-TOF > 50 mostras [experimento]	19,64	15,71	7,85
<b>2.2 Análise cromatográfica<sup>(1)</sup></b>			
nLC-TIMS-QTOF [fracción 15 minutos]	27,50	22,00	11,00
Cuantificación Label-free	Consultar á Unidade		
<b>2.3 Preparación mostra</b>			
Dixestión	41,25	33,00	16,50
<b>3. Post proceso</b>			
Post proceso adicional [fracción 15 minutos]	10,52	8,42	4,21
Emisión informes [por informe]	179,52	179,52	179,52
<b>4. Funxibles</b>			
Filtros xiringa [unidade]	2,24	2,24	2,24
Vial HEADSPACE (a maiores análise cualitativo/cuantitativo)	5,61	4,49	2,24

<b>5. Pretratamento de mostras</b>			
Desalgado por Zip-Tip [mostra]	22,44	17,95	8,98
Speed-Vac [hora de uso] <sup>(1)</sup>	-	-	5,00
Homoxenizador Precellys [fracción de 15 min]	-	-	2,00
<b>6. Observacións</b>			
(1) En cromatografía pode haber varios ítem facturables, contactar coa unidade para servizos de cromatografía.			
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 empresas privadas, particulares e o resto de entidades non incluídas nas Tarifas A e B.			
O importe das tarifas será incrementado polo IVE que corresponda en cada caso.			

### 3. Unidade de Análise Instrumental [Campus de Lugo]

Servizos	Tarifa C	Tarifa B	Tarifa A
<b>1. Preparación de mostras</b>			
Dixestión de mostras: microondas [mostra]	15,71	11,22	6,73
Dixestión de mostras: bloque térmico [mostra]	11,22	8,98	4,49
Dixestión de mostras: muíño [mostra]	3,93	2,81	1,68
Dixestión de mostras con ácido fluorhídrico: microondas [mostra]	30,00	20,00	10,00
Dixestión de mostras en autoservicio: microondas [mostra]	9,00	6,00	3,00
Extracción de iodo [mostra]	11,22	6,73	3,37
Dixestión fría soros e plasmas [mostra]	3,93	2,81	1,68
Extraccións varias [mostra]	11,22	8,98	4,49
Filtro de papel sen cinzas [unidade]	0,45	0,45	0,45
Cálculo % humidade [mostra]	3,93	2,81	1,67
<b>2. Análise elemental macromostra</b>			
CHN solos e sedimentos [mostra]	15,71	9,55	4,77
CHN outras [mostra]	11,22	7,85	4,21
Análise S [mostra]	13,48	8,98	3,93
<b>3. Análise térmico simultáneo, TGA-DSC</b>			
Uso Atmosfera de aire [hora]	17,95	8,98	4,49
Uso Atmosfera de nitróxeno [hora]	26,93	13,48	6,73
Crisol Aluminio (ata 600°C) [unidade]	4,30	4,30	4,30
Crisol Alúmina (ata 1100°C) [unidade]	4,70	4,70	4,70
Crisol de Platino (ata 1100°C) [unidade]	22,44	22,44	22,44
<b>4. Análise térmico simultáneo, TGA-DSC-IR</b>			
Uso Atmosfera de aire [hora]	26,93	13,48	6,73
Uso Atmosfera de nitróxeno [hora]	35,92	17,95	8,98
Crisol Aluminio (ata 600°C) [unidade]	4,30	4,30	4,30
Crisol Alúmina (ata 1100°C) [unidade]	4,70	4,70	4,70
Crisol de Platino (ata 1100°C) [unidade]	22,44	22,44	22,44
<b>5. Análises por calorimetría isoterma, TAM</b>			
TAM - III [hora]	5,00	3,00	1,50
Ampola vidro (4 mL) [unidade]	3,37	3,37	3,37
Ampola de aceiro (4 mL) [unidade]	2,24	2,24	2,24
<b>6. Calorimetría de diferenza de barrido, DSC</b>			
DSC hora de uso [hora]	15,50	10,50	5,50
Cápsula estándar [unidade]	2,13	2,13	2,13
Cápsula hermética [unidade]	5,83	5,83	5,83
Cápsula de alto volume [unidade]	23,56	23,56	23,56
<b>7. Calorimetría isotérmica, ITC</b>			
Uso en autoservizo [día]	112,20	56,10	28,05
Uso con técnico [día]	224,41	112,20	56,10
<b>8. Espectroscopía de masas de plasma, ICP-MS</b>			

Uso ICP-MS [hora]	80,00	58,00	35,00
Patróns < 5 elementos	5,90	5,90	5,90
Patróns 6-10 elementos	5,16	5,16	5,16
Patróns 11-15 elementos	4,77	4,77	4,77
Patróns 16-20 elementos	4,49	4,49	4,49
Patróns >21 elementos	4,27	4,27	4,27
Tubos [unidade]	0,34	0,34	0,34
Filtros de membrana [unidade]	1,68	1,68	1,68
Filtros de xiringa [unidade]	2,81	2,81	2,81
HNO3 Suprapur (mL) [unidade]	0,29	0,29	0,29
<b>9. Espectroscopía de masas de plasma, ICP-OES</b>			
Uso ICP-OES [hora]	60,00	50,00	30,00
Patróns < 5 elementos	5,90	5,90	5,90
Patróns 6-10 elementos	5,16	5,16	5,16
Patróns 11-15 elementos	4,77	4,77	4,77
Patróns 16-20 elementos	4,49	4,49	4,49
Patróns >21 elementos	4,27	4,27	4,27
Tubos [unidade]	0,34	0,34	0,34
Filtros de membrana [unidade]	1,68	1,68	1,68
Filtros de xiringa [unidade]	2,81	2,81	2,81
HNO3 Suprapur (mL) [unidade]	0,29	0,29	0,29
<b>10. FTIR</b>			
FT-IR con pastilla KBr [mostra]	22,44	12,89	3,37
FT-IR sen pastilla KBr [mostra]	20,20	10,10	2,81
<b>11. HPLC-ICP-MS</b>			
Uso HPLC-ICP-MS [hora]	89,76	67,32	44,88
Filtros de membrana [unidade]	1,67	1,67	1,67
Filtros de xiringa [unidade]	2,81	2,81	2,81
<b>12. Cromatografía iónica</b>			
Análise de anións [mostra]	22,00	13,20	5,50
Análise de catións [mostra]	22,00	11,00	4,40
Análise de azucres [mostra]	23,10	14,30	6,60
Análise de azucres con gradiente [mostra]	34,65	21,45	9,90
<b>13. Cromatografía de gases-FID</b>			
Uso autoservicio GC-FID [hora]	22,00	11,00	5,50
Uso autoservicio GC-FID [día]	132,00	88,00	44,00
<b>14. Outros</b>			
Emisión de informes [hora]	99,00	66,00	33,00
<b>15. Observacións</b>			
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 empresas privadas, particulares e o resto de entidades non incluídas nas Tarifas A e B.			
O importe das tarifas será incrementado polo IVE que corresponda en cada caso.			

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

Servizos	Tarifa C	Tarifa B	Tarifa A
Microscopio Confocal Leica TCS-SP2 [hora]	66,00	46,20	19,80
Microscopio Confocal Leica AOBS-SP5 [hora]	77,00	53,90	23,10
Microscopio Confocal Leica AOBS-SP5 Autoservizo [hora]	-	-	16,50
Microscopio Confocal Leica STELLARIS [hora]	132,00	92,40	39,60
Microscopio estereoscópico Leica M05FA ou de epifluorescencia [hora]	55,00	38,50	16,50
Procesado de imaxes [hora]	77,00	53,90	23,10

Interpretación e emisión de resultados [hora]	110,00	77,00	33,00
Procesado de mostras [hora]	38,50	26,95	11,55
μ-Slide 8 Well [unidade]*	11,22	11,22	11,22
<b>2. Transmisión</b>			
TEM Jeol JEM 2010 - Imaxe [hora]	88,00	61,60	26,40
HRTEM Jeol JEM-F200CF [hora]	183,15	128,26	55,00
HRTEM Zeiss Libra 200 FE OMEGA [hora]	154,00	107,80	46,20
Interpretación e emisión de resultados [hora]	110,00	77,00	33,00
<b>2.1 Procesado de mostras de transmisión</b>			
Tinguidura negativa [por reixiña]	8,03	5,61	2,42
Preparación de mostra sólida [por reixiña]	8,03	5,61	2,42
Preparación de mostra líquida [por reixiña]	4,07	2,86	1,21
Plasma Cleaner [por proceso]	11,88	8,36	3,52
Glow Discharge [por proceso]	38,50	26,95	11,55
<b>2.2 Material de transmisión</b>			
Reixiña carbono con buratos [unidade]*	15,00	15,00	15,00
Reixiña con carbono [unidade]*	3,00	3,00	3,00
Reixiña con carbono sin silicio [unidade]*	3,00	3,00	3,00
Caixa reixiñas de Carbono [50 unidades]*	150,00	150,00	150,00
Caixa reixiñas de Carbono sin silicio [50 unidades]*	150,00	150,00	150,00
Pinzas precisión	50,00	50,00	50,00
<b>3. Varrido</b>			
SEM Zeiss EVO LS 15 [hora]	77,00	53,90	23,10
FESEM Zeiss Ultra Plus- Imaxe SEM [hora]	110,00	77,00	33,00
FESEM Zeiss GEMINI500-Imaxe SEM [hora] a)	148,50	103,95	44,55
Interpretación e emisión de resultados [hora]	110,00	77,00	33,00
<b>3.1 Procesado de mostras de varrido</b>			
Plasma Cleaner [por proceso]	11,88	8,36	3,52
Metalizado con iridio [por proceso]	75,00	50,00	25,00
Metalizado con Cromo ou ouro [por proceso]	38,50	26,95	11,55
Glow Discharge [por proceso]	38,50	26,95	11,55
Outros procesados [hora]	38,50	26,95	11,55
<b>3.2 Material de varrido</b>			
Portas SEM [unidade]*	1,12	1,12	1,12
Discos adhesivos de Grafito [unidade]*	1,12	1,12	1,12
Silicon Wafer-5x5 mm [unidade]*	1,12	1,12	1,12
Silicon Wafer-5x5 mm [pkg/ 270 unidades]*	190,75	190,75	190,75
Silicon Wafer-10x10 mm [unidade]*	4,49	4,49	4,49
Silicon Wafer-10x10 mm [pkg/ 55 unidades]*	190,75	190,75	190,75
Caixa cartón-portas SEM [unidade]*	2,24	2,24	2,24
Caixa plástico-portas SEM [unidade]*	5,50	5,50	5,50
Tubo portas SEM [unidade]*	1,12	1,12	1,12
<b>4. Observacións</b>			
*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 empresas privadas, particulares e o resto de entidades non incluídas nas Tarifas A e B.			
O importe das tarifas será incrementado polo IVE que corresponda en cada caso.			

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

Servizos	Tarifa C	Tarifa B	Tarifa A
<b>1. Transmisión</b>			

TEM Jeol JEM 1011 [hora]	89,76	61,71	20,20
Interpretación de resultados e emisión de informes [hora]	165,00	110,00	55,00
<b>2. Varrido</b>			
SEM JEOL JSM 6360LV [hora]	89,76	61,71	20,20
JEOL JSM 6360LV con Crio-Transfer Alto 2100 [1ª hora]	201,97	100,98	50,49
JEOL JSM 6360LV con Crio-Transfer Alto 2100 [a partires da 1ª hora]	134,64	72,93	30,29
Interpretación de resultados e emisión de informes [hora]	165,00	110,00	55,00
<b>3. Material de microscopía electrónica</b>			
Reixiñas Carbono tipo B [unidade]*	4,49	4,49	4,49
Caixa porta-reixiñas de 50 [caixa]*	22,44	22,44	22,44
Discos Grafito/Cobre [unidade]*	1,12	1,12	1,12
<b>4. Preparación de mostrás</b>			
Cortes ultrafinos [bloque]	71,81	35,92	17,95
Crio-Ultramicrotomo [1ª mostra]	157,08	78,54	39,27
Crio-Ultramicrotomo [a partires da 1ª mostra]	89,76	44,88	22,44
Fixación glutaraldehido [mostra]	2,24	1,12	0,56
Fixación en osmio [mostra]	15,71	7,85	3,93
Deshidratación [mostra]	4,49	2,24	1,12
Inclusión en resina epoxi [mostra]	8,98	4,49	2,24
Inclusión en resina epoxi [mostra con agar]	10,33	5,16	2,59
Contraste rexiñas [1-10 uds.]	35,20	24,20	11,00
Secado por Punto Crítico [1-9 mostrás]	71,81	35,92	17,95
Tinguidura negativa [reixiña]	6,73	4,49	2,24
Metalizado [proceso]	26,93	13,48	6,73
<b>5. Microscopía Óptica e Confocal</b>			
Microscopio confocal Leica TCS SPE [hora]	66,00	46,20	19,80
Microscopio estereoscópico ou de epifluorescencia Olympus BX-50 [hora]	57,20	39,60	17,60
<b>6. Apoio ás Especialidades Biolóxicas</b>			
Auga Milli-Q [litro]	2,59	2,13	1,41
Auga destilada [litro]	0,89	0,68	0,34
Liofilización [día]	11,22	8,98	3,37
Concentrador centrífugo [uso]	10,10	6,73	3,37
Fitotrón grande [mes e carro]	89,76	72,93	39,27
Fitotrón grande (USO EN EXCLUSIVA) [mes]	224,41	168,30	112,20
Fitotróns pequenos [mes]	112,20	67,32	28,05
Autoclave [uso]	10,10	6,73	4,49
Cabinas de fluxo laminar [sesión]	8,98	5,60	3,37
Neve carbónica [pastilla]	10,10	6,73	4,49
Ultrasóns [hora]	8,98	5,60	3,37
Ultracentrífuga [hora]	10,10	6,73	4,49
Hora extra dedicación persoal técnico [hora]	22,44	22,44	11,22
<b>5. Observacións</b>			
*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 empresas privadas, particulares e o resto de entidades non incluídas nas Tarifas A e B.			
O importe das tarifas será incrementado polo IVE que corresponda en cada caso.			

## 6. Unidade de Raios X [Campus de Santiago]

Servizos	Tarifa C	Tarifa B	Tarifa A
<b>1. Monocristal</b>			

Montaxe e caracterización preliminar [unidade]	39,60	23,76	11,88
Recollida de datos (non inclúe montaxe nin procesado de datos) [unidade]	280,50	168,30	84,15
Procesado de datos de difracción [unidade]	49,50	29,70	14,85
Resolución rutineira da estrutura [unidade]	379,50	227,70	113,85
Curso de formación (por usuario) [10 horas]	423,50	254,10	127,05
Difratómetro en autoservizo [hora] <sup>a</sup>	-	-	9,24
Buscas en Base de Datos (CSD) [hora]	44,00	26,40	13,20
Proceso de datos de difracción [unidade]	49,50	29,70	14,85
<b>2. Po Cristalino</b>			
Horas medida [hora]	19,80	11,88	5,94
Buscas nas bases de datos [unidade]	37,40	22,44	11,22
Indexación [unidade]	37,40	22,44	11,22
Análise microestrutural monopico [unidade]	37,40	22,44	11,22
Análise de parámetros de films [unidade]	37,40	22,44	11,22
Análise de datos RSM [unidade]	37,40	22,44	11,22
Refino RIETVELD [unidade]	260,70	156,42	78,21
Análise microestrutural global [unidade]	260,70	156,42	78,21
Refino estrutural [unidade]	260,70	156,42	78,21
Submostreo [unidade]	9,90	5,94	2,97
Moenda [unidade]	9,90	5,94	2,97
Curso de formación (por usuario)	423,50	254,10	127,05
<b>3. SAXS</b>			
Montaxe e medida a ambiente [unidade]	11,00	6,60	3,30
SAXSpoint 5.0 en autoservizo [día reserva]	-	-	35,97
SAXSpoint 5.0 en autoservizo con N2 [día reserva]	-	-	59,07
Capilares [unidade] <sup>b</sup>	3,85	3,85	3,85
Medidas a temperatura controlada, rango (-10 a 120 °C) [temperatura medida]	23,10	13,86	6,93
Medidas a temperatura controlada, rango (20 a 350 °C) [temperatura medida]	23,10	13,86	6,93
Medidas a temperatura controlada, rango (-150 a 350 °C) [temperatura medida]	38,50	23,10	11,55
Medidas con cela de fluxo, rango de temperaturas de 5 a 90 C [medida]	23,10	13,86	6,93
Medidas con GISAXS [medida]	38,50	23,10	11,55
Medidas con GISAXS a temperatura controlada, rango 20 a 500 C [medida]	73,70	44,22	22,11
Pre-procesado de datos: obtención de ficheiros 1D [unidade]	12,10	7,26	3,63
Análises de datos [unidade/paquete de datos análogos]	23,10	13,86	6,93
Curso de formación (por usuario)	423,50	254,10	127,05
<b>4. Observacións</b>			
a) Prezo máximo 100,80 €.			
b) 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 empresas privadas, particulares e o resto de entidades non incluídas nas Tarifas A e B.			
O importe das tarifas será incrementado polo IVE que corresponda en cada caso.			

## 7. Unidade de Crioxenia e Magnetosusceptibilidade [Campus de Santiago]

Servizos	Tarifa C	Tarifa B	Tarifa A
<b>1. Crioxenia</b>			
Nitróxeno líquido con transporte [litro]	-	4,18	1,65
Helio líquido [litro]	-	-	17,60

<b>2. Magnetosusceptibilidade</b>			
Temperatura variable, primeiras 6 horas [hora]	35,20	22,88	8,80
Temperatura variable, a partir da 6ª hora [hora]	31,90	20,79	8,03
Temperatura ambiente, primeiras 6 horas [hora]	44,00	28,60	11,00
Temperatura ambiente, a partir da 6ª hora [hora]	39,60	25,74	9,90

<b>3. Observacións</b>			
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 empresas privadas, particulares e o resto de entidades non incluídas nas Tarifas A e B.			
O importe das tarifas será incrementado polo IVE que corresponda en cada caso.			

## 8. Unidade de Animalario de Experimentación Animal [Campus de Lugo]

Servizos	Tarifa C	Tarifa B	Tarifa A
<b>1. Estabulación animalario convencional</b>			
Mantemento rato en gaiola aberta de 500 cm <sup>2</sup> [cubeta/semana]	3,08	2,31	1,54
Mantemento de rata en gaiola aberta de 800 cm <sup>2</sup> [cubeta/semana]	5,17	3,88	2,59
Mantemento de coello [animal/día]	2,64	1,98	1,32
<b>2. Estabulación animalario infecciosos</b>			
Mantemento rato en gaiola con filtro en armario de presión negativa [cubeta/semana]	5,28	3,96	2,64
<b>3. Estabulación en zona biomódulo</b>			
Mantemento rato en rack ventilado [cubeta/semana]	5,28	3,96	2,64
<b>4. Equipamento</b>			
Uso do equipo de anestesia por isoflurano [hora] [anestésico non incluído]	5,50	4,13	2,75
Uso de gaiola con filtro para transporte de animais dentro do edificio [por día]	-	-	2,26
Caixa de transporte de animais con filtro [pequena]	28,51	22,68	16,85
Caixa de transporte de animais con filtro [mediana]	32,40	25,92	20,09
Adxuvante de Freund completo ou incompleto [ml ou parte proporcional]	11,00	8,25	5,50
Bata desbotable	2,64	1,98	1,32
Pastilla de neve carbónica	9,02	6,77	4,51
<b>5. Técnicas</b>			
Obtención de camada de rato/ rata [por camada]	9,02	6,77	4,51
Obtención femia xestante de RATO con parto controlado [animal]	22,44	16,83	11,22
Obtención femia xestante de RATA con parto controlado [animal]	33,66	25,25	16,83
Inmunización de coellos [por técnica] [non se inclúen adxuvantes nin produtos de farmacia]*	15,40	11,55	7,70
Extracción intermedia de sangue en coellos SEN procesado [técnica] [non se inclúen produtos de farmacia]	23,54	17,66	11,77
Extracción intermedia de sangue en coellos CON procesado [técnica] [non se inclúen produtos de farmacia]	35,97	26,98	17,99
Exanguinación de coello SEN procesado [animal] [non se inclúen produtos de farmacia]	46,20	34,65	23,10
Exanguinación de coello CON procesado [animal] [non se inclúen produtos de farmacia]	57,20	42,90	28,60
Xestión de colonias [hora]	37,29	27,97	18,65
Administración de medicamentos en comida ou bebida [animal/día] [medicamentos non incluídos]	0,44	0,33	0,22
Eutanasia CO <sub>2</sub> + confirmación da morte [por animal]	0,33	0,25	0,17
Eutanasia sobredoses de anestésico en coello con T61 [animal] [eutanásico e produtos de farmacia non incluídos]	8,80	6,60	4,40
Apoio técnico [hora ou fracción, mínimo 15 minutos] [funxible non incluído]	37,29	27,97	18,65
<b>6. Formación complementaria a cursos de experimentación animal</b>			
<b>6.1 Roedores 1ª especie</b>			



Traballo baixo supervisión función "a" [25 horas]	187,00	140,25	93,50
Traballo baixo supervisión función "b" [15 horas]	84,00	63,00	42,00
Traballo baixo supervisión función "c" [20 horas]	377,00	249,75	166,50
Traballo baixo supervisión función "a" + "b" [40 horas]	231,40	173,55	115,70
Traballo baixo supervisión función "a" + "b" + "c" [160 horas]	527,00	395,25	263,50
<b>6.2 Lagomorfos 1ª especie</b>			
Traballo baixo supervisión función "a" [25 horas]	242,00	181,50	121,00
Traballo baixo supervisión función "b" [15 horas]	139,00	104,25	69,50
Traballo baixo supervisión función "c" [20 horas]	377,00	282,75	188,50
Traballo baixo supervisión función "a" + "b" [40 horas]	293,00	219,75	146,50
Traballo baixo supervisión función "a" + "b" + "c" [60 horas]	582,00	436,50	291,00
<b>6.3 Roedores como 2ª especie</b>			
Traballo baixo supervisión función "a" [5 horas]	55,00	41,25	27,50
Traballo baixo supervisión función "b" [5 horas]	44,00	33,00	22,00
Traballo baixo supervisión función "c" [20 horas]	76,00	57,00	38,00
Traballo baixo supervisión función "a" + "b" [10 horas]	77,00	57,75	38,50
Traballo baixo supervisión función "a" + "b" + "c" [30 horas]	109,00	81,50	54,50
<b>6.4 Lagomorfos como 2ª especie</b>			
Traballo baixo supervisión función "a" [5 horas]	110,00	82,50	55,00
Traballo baixo supervisión función "b" [5 horas]	110,00	82,50	55,00
Traballo baixo supervisión función "c" [20 horas]	110,00	82,50	55,00
Traballo baixo supervisión función "a" + "b" [10 horas]	143,00	107,25	71,50
Traballo baixo supervisión función "a" + "b" + "c" [30 horas]	154,00	114,50	77,00
<b>6.5 Peixes</b>			
Traballo baixo supervisión función "a" + "b" PEIXES * complementario a 1ª especie	99,00	74,25	49,50
Traballo baixo supervisión función "a" + "b" + "c" PEIXES * complementario a 1ª especie	165,00	123,75	82,50
<b>7. Farmacia</b>			
SEDEDORM [prezo ml.]	-	-	3,85
XILAGESIC [ml]	-	-	0,55
IMALGENE 1000 [ml]	-	-	2,53
T61 [ml]	-	-	1,21
Mantemento peixe cebra, acuario 8 litros (semana)	34,65	21,45	4,36
Mantemento peixe cebra, acuario 3,5 litros (semana)	5,64	4,23	2,82
<b>8. Observacións</b>			
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 empresas privadas, particulares e o resto de entidades non incluídas nas Tarifas A e B.			
*Tarifa eliminada por erro da táboa de tarifas da Unidade de Animalario de Experimentación Animal.			
O importe das tarifas será incrementado polo IVE que corresponda en cada caso.			

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

Servizos	Tarifa C	Tarifa B	Tarifa A
<b>1. Resonancia paramagnética electrónica</b>			
BRUKER EMX 300 baixa temp. N2 líquido [primeira hora]	48,40	39,60	20,20
BRUKER EMX 300 baixa temp. Helio líquido [primeira hora]	125,40	101,75	44,88
BRUKER EMX 300 Ta ambiente [primeira hora]	46,20	38,50	18,51
BRUKER EMX 300 ata 450K [primeira hora]	48,40	40,70	20,20
BRUKER EMX 300 medidas con goniómetro [primeira hora]	48,40	40,70	20,20
BRUKER EMX 300 baixa temp. N2 líquido [a partir de 1 hora]	29,04	23,76	12,12
BRUKER EMX 300 baixa temp. Helio líquido [a partir de 1 hora]	75,24	61,05	26,93
BRUKER EMX 300 Ta ambiente [a partir de 1 hora]	27,72	23,10	11,10
BRUKER EMX 300 ata 450K [a partir de 1 hora]	29,04	23,76	12,12

BRUKER EMX 300 medidas con goniómetro [a partir de 1 hora]	29,04	23,76	12,12
<b>1.1 Funxible</b>			
Venda de tubo EPR [unidade]	17,16	17,16	8,80
Líquidos crioxénicos	Segundo o consumo		
<b>2. Resonancia magnética nuclear</b>			
Agilent VNMRS 300 [primeira hora]	16,50	9,24	5,67
Agilent 500 WB- líquidos [primeira hora]	46,20	17,05	7,48
Agilent 500 WB- sólidos [primeira hora]	57,20	23,10	11,44
BRUKER NEO 750 semisólidos (HR-MAS) [primera hora]	81,40	35,20	16,83
Varian Mercury 300 + robot [primeira hora]	16,50	9,24	5,17
Varian Mercury 300 [hora]	16,50	9,24	5,67
Varian Inova 400 [primeira hora]	29,70	10,23	6,38
BRUKER DPX 250 [primeira hora]	16,50	9,24	4,51
BRUKER AVIII 500 [primeira hora]	46,20	17,05	7,48
BRUKER DRX 500 [primeira hora]	46,20	17,05	7,48
BRUKER NEO 750 líquidos [primeira hora]	81,40	35,20	16,83
BRUKER NEO 750 sólidos [primeira hora]	81,40	35,20	16,83
Preparación de mostra en rotor de semisólidos con inserto + préstamo rotor	20,00	17,00	10,00
Preparación de mostra en rotor de semisólidos sin inserto + préstamo rotor	9,00	7,00	5,00
Agilent VNMRS 300 [a partir de 1 hora]	9,90	5,54	3,40
Agilent 500 WB- líquidos [a partir de 1 hora]	27,72	10,23	4,48
Agilent 500 WB- sólidos [a partir de 1 hora]	34,32	13,86	6,86
Varian Mercury 300 + robot [a partir de 1 hora]	9,90	5,54	3,10
Varian Inova 400 [a partir de 1 hora]	17,82	6,14	3,83
BRUKER DPX 250 [a partir de 1 hora]	9,90	5,54	2,70
BRUKER AVIII 500 [a partir de 1 hora]	27,70	10,23	4,49
BRUKER AVIII 500 autoservizo para usuario avanzado [2 horas] [reserva máxima hasta 5 horas por día]	0,00	0,00	8,98
BRUKER DRX 500 [a partir de 1 hora]	27,70	10,23	4,49
BRUKER NEO 750 líquidos [a partir de 1 hora]	48,84	21,12	10,10
BRUKER NEO 750 semisólidos (HR-MAS) [a partir de 1 hora]	48,84	21,12	10,10
BRUKER NEO 750 sólidos [a partir de 1 hora]	48,84	21,12	10,10
BRUKER NEO-750 sólidos autoservizo para usuario avanzado [día completo] [reserva máxima hasta 7 días consecutivos por mes]	0,00	0,00	200,00
Preparación de mostra en rotor de sólidos + préstamo rotor	19,80	16,83	11,22
Procesamento de espectros RMN e emisión de informe	330,00	242,00	198,00
<b>3. Funxible</b>			
Venda de 0.6 ml. disolvente deuterado (D2O, CD3OD, DMSO ou CDCl3)	5,72	5,72	2,24
Venda de tubo estándar RMN	5,72	5,72	2,24
Préstamo tubo especial RMN (thin-wall, Shigemi_300ml ou capilar_100ml)	5,72	5,72	2,24
<b>4. Cursos</b>			
Curso RMN Bruker	231,00	121,00	88,00
Curso RMN Agilent/Varian	231,00	121,00	88,00
<b>5. Observacións</b>			
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 empresas privadas, particulares e o resto de entidades non incluídas nas Tarifas A e B.			
O importe das tarifas será incrementado polo IVE que corresponda en cada caso.			

## 10. Unidade de Soprado de Vidro e Cuarzo [Campus de Santiago]

Servizos	Tarifa C	Tarifa B	Tarifa A
<b>1. Soprado de vidro e cuarzo</b>			
Tempo necesario para facer o traballo [hora]	30	15	9
Tempo necesario para facer o traballo en modo urgente [hora]	34,5	17,25	10,35
Materiais empregados	Prezo neto	Prezo neto	Prezo neto
Oxíxeno empregado para facer o traballo [hora]	2	2	2
<b>2. Observacións</b>			
A tarificación mínima será de unha hora de traballo, computándose o resto do traballo necesario para o arranxo ou contrución da peza en fraccións de 30 minutos.			
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 empresas privadas, particulares e o resto de entidades non incluídas nas Tarifas A e B.			
O importe das tarifas será incrementado polo IVE que corresponda en cada caso.			

## 11. Unidade de IR-Raman [Campus de Santiago]

Servizos	Tarifa C	Tarifa B	Tarifa A
<b>1. Preparación de mostras</b>			
IR-Pastillas KBr preparación polo persoal técnico [mostra]	4,40	2,20	1,10
IR-Pastillas KBr Autoservizo [hora]	-	-	1,10
Preparación especial de mostras [mostra] 30,00	33,00	16,50	5,50
<b>2. Rexistro de mostras MIR/FIR- transmisión</b>			
Rexistro de pastilla KBr [mostra]	22,00	12,65	3,30
Rexistro en ventá de Csl [mostra]	22,00	12,65	3,30
Rexistro mostras FIR (Nujol, Fluorolube, etc.) [mostra]	22,00	12,65	3,30
<b>3. Rexistro de mostras MIR/FIR- outras técnicas</b>			
Microscopio FTIR [hora]	66,00	33,00	11,00
Rexistro ATR cristal diamante 50-4000cm <sup>-1</sup> [mostra]	19,80	9,90	5,50
Rexistro ATR cristal diamante ata 250 scans [mostra]	19,80	9,90	3,30
Rexistro ATR cristal diamante ata 250 scans Autoservizo [hora]	-	-	11,00
Rexistro ATR cristal diamante máis de 250 scans [mostra]	22,00	11,00	4,40
Rexistro ATR cristal diamante máis de 250 scans Autoservizo [hora]	-	-	12,10
Rexistro DRIFT (Reflectancia Difusa) ata 250 scans [mostra]	19,80	9,90	3,30
Rexistro DRIFT (Reflectancia Difusa) máis de 250 scans [mostra]	22,00	11,00	6,60
<b>4. Rexistro de mostras NIR</b>			
Rexistro por Transmisión [mostra]	44,00	22,00	11,00
Rexistro por Transmisión Autoservizo [hora] -	-	-	5,50
Rexistro por Transmisión con Temperatura Variable [mostra]	44,00	22,00	11,00
Rexistro por Transmisión con Temperatura Variable Autoservizo [hora]	-	-	5,50
Rexistro Esfera Integradora [mostra]	44,00	22,00	11,00
Rexistro Esfera Integradora Autoservizo [hora]	-	-	5,50
Rexistro Esfera Integradora macro-mostra [mostra]	44,00	22,00	11,00
Rexistro Esfera Integradora macro-mostra Autoservizo [hora]	-	-	5,50
Vial certificado 8mm para transmisión [unidade]	0,11	0,11	0,11
Frasco para Reflexión (fondo 22mm) [unidade]	1,65	1,65	1,65
<b>5. Rexistro de mostras RAMAN</b>			
Microscopio Raman Renishaw [hora]	66,00	33,00	11,00
Microscopio Raman Renishaw Autoservizo [hora]	-	-	5,50
Raman Temperatura Variable [hora]	71,50	38,50	11,00
Microscopio Raman Confocal Imagen WITec [hora]	88,00	33,00	11,00
Tratamento datos e creación de imaxes Raman WITec [hora]	110,00	33,00	11,00
<b>6. Outros</b>			
Procesado de datos en outro formato [ud.]	5,50	4,40	3,30
Raman Portátil B&WTEK 1064nm préstamo [día]	-	-	35,00

Raman Portátil B&WTek 1064nm Autoservicio (hora)	-	-	5,50
Raman Portátil B&WTek (hora)	66,00	33,00	11,00
Resolución da estrutura [hora adicional]	28,46	28,46	28,46
Medida con automontaxe [hora]	-	-	2,97
Emisión de informes	Solicitar orzamento		

## 12. Unidade de Acuario [Campus de Santiago]

Servizos	Tarifa C	Tarifa B	Tarifa A
<b>1. Unidade de Acuario</b>			
Tanque de 50L sen quentador [día]	1,21	0,88	0,66
Tanque de 100L sen quentador [día]	2,42	1,87	1,21
Tanque de 300L sen quentador [día]	7,26	5,5	3,63
Sala con uso en exclusividade [mes]	220	165	110
Custo por consumo eléctrico [mes e equipo]	55	41,25	27,5
Dedicación do técnico L-V [hora]	31,9	23,98	15,95
Dedicación do técnico S-D e festivos [hora]	63,8	47,85	31,9
Administración de penso [g]	0,07	0,06	0,03
Eutanasia (MS-222) e anestesia [mg]	0,11	0,09	0,06
Administración de medicamentos [mg]	0,04	0,03	0,02
Materiais de uso xeral (trueles, luvas, desinfectante, etc.) [tanque]	0,02	0,02	0,01
Xestión de cadáveres (SANDACH) [animal]	0,02	0,02	0,01
Traballo baixo supervisión función "a" [35 horas]	297	222,75	148,5
Traballo baixo supervisión función "b" [25 horas]	212,3	159,28	106,15
Traballo baixo supervisión función "c" [160 horas]	492,8	369,6	246,4
<b>7. Observacións</b>			
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 empresas privadas, particulares e o resto de entidades non incluídas nas Tarifas A e B.			
O importe das tarifas será incrementado polo IVE que corresponda en cada caso.			