

**Área de Infraestruturas de Investigación \* 137**

**Acuario Experimental [Campus de Santiago] \* 6**

**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

**Outros servizos**

Sala con uso en exclusividade [mes]	225,28	168,96	112,64
Custo por consumo eléctrico [mes e equipo] * 101	56,32	42,24	28,16
Dedicación do técnico L-V [hora] * 102	47,20	35,40	23,60
Administración de penso [g] * 103	0,07	0,06	0,03
Eutanasia (MS-222) e anestesia [mg]	0,20	0,15	0,10
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

**Uso de tanques de experimentación**

Tanque de 50L sen quentador [día]	1,50	1,00	0,75
Tanque de 100L sen quentador [día]	2,75	2,00	1,50
Tanque de 300L sen quentador [día]	7,43	5,75	3,75

\* 100

**Unidade de Análise Instrumental [Campus de Lugo] \* 6**

**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	9,20	4,02

**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

**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

**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

**Calorimetría de diferenza de barrido, DSC**

DSC hora de uso [hora]	15,87	10,75	5,63
Cápsula estándar [unidade]	2,18	2,18	2,18
Cápsula hermética [unidade]	6,80	6,80	6,80
Cápsula de alto volume [unidade]	24,13	24,13	24,13

**Calorimetría isotérmica, ITC**

Uso en autoservizo [día]	114,89	57,45	28,72
Uso con técnico [día]	229,80	114,89	57,45

**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

**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

**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
HNO <sub>3</sub> Suprapur (mL) [unidade]	0,30	0,30	0,30
<b>Espectroscopía de masas de plasma, ICP-OES</b>			
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
HNO <sub>3</sub> Suprapur (mL) [unidade]	0,30	0,30	0,30
<b>FTIR</b>			
FT-IR con pastilla KBr [mostra]	22,98	13,20	3,45
FT-IR sen pastilla KBr [mostra]	20,68	10,34	2,88
<b>HPLC-ICP-MS</b>			
Uso HPLC-ICP-MS [hora]	91,91	68,94	45,96
Filtros de membrana [unidade]	1,71	1,71	1,71
Filtros de xiringa [unidade]	2,88	2,88	2,88
Uso HPLC-DAD-FLD (hora)	15,00	12,00	6,00
Uso HPLC-DAD-FLD (día)	105,00	84,00	42,00
<b>Outros</b>			
Emisión de informes [hora]	101,38	67,58	33,79
Cálculo de condutividade [mostra]	6,00	4,00	2,00
<b>Preparación de mostras</b>			
Dixestión de mostras: microondas [mostra]	16,09	11,49	6,89
Dixestión de mostras: bloque térmico [mostra]	11,49	9,20	4,60
Dixestión de mostras: muíño [mostra]	4,02	2,88	1,72
Extracción de iodo [mostra]	11,49	6,89	3,45
Dixestión fría soros e plasmas [mostra]	4,02	2,88	1,72
Extraccións varias [mostra]	11,49	9,20	4,60
Filtro de papel sen cinzas [unidade]	0,46	0,46	0,46

Cálculo % humidade [mostra]	4,02	2,88	1,71
Digestión de mostras con ácido fluorhídrico: microondas [mostra]	30,72	20,48	10,24
Digestión de mostras en autoservicio: microondas [mostra]	9,22	6,14	3,07

**Unidade de Animalario de Experimentación Animal [Campus de Lugo] \* 6**

**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
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
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

**Estabulación animalario convencional**

Mantemento rato en gaiola aberta de 500 cm2 [cubeta/semana]	3,18	2,38	1,59
Mantemento de rata en gaiola aberta de 800 cm2 [cubeta/semana]	5,29	3,97	2,65
Mantemento de coello [animal/día]	2,70	2,03	1,35

**Estabulación animalario infecciosos**

Mantemento rato en gaiola con filtro en armario de presión negativa [cubeta/semana]	5,41	4,06	2,70
---	------	------	------

**Estabulación en acuario**

Mantemento peixe cebra, acuario 8 litros (semana)	9,02	6,77	4,51
Mantemento peixe cebra, acuario 3,5 litros (semana)	5,84	4,38	2,92

**Estabulación en zona biomódulo**

Mantemento rato en rack ventilado [cubeta/semana]	5,44	4,08	2,72
---	------	------	------

**Farmacía**

SEDEDORM [prezo ml.]	-	-	3,64
XILAGESIC [ml]	-	-	0,58
IMALGENE 1000 [ml]	-	-	2,59
T61 [ml]	-	-	1,24

**Formación complementaria a cursos de experimentación animal**

**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

**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

Aprobadas polo Consello Social do 30 de decembro de 2024

\* 137

Prezo C

Prezo B

Prezo A

Traballo baixo supervisión función "a" + "b" [10 horas]	146,43	109,82	73,22
Traballo baixo supervisión función "c" [20 horas]	134,14	100,61	67,07
Traballo baixo supervisión función "a" + "b" + "c" [30 horas]	179,20	134,40	89,60
<b>Peixes</b>			
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
<b>Roedores 1ª especie</b>			
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]	340,99	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
<b>Roedores como 2ª especie</b>			
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 "a" + "b" [10 horas]	78,85	59,14	39,42
Traballo baixo supervisión función "c" [20 horas]	77,82	58,37	38,91
Traballo baixo supervisión función "a" + "b" + "c" [30 horas]	111,62	83,71	55,81
<b>Técnicas</b>			
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	25,86	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 CO2 + 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

**Unidade de Arqueometría e Caracterización de Materiais [Campus de Santiago] \* 6**

**Análise elemental CHNSO**

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

**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 * 153	Solic. orz.	Solic. orz.	Solic. orz.

**Autoservizo**

XRF [hora/equipo]	-	-	28,16
Microbalanza 6 decimais [hora]	-	-	6,76
Microanálise elemental en superficies: medida [hora] * 187	-	-	9,01
Microanálise elemental en superficies: medida [hora] * 187	-	-	9,01

**Fluorescencia de raios X (elementos químicos)**

Cuantificar todos os elementos químicos [mostra] * 17	101,38	50,69	27,03
Cuantificar un tramo (Na-Cl / K-Cr / Mn-U) [mostra] * 17	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

**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 mostrase]	168,96	78,85	56,32
Rexistro Tomográfico CBCT por mostra [lotes >10 mostrase]	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

**Unidade de Crioxenia e Magnetosusceptibilidade [Campus de Santiago] \* 6**

**Crioxenia**

Nitróxeno líquido con transporte [litro]	-	4,28	1,69
Helio líquido [litro]	-	-	18,02

**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 temperatura variable, primeiras 6 horas [hora]	40,48	26,31	10,12
Medida en MPMS-SQUID 7T a temperatura variable, a partir da 6ª hora [hora]	36,69	23,91	9,23
Medida en MPMS-SQUID 7T a temperatura ambiente, primeiras 6 horas [hora]	50,60	32,89	12,65
Medida en MPMS-SQUID 7T a temperatura ambiente, a partir da 6ª hora [hora]	45,54	29,60	11,38
Autoservizo no MPMS-SQUID 7T a temperatura variable, primeiras 6 horas [hora]	-	-	7,08
Autoservizo no MPMS-SQUID 7T a temperatura variable, a partir da 6ª hora [hora]	-	-	6,46
Autoservizo no MPMS-SQUID 7T a temperatura ambiente, primeiras 6 horas [hora]	-	-	8,86
Autoservizo no MPMS-SQUID 7T a temperatura ambiente, a partir da 6ª hora [hora]	-	-	7,97



**Unidade de Espectrometría de Masas e Proteómica [Campus de Santiago] \* 6**

**Análise de espectrometría de masas**

**Análise cromatográfica**

				* 18
ESI/APCI-HPLC Triplo cuadripolo [hora] * 18	71,81	57,45	28,71	
ESI/APPI/APCI-TOF-UHPLC [fracción 15 minutos] * 18	18,10	14,65	7,76	
ESI/APCI-HPLC Triplo cuadripolo [día] * 18	502,66	402,12	201,06	
Optimización dun método (HPLC/MS/MS)- [Baixa-media complexidade] * 18	1.005,31	804,25	402,12	
Optimización dun método (GC/MS/MS) [Baixa-media complexidade] * 18	502,66	402,12	201,06	
GC / MS / MS [por cambio columna] * 18	43,09	34,47	17,22	
HPLC-DAD [hora] * 18	15,36	12,29	6,14	
HPLC-DAD [día] * 18	107,52	86,02	43,01	
GC / MS / MS- baixa resolución [día] * 18	150,91	120,73	60,36	
GC / MS / MS- baixa resolución [fracción de 30 minutos] * 18	10,77	8,62	4,31	
GC / MS / MS- alta resolución [día] * 18	394,24	315,39	157,70	
GC / MS / MS- alta resolución [fracción de 30 minutos] * 18	28,16	22,53	11,26	
GC-FID [hora] * 18	17,92	14,34	7,17	

**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	
Fragmentación MSMS adicional [frac. 15 min]	8,45	6,76	3,38	
ESI/APPI/APCI-alta resolución-FIA Mobilidade Iónica	Consultar	Consultar	Consultar	
SONDA APCI/APPI [experimento]	56,32	45,06	22,53	
NanoESI [experimento]	70,40	56,32	28,16	
MALDI 1-8 mostras [experimento]	28,72	22,98	11,49	
MALDI 9-50 mostras [experimento]	20,11	16,09	8,04	
MALDI- Usuario con placa [experimento]	-	-	8,04	
MALDI Autoservicio [frac. 15 min]	-	-	5,12	
ESI-Xeringa [experimento]	56,32	45,06	22,53	
IQ alta resolución-SONDA [experimento]	58,88	47,10	23,55	
IE alta resolución-SONDA [experimento]	56,32	45,06	22,53	
Capacitación Autoservizo	-	-	25,60	
DART [experimento]	55,00	44,00	22,00	

**Análise de proteómica**

**Análise cromatográfica**

nLC-TIMS-QTOF [fracción 15 minutos]	28,16	22,53	11,26	* 18
Cuantificación Label-free	Consultar	Consultar	Consultar	

**Análise directa**

Fragmentación MSMS por MALDI- TOF/TOF [fracción 15 minutos]	11,49	9,20	4,60	
Identificación proteínas por impresión dixital (PMF) por MALDI-TOF 1-8 mostras [experimento]	43,09	34,47	17,23	

Aprobadas polo Consello Social do 30 de decembro de 2024

\* 137    Prezo C    Prezo B    Prezo A

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	16,09	8,04
<b>Funxibles</b>			
Filtros xiringa [unidade]	2,29	2,29	2,29
Vial HEADSPACE (a maiores análise cualitativo/cuantitativo)	5,74	4,60	2,29
<b>Post proceso</b>			
Post proceso adicional [fracción 15 minutos]	10,77	8,62	4,31
Emisión informes [por informe]	183,83	183,83	183,83
<b>Pretratamento de mostras para análise na unidade</b>			
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
Desalgado por Zip-Tip [mostra]	22,98	18,38	9,20
Speed-Vac [hora de uso] * 18	-	-	5,12
Homoxenizador Precellys [fracción de 15 min]	-	-	2,05
Tratamento de mostras (Contactar coa unidade)	Consultar	Consultar	Consultar
Extracción online OLE para LCMS [fracción 15 minutos] * 216	17,68	14,31	7,58

**Unidade de IR-Raman [Campus de Santiago] \* 6**

<b>Outros</b>			
Procesado de datos en outro formato [ud.]	5,63	4,51	3,38
Emisión de informes * 153	Solic. orz.	Solic. orz.	Solic. orz.
<b>Preparación de mostras</b>			
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
<b>Rexistro de mostras MIR/FIR- outras técnicas</b>			
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
<b>Rexistro de mostras MIR/FIR- transmisión</b>			
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
<b>Rexistro de mostras NIR</b>			
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
<b>Rexistro de mostras RAMAN</b>			
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 préstamo [día]	-	-	35,84
Raman Portátil B&W Tek 1064nm Autoservizo (hora)	-	-	5,63

---

Raman Portátil B&WtTek (hora)	67,58	33,79	11,26
-------------------------------	-------	-------	-------

**Unidade de Microscopía Electrónica e Confocal e de Apoio ás Especialidades Biolóxicas [Campus de Lugo] \* 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]	11,49	9,20	3,45
Concentrador centrífugo [uso]	10,34	6,89	3,45
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	68,94	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
Hora extra dedicación persoal técnico [hora]	33,75	22,98	15,00
Molino de bolas-Homoxeneizador (uso)	7,88	5,25	3,50
Ultraconxelador (-80°C) (mes)	11,25	7,50	5,00

**Material de microscopía electrónica**

Reixiñas Carbono tipo B [unidade] * 19	4,60	4,60	4,60
Caixa porta-reixiñas de 50 [caixa] * 19	22,98	22,98	22,98
Discos Grafito/Cobre [unidade] * 19	1,15	1,15	1,15

**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

**Preparación de mostras**

Cortes ultrafinos [bloque]	73,53	36,78	18,38
Crio-Ultramicrotomo [mostra]	160,85	80,42	40,21
Fixación glutaraldehído [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
Metalizado con ouro [proceso]	46,20	23,10	11,55
Glow discharge (proceso)	46,20	23,10	11,55

**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

**Varrido**

Aprobadas polo Consello Social do 30 de decembro de 2024

\* 137

Prezo C

Prezo B

Prezo A

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

**Unidade de Microscopía Electrónica e Confocal e de Apoio ás Especialidades Biolóxicas [Campus de Santiago] \* 6**

**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
Interpretación e emisión de resultados [hora]	112,64	78,85	33,79
Procesado de mostras [hora]	39,42	27,60	11,83
μ-Slide 8 Well [unidade] * 19	11,49	11,49	11,49

**Transmisión**

TEM Jeol JEM 2010 - Imaxe [hora]	90,11	63,08	27,03
HRTEM Jeol JEM-F200CF [hora]	187,55	131,34	56,32
Interpretación e emisión de resultados [hora]	112,64	78,85	33,79

**Material de transmisión**

Reixiña con carbono [unidade] * 19	7,17	7,17	7,17
Reixiña carbono con buratos [unidade] * 19	15,36	15,36	15,36
Caixa reixiñas de Carbono [50 unidades] * 19	327,68	327,68	327,68
Reixiña con carbono sen silíceo [unidade] * 19	3,00	3,00	3,00
Caixa reixiñas de carbono sen silíceo [50 unidades] * 19	150,00	150,00	150,00

**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
Plasma Cleaner [por proceso]	12,17	8,56	3,60
Glow Discharge [por proceso]	39,42	27,60	11,83

**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]	152,06	106,44	45,62
Interpretación e emisión de resultados [hora]	112,64	78,85	33,79

**Material de varrido**

Portas SEM [unidade] * 19	1,15	1,15	1,15
Discos adhesivos de Grafito [unidade] * 19	1,15	1,15	1,15
Silicon Wafer-5x5 mm [unidade] * 19	1,15	1,15	1,15
Silicon Wafer-5x5 mm [pkg/ 270 unidades] * 19	195,33	195,33	195,33
Silicon Wafer-10x10 mm [unidade] * 19	4,60	4,60	4,60
Silicon Wafer-10x10 mm [pkg/ 55 unidades] * 19	195,33	195,33	195,33
Caixa cartón-portas SEM [unidade] * 19	2,29	2,29	2,29
Caixa plástico-portas SEM [unidade] * 19	5,63	5,63	5,63

Tubo portas SEM [unidade] * 19	1,15	1,15	1,15
<b>Procesado de mostras de varrido</b>			
Plasma Cleaner [por proceso]	12,17	8,56	3,60
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
Metalizado con iridio [por proceso]	76,80	51,20	25,60



**Unidade de Raios X [Campus de Santiago] \* 6**

**Monocrystal**

Montaxe e caracterización preliminar [unidade]	40,55	24,33	12,17
Resolución rutineira da estrutura [unidade] * 209	388,61	233,16	116,58
Difractómetro en autoservizo [hora]a * 20	-	-	9,46
Buscas en Base de Datos (CSD) [hora]	45,06	27,03	13,52
Recollida de datos (non inclúe montaxe ni procesado datos) [unidade]	287,23	172,34	86,17
Procesado de datos de difracción [unidade]	50,69	30,41	15,21
Resolución da estrutura [hora adicional] * 208	97,16	58,30	29,14
Resolución da estrutura [por hora adicional a partir da 4ª hora]	98,44	56,93	28,46

**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
Medida con automontaxe [hora] * 210	-	-	3,04

**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] * 21	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

**Sevizos comúns**

Curso de formación (por usuario)	433,66	260,20	130,10
----------------------------------	--------	--------	--------

**Unidade de Resonancia Magnética [Campus de Santiago e Campus de Lugo] \* 6**

Cursos			
Curso RMN Bruker	236,54	123,90	90,11
Curso RMN Agilent/Varian	236,54	123,90	90,11
<b>Funxibles</b>			
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
<b>Resonancia magnética nuclear</b>			
Agilent VNMRS 300 [primeira hora]	16,90	9,46	5,81
Agilent 500 WB- líquidos [primeira hora]	47,31	17,46	7,66
Agilent 500 WB- sólidos [primeira hora]	58,57	23,65	11,71
Varian Mercury 300 + robot [primeira hora]	16,90	9,46	5,29
Varian Mercury 300 [hora]	16,90	9,46	5,81
Varian Inova 400 [primeira hora]	30,41	10,48	6,53
BRUKER DPX 250 [primeira hora]	16,90	9,46	4,62
BRUKER AVIII 500 [primeira hora]	47,31	17,46	7,66
BRUKER DRX 500 [primeira hora]	47,31	17,46	7,66
BRUKER NEO 750 líquidos [primeira hora]	83,35	36,04	17,23
BRUKER NEO 750 sólidos [primeira hora]	83,35	36,04	17,23
Preparación de mostra en rotor de sólidos + préstamo rotor	20,28	17,23	11,49
Procesamento de espectros RMN e emisión de informe	337,92	247,81	202,75
BRUKER NEO 750 semisólidos (HR-MAS) [primera hora]	83,35	36,04	17,23
Preparación de mostra en rotor de semisólidos con inserto + préstamo rotor	20,48	17,41	10,24
Preparación de mostra en rotor de semisólidos sen inserto + préstamo rotor	9,22	7,17	5,12
Agilent VNMRS 300 [a partir de 1 hora]	10,14	5,67	3,48
Agilent 500 WB- líquidos [a partir de 1 hora]	28,39	10,48	4,59
Agilent 500 WB- sólidos [a partir de 1 hora]	35,14	14,19	7,02
Varian Mercury 300 + robot [a partir de 1 hora]	10,14	5,67	3,17
Varian Inova 400 [a partir de 1 hora]	18,25	6,29	3,92
BRUKER DPX 250 [a partir de 1 hora]	10,14	5,67	2,76
BRUKER AVIII 500 [a partir de 1 hora]	28,36	10,48	4,60
BRUKER AVIII 500 autoservizo para usuario avanzado [2 horas] [reserva máxima hasta 5 horas por día]	-	-	9,20
BRUKER DRX 500 [a partir de 1 hora]	28,36	10,48	4,60
BRUKER NEO 750 líquidos [a partir de 1 hora]	50,01	21,63	10,34
BRUKER NEO 750 semisólidos (HR-MAS) [a partir de 1 hora]	50,01	21,63	10,34
BRUKER NEO 750 sólidos [a partir de 1 hora]	50,01	21,63	10,34
<b>Resonancia paramagnética electrónica</b>			
BRUKER EMX 300 baixa temp. N2 líquido [primeira hora]	49,56	40,55	20,68
BRUKER EMX 300 baixa temp. Helio líquido [primeira hora]	128,41	104,19	45,96

Aprobadas polo Consello Social do 30 de decembro de 2024

\* 137    Prezo C    Prezo B    Prezo A

BRUKER EMX 300 Ta ambiente [primeira hora]	47,31	39,42	18,95
BRUKER EMX 300 ata 450K [primeira hora]	49,56	41,68	20,68
BRUKER EMX 300 medidas con goniómetro [primeira hora]	49,56	41,68	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 [a partir de 1 hora]	77,05	62,52	27,58
BRUKER EMX 300 Ta ambiente [a partir de 1 hora]	28,39	23,65	11,37
BRUKER EMX 300 ata 450K [a partir de 1 hora]	29,74	24,33	12,41
BRUKER EMX 300 medidas con goniómetro [a partir de 1 hora]	29,74	24,33	12,41
<b>Funxible</b>			
Venda de tubo EPR [unidade]	17,57	17,57	9,01
Líquidos crioxénicos * 154	Seg. cons.	Seg. cons.	Seg. cons.

**Unidade de Soprado de Vidro e Cuarzo [Campus de Santiago] \* 6**

**Soprado de vidro e cuarzo**

Hora de traballo * 188	30,72	15,36	9,22
Hora de traballo urxente * 188	35,33	17,66	10,60
Materiais empregados * 189	Pz. merc.	Pz. merc.	Pz. merc.
Hora de oxíxeno empregado	2,05	2,05	2,05

**\* Notas**

6. O importe das tarifas será incrementado polo IVE que corresponda en cada caso
17. Para usuarios que pertencen á USC estas determinacións só estarán dispoñibles en modalidade autoservizo, salvo excepcións xustificadas.
18. En cromatografía pode haber varios ítem facturables, contactar coa unidade para servizos de cromatografía.
19. Prezo do artigo no mercado
20. Prezo máximo 100,80 €.
21. Prezo do artigo no mercado.
100. Pode solicitarse engadir un quentador ao tanque por un 10% máis sobre a tarifa sen quentador.
101. Custo estimado de recargo por consumo de enerxía eléctrica indicado polo persoal técnico do Servizo.
102. A dedicación por hora do persoal técnico en fin de semana ou días festivos duplica a súa tarifa habitual.
103. Pode solicitarse a compra de sacos de penso, cuxa tarifa dependerá do custo do material funxible no mercado
137. 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 B: Esta tarifa aplicarase a traballos realizados a organismos públicos españois, así como do resto de países pertencentes á Unión Europea.  
Tarifa A: Esta tarifa aplicarase a cargos internos de usuarios da USC ou entidades coas que a USC teña asinado un convenio en vigor.
153. Solicitar orzamento
154. Segundo o consumo
187. Dentro dunha mesma reserva a partir da cuarta hora o custo por hora reducirase nun 50%.
188. A tarificación mínima será de unha hora de traballo, computándose o resto do traballo necesario para o arranxo ou contrucción da peza en fraccións de 30 minutos.
189. Prezo neto no mercado
208. As 4 primeiras horas dunha resolución estrutural están incluídas na tarifa "Resolución rutineira da estrutura". Esta tarífase aplicase por hora a maiores que haxa que aplicar na resolución estrutural.
209. Inclúe 4 horas de dedicación á resolución da estrutura.
210. Poderán acceder a este servizo os/as usuarios/as que estean habilitados/as co curso de formación.
216. Pode haber varios ítem facturables, contactar coa unidade.