

Área de Infraestruturas de Investigación * 137

Acuario Experimental [Campus de Santiago] * 6

Formación regulada

Peixes

Traballo baixo supervisión función "a" [35 horas]	297,00	222,75	148,50
Traballo baixo supervisión función "b" [25 horas]	212,30	159,28	106,15
Traballo baixo supervisión función "c" [160 horas]	492,80	369,60	246,40

Outros servizos

Sala con uso en exclusividade [mes]	220,00	165,00	110,00
Custo por consumo eléctrico [mes e equipo] * 101	55,00	41,25	27,50
Dedicación do técnico L-V [hora] * 102	31,90	23,98	15,95
Dedicación do técnico S-D e festivos [hora]	63,80	47,85	31,90
Administración de penso [g] * 103	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

Uso de tanques de experimentación

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	5,50	3,63

* 100

Unidade de Análise Instrumental [Campus de Lugo] * 6

Análise elemental macromostra

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

Análise térmico simultáneo, TGA-DSC

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

Análise térmico simultáneo, TGA-DSC-IR

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

Análises por calorimetría isoterma, TAM

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

Calorimetría de diferenza de barrido, DSC

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

Calorimetría isotérmica, ITC

Uso en autoservizo [día]	112,20	56,10	28,05
Uso con técnico [día]	224,41	112,20	56,10

Cromatografía de gases-FID

Uso autoservicio GC-FID [hora]	22,00	11,00	5,50
Uso autoservicio GC-FID [día]	132,00	88,00	44,00

Cromatografía iónica

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

Espectroscopía de masas de plasma, ICP-MS

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
Espectroscopía de masas de plasma, ICP-OES			
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
FTIR			
FT-IR con pastilla KBr [mostra]	22,44	12,89	3,37
FT-IR sen pastilla KBr [mostra]	20,20	10,10	2,81
HPLC-ICP-MS			
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
Outros			
Emisión de informes [hora]	99,00	66,00	33,00
Preparación de mostras			
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
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
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

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

Equipamento

Uso do equipo de anestesia por isoflurano [hora] [anestésico non incluído]	5,50	4,13	2,75
Uso de gaiola de rato con filtro para transporte de animais dentro do edificio [por día]	-	-	2,30
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	2,00	1,50	1,00
Pastilla de neve carbónica	9,02	6,77	4,51
Uso de gaiola de rata con filtro para transporte de animais dentro do edificio [por día]	-	-	3,45
Uso de gaiola metabólica individual de rato (gaiola/día)	2,00	1,50	1,00

Estabulación animalario convencional

Mantemento rato en gaiola aberta de 500 cm2 [cubeta/semana]	3,08	2,31	1,54
Mantemento de rata en gaiola aberta de 800 cm2 [cubeta/semana]	5,17	3,88	2,59
Mantemento de coello [animal/día]	2,64	1,98	1,32

Estabulación animalario infecciosos

Mantemento rato en gaiola con filtro en armario de presión negativa [cubeta/semana]	5,28	3,96	2,64
---	------	------	------

Estabulación en acuario

Mantemento peixe cebra, acuario 8 litros (semana)	8,72	6,54	4,36
Mantemento peixe cebra, acuario 3,5 litros (semana)	5,64	4,23	2,82

Estabulación en zona biomódulo

Mantemento rato en rack ventilado [cubeta/semana]	5,28	3,96	2,64
---	------	------	------

Farmacía

SEDEDORM [prezo ml.]	-	-	3,55
XILAGESIC [ml]	-	-	0,57
IMALGENE 1000 [ml]	-	-	2,53
T61 [ml]	-	-	1,21

Formación complementaria a cursos de experimentación animal

Lagomorfos 1ª especie

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" [120 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" [160 horas]	582,00	436,50	291,00

Lagomorfos como 2ª especie

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 "a" + "b" [10 horas]	143,00	107,25	71,50
Traballo baixo supervisión función "c" [20 horas]	131,00	98,25	65,50
Traballo baixo supervisión función "a" + "b" + "c" [30 horas]	175,00	131,25	87,50
Peixes			
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
Roedores 1ª especie			
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" [120 horas]	333,00	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
Roedores como 2ª especie			
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 "a" + "b" [10 horas]	77,00	57,75	38,50
Traballo baixo supervisión función "c" [20 horas]	76,00	57,00	38,00
Traballo baixo supervisión función "a" + "b" + "c" [30 horas]	109,00	81,75	54,50
Técnicas			
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]	40,00	30,00	20,00
Administración de medicamentos en comida ou bebida [animal/día] [medicamentos non incluídos]	0,44	0,33	0,22
Eutanasia CO2 + 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]	47,20	35,40	23,60

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

Análise elemental CHNSO

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

Arqueometría / Caracterización de materiais

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

Autoservizo

XRF [hora/equipo]	-	-	27,50
Microbalanza 6 decimais [hora]	-	-	6,60
Microanálise elemental en superficies: medida [hora] * 187	-	-	8,80
Microanálise elemental en superficies: medida [hora] * 187	-	-	8,80
Microscopio petrográfico: medida [hora] * 187	-	-	8,80

Fluorescencia de raios X (elementos químicos)

Cuantificar todos os elementos químicos [mostra] * 17	99,00	49,50	26,40
Cuantificar un tramo (Na-Cl / K-Cr / Mn-U) [mostra] * 17	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

Tomografía / Radiografía

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 mostras]	165,00	77,00	55,00
Rexistro Tomográfico CBCT por mostra [lotes >10 mostras]	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

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

Crioxenia

Nitróxeno líquido con transporte [litro]	-	4,18	1,65
Helio líquido [litro]	-	-	17,60

Magnetosusceptibilidade

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

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	70,13	56,10	28,04	
ESI/APPI/APCI-TOF-UHPLC [fracción 15 minutos] * 18	17,68	14,31	7,58	
ESI/APCI-HPLC Triplo cuadripolo [día] * 18	490,88	392,70	196,35	
Optimización dun método (HPLC/MS/MS)- [Baixa-media complexidade] * 18	981,75	785,40	392,70	
Microextracción fase sólida (SPME) (A maiores da análise cualitativo/cuantitativo) [hora]	11,22	8,98	4,49	
Preparación mostras [lote 5 mostras]	14,03	11,22	5,61	
Optimización dun método (GC/MS/MS) [Baixa-media complexidade] * 18	490,88	392,70	196,35	
GC / MS / MS [por cambio columna] * 18	42,08	33,66	16,82	
HPLC-DAD [hora] * 18	15,00	12,00	6,00	
HPLC-DAD [día] * 18	105,00	84,00	42,00	
GC / MS / MS- baixa resolución [día] * 18	147,37	117,90	58,95	
GC / MS / MS- baixa resolución [fracción de 30 minutos] * 18	10,52	8,42	4,21	
GC / MS / MS- alta resolución [día] * 18	385,00	308,00	154,00	
GC / MS / MS- alta resolución [fracción de 30 minutos] * 18	27,50	22,00	11,00	
GC-FID [hora] * 18	17,50	14,00	7,00	

Análise directa

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	Consultar	Consultar	
SONDA APCI/APPI [experimento]	55,00	44,00	22,00	
NanoESI [experimento]	68,75	55,00	27,50	
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	
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	
Capacitación Autoservicio	-	-	25,00	

Análise de proteómica

Análise cromatográfica

				* 18
nLC-TIMS-QTOF [fracción 15 minutos]	27,50	22,00	11,00	
Cuantificación Label-free	Consultar	Consultar	Consultar	

Análise directa

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	

Aprobadas polo Consello Social do 28 de decembro de 2023

* 137

Prezo C

Prezo B

Prezo A

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
Preparación mostra			
Dixestión	41,25	33,00	16,50
Funxibles			
Filtros xiringa [unidade]	2,24	2,24	2,24
Vial HEADSPACE (a maiores análise cualitativo/cuantitativo)	5,61	4,49	2,24
Post proceso			
Post proceso adicional [fracción 15 minutos]	10,52	8,42	4,21
Emisión informes [por informe]	179,52	179,52	179,52
Pretratamento de mostras			
Desalgado por Zip-Tip [mostra]	22,44	17,95	8,98
Speed-Vac [hora de uso] * 18	-	-	5,00
Homoxenizador Precellys [fracción de 15 min]	-	-	2,00

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

Outros			
Procesado de datos en outro formato [ud.]	5,50	4,40	3,30
Emisión de informes * 153	Solic. orz.	Solic. orz.	Solic. orz.
Preparación de mostras			
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
Rexistro de mostras MIR/FIR- outras técnicas			
Microscopio FTIR [hora]	66,00	33,00	11,00
Rexistro ATR cristal diamante 50-4000cm ⁻¹ [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
Rexistro de mostras MIR/FIR- transmisión			
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
Rexistro de mostras NIR			
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
Rexistro de mostras RAMAN			
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
Raman Portátil B&W Tek 1064nm préstamo [día]	-	-	35,00
Raman Portátil B&W Tek 1064nm Autoservizo (hora)	-	-	5,50

Raman Portátil B&WtTek (hora)

66,00

33,00

11,00

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

Apoio ás Especialidades Biolóxicas

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

Material de microscopía electrónica

Reixiñas Carbono tipo B [unidade] * 19	4,49	4,49	4,49
Caixa porta-reixiñas de 50 [caixa] * 19	22,44	22,44	22,44
Discos Grafito/Cobre [unidade] * 19	1,12	1,12	1,12

Microscopía Óptica e Confocal

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

Preparación de mostras

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 mostras]	71,81	35,92	17,95
Tinguidura negativa [reixiña]	6,73	4,49	2,24
Metalizado [proceso]	26,93	13,48	6,73

Transmisión

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

Varrido

SEM JEOL JSM 6360LV [hora]	89,76	61,71	20,20
----------------------------	-------	-------	-------

Aprobadas polo Consello Social do 28 de decembro de 2023

* 137

Prezo C

Prezo B

Prezo A

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

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]	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] * 19	11,22	11,22	11,22

Transmisión

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

Material de transmisión

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
Reixiña con carbono [unidade] * 19	7,00	7,00	7,00
Reixiña carbono con buratos [unidade] * 19	15,00	15,00	15,00
Caixa reixiñas de Carbono [50 unidades] * 19	320,00	320,00	320,00

Procesado de mostras de transmisión

Tinguidura negativa [por reixiña]	8,03	5,61	2,42
Preparación de mostra sólida [por reixiña]	8,03	5,61	2,42

Varrido

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]	148,50	103,95	44,55
Interpretación e emisión de resultados [hora]	110,00	77,00	33,00

Material de varrido

Portas SEM [unidade] * 19	1,12	1,12	1,12
Discos adhesivos de Grafito [unidade] * 19	1,12	1,12	1,12
Silicon Wafer-5x5 mm [unidade] * 19	1,12	1,12	1,12
Silicon Wafer-5x5 mm [pkg/ 270 unidades] * 19	190,75	190,75	190,75
Silicon Wafer-10x10 mm [unidade] * 19	4,49	4,49	4,49
Silicon Wafer-10x10 mm [pkg/ 55 unidades] * 19	190,75	190,75	190,75
Caixa cartón-portas SEM [unidade] * 19	2,24	2,24	2,24
Caixa plástico-portas SEM [unidade] * 19	5,50	5,50	5,50
Tube portas SEM [unidade] * 19	1,12	1,12	1,12

Procesado de mostras de varrido

Plasma Cleaner [por proceso]	11,88	8,36	3,52
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
Metalizado con iridio [por proceso]	75,00	50,00	25,00

Unidade de Raios X [Campus de Santiago] * 6

Monocristal

Montaxe e caracterización preliminar [unidade]	39,60	23,76	11,88
Resolución rutineira da estrutura [unidade] * 209	379,50	227,70	113,85
Difractómetro en autoservizo [hora]a * 20	-	-	9,24
Buscas en Base de Datos (CSD) [hora]	44,00	26,40	13,20
Recollida de datos (non inclúe montaxe ni procesado datos) [unidade]	280,50	168,30	84,15
Procesado de datos de difracción [unidade]	49,50	29,70	14,85
Resolución da estrutura [hora adicional] * 208	94,88	56,93	28,46

Po Cristalino

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
Medida con automontaxe [hora] * 210	-	-	2,97

SAXS

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] * 21	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

Sevizos comúns

Curso de formación (por usuario)	423,50	254,10	127,05
----------------------------------	--------	--------	--------

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

Cursos			
Curso RMN Bruker	231,00	121,00	88,00
Curso RMN Agilent/Varian	231,00	121,00	88,00
Funxibles			
Venda de 0.6 ml. disolvente deuterado (D2O, CD3OD, DMSO ou CDCI3)	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
Resonancia magnética nuclear			
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
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 sólidos + préstamo rotor	19,80	16,83	11,22
Procesamento de espectros RMN e emisión de informe	330,00	242,00	198,00
BRUKER NEO 750 semisólidos (HR-MAS) [primera 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 sen 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]	-	-	8,98
BRUKER DRX 500 [a partir de 1 hora]	27,7	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]	-	-	200,00

Resonancia paramagnética electrónica

Aprobadas polo Consello Social do 28 de decembro de 2023

* 137

Prezo C

Prezo B Prezo A

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
Funxible			
Venda de tubo EPR [unidade]	17,16	17,16	8,80
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	30,00	15,00	9,00
Hora de traballo urxente * 188	34,50	17,25	10,35
Materiais empregados * 189	Pz. merc.	Pz. merc.	Pz. merc.
Hora de oxíxeno empregado	2,00	2,00	2,00

*** 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.
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.