

APLICACIÓN DE TARIFAS COMUN NOS CENTROS DE APOIO A INVESTIGACIÓN

Co obxectivo de simplificar, e homoxeneizar, a aplicación de tarifas nos diferentes Centros de Apoio á Investigación, emítense esta norma de aplicación de tarifas común.

APLICACIÓN DE TARIFAS SEGUNDO TIPO:

➤ TARIFA A:

Como norma xeral, aplicarase aos/ás usuarios/as que pertencen á Universidade de Vigo.

Ademais, aplicarase a tarifa A nos seguintes casos:

1. Ás solicitudes de servizo realizadas por persoal investigador nomeado doutor/a honoris causa pola Universidade de Vigo que teñan que ser facturadas a un organismo público de investigación distinto da Universidade de Vigo.
2. Ás solicitudes de servizo realizadas por usuarios/as da Universidade de Vigo, que se teñan que facturar a un organismo público de investigación distinto da Universidade de Vigo, pero que estean encadradas nun proxecto de investigación competitivo xestionado polo citado organismo público de investigación, en que o usuario/a da Universidade de Vigo forme parte do equipo investigador, e sempre que se cumpran os requisitos seguintes:
 - a. Que as análises ou os servizos que se realizarán no centro estean claramente recollidos na memoria do proxecto, e que figuren como tarefas asociadas ao traballo do persoal investigador da Universidade de Vigo que realiza a solicitude de servizo.
 - b. Que os servizos que se realizarán no centro (ou a vixencia do abono, de ser o caso) se encadren dentro do prazo de execución do proxecto, segundo o indicado na memoria de solicitude e na resolución de concesión deste.
 - c. Que o custo dos servizos solicitados non exceda a contía indicada no proxecto para ese concepto.
3. Ás solicitudes de servizo realizadas polo persoal investigador do Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur (IIS-GS), non pertencente á Universidade de Vigo e que figure no censo actualizado proporcionado polo IIS-GS.

➤ TARIFA B:

Como norma xeral, aplicarase a usuarios/as doutros organismos públicos de investigación.

Ademais, aplicarase a tarifa B nos seguintes casos:

1. Solicitudes de servizo que teñan que ser facturadas a fundacións / asociacións sen ánimo de lucro, ou que estean constituídas / participadas por un organismo público de investigación.
2. Solicitudes de servizo realizadas por usuarios/as de empresas que posúan unha cátedra de colaboración coa Universidade de Vigo.
3. Solicitudes de servizo realizadas por usuarios/as de entidades coas que a Universidade teña asinado un convenio de colaboración.

➤ TARIFA C:

Como norma xeral, aplicarase a usuarios/as de empresas ou centros de investigación privados.

PROCEDEMENTOS PARA SOLICITAR AS TARIFAS:

➤ Tarifa A:

O/A usuario/a da Universidade de Vigo que solicite servizos que teñan que ser facturados a un organismo público de investigación distinto da Universidade de Vigo, pero aos que lle poida corresponder a aplicación da tarifa A deberá:

1. Enviar á unidade administrativa correspondente, por correo electrónico, un documento de solicitude asinado, no que resuma as características máis salientables da súa contribución o proxecto, os servizos que vai utilizar, o período de vigor do proxecto, e os datos necesarios para facturar os servizos.
2. Achegar unha copia da memoria do proxecto e da resolución de concesión, onde se indique o importe da subvención concedida (incluídos o reparto por anualidades e os conceptos de gasto).

O persoal investigador do Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur (IIS-GS) non pertencente á Universidade de Vigo que figure no censo actualizado proporcionado polo IIS-GS deberá enviar á unidade administrativa correspondente, por correo electrónico, unha solicitude de aplicación de tarifa A, baseándose na súa pertenza ao IIS-GS.

Os/As solicitantes deberán agardar unha resposta ou unha confirmación afirmativa oficial por parte do centro para proceder ás solicitudes de servizo.

➤ **Tarifa B:**

O/A usuario/a que solicite servizos que teñan que ser facturados a entidades incluídas nos supostos de aplicación da tarifa B deberá:

1. Enviar á unidade administrativa correspondente, por correo electrónico, unha solicitude de aplicación da dita tarifa.
2. Remitir documento que xustifique a aplicación da tarifa B (certificado de inscrición no rexistro de fundacións/asociacións, publicación nun diario oficial do recoñecemento como fundación / asociación sen ánimo de lucro, copia dos estatutos, convenio de colaboración asinado coa Universidade).

Os/As solicitantes deberán agardar unha resposta ou unha confirmación afirmativa oficial por parte do centro para proceder ás solicitudes de servizo.

NOTAS XERAIS:

1. Todos os servizos que se facturen a entidades ou empresas diferentes da Universidade de Vigo levarán incrementada a porcentaxe de IVE establecida na normativa, con respecto á tarifa de usuario/a que lle corresponda.
2. Os cursos de formación ofertados polos servizos do CACTI están exentos do IVE.

Correos electrónicos das unidades administrativas dos Centros de Apoio a Investigación:

CINBIO: aince@uvigo.es

CACTI: aince@uvigo.es

CIM: aince@uvigo.es

CINTECX: eei.inv.trans@uvigo.es

IAA: areaeconomica.ou@uvigo.es

CITI: areaeconomica.ou@uvigo.es

NOTAS XERAIS SOBRE AS TARIFAS NOS SERVIZOS DO CACTI E OS ABONOS

SERVIZOS DO CACTI:

1. Condicións específicas de achega de funxible por parte do usuario:

O funxible, cando sexa de alto custo e moi específico, de forma que non poida aproveitarse ou garantir o seu aproveitamento noutros traballos ou aplicacións, solicitarase por parte dos técnicos, que sexa o usuario quen o proporcione. Do mesmo xeito os técnicos do Servizo aconsellarán, informarán dos subministradores de confianza, en base a parámetros técnicos (cos que exista vinculación previa), de forma que se poida ofrecer información da subministración nas mellores condicións posibles, tanto de calidade como de prezo.

Esta medida, pretende minorar o peso do funxible no orzamento do CACTI. O custo do funxible, réstase da partida correspondente, pero non xera posteriormente ao facturalo crédito en devandita partida.

2. Condicións da priorización dun traballo:

Poderase aplicar un incremento do 30% do valor da tarifa normal, naqueles casos debidamente xustificadas, por razóns de: produción, resposta a referees, necesidades urxentes doutros servizos ou outras casuísticas, que dean lugar á priorización deste traballo. En ningún caso esta será unha vía para de maneira regular saltarse a orde da lista de espera dun determinado servizo. A decisión final darana os técnicos do servizo, en función das circunstancias do equipamento e do propio servizo.

3. Regulación no número máximo de mostras por solicitude:

Segundo o tipo, especificidade e lista de espera de cada técnica, valorarase se o número de mostras nunha soa solicitude do LIMS é excesiva, de modo que se o é, tería que fraccionarse o seu número en dous ou máis solicitudes adicionais.

SERVIZO DE ABONOS:

1. Os abonos poderán formalizarse en calquera mes do ano, por un importe mínimo de polo menos 500 €.
2. Os abonos xerados con tarifa A poderá prorrogarse unicamente 12 meses unha vez rematado o abono para gastalo crédito remanente.
3. Os abonos xerados con tarifas B, unha vez rematado dito abono poderá prorrogarse unicamente 6 meses para gastalo crédito remanente.
4. O abono terá carácter xeral, polo que poderán realizarse solicitudes para calquera dos servizos do CACTI:
 - Servizo de seguridade alimentaria e desenvolvemento sostible
 - Servizo de detección remota
 - Servizo de determinación estrutural, proteómica e xenómica
 - Servizo de taller mecanizado
 - Servizo de microscopía electrónica
 - Servizo de nanotecnoloxía e análise de superficies
 - Servizo de asistencia técnica e calibración de equipos de laboratorio (SATYCEL)
5. Da contía do abono descontaranse progresivamente os cargos xerados polas solicitudes de servizo feitas polo/a solicitante do abono, e polos/as seus/súas asociados/as autorizados/as expresamente para solicitar servizos con cargo ao dito abono.
6. Nos casos en que finalice o abono, xa sexa polo esgotamento do prazo ou da contía, os usuarios/as poderán solicitar un novo abono.

TARIFAS DO CACTI EN 2024

1. Servizo de Seguridade Alimentaria e Desenvolvemento Sostible

1.1	UNIDADE DE CARACTERIZACIÓN DE MOSTRAS	A	B	C
1.1.1	Difractograma	1,39	3,03	7,57
1.1.2	Hora difracción raios X (mínimo 1 hora)	6,94	45,45	75,74
1.1.3	Reprocesado, identificación	6,94	45,45	75,74
1.1.4	Infravermellos - espectro transmisión	6,94	15,15	22,72
1.1.5	Infravermellos - espectro ATR	1,39	15,15	22,72
1.1.6	Espectro Microscopio FTIR-Raman	6,94	15,15	30,30
1.1.7	Infravermellos - hora	6,94	45,45	75,74
1.1.8	NIR hora	6,94	30,30	75,74
1.1.9	TG-DSC hora	6,94	37,87	75,74
1.1.10	Hora elaboración informe/presentación	13,89	90,89	151,49
1.1.11	RAMAN hora	6,94	75,74	151,49
1.1.12	Hora COULTER (análise tamaño partícula por láser)	6,94	75,74	151,49
1.1.13	Reprocesado COULTER (por mostra)	1,39	7,57	15,15
1.1.14	Espectro UV-VIS	2,78	6,06	9,09
1.1.15	Hora UV-VIS	6,94	30,30	75,74
1.1.16	Absorción de nitróxeno: superficie específica, área BET (mínimo 4 mostrás)	13,89	37,87	75,74
1.1.17	Isoterma de absorción/desorción de nitróxeno/mostra (mínimo 4 mostrás)	27,77	53,02	121,19
1.2	UNIDADE DE ESPECTROMETRIA ATÓMICA ANALÍTICA			
1.2.1	Reprocesado e avaliación	6,94	30,30	60,60
1.2.2	XRF-Cuantitativo/minoritarios/semiquantitativo	13,89	75,74	151,49
1.2.3	AAS Llama calibración	6,94	15,15	30,30
1.2.4	Elemento y mostra (similar) adicional	0,69	3,03	6,06
1.2.5	Llama protóxido/acetileno, elemento y mostra	6,94	15,15	30,30
1.2.6	Elemento y mostra (similar) adicional	0,69	3,03	6,06
1.2.7	Cámara de grafito, calibración	13,89	30,30	75,74
1.2.8	Elemento y mostra (similar) adicional	1,39	7,57	15,15
1.2.9	AAS-CV-Hg	6,94	15,15	30,30
1.2.10	ICP-OES/MIP Elemento/calibración	6,94	15,15	30,30
1.2.11	ICP-OES/MIP Elemento adicional	0,69	3,03	4,54
1.2.12	ICP-OES hora	41,66	90,89	151,49
1.2.13	Hora absorción atómica	13,89	45,45	75,74
1.2.14	Hora MIP	27,77	60,60	121,19
1.3	UNIDADE DE PREPARACIÓN DE MOSTRAS			
1.3.1	Preparación pastilla	2,78	7,57	15,15
1.3.2	Preparación perla, extracción ,dixestión	6,94	30,30	45,45
1.3.3	Tratamento con ácido fluorhídrico	6,94	15,15	30,30
1.3.4	Filtración, centrifugado	1,39	3,03	4,54
1.3.5	Moenda, triturado	1,39	3,03	4,54
1.3.6	Pesada o dilución	1,39	3,03	4,54
1.3.7	Hora preparación mostrás (utilización de instrumental)	2,78	7,57	15,15

1.4	UNIDADE DE ANÁLISE ELEMENTAL/IRMS			
1.4.1	CNS (combustión)	4,17	9,09	45,45
1.4.2	CHNS (combustión)	4,17	7,57	45,45
1.4.3	CN (combustión)	2,78	7,57	30,30
1.4.4	Carbonatos (Combustión)	2,78	7,57	15,15
1.4.5	Hora(Macro, Micro, TOC)	2,78	7,57	15,15
1.4.6	Encapsulado IRMS/AE	1,39	3,03	7,57
1.4.7	IRMS C/N/O Calibración	13,89	30,30	75,74
1.4.8	IRMS C/N/O 1-15 mostrás (1 combustión)	6,94	15,15	22,72
1.4.9	IRMS C/N/O 1-30 mostrás (1 combustión)	5,55	12,12	18,18
1.4.10	IRMS por hora	13,89	45,45	75,74
1.4.11	TOC Augas naturais non mariñas	4,17	15,15	30,30
1.4.12	TOC/TN extractos, augas de mar e disolucións salinas	6,94	45,45	75,74
1.4.13	Augas: relación isotópica H/D, 180/160	2,78	7,57	15,15
1.4.14	Hora H/D, 180/160	13,89	30,30	45,45
1.5	UNIDADE DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS ANALÍTICA			
1.5.1	ICP-MS Isótopo calibración (10 mostrás)	6,94	15,15	30,30
1.5.2	ICP-MS resultado reprocesado por mostra	0,69	3,03	6,06
1.5.3	ICP-MS Hora	41,66	151,49	227,23
1.5.4	ICP-MS Multicolector LR mostra	27,77	75,74	0,00
1.5.5	ICP-MS Multicolector HR mostra	41,66	106,04	0,00
1.5.6	Outros acoplamentos por hora (adicional)	6,94	45,45	75,74
1.5.7	Dopaxe e dilución	1,39	3,03	4,54
1.6	UNIDADE DE ANÁLISE DE NUTRIENTES			
1.6.1	Calibración autoanализador FIAS	13,89	30,30	75,74
1.6.2	Autoanализador FIAS por parámetro	1,39	3,03	7,57
1.6.3	Autoanализador FIAS hora	6,94	45,45	75,74
1.6.4	Calibración y verificación	6,94	15,15	30,30
1.6.5	Colorímetro augas potables, naturais e residuais	6,94	15,15	30,30
1.6.6	Outros parámetros fisicoquímicos	6,94	15,15	30,30
1.6.7	Cromatografía iónica analito (adicional)	1,39	4,54	7,57
1.6.8	Cromatografía iónica 5 aniões	6,94	37,87	75,74
1.6.9	Cromatografía iónica condutivimétrica por hora	6,94	30,30	45,45
1.6.10	Cromatografía iónica amperométrica por hora	6,94	45,45	60,60
1.7	UNIDADE DE CROMATOGRAFÍA			
1.7.1	Acoplamento GC-MS hora	20,83	45,45	151,49
1.7.2	Acoplamento LC-MS-MS hora	20,83	45,45	151,49
1.7.3	GC-MS análises volátiles	34,72	75,74	151,49
1.7.4	HPLC hora	6,94	45,45	75,74
1.7.5	GC-FID hora	6,94	30,30	45,45
1.7.6	Electroforesis capilar por hora	4,17	15,15	22,72
1.7.7	HPLC cuantificación	6,94	15,15	22,72
1.7.8	Hora Reprocesado: identificación o/e informe (mínimo 1 hora)	13,89	75,74	151,49
1.7.9	GC cuantificación	6,94	15,15	22,72
1.7.10	Validación e desenvolvemento metodoloxía (por hora)	20,83	45,45	75,74
1.8	Laboratorio de Técnicas Radioquímicas (IRA)			
1.8.1	Hora de instalacións gamma	13,89	30,30	60,60
1.8.2	Hora de instalacións Beta	13,89	30,30	60,60

1.8.3	Hora de contador	4,17	30,30	60,60
1.8.4	Residuos (custo por litro)	22,22	-	-
1,9	Unidade de escaneamento de testemuñas			
1.9.1	ITRAX por hora	20,00	80,00	160,00
1.9.2	ITRAX reprocesado, por hora	10,00	40,00	80,00
1.9.3	ITRAX semicuantitativo, por hora	10,00	20,00	40,00
1.9.4	Apertura testigo e montaxe	10,00	20,00	40,00
1.9.5	Hora de magnetómetro SRM	10,00		
1.9.6	Hora preparación da mostra, procesamento dos datos, interpretación dos resultados e informes	10,00		
1.9.7	MSCL-S HORA	20,00	80,00	160,00
1.9.8	MSCL-S REPROCESADO	10,00	20,00	40,00
1,10	OUTROS			
1.10.1.	Traballos específicos e funxible	S.O.	S.O.	S.O.

Notas Servizo de Seguridade Alimentaria e Desenvolvemento Sostible:

O material funxible necesario para realizar as análises ou traballos achegarao o usuario sempre que se dean as condicións indicadas no apartado "Condicións específicas de achega de funxible por parte do usuario".

S.O.: Según Orzamento.

2. Servizo de Detección Remota

2.1	UNIDADE DE TELEDETECCIÓN E DRONES	A	B	C
2.1.1	(A.I.***) Captura e procesamento de datos (por hora)	13,89	30,30	60,60
2.1.2	Cámara hiperespectral VNIR 1000 bandas (por día)*	69,43	151,49	151,49
2.1.3	Aeronave non tripulada multirrotor (por día)*	69,43	151,49	151,49
2.1.4	Cámara termográfica drone XT2 640x512 (por día)*	55,55	75,74	75,74
2.1.5	Cámara RGB drone X5S 20,8MP (por día)*	34,72	53,02	53,02
2.2	AUTOSERVIZO DE EQUIPOS			
2.2.1	Autoservizo do radiómetro termográfico 320 x 240 (por día)(a)	30,55	45,45	45,45
2.2.2	Autoservizo do radiómetro termográfico 640 x 480 (por día)(a)	55,55	75,74	75,74
2.2.3	Autoservizo do mastro telescópico 12 m (por día)(a)	27,77	45,45	45,45
2.2.4	Autoservizo do DGPS R8, TSC2 e teléfono móbil GPRS para acceder á base fixa (por día)(a)	20,83	37,87	37,87
2.2.5	Autoservizo do DGPS R7 c/ antena externa, TSC3 e base móbil (DGPS 5800, radio e accesorios) (por día)(a)	34,72	53,02	53,02
2.2.6	Autoservizo da estación meteorolóxica fixa (por día)(a,b)	13,89	37,87	37,87
2.2.7	Autoservizo da estación meteorolóxica portátil (por día)(a)	13,89	37,87	37,87
2.2.8	Autoservizo do LIDAR terrestre SX10, tableta de campo TSC7 e prisma 360° (por día)	69,43	151,49	151,49
2.3	CURSOS			
2.3.1	Curso de GPS diferencial con base fixa***	111,09	212,08	212,08
2.3.2	Curso de GPS diferencial con base móbil***	111,09	212,08	212,08
2.3.3	Curso de termografía infravermella***	111,09	212,08	212,08
2.3.4	Cursos de aeronaves non tripuladas (UAV/RPAS)***	111,09	212,08	212,08
2.3.5	Curso de estación meteorolóxica fixa***	111,09	212,08	212,08
2.3.6	Curso de estación meteorolóxica portátil***	111,09	212,08	212,08
2.3.7	Curso de LIDAR terrestre (láser escáner)***	111,09	212,08	212,08
2.3.8	Curso de Teledetección Hiperespectral***	111,09	212,08	212,08
2.4	OUTROS			

2.4.1.	Traballos específicos	S.O.	S.O.	S.O.
--------	-----------------------	------	------	------

Notas Servizo de Detección Remota:

(a) Autoservizo dispoñible só para usuarios/as internos da Universidade de Vigo. Os usuarios/as externos deberán solicitar o servizo de axuste de instrumentación + equipo (agás autorización en casos especiais).

(b) Nas tarifas B e C, pedido mínimo 1 día. Para 30 días desconto do 50 %.

* Non dispón de autoservizo.

** A. I.: axuste de instrumentación.

*** Desconto do 50 % para persoas desempregadas inscritas no paro e para o alumnado matriculado en programas de doutoramento da Universidade de Vigo.

S.O.: Según Orzamento.

Recertificación para autoservizo: no caso de solicitantes que xa realizaron cursos e remataran o período de vixencia de 6 meses, e desexan volver utilizar o equipo, poderán optar por solicitar horas A. I. para unha actualización dos coñecementos, sen necesidade de realizar o curso completo de novo. No caso de solicitantes que xa realizaron cursos e non utilizaron o equipo no transcurso de dous anos, a cualificación caduca, e deberán realizar o curso completo de novo.

3. Servizo de Determinación Estrutural, Proteómica e Xenómica				
3.1	UNIDADE DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR	A	B	C
3.1.1	Hora 400 MHz (autoservizo)	2,08	9,09	18,18
3.1.2	Hora 600 MHz (autoservizo)	5,55	18,18	36,36
3.1.3	Hora 400 MHz	4,17	15,15	36,36
3.1.4	Hora 600 MHz	8,33	21,21	45,45
3.1.5	Medidas a baixa temperatura: 25 L de nitróxeno líquido (7 horas de medida)	41,66	41,66	41,66
3.1.6	Traballos específicos	S.O.	S.O.	S.O.
3.2	UNIDADE DE DIFRACCIÓN RAIOS X DE MONOCRISTAL			
3.2.1	Avaliación preliminar	13,89	30,30	60,60
3.2.2	Recollida de datos (molibdeno)	62,49	136,34	272,68
3.2.3	Resolución estrutural (rutineira)	90,26	227,23	454,46
3.2.4	Análise supramolecular	138,86	302,98	605,95
3.2.5	Recollida de datos autoservizo (día)	41,66	181,79	363,57
3.2.6	Recollida de datos (cobre)	124,98	272,68	545,36
3.2.7	Resolución estrutural (non rutineira)	180,52	393,87	787,74
3.2.8	Medidas a baixa temperatura: 25 L de nitróxeno líquido (7 horas de medida)	41,66	41,66	41,66
3.2.9	Traballos específicos	S.O.	S.O.	S.O.
3.3	UNIDADE DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS			
3.3.1	E. I.-LR	1,39	10,60	22,72
3.3.2	E. I.-HR	2,78	15,15	33,33
3.3.3	ESI, APCI MS/MS-LR	8,33	33,33	49,99
3.3.4	ESI, APCI MS/MS-HR	16,66	49,99	83,32
3.3.5	MALDI-LR	6,94	30,30	90,89
3.3.6	MALDI-HR	13,89	60,60	68,17
3.3.7	ESI, APCI-LR	6,94	30,30	45,45
3.3.8	ESI, APCI-HR	13,89	45,45	75,74
3.3.9	LC-ESI,APCI -HR (hora)	41,66	90,89	106,04
3.3.10	GC-MS (hora)	9,72	30,30	53,02
3.3.11	GC-MS (cambio de columna)	18,05	37,87	68,17

3.3.12	GC-MS (busca de base datos)	1,39	4,54	15,15
3.3.13	ESI, APCI-HR (masa exacta adicional)	2,78	18,18	106,04
3.3.14	Hora de preparación da mostra ou procesamento de datos	13,89	45,45	75,74
3.3.15	Traballos específicos	S.O.	S.O.	S.O.
3.4	UNIDADE DE PROTEÓMICA	A	B	C
	IDENTIFICACIÓN DE PROTEÍNAS			
3.4.1	MALDI-MS (1-9)	30,55	130,28	143,91
3.4.2	MALDI-MS) (10-50)	18,05	60,60	106,04
3.4.3	MALDI-MS (+50)	16,66	42,42	75,74
3.4.4	MALDI-MS/MS (1-9)	36,10	143,91	242,38
3.4.5	MALDI-MS/MS (10-50)	29,16	121,19	181,79
3.4.6	MALDI-MS/MS (+50)	26,38	83,32	143,91
3.4.7	Hora LC-MS (mestura sinxela)	69,43	196,93	333,27
3.4.8	Hora LC-MS e LC-MS/MS (mestura complexa)	138,86	393,87	666,55
3.4.9	Dixestión tríptica en xel (mostra)	20,83	30,30	60,60
3.4.10	Dixestión tríptica en disolución (mostra)	27,77	45,45	75,74
3.4.11	Desalgado e concentración	20,83	30,30	60,60
3.4.12	Hora de preparación da mostra ou procesamento de datos	13,89	45,45	75,74
	ELECTROFORESE			
3.4.13	Precipitación e cuantificación de proteína	2,78	7,57	12,12
3.4.14	Isoelectroenfoque, IPG 7 cm	13,89	45,45	90,89
3.4.15	Isoelectroenfoque, IPG 17 cm	16,66	53,02	106,04
3.4.16	SDS-PAGE, minixel (mostra)	13,89	45,45	75,74
3.4.17	SDS-PAGE, xel grande (mostra)	27,77	90,89	151,49
3.4.18	2D-DIGE (xel)	416,59	681,70	1060,42
3.4.19	Tinción azul de Coomassie (minixel)	13,89	22,72	45,45
3.4.20	Tinción azul de Coomassie (xel)	27,77	37,87	53,02
3.4.21	Tinción de nitrato de prata (minixel)	27,77	60,60	106,04
3.4.22	Tinción de nitrato de prata (xel)	55,55	106,04	151,49
3.4.23	Tinción fluorescente (minixel)	55,55	90,89	121,19
3.4.24	Tinción fluorescente (xel)	97,20	151,49	181,79
	OUTROS			
3.4.25	Cromatografía líquida FPLC (hora)*	6,94	30,30	60,60
3.4.26	Sistema de purificación automática de cromatografía (hora)**	6,94	-	-
3.4.27	Sistema estereotáxico para rexistro electrofisiolóxico en toros de pequeno animal (hora)**	2,78	-	-
3.4.28	Funxible	S.C.	S.C.	S.C.
3.4.29	Adquisición e análise de imaxes (hora)	29,16	45,45	90,89
3.4.30	Traballos específicos	S.O.	S.O.	S.O.

Notas Servizo de Determinación Estrutural, Proteómica e Xenómica - UNIDADE DE PROTEÓMICA:

S.C.: Según Custo.

S.O.: Según Orzamento.

* As facturas emitiranse cada tres meses, en fraccións de 1 hora.

** Autoservizo.

3.5	UNIDADES DE SECUENCIACIÓN DE DNA E CITOMETRÍA DE FLUXO (XENÓMICA)	A	B	C
	SECUENCIACIÓN (€/ mostra)			
3.5.1	Migración de secuencias e fragmentos	1,81	2,27	3,03

3.5.2	Reacción de secuenciación e migración das secuencias	6,11	6,82	15,15
3.5.3	Purificación da mostra con ExoSap	1,67	1,97	3,03
3.5.4	Secuenciación masiva completa	S.O.	S.O.	S.O.
3.5.4.1	Uso do secuenciador MiniSeq/carrera	10,00	15,00	25,00
3.5.4.2	Uso do secuenciador S5/carrera	5,00	10,00	20,00
3.5.4.3	Uso do Robot Ion Chef/carrera	10,00	15,00	25,00
3.5.4.4	Preparación polo servizo de librerías NGS/hora	5,00	6,00	10,00
BIOANALIZADOR AGILENT2100 (€/chip)				
3.5.5	Migración do chip preparado polo usuario/a	6,94	22,72	30,30
3.5.6	Análise DNA (11 mostras/chip)	76,38	90,89	106,04
3.5.7	Análise de RNA (11 mostras-chip pico/12 mostras-chip nano)	49,99	60,60	90,89
3.5.8	Análise de proteínas(10 mostras/chip)	49,99	60,60	90,89
3.5.9	Análise celular (6 mostras/chip)	69,43	90,89	136,34
CUANTIFICACIÓN DNA/RNA (€/mostra)				
3.5.10	Nanodrop	0,28	0,61	1,21
3.5.11	Qubit	1,67	2,27	3,03
RT-PCR				
3.5.12	Uso do equipo	1,39	3,03	7,57
OUTROS				
3.5.13	Análise de datos/hora	5,00	6,00	10,00
3.5.14	Funxible (extracción DNA/RNA, purificación con columnas, PCR, placas, formamida, placas e film ópticos, etc.)	S.O.	S.O.	S.O.

Notas Servizo de Determinación Estrutural, Proteómica e Xenómica:

O material funxible necesario para realizar as análises ou traballos achegarao o usuario sempre que se dean as condicións indicadas no apartado "Condições específicas de achega de funxible por parte do usuario".

S.O.: Segundo Orzamento.

4. Servizo de Taller de Mecanizado				
4.1	UNIDADE DE MECANIZADO	A	B	C
4.1.1	Hora de mecanizado o de traballo en xeral	13,89	37,87	45,45
4.1.2	Minuto de mecanizado CNC	0,88	2,15	2,52
4.1.3	Funxible e materiais	S.C.	S.C.	S.C.
4.2 UNIDADE DE SOLDADURA				
4.2.1	Hora de soldadura	13,89	44,18	56,81
4.2.2	Funxible e materiais	S.C.	S.C.	S.C.
4.3 OUTROS				
4.3.1	Hora de elaboración de proxecto e presuposto	13,20	36,00	43,20
4.3.2	Hora de traballos específicos	13,20	36,00	43,20
4.3.3	Hora de impresión 3D	13,20	36,00	43,20
4.3.4	Funxible e materiais	S.C.	S.C.	S.C.

Notas Servizo de Taller de Mecanizado:

Segundo o custo, os materiais serán aportado polo solicitante.

S.C.: Segundo Custo.

O material funxible necesario para realizar as análises ou traballos achegarao o usuario sempre que se dean as condicións indicadas no apartado "Condições específicas de achega de funxible por parte do usuario".

5. Servizo de Microscopía Electrónica				
5.1	UNIDADE DE MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA DE VARRIDO (SEM)	A	B	C
5.1	UNIDADE DE MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA DE VARRIDO (SEM)	A	B	C

5.1.1	Hora de utilización do microscopio PHILIPS XL 30 ESEM, Quanta 200, JSM 6010LA (fraccións de 30 min)	13,89	37,87	94,68
5.1.2	Hora de utilización do microscopio JEOL JSM 6700 (fraccións de 30 min)	33,33	94,68	190,62
5.1.3	Hora SEM FEI Helios 600 (inclúe EDS, EBSD,CL) (fraccións de 30 min)	48,60	155,28	347,16
5.1.4	Hora FIB+SEM FEI Helios 600 (inclúe a preparación de lamelas) (fraccións 30 min)	62,49	173,58	433,00
5.1.5	Hora FEI Helios 600 utilización específica de gases (Pt,C,TEOS) (fraccións de 30 min)	41,66	103,52	173,58
5.2	UNIDADE DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN (TEM)			
5.2.1	Hora de utilización do microscopio JEOL JEM 1400 (fraccións de 30 min)	25,25	75,74	148,96
5.2.2	Hora de utilización do microscopio JEOL 2010 F (fraccións de 30 min)	55,55	190,62	286,56
5.2.3	Hora de utilización do microscopio JEOL JEM1010 (fraccións de 30 min)	9,72	30,30	77,01
5.3	UNIDADE DE MICROSCOPIA CONFOCAL			
5.3.1	Hora de utilización de módulo fluorescencia en Nikon E800.	9,72	32,82	65,64
5.3.2	Hora de utilización do microscopio (fraccións de 30 min)	5,55	16,41	36,61
5.3.3	Hora de utilización do módulo confocal Leica SP5 (fraccións de 30 min)	19,44	49,23	83,32
5.4	UNIDADE DE PREPARACIÓN DE MOSTRAS			
5.4.1	Hora de utilización da talladora autoservizo	0,76	-	-
5.4.2	Realización de semifinos o ultrafinos (reixas non incluídas)	5,55	15,15	36,61
5.4.3	Hora de utilización en autoservizo do ultramicrotomo	1,39	-	-
5.4.4	Corte e desbastado de materiais duros. Diamante e abrasivos (por hora)	5,55	15,15	36,61
5.4.5	Corte e desbastado de materiais duros. CBN (por hora)	5,55	15,15	36,61
5.4.6	Pulido de materiais duros (por hora)	5,55	15,15	36,61
5.4.7	Desbastado iónico PIPS (por unidade)	27,77	73,22	183,05
5.4.8	Contrastado de reixas	1,39	6,94	16,41
5.4.9	Microscopio estereoscópico Nikon SMZ 1500 (hora)	5,55	15,15	42,92
5.4.10	Osmometría	0,83	2,78	5,55
5.4.11	Criofixación e criotransfer Gatan (mostra)	34,72	90,89	215,87
5.4.12	Criofixación e criotransfer Bal-Tec VCT 100	55,55	146,44	366,10
5.4.13	Pulido electroquímico (Tenupol 5)	27,77	73,22	183,05
5.4.14	Pulido iónico Leica EM TIC3X	12,62	31,56	75,74
5.4.15	Pulido mecánico Leica TXP	6,31	15,78	37,87
5.4.16	Outros (especificuense)	S.O.	S.O.	S.O.
5.4.17	Avaliación preliminar	13,89	32,82	49,23
5.4.18	Procesamento de datos (cóbranse horas de traballo no equipo)	-	-	-
5.5	OUTROS			
5.5.1	Funxible	S.C.	S.C.	S.C.
5.5.2	Traballos específicos	S.O.	S.O.	S.O.
5.6	UNIDADE DE MAGNETOMETRÍA			
5.6.1	Hora de magnetómetro PPMS (VSM)*	5,00		
5.6.2	Hora preparación da mostra, procesamento dos datos, interpretación dos resultados e informes	4,00		

Notas Servizo de Microscopía Electrónica:

S.O.: Segundo Orzamento.

S.C.: Segundo Custo.

O material funxible necesario para realizar as análises ou traballos achegarao o usuario sempre que se dean as condicións indicadas no apartado "Condições específicas de achega de funxible por parte do usuario".

*Autoservizo

6. Servizo de Nanotecnoloxía e Análise de superficies				
6.1	UNIDADE DE ESPECTROSCOPIA DE FOTOELECTRONS DE RAIOS X E ESPECTROSCOPIA AUGER	A	B	C
6.1.1	Hora XPS	13,89	63,12	126,24
6.1.2	Hora preparación da mostra, procesamento dos datos, interpretación dos resultados e informes	13,89	63,12	126,24
6.2	UNIDADE DE ESPECTROMETRIA DE MASAS POR TEMPO DE VOO (TOF-SIMS)			
6.2.1	Hora TOF-SIMS	13,89	63,12	126,24
6.2.2	Hora preparación da mostra, procesamento dos datos, interpretación dos resultados e informes	13,89	63,12	126,24
6.3	UNIDADE DE MICROSCOPIA DE PROXIMIDADE			
6.3.1	Hora AFM-STM	13,89	44,18	88,37
6.3.2	Funxible de puntas AFM/STM (unidade)	31,56	31,56	31,56
6.3.3	Funxible Chip de Silicon Wafer (unidade)	1,26	1,26	1,26
6.3.4	Funxible disco soporte de aceiro Inox (10 mm diámetro)	1,89	1,89	1,89
6.3.5	Funxible grafito HOPG (conxunto sustrato/disco de aceiro)	46,08	46,08	46,08
6.3.6	Funxible mica (conxunto substrato/disco de aceiro)	2,52	2,52	2,52
6.3.7	Funxible utilización de grafito ou mica para unha mostra	1,26	1,26	1,26
6.3.8	Funxible caixas portamostras individuais	5,05	5,05	5,05
6.3.9	Funxible caixas portamostras múltiples	10,10	10,10	10,10
6.3.10	Hora de preparación da mostra, procesamento de datos, interpretación dos resultados e informes	13,89	44,18	88,37
6.4	UNIDADE DE NANOINDENTACION			
6.4.1	Hora NANOINDENTADOR	13,89	44,18	88,37
6.4.2	Hora preparación da mostra, procesamento dos datos, interpretación dos resultados e informes	13,89	44,18	88,37
6.5	UNIDADE DE PERFILOMETRIA			
6.5.1	Hora do perfilómetro óptico	13,89	44,18	75,74
6.5.2	Hora do perfilómetro mecánico 3D	13,89	44,18	75,74
6.5.3	Fabricación de réplica (unidade)	12,62	12,62	12,62
6.5.4	Hora preparación da mostra, procesamento dos datos, interpretación dos resultados e informes	13,89	44,18	75,74
6.6	UNIDADE DE ELIPSOMETRIA			
6.6.1	Hora elipsómetro espectroscópico*	13,89	31,56	-
6.7	UNIDADE DE MICROSCOPIA OPTICA 3D			
6.7.1	Hora de microscopio 3D	13,89	44,18	75,74
6.7.2	Hora preparación da mostra, procesamento dos datos, interpretación dos resultados e informes	13,89	44,18	75,74
6.8	UNIDADE TENSIOMETRO ANGULO DE CONTACTO			
6.8.1	Hora ángulo de contacto	13,89	44,18	75,74
6.8.2	Hora preparación da mostra, procesamento dos datos, interpretación dos resultados e informes	13,89	44,18	75,74

6.9	OUTROS			
6.9.1	Traballos específicos e Funxible	S.O.	S.O.	S.O.

Notas do Servizo de Nanotecnoloxía e Análise de Superficies :

* Autoservizo

O material funxible necesario para realizar as análises ou traballos achegarao o usuario sempre que se dean as condicións indicadas no apartado "Condicións específicas de achega de funxible por parte do usuario".

S.O.: Segundo Orzamento.

7. Servizo de Asistencia Técnica e Calibración de Equipos de Laboratorio (SATYCEL)				
7.1	UNIDADE ELECTRÓNICA	A	B	C
7.1.1	Hora de reparación	13,20		
7.1.2	Funxible e materiais	S.C.		
7.1.3	Desprazamento	7,00		
7.2	UNIDADE DE CALIBRACIÓN			
7.2.1	Calibración de balanza	41,66		
7.2.2	Calibración pipeta	27,77		
7.3.	OUTROS			
7.3.1	Orzamento/Diagnóstico previo	S.C.		
7.3.2	Traballos específicos	S.O.		

Notas Servizo de Asistencia Técnica e Calibración de Equipos de Laboratorio (SATYCEL).

Temporalmente, e por razóns técnicas, a Unidade SATYCEL non admite solicitudes tipo B e C.

O material funxible necesario para realizar as análises ou traballos achegarao o usuario sempre que se dean as condicións indicadas no apartado "Condicións específicas de achega de funxible por parte do usuario".

S.C.: Segundo Custo.

S.O.: Segundo Orzamento.

8. Servizo de Suministracións Xerais: Auga Pura e Nitróxeno Líquido				
8.1	SUMINISTRACIÓN XERAS	A	B	C
8.1.1	Nitróxeno líquido (litro)	1,67	1,82	1,82
8.1.2	Auga pura (Mili Ro/litro)	0,09	0,32	0,44
8.1.3	Auga Pura (Mili Q/litro)	0,16	0,63	0,95

Notas Servizo de Suministracións Xerais:

Os recheos serán so en réxime de autoservizo en horario de apertura do centro.

Os usuarios deberán cumprimentar a solicitude correspondente no sistema LIMS previamente a o recheo.