

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, emítase esta norma de aplicación de tarifas común.

APLICACIÓN DE TARIFAS SEGUNDO TIPO:

➤ TARIFA A:

Como norma xeral, aplicarase aos usuarios/as que pertencen á Universidade de Vigo. Ademais, aplicarase a tarifa A nos seguintes casos:

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.

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:

Que as análises ou os servizos realizados 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.

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.

Que o custo dos servizos solicitados non exceda a contía indicada no proxecto para ese concepto.

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:

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.

Solicitudes de servizo realizadas por usuarios/as de empresas que posúan unha cátedra de colaboración coa Universidade de Vigo.

Solicitudes de servizo realizadas por usuarios/as de entidades coas que a Universidade asinase 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:

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.

Achegar unha copia da memoria do proxecto e da resolución de concesión, onde se indique o importe da subvención concedida (incluídos a repartición 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 enviarlle 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 tramitar as solicitudes de servizo.

➤ **Tarifa B:**

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

Enviarlle á unidade administrativa correspondente, por correo electrónico, unha solicitude de aplicación da dita tarifa.

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 tramitar as solicitudes de servizo.

NOTAS XERAIS:

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.

Os cursos de formación ofertados polos servizos do CACTI están exentos do IVE. Correos electrónicos das unidades administrativas dos Centros de Apoio a Investigación:

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 ABONOS:

1. Os abonos poderán formalizarse en calquera mes do ano, por un importe mínimo de 200€ e terán unha vixencia máxima de 12 meses contados a partir da data da solicitude do abono.
2. 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 mesmo.
3. A vixencia ordinaria dos abonos xerados con tarifa A poderá prorrogarse, previa solicitude, por un período máximo adicional de 12 meses, para gastar o crédito remanente.
4. Os abonos xerados con tarifas B poderán prorrogarse, previa solicitude, e por un período máximo adicional de 6 meses, para gastar o crédito remanente.
5. Os abonos xerados con tarifas C poderán prorrogarse, previa solicitude, e por un período máximo adicional de 3 meses, para gastar o crédito remanente.

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 POR SERVICIOS DO CACTI EN 2025 | | | | |
|--|--|-------------|-------------|-------------|
| <i>Centro de Apoio Científico-Tecnolóxico á Investigación</i> | | | | |
| 1. Servizo de Seguridade Alimentaria e Desenvolvemento Sostible | | | | |
| 1.1 | UNIDADE DE CARACTERIZACIÓN DE MOSTRAS | A(€) | B(€) | C(€) |
| 1.1.1 | Difractograma | 1,44 | 3,14 | 7,84 |
| 1.1.2 | Hora difracción raios X (mínimo 1 hora) | 7,19 | 47,04 | 78,40 |
| 1.1.3 | Reprocesado, identificación | 7,19 | 47,04 | 78,40 |
| 1.1.4 | Infravermellos - espectro transmisión | 7,19 | 15,68 | 23,52 |
| 1.1.5 | Infravermellos - espectro ATR | 1,44 | 15,68 | 23,52 |
| 1.1.6 | Espectro Microscopio FTIR-Raman | 7,19 | 15,68 | 31,36 |
| 1.1.7 | Infravermellos - hora | 7,19 | 47,04 | 78,40 |
| 1.1.8 | NIR hora | 7,19 | 31,36 | 78,40 |
| 1.1.9 | TG-DSC hora | 7,19 | 39,20 | 78,40 |
| 1.1.10 | Hora elaboración informe/presentación | 14,37 | 94,07 | 156,79 |
| 1.1.11 | RAMAN hora | 7,19 | 78,40 | 156,79 |
| 1.1.12 | Hora COULTER (análise tamaño partícula por láser) | 7,19 | 78,40 | 156,79 |
| 1.1.13 | Reprocesado COULTER (por mostra) | 1,44 | 7,84 | 15,68 |
| 1.1.14 | Espectro UV-VIS | 2,87 | 6,27 | 9,41 |
| 1.1.15 | Hora UV-VIS | 7,19 | 31,36 | 78,40 |
| 1.1.16 | Absorción de nitróxeno: superficie específica, área BET (mínimo 4 mostrás) | 14,37 | 39,20 | 78,40 |
| 1.1.17 | Isoterma de absorción/desorción de nitróxeno/mostra (mínimo 4 mostrás) | 28,74 | 54,88 | 125,43 |
| 1.2 | UNIDADE DE ESPECTROMETRIA ATÓMICA ANALÍTICA | | | |
| 1.2.1 | Reprocesado e avaliación | 7,19 | 31,36 | 62,72 |
| 1.2.2 | XRF-Cuantitativo/minoritarios/semiquantitativo | 14,37 | 78,40 | 156,79 |
| 1.2.3 | AAS Llama calibración | 7,19 | 15,68 | 31,36 |
| 1.2.4 | Elemento y mostra (similar) adicional | 0,72 | 3,14 | 6,27 |
| 1.2.5 | Llama protóxido/acetileno, elemento y mostra | 7,19 | 15,68 | 31,36 |
| 1.2.6 | Elemento y mostra (similar) adicional | 0,72 | 3,14 | 6,27 |
| 1.2.7 | Cámara de grafito, calibración | 14,37 | 31,36 | 78,40 |
| 1.2.8 | Elemento y mostra (similar) adicional | 1,44 | 7,84 | 15,68 |
| 1.2.9 | AAS-CV-Hg | 7,19 | 15,68 | 31,36 |

| | | | | |
|------------|--|-------|--------|--------|
| 1.2.10 | ICP-OES/MIP Elemento/calibración | 7,19 | 15,68 | 31,36 |
| 1.2.11 | ICP-OES/MIP Elemento adicional | 0,72 | 3,14 | 4,70 |
| 1.2.12 | ICP-OES hora | 43,12 | 94,07 | 156,79 |
| 1.2.13 | Hora absorción atómica | 14,37 | 47,04 | 78,40 |
| 1.2.14 | Hora MIP | 28,74 | 62,72 | 125,43 |
| 1.3 | UNIDADE DE PREPARACIÓN DE MOSTRAS | | | |
| 1.3.1 | Preparación pastilla | 2,87 | 7,84 | 15,68 |
| 1.3.2 | Preparación perla, extracción ,dixestión | 7,19 | 31,36 | 47,04 |
| 1.3.3 | Tratamento con ácido fluorhídrico | 7,19 | 15,68 | 31,36 |
| 1.3.4 | Filtración, centrifugado | 1,44 | 3,14 | 4,70 |
| 1.3.5 | Moenda, triturado | 1,44 | 3,14 | 4,70 |
| 1.3.6 | Pesada o dilución | 1,44 | 3,14 | 4,70 |
| 1.3.7 | Hora preparación mostrás (utilización de instrumental) | 2,87 | 7,84 | 15,68 |
| 1.4 | UNIDADE DE ANÁLISE ELEMENTAL/IRMS | | | |
| 1.4.1 | CNS (combustión) | 4,31 | 9,41 | 47,04 |
| 1.4.2 | CHNS (combustión) | 4,31 | 7,84 | 47,04 |
| 1.4.3 | CN (combustión) | 2,87 | 7,84 | 31,36 |
| 1.4.4 | Carbonatos (Combustión) | 2,87 | 7,84 | 15,68 |
| 1.4.5 | Hora(Macro, Micro, TOC) | 2,87 | 7,84 | 15,68 |
| 1.4.6 | Encapsulado IRMS/AE | 1,44 | 3,14 | 7,84 |
| 1.4.7 | IRMS C/N/O Calibración | 14,37 | 31,36 | 78,40 |
| 1.4.8 | IRMS C/N/O 1-15 mostrás (1 combustión) | 7,19 | 15,68 | 23,52 |
| 1.4.9 | IRMS C/N/O 1-30 mostrás (1 combustión) | 5,75 | 12,54 | 18,81 |
| 1.4.10 | IRMS por hora | 14,37 | 47,04 | 78,40 |
| 1.4.11 | TOC Augas naturais non mariñas | 4,31 | 15,68 | 31,36 |
| 1.4.12 | TOC/TN extractos, augas de mar e disolucións salinas | 7,19 | 47,04 | 78,40 |
| 1.4.13 | Augas: relación isotópica H/D, 180/160 | 2,87 | 7,84 | 15,68 |
| 1.4.14 | Hora H/D, 180/160 | 14,37 | 31,36 | 47,04 |
| 1.5 | UNIDADE DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS ANALÍTICA | | | |
| 1.5.1 | ICP-MS Isótopo calibración (10 mostrás) | 7,19 | 15,68 | 31,36 |
| 1.5.2 | ICP-MS resultado reprocesado por mostra | 0,72 | 3,14 | 6,27 |
| 1.5.3 | ICP-MS Hora | 43,12 | 156,79 | 235,19 |
| 1.5.4 | ICP-MS Multicolector LR mostra | 28,74 | 78,40 | 0,00 |
| 1.5.5 | ICP-MS Multicolector HR mostra | 43,12 | 109,75 | 0,00 |

| | | | | |
|------------|--|-------|-------|--------|
| 1.5.6 | Outros acoplamentos por hora (adicional) | 7,19 | 47,04 | 78,40 |
| 1.5.7 | Dopaxe e dilución | 1,44 | 3,14 | 4,70 |
| 1.6 | UNIDADE DE ANÁLISE DE NUTRIENTES | | | |
| 1.6.1 | Calibración autoanализador FIAS | 14,37 | 31,36 | 78,40 |
| 1.6.2 | Autoanализador FIAS por parámetro | 1,44 | 3,14 | 7,84 |
| 1.6.3 | Autoanализador FIAS hora | 7,19 | 47,04 | 78,40 |
| 1.6.4 | Calibración y verificación | 7,19 | 15,68 | 31,36 |
| 1.6.5 | Colorímetro augas potables, naturais e residuais | 7,19 | 15,68 | 31,36 |
| 1.6.6 | Outros parámetros fisicoquímicos | 7,19 | 15,68 | 31,36 |
| 1.6.7 | Cromatografía iónica analito (adicional) | 1,44 | 4,70 | 7,84 |
| 1.6.8 | Cromatografía iónica 5 aniós | 7,19 | 39,20 | 78,40 |
| 1.6.9 | Cromatografía iónica condutivimétrica por hora | 7,19 | 31,36 | 47,04 |
| 1.6.10 | Cromatografía iónica amperométrica por hora | 7,19 | 47,04 | 62,72 |
| 1.7 | UNIDADE DE CROMATOGRAFÍA | | | |
| 1.7.1 | Acoplamento GC-MS hora | 21,56 | 47,04 | 156,79 |
| 1.7.2 | Acoplamento LC-MS-MS hora | 21,56 | 47,04 | 156,79 |
| 1.7.3 | GC-MS análises volátiles | 35,93 | 78,40 | 156,79 |
| 1.7.4 | HPLC hora | 7,19 | 47,04 | 78,40 |
| 1.7.5 | GC-FID hora | 7,19 | 31,36 | 47,04 |
| 1.7.6 | Electroforesis capilar por hora | 4,31 | 15,68 | 23,52 |
| 1.7.7 | HPLC cuantificación | 7,19 | 15,68 | 23,52 |
| 1.7.8 | Hora Reprocesado: identificación o/e informe (mínimo 1 hora) | 14,37 | 78,40 | 156,79 |
| 1.7.9 | GC cuantificación | 7,19 | 15,68 | 23,52 |
| 1.7.10 | Validación e desenvolvemento metodoloxía (por hora) | 21,56 | 47,04 | 78,40 |
| 1.8 | LABORATORIO DE TÉCNICAS RADIOQUÍMICAS (IRA) | | | |
| 1.8.1 | Hora de instalacións gamma | 14,37 | 31,36 | 62,72 |
| 1.8.2 | Hora de instalacións Beta | 14,37 | 31,36 | 62,72 |
| 1.8.3 | Hora de contador | 4,31 | 31,36 | 62,72 |
| 1.8.4 | Residuos (custo por litro) | 23,00 | | |
| 1.9 | UNIDADE DE ESCANEAMENTO DE TESTEMUÑAS | | | |
| 1.9.1 | ITRAX por hora | 20,70 | 82,80 | 165,60 |
| 1.9.2 | ITRAX reprocesado, por hora | 10,35 | 41,40 | 82,80 |
| 1.9.3 | ITRAX semicuantitativo, por hora | 10,35 | 20,70 | 41,40 |

| | | | | |
|---|--|-------------|-------------|-------------|
| 1.9.4 | Apertura testigo e montaxe | 10,35 | 20,70 | 41,40 |
| 1.9.5 | Hora de magnetómetro SRM | 10,35 | 0,00 | 0,00 |
| 1.9.6 | Hora preparación da mostra, procesamento dos datos, interpretación dos resultados e informes | 10,35 | | |
| 1.9.7 | MSCL-S HORA | 20,70 | 82,80 | 165,60 |
| 1.9.8 | MSCL-S REPROCESADO | 10,35 | 20,70 | 41,40 |
| 1.10 | OUTROS | | | |
| 1.10.1. | Traballos específicos e funxible | S.O. | S.O. | S.O. |
| <i>Notas Servizo de Seguridade Alimentaria e Desenvolvemento Sostible:</i> | | | | |
| <i>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".</i> | | | | |
| <i>S.O.: Según Orzamento.</i> | | | | |
| 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) | 14,37 | 31,36 | 62,72 |
| 2.1.2 | Cámara hiperespectral VNIR 1000 bandas (por día)* | 71,86 | 156,79 | 156,79 |
| 2.1.3 | Aeronave non tripulada multirrotor (por día)* | 71,86 | 156,79 | 156,79 |
| 2.1.4 | Cámara termográfica drone XT2 640x512 (por día)* | 57,49 | 78,40 | 78,40 |
| 2.1.5 | Cámara RGB drone X5S 20,8MP (por día)* | 35,93 | 54,88 | 54,88 |
| 2.2 | AUTOSERVIZO DE EQUIPOS | | | |
| 2.2.1 | Autoservizo do radiómetro termográfico 320 x 240 (por día)(a) | 31,62 | 47,04 | 47,04 |
| 2.2.2 | Autoservizo do radiómetro termográfico 640 x 480 (por día)(a) | 57,49 | 78,40 | 78,40 |
| 2.2.3 | Autoservizo do mastro telescópico 12 m (por día)(a) | 28,74 | 47,04 | 47,04 |
| 2.2.4 | Autoservizo do DGPS R8, TSC2 e teléfono móbil GPRS para acceder á base fixa (por día)(a) | 21,56 | 39,20 | 39,20 |
| 2.2.5 | Autoservizo do DGPS R7 c/ antena externa, TSC3 e base móbil (DGPS 5800, radio e accesorios) (por día)(a) | 35,93 | 54,88 | 54,88 |
| 2.2.6 | Autoservizo da estación meteorolóxica fixa (por día)(a,b) | 14,37 | 39,20 | 39,20 |
| 2.2.7 | Autoservizo da estación meteorolóxica portátil (por día)(a) | 14,37 | 39,20 | 39,20 |

| | | | | |
|------------|--|--------|--------|--------|
| 2.2.8 | Autoservizo do LIDAR terrestre SX10, tableta de campo TSC7 e prisma 360º (por día) | 71,86 | 156,79 | 156,79 |
| 2.3 | CURSOS | | | |
| 2.3.1 | Curso de GPS diferencial con base fixa*** | 114,98 | 219,51 | 219,51 |
| 2.3.2 | Curso de GPS diferencial con base móbil*** | 114,98 | 219,51 | 219,51 |
| 2.3.3 | Curso de termografía infravermella*** | 114,98 | 219,51 | 219,51 |
| 2.3.4 | Cursos de aeronaves non tripuladas (UAV/RPAS)*** | 114,98 | 219,51 | 219,51 |
| 2.3.5 | Curso de estación meteorolóxica fixa*** | 114,98 | 219,51 | 219,51 |
| 2.3.6 | Curso de estación meteorolóxica portátil*** | 114,98 | 219,51 | 219,51 |
| 2.3.7 | Curso de LIDAR terrestre (láser escáner)*** | 114,98 | 219,51 | 219,51 |
| 2.3.8 | Curso de Teledetección Hiperespectral*** | 114,98 | 219,51 | 219,51 |
| 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 autoservicio: 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) | 2,16 | 9,41 | 18,81 |
| 3.1.2 | Hora 600 MHz (autoservizo) | 5,75 | 18,81 | 37,63 |
| 3.1.3 | Hora 400 MHz | 4,31 | 15,68 | 37,63 |
| 3.1.4 | Hora 600 MHz | 8,62 | 21,95 | 47,04 |
| 3.1.5 | Medidas a baixa temperatura: 25 L de nitróxeno líquido (7 horas de medida) | 43,12 | 43,12 | 43,12 |

| | | | | |
|------------|--|--------|--------|--------|
| 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 | 14,37 | 31,36 | 62,72 |
| 3.2.2 | Recollida de datos (molibdeno) | 64,68 | 141,11 | 282,22 |
| 3.2.3 | Resolución estrutural (rutineira) | 93,42 | 235,19 | 470,37 |
| 3.2.4 | Análise supramolecular | 143,72 | 313,58 | 627,16 |
| 3.2.5 | Recollida de datos autoservizo (día) | 43,12 | 188,15 | 376,30 |
| 3.2.6 | Recollida de datos (cobre) | 129,35 | 282,22 | 564,44 |
| 3.2.7 | Resolución estrutural (non rutineira) | 186,84 | 407,65 | 815,31 |
| 3.2.8 | Medidas a baixa temperatura: 25 L de nitróxeno líquido (7 horas de medida) | 43,12 | 43,12 | 43,12 |
| 3.2.9 | Traballos específicos | S.O. | S.O. | S.O. |
| 3.3 | UNIDADE DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS | | | |
| 3.3.1 | E. I.-LR | 1,44 | 10,98 | 23,52 |
| 3.3.2 | E. I.-HR | 2,87 | 15,68 | 34,49 |
| 3.3.3 | ESI, APCI MS/MS-LR | 8,62 | 34,49 | 51,74 |
| 3.3.4 | ESI, APCI MS/MS-HR | 17,25 | 51,74 | 86,23 |
| 3.3.5 | MALDI-LR | 7,19 | 31,36 | 94,07 |
| 3.3.6 | MALDI-HR | 14,37 | 62,72 | 70,56 |
| 3.3.7 | ESI, APCI-LR | 7,19 | 31,36 | 47,04 |
| 3.3.8 | ESI, APCI-HR | 14,37 | 47,04 | 78,40 |
| 3.3.9 | LC-ESI,APCI -HR (hora) | 43,12 | 94,07 | 109,75 |
| 3.3.10 | GC-MS (hora) | 10,06 | 31,36 | 54,88 |
| 3.3.11 | GC-MS (cambio de columna) | 18,68 | 39,20 | 70,56 |
| 3.3.12 | GC-MS (busca de base datos) | 1,44 | 4,70 | 15,68 |
| 3.3.13 | ESI, APCI-HR (masa exacta adicional) | 2,87 | 18,81 | 109,75 |
| 3.3.14 | Hora de preparación da mostra ou procesamento de datos | 14,37 | 47,04 | 78,40 |
| 3.3.15 | Traballos específicos | S.O. | S.O. | S.O. |
| 3.4 | UNIDADE DE PROTEÓMICA | | | |
| | IDENTIFICACIÓN DE PROTEÍNAS | | | |
| 3.4.1 | MALDI-MS (1-9) | 31,62 | 134,84 | 148,95 |
| 3.4.2 | MALDI-MS) (10-50) | 18,68 | 62,72 | 109,75 |
| 3.4.3 | MALDI-MS (+50) | 17,25 | 43,90 | 78,40 |
| 3.4.4 | MALDI-MS/MS (1-9) | 37,37 | 148,95 | 250,86 |
| 3.4.5 | MALDI-MS/MS (10-50) | 30,18 | 125,43 | 188,15 |

| | | | | |
|---|--|--------|--------|---------|
| 3.4.6 | MALDI-MS/MS (+50) | 27,31 | 86,23 | 148,95 |
| 3.4.7 | Hora LC-MS (mestura sinxela) | 71,86 | 203,83 | 344,94 |
| 3.4.8 | Hora LC-MS e LC-MS/MS (mestura complexa) | 143,72 | 407,65 | 689,88 |
| 3.4.9 | Dixestión tríptica en xel (mostra) | 21,56 | 31,36 | 62,72 |
| 3.4.10 | Dixestión tríptica en disolución (mostra) | 28,74 | 47,04 | 78,40 |
| 3.4.11 | Desalgado e concentración | 21,56 | 31,36 | 62,72 |
| 3.4.12 | Hora de preparación da mostra ou procesamento de datos | 14,37 | 47,04 | 78,40 |
| | ELECTROFORESE | | | |
| 3.4.13 | Precipitación e cuantificación de proteína | 2,87 | 7,84 | 12,54 |
| 3.4.14 | Isoelectroenfoque, IPG 7 cm | 14,37 | 47,04 | 94,07 |
| 3.4.15 | Isoelectroenfoque, IPG 17 cm | 17,25 | 54,88 | 109,75 |
| 3.4.16 | SDS-PAGE, minixel (mostra) | 14,37 | 47,04 | 78,40 |
| 3.4.17 | SDS-PAGE, xel grande (mostra) | 28,74 | 94,07 | 156,79 |
| 3.4.18 | 2D-DIGE (xel) | 431,17 | 705,56 | 1097,53 |
| 3.4.19 | Tinción azul de Coomassie (minixel) | 14,37 | 23,52 | 47,04 |
| 3.4.20 | Tinción azul de Coomassie (xel) | 28,74 | 39,20 | 54,88 |
| 3.4.21 | Tinción de nitrato de prata (minixel) | 28,74 | 62,72 | 109,75 |
| 3.4.22 | Tinción de nitrato de prata (xel) | 57,49 | 109,75 | 156,79 |
| 3.4.23 | Tinción fluorescente (minixel) | 57,49 | 94,07 | 125,43 |
| 3.4.24 | Tinción fluorescente (xel) | 100,61 | 156,79 | 188,15 |
| | OUTROS | | | |
| 3.4.25 | Cromatografía líquida FPLC (hora)* | 7,19 | 31,36 | 62,72 |
| 3.4.26 | Sistema de purificación automática de cromatografía (hora)** | 7,19 | - | - |
| 3.4.27 | Sistema estereotáxico para rexistro electrofisiolóxico en toros de pequeno animal (hora)** | 2,87 | - | - |
| 3.4.28 | Funxible | S.C. | S.C. | S.C. |
| 3.4.29 | Adquisición e análise de imaxes (hora) | 30,18 | 47,04 | 94,07 |
| 3.4.30 | Traballos específicos | S.O. | S.O. | S.O. |
| <i>Notas Servizo de Determinación Estructural, Proteómica e Xenómica - UNIDADE DE PROTEÓMICA:</i> | | | | |
| <i>S.C.: Según Custo.</i> | | | | |
| <i>S.O.: Según Orzamento.</i> | | | | |
| <i>* As facturas emitiranse cada tres meses, en fraccións de 1 hora.</i> | | | | |
| <i>** Autoservizo.</i> | | | | |

| 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 | 1,93 | 2,43 | 3,25 |
| 3.5.2 | Reacción de secuenciación e migración das secuencias | 6,55 | 7,30 | 16,23 |
| 3.5.3 | Purificación da mostra con ExoSap | 1,79 | 2,11 | 3,25 |
| 3.5.4 | Secuenciación masiva completa | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.5.4.1 | Uso do secuenciador MiniSeq/carrera | 10,71 | 16,07 | 26,78 |
| 3.5.4.2 | Uso do secuenciador S5/carrera | 5,36 | 10,71 | 21,42 |
| 3.5.4.3 | Uso do Robot Ion Chef/carrera | 10,71 | 16,07 | 26,78 |
| 3.5.4.4 | Preparación polo servizo de librerías NGS/hora | 5,36 | 6,43 | 10,71 |
| | BIOANALIZADOR AGILENT2100 (€/chip) | | | |
| 3.5.5 | Migración do chip preparado polo usuario/a | 7,44 | 24,34 | 32,46 |
| 3.5.6 | Análise DNA (11 mostras/chip) | 81,82 | 97,37 | 113,59 |
| 3.5.7 | Análise de RNA (11 mostras-chip pico/12 mostras-chip nano) | 53,55 | 64,91 | 97,37 |
| 3.5.8 | Análise de proteínas(10 mostras/chip) | 53,55 | 64,91 | 97,37 |
| 3.5.9 | Análise celular (6 mostras/chip) | 74,38 | 97,37 | 146,05 |
| | CUANTIFICACIÓN DNA/RNA (€/mostra) | | | |
| 3.5.10 | Nanodrop | 0,30 | 0,65 | 1,30 |
| 3.5.11 | Qubit | 1,79 | 2,43 | 3,25 |
| | RT-PCR | | | |
| 3.5.12 | Uso do equipo | 1,49 | 3,25 | 8,11 |
| | OUTROS | | | |
| 3.5.13 | Análise de datos/hora | 5,36 | 6,43 | 10,71 |
| 3.5.14 | Funxible (extracción DNA/RNA, purificación con columnas, PCR, placas, formamida, placas e film ópticos, etc.) | S.O. | S.O. | S.O. |
| <i>Notas Servizo de Determinación Estrutural, Proteómica e Xenómica:</i> | | | | |
| <i>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".</i> | | | | |
| <i>S.O.: Segundo Orzamento.</i> | | | | |
| 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 | 14,37 | 39,20 | 47,04 |

| | | | | |
|---|---|-------------|-------------|-------------|
| 4.1.2 | Minuto de mecanizado CNC | 0,91 | 2,22 | 2,61 |
| 4.1.3 | Funxible e materiais | S.C. | S.C. | S.C. |
| 4.2 | UNIDADE DE SOLDADURA | | | |
| 4.2.1 | Hora de soldadura | 14,37 | 45,73 | 58,80 |
| 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 | 13,66 | 37,26 | 44,71 |
| 4.3.2 | Hora de traballos específicos | 13,66 | 37,26 | 44,71 |
| 4.3.3 | Hora de impresión 3D | 13,66 | 37,26 | 44,71 |
| 4.3.4 | Funxible e materiais | S.C. | S.C. | S.C. |
| <i>Notas Servizo de Taller de Mecanizado:</i> | | | | |
| <i>Segundo o custo, os materiais serán aportado polo solicitante.</i> | | | | |
| <i>S.C.: Segundo Custo.</i> | | | | |
| <i>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".</i> | | | | |
| 5. Servizo de Microscopía Electrónica | | | | |
| 5.1 | UNIDADE DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE VARRIDO (SEM) | A(€) | B(€) | C(€) |
| 5.1.1 | Hora de utilización do microscopio PHILIPS XL 30 ESEM, Quanta 200, JSM 6010LA | 14,37 | 39,20 | 97,99 |
| 5.1.2 | Hora de utilización do microscopio JEOL JSM 6700 | 34,49 | 97,99 | 197,29 |
| 5.1.3 | Hora SEM FEI Helios 600 (inclúe EDS, EBSD,CL) | 50,30 | 160,71 | 359,31 |
| 5.1.4 | Hora FIB+SEM FEI Helios 600 (inclúe a preparación de lamelas) | 64,68 | 179,66 | 448,16 |
| 5.1.5 | Hora FEI Helios 600 utilización específica de gases (Pt,C,TEOS) | 43,12 | 107,14 | 179,66 |
| 5.2 | UNIDADE DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN (TEM) | | | |
| 5.2.1 | Hora de utilización do microscopio JEOL JEM 1400 | 26,13 | 78,40 | 154,18 |
| 5.2.2 | Hora de utilización do microscopio JEOL 2010 F | 57,49 | 197,29 | 296,59 |
| 5.2.3 | Hora de utilización do microscopio JEOL JEM1010 | 10,06 | 31,36 | 79,70 |
| 5.3 | UNIDADE DE MICROSCOPIA ÓPTICA E CONFOCAL | | | |
| 5.3.1 | Hora de utilización de módulo fluorescencia en Nikon E800. | 10,06 | 33,97 | 67,94 |
| 5.3.2 | Hora de utilización dos microscopios ópticos DMI600 y Nikon E800 | 5,75 | 16,99 | 37,89 |

| | | | | |
|------------|---|-------|--------|--------|
| 5.3.3 | Hora de utilización do módulo confocal Leica SP5 | 20,12 | 50,96 | 86,23 |
| 5.3.4 | Hora de utilización do microscopio estereoscópico Nikon SMZ 1500 | 5,75 | 15,50 | 44,50 |
| 5.4 | UNIDADE DE PREPARACIÓN DE MOSTRAS | | | |
| 5.4.1 | Hora de utilización da talladora autoservizo | 0,78 | | |
| 5.4.2 | Realización de semifinos o ultrafinos (reixas non incluídas) | 5,75 | 15,68 | 37,89 |
| 5.4.3 | Hora de utilización en autoservizo do ultramicrotomo | 1,44 | | |
| 5.4.4 | Hora de corte e desbastado de materiais duros. Diamante e abrasivos | 5,75 | 15,68 | 37,89 |
| 5.4.5 | Hora de corte e desbastado de materiais duros. CBN | 5,75 | 15,68 | 37,89 |
| 5.4.6 | Hora de pulido de materiais duros | 5,75 | 15,68 | 37,89 |
| 5.4.7 | Desbastado iónico PIPS (por unidade) | 28,74 | 75,78 | 189,45 |
| 5.4.8 | Contrastado de reixas | 1,44 | 7,19 | 16,99 |
| 5.4.9 | Plasma Cleaner | 1 | 2,5 | 5 |
| 5.4.10 | Osmometría | 0,86 | 2,87 | 5,75 |
| 5.4.11 | Criofixación e criotransfer Gatan (mostra) | 35,93 | 94,07 | 223,43 |
| 5.4.12 | Criofixación e criotransfer Bal-Tec VCT 100 | 57,49 | 151,56 | 378,91 |
| 5.4.13 | Pulido electroquímico (Tenupol 5) | 28,74 | 75,78 | 189,45 |
| 5.4.14 | Pulido iónico Leica EM TIC3X | 13,07 | 32,66 | 78,40 |
| 5.4.15 | Pulido mecánico Leica TXP | 6,53 | 16,33 | 39,20 |
| 5.4.16 | Outros (especificíquense) | S.O. | S.O. | S.O. |
| 5.4.17 | Avaliación preliminar | 14,37 | 33,97 | 50,96 |
| 5.4.18 | Procesamento de datos (cóbranse horas de traballo no equipo) | - | - | - |
| 5.4.19 | Fixación aldehído (ata 10 mostrás) | 10,25 | 13,25 | 18,5 |
| 5.4.20 | Fixación OsO4 (1 mostra) | 6,1 | 12,8 | 24 |
| 5.4.21 | Fixación OsRu2 (1 mostra) | 7,25 | 11 | 23 |
| 5.4.22 | Inclusión en resina bio (ata 10 bloques) | 15,5 | 18,65 | 21,75 |
| 5.4.23 | Inclusión en resina materiais (mostra) | 4,25 | 6,5 | 11 |
| 5.4.24 | Montaxe cubreobxectos con resina Eukitt | 0,37 | 1,1 | 2,2 |
| 5.4.25 | Metalización con ouro (Emitech K550X) o Pt (Bal-Tec MED020) (por proceso) | 3,65 | 9 | 18 |
| 5.4.26 | Metalización con carbono (por proceso) | 1,3 | 3,25 | 6,5 |
| 5.4.27 | Deshidratación punto crítico (por proceso) | 4,35 | 10,9 | 21,5 |
| 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)* | 5,18 | | |
| 5.6.2 | Hora preparación da mostra, procesamento dos datos, interpretación dos resultados e informes | 4,14 | | |
| <i>Notas Servizo de Microscopía Electrónica:</i> | | | | |
| <i>S.O.: Segundo Orzamento.</i> | | | | |
| <i>S.C.: Segundo Custo.</i> | | | | |
| <i>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".</i> | | | | |
| 6. Servizo de Nanotecnoloxía e Análise de superficies | | | | |
| 6.1 | UNIDADE DE ESPECTROSCOPIA DE FOTOELECTRÓNS DE RAIOS X E ESPECTROSCOPIA AUGER | A(€) | B(€) | C(€) |
| 6.1.1 | Hora XPS | 14,37 | 65,33 | 130,66 |
| 6.1.2 | Hora preparación da mostra, procesamento dos datos, interpretación dos resultados e informes | 14,37 | 65,33 | 130,66 |
| 6.2 | UNIDADE DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS POR TEMPO DE VOO (TOF-SIMS) | | | |
| 6.2.1 | Hora TOF-SIMS | 14,37 | 65,33 | 130,66 |
| 6.2.2 | Hora preparación da mostra, procesamento dos datos, interpretación dos resultados e informes | 14,37 | 65,33 | 130,66 |
| 6.3 | UNIDADE DE MICROSCOPIA DE PROXIMIDADE | | | |
| 6.3.1 | Hora AFM-STM | 14,37 | 45,73 | 91,46 |
| 6.3.2 | Funxible de puntas AFM/STM (unidade) | 32,66 | 32,66 | 32,66 |
| 6.3.3 | Funxible Chip de Silicon Wafer (unidade) | 1,31 | 1,31 | 1,31 |
| 6.3.4 | Funxible disco soporte de aceiro Inox (10 mm diámetro) | 1,96 | 1,96 | 1,96 |
| 6.3.5 | Funxible grafito HOPG (conxunto sustrato/disco de aceiro) | 47,69 | 47,69 | 47,69 |
| 6.3.6 | Funxible mica (conxunto sustrato/disco de aceiro) | 2,61 | 2,61 | 2,61 |
| 6.3.7 | Funxible utilización de grafito ou mica para unha mostra | 1,31 | 1,31 | 1,31 |
| 6.3.8 | Funxible caixas portamostras individuais | 5,23 | 5,23 | 5,23 |
| 6.3.9 | Funxible caixas portamostras múltiples | 10,45 | 10,45 | 10,45 |

| | | | | |
|---|--|-------------|-------------|-------------|
| 6.3.10 | Hora de preparación da mostra, procesamento de datos, interpretación dos resultados e informes | 14,37 | 45,73 | 91,46 |
| 6.4 | UNIDADE DE NANOINDENTACIÓN | | | |
| 6.4.1 | Hora NANOINDENTADOR | 14,37 | 45,73 | 91,46 |
| 6.4.2 | Hora preparación da mostra, procesamento dos datos, interpretación dos resultados e informes | 14,37 | 45,73 | 91,46 |
| 6.5 | UNIDADE DE PERFILOMETRÍA | | | |
| 6.5.1 | Hora do perfilómetro óptico | 14,37 | 45,73 | 78,40 |
| 6.5.2 | Hora do perfilómetro mecánico 3D | 14,37 | 45,73 | 78,40 |
| 6.5.3 | Fabricación de réplica (unidade) | 13,07 | 13,07 | 13,07 |
| 6.5.4 | Hora preparación da mostra, procesamento dos datos, interpretación dos resultados e informes | 14,37 | 45,73 | |
| 6.6 | UNIDADE DE ELIPSOMETRÍA | | | |
| 6.6.1 | Hora elipsómetro espectroscópico* | 14,37 | 32,66 | |
| 6.7 | UNIDADE DE MICROSCOPIA ÓPTICA 3D | | | |
| 6.7.1 | Hora de microscopio 3D | 14,37 | 45,73 | 78,40 |
| 6.7.2 | Hora preparación da mostra, procesamento dos datos, interpretación dos resultados e informes | 14,37 | 45,73 | 78,40 |
| 6.8 | UNIDADE TENSÍOMETRO ÁNGULO DE CONTACTO | | | |
| 6.8.1 | Hora ángulo de contacto | 14,37 | 45,73 | 78,40 |
| 6.8.2 | Hora preparación da mostra, procesamento dos datos, interpretación dos resultados e informes | 14,37 | 45,73 | 78,40 |
| 6.9 | OUTROS | | | |
| 6.9.1 | Traballos específicos e Funxible | S.O. | S.O. | S.O. |
| <i>Notas do Servizo de Nanotecnoloxía e Análise de Superficies :</i> | | | | |
| <i>* Autoservizo</i> | | | | |
| <i>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".</i> | | | | |
| <i>S.O.: Segundo Orzamento.</i> | | | | |
| 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 | 13,66 | | |
| 7.1.2 | Funxible e materiais | S.C. | | |
| 7.1.3 | Desprazamento | 7,25 | | |

| | | | | |
|--|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 7.2 | UNIDADE DE CALIBRACIÓN | | | |
| 7.2.1 | Calibración de balanza | 43,12 | | |
| 7.2.2 | Calibración pipeta | 28,74 | | |
| 7.3. | OUTROS | | | |
| 7.3.1 | Orzamento/Diagnóstico previo | S.C. | | |
| 7.3.2 | Traballos específicos | S.O. | | |
| <i>Notas Servizo de Asistencia Técnica e Calibración de Equipos de Laboratorio (SATYCEL).</i> | | | | |
| <i>Temporalmente, e por razóns técnicas, a Unidade SATYCEL non admite solicitudes tipo B e C.</i> | | | | |
| <i>O material funxible necesario para realizar as análises ou traballos chegarao o usuario sempre que se dean as condicións indicadas no apartado "Condicións específicas de achega de funxible por parte do usuario".</i> | | | | |
| <i>S.C.: Segundo Custo.</i> | | | | |
| <i>S.O.: Segundo Orzamento.</i> | | | | |
| | | | | |
| 8. Servizo de Suministracións Xerais: Auga Pura e Nitróxeno Líquido | | | | |
| 8.1 | SUMINISTRACIÓNS XERAIS | A (€) | B (€) | C (€) |
| 8.1.1 | Nitróxeno líquido (litro) | 1,72 | 1,88 | 1,88 |
| 8.1.2 | Auga pura (Mili Ro/litro) | 0,09 | 0,33 | 0,46 |
| 8.1.3 | Auga Pura (Mili Q/litro) | 0,17 | 0,65 | 0,98 |
| <i>Notas Servizo de Suministracións Xerais:</i> | | | | |
| <i>Os recheos serán so en réxime de autoservizo en horario de apertura do centro.</i> | | | | |
| <i>Os usuarios deberán cumprimentar a solicitude correspondente no sistema LIMS previamente a o recheo.</i> | | | | |

NOTAS XERAIS SOBRE AS TARIFAS NOS SERVIZOS DO CACTI

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.