

Comisión de usuarios. 16 de xullo de 2012

Orden do día:

1. Aprobación, se proceder, da acta da última comisión
2. Informe da dirección
3. Novas Tarifas
4. Rogos e preguntas

Comisión de usuarios. 16 de xullo de 2012

1. Acta da reunión anterior

ACTA DA REUNIÓN ORDINARIA DA COMISIÓN DE USUARIOS DOS SERVIZOS DE APOIO Á INVESTIGACIÓN, DE 16 DE DECEMBRO DE 2011

LUGAR: Sala de xuntas do Edificio de Servizos Centrais de Investigación

DATA: 16 de decembro de 2011

HORA DE COMEZO: 13:20 horas

HORA DE REMATE: 14:05 horas

ASISTENTES

Concepción Herrero López, Vicerreitora de Investigación

Jaime Rodríguez González, Director do SAI

Andrés Martínez Lage

Antonio Paz González

Carlos Jiménez González

Ginés Nicolás Costa

Joaquín Suárez López

Jorge Sanjurjo Sánchez

José Manuel López Vilarinho

José María Aguilar Paz

Julián Yañez Sánchez

Pilar Rodríguez Barro

Soledad Muniategui Lorenzo

Verónica Fernández-Villarrenaga Martín

AUSENTES

Juan Antonio Castro Amado

Andrés de Blas Varela

ORDE DO DÍA

1. Aprobación, se proceder, da acta da reunión anterior
2. Informe da dirección
3. Novas tarifas
4. Rogos e preguntas

Comisión de usuarios. 16 de xullo de 2012

1. Acta da reunión anterior

DELIBERACIÓNS

Punto 1º. APROBACIÓN, SE PROCEDER, DA ACTA DA REUNIÓN ANTERIOR

A acta da reunión anterior, con data de 11 de xullo de 2011, apróbase por asentimento.

Punto 2º. INFORME DA DIRECCIÓN

- Novo equipamento

A dirección informa que non hubo entrada de novo equipamento e que aínda non se podían executar as infraestruturas concedidas por FEDER.

- Enquisa de satisfacción dos usuarios

O ano pasado a enquisa que se realizou foi de tipo mixto: Aos usuarios A se lles remitiu unha enquisa electrónica e ao resto en papel. Este ano fíxose en papel para aos tres tipos de usuarios. Enviáronse 277 enquisas e se recibiron 77 válidas, o que supón un 33% do total. Por usuarios: Tipo A, 131 enviadas e 32 recibidas (24.48%); tipo B, 82 enviadas e 22 recibidas (30.23%) e tipo C, 64 enviadas e 19 recibidas (29.69%).

O baremo de valoración foi o seguinte: 1-2, baixa satisfacción; 3-7, satisfacción media; 5-6, satisfacción alta. Decidiuse establecer puntos de mellora cando se teñan un 20% de resultados no rango 1-3 ou 3-4, se hai un 20% de respostas no rango 1-2 abríralase unha no conformidade.

No apartado "observacións" non hai queixas distintas as habituais polos tempos de resposta e hai algúns parabéns.

A dirección informa que os resultados desglosados unidade por unidade e por usuarios colgaranse na web dos SAI.

- Unidade de Análises de Augas (UAA)

Os laboratorios desta unidade trasládanse a unhas outras dependencias do ESCI anteriormente ocupadas por grupos de investigación, e así pasa a ocupar dous laboratorios unidos por un despacho, coma outras unidades.

- Contratos de mantemento

Neste ano finalizaban case todos os contratos de mantemento. Renóvanse os seguintes contratos de mantemento mantendo o mesmo custo:

1. Bruker: RMN (300 y 500 Mhz), Difractómetro Monocristal, FRX e DRX de pó.
2. AB Sciex: Espectrómetros de masas MALDI-TOF, Q-TOF e Triple Q.
3. Thermo: 2 espectrómetros de masas MAT 95 XP (HR), 2 espectrómetros de masas Polaris Q (ITD), 1 espectrómetro de masas Delta Plus (IRMS), 1 espectrómetro de masas MAT253 (IRMS), 2 ICP-MS Element (HR), 1 ICP-MS (Quadrupolar).
4. IZASA: Microscopio de varrido.

- Persoal

Renovouse o contrato de Susana Roch Cardoso, responsable da unidade de augas, a través do programa RHS Incorporación de Tecnólogos e Axentes de Innovación e Xestión Programa Isabel Barreto-2009.

Dentro da prazas de RPT hai dúas novidades:

1. Ada Castro Couceiro pasa a ocupar a praza de técnico superior de microscopía tras completarse o proceso de elaboración dunha lista de agarda para cubrir a praza de técnico superior de forma interina.
2. Cristina García Sartal incorpórase á unidade de espectrometría de plasma-masas para cubrir a baixa de maternidade da técnico superior.

- Sistema de Xestión de Calidade ISO 9001:2008

Renóvase a certificación ata xaneiro de 2014.

- Ensalos acreditados segundo a Norma UNE EN-ISO 17025:2005

Esténdese o alcance do ensalo acreditado de PCDD/F a PCDD/F máis di-PCBs.

Por outra banda, con respecto aos ensalos sobre matrices acuosas pertencentes ás unidades de análises de augas e espectrometría de plasma-masas en proceso de acreditación, estase agardando a resposta de ENAC tras o envío de evidencias.

Neste momento a vicerreitora fai un inciso para explicar a situación do programa de recursos humanos da Xunta de Galicia tras a reunión dos tres vicerreitores coa Consellería. Expón que se renovarán os contratos Isabel Barreto, Lucas Labrada e Isidro Parga Pondal. Estase a preparar un novo plan de investigación I2C, pero sin tecnólogos e para estes últimos estase a plantexar outra convocatoria diferente.

Comisión de usuarios. 16 de xullo de 2012

1. Acta da reunión anterior

O director informa que a Xunta non é partidaria de que haxa tecnólogos nos grupos de investigación, se non soamente nos servizos das universidades.

Verónica Fernández-Villarrenaga comenta que nuns días rematará o contrato de varias persoas no servizo. É engade que considera que os resultados da enquisa debéronse amosar antes nun comité técnico. O director responde que así será, e que si non se fixo foi porque os resultados acababan de chegar.

Punto 3º. NOVAS TARIFAS

O director informa que as tarifas do 2012 actualízanse coa subida do IPC de outubro de 2011 (3%). A continuación comenta algúns cambios por unidades:

- UAE

Elimínanse as tarifas intermedias de preparación de mostra e o custo se repercute no prezo final.

Para o análise de mostras sólidas tamén se recalculan os custos para a moenda que suben polo desgaste dos materiais.

- UBM

Sen cambios agás o aumento do IPC.

- UEPM

A preparación de mostra inclúese na tarifa final de análise. Tamén se fixo unha ponderación dos distintos elementos que se analizan e calculouse unha nova tarifa coa media.

Na web dos SAI implementarase un simulador do custo das análises para que os usuarios podan calcular a canto pode ascender o orzamento das análises que desexan realizar. Este simulador é para todas as unidades.

O director fai a proposta de que cando as análises se fagan en réxime de autoservizo e que os patróns e disolventes ou reactivos os acheguen os propios usuarios o custo da análise redúzase nun 25%. A proposta apróbase por unanimidade.

- UEM

Nas análises de termogravimetría, ademais de facerse con nitróxeno, agora se poden facer con argón.

- UM

Incorpóranse os microscopios invertido e de fluorescencia, así como a fixación con glutaraldehído.

- UTC

Engádense as tarifas en autoservizo que reflicten os descontos aplicados neste modo de uso e se incorpora a determinación de aminoácidos libres fisiolóxicos.

Tras consultar as tarifas doutras empresas europeas como Eurofins e SGS decídese baixar a tarifa para a análise do equivalente tóxico total PCDD/F + di-PCBs, no caso de tipo C elimínanse os tramos e pasa a unha tarifa única de 450 € máis IVE e para tipo B 350 € máis IVE.

- UTIA

Simplifícanse as tarifas eliminándose as réplicas. Engádense notas explicativas cos trocos.

- UAA

O residuo seco desdóbrase en dúas tarifas: 110 e 180°C.

- U_Xeocronoloxía

Non hai cambios, agás o incremento do IPC.

- Outros

Inclúese o uso das microbalanzas en réxime de autoservizo. A profesora Soledad Muniategui salienta que lle parece un prezo un pouco elevado.

A continuación abrese unha rolda de intervencións na que Soledad Muniategui destaca o esforzo feito para simplificar as tarifas. Por mor dunha pregunta do profesor Ginés Nicolás sobre a recuperación de IVE abrese un pequeno diálogo sobre este imposto.

A vicerreitora salienta que nas tarifas tipo A soamente se repercute o custos dos funxibles, nunca os gastos de persoal nin a amortización dos equipos. Todo o equipamento foi comprado con financiamento porque lograronse fondos para o 30%.

Finalmente as novas tarifas apróbanse por unanimidade.

Comisión de usuarios. 16 de xullo de 2012

1. Acta da reunión anterior

Punto 4º. ROGOS E PREGUNTAS

O profesor Julián Yañez lembra os contratos que finalizan na Unidade de Microscopia e os esforzos que se fixeron para acadar as renovacións, pero pide que quede constancia de que teñen que ser prioritarias.

Trátase o futuro cambio do equipo reitoral. A vicerreitora agradece ao director do SAI o esforzo destes anos ao fronte dos Servizos, agradecemento ao que se lle unen todos os membros da Comisión. A vicerreitora comenta que Jaime Rodríguez lle comunicou o seu desexo de adicarse a outras tarefas pero que axudará na transición. Finalmente lembra que esta é a súa última Comisión de Usuarios polo que quere agradecer a todo o persoal do SAI polas melloras que se conseguiron nestes anos e fai o agradecemento extensivo Jaime Rodríguez e a María Antonia Señaris, directores durante o seu mandato e tamén a todas as persoas que formaron parte da Comisión de Usuarios pola súa colaboración. Jaime Rodríguez únese a este agradecemento.

Sen máis asuntos que tratar, levántose a sesión da Comisión de Usuarios sendo as 14:05 horas do 16 de decembro de 2011.

A Secretaria da comisión

Visto e prace

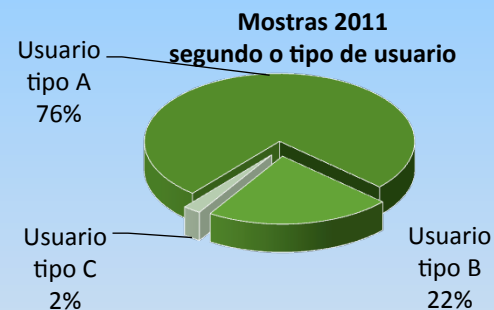
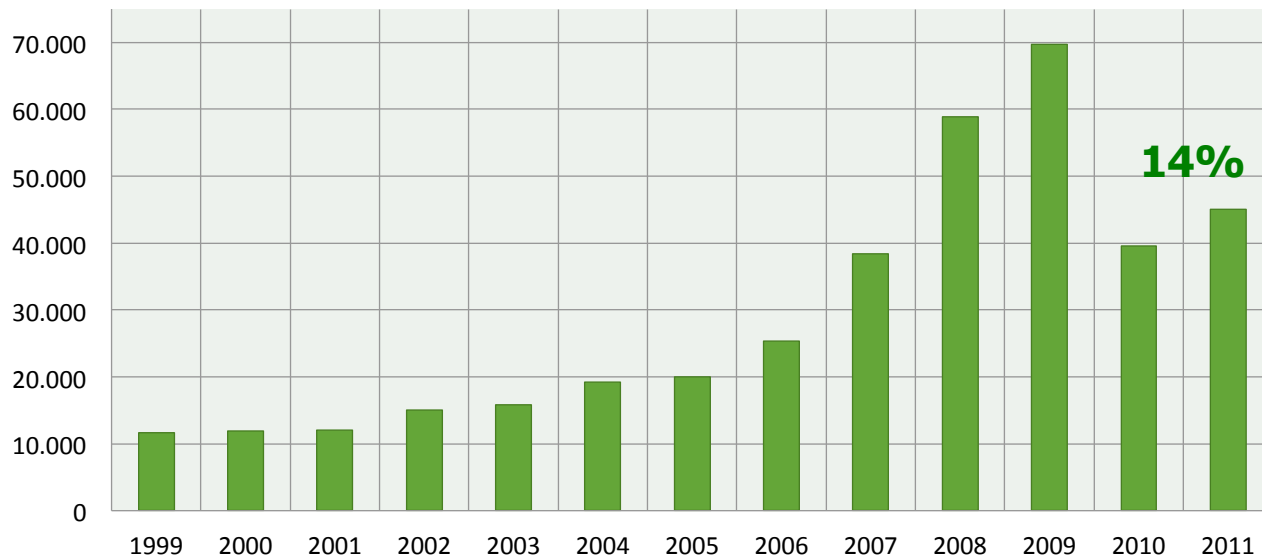
O director do SAI

Verónica Fernández-Villarrenaga Martín

Jaime Rodríguez González

Mostras

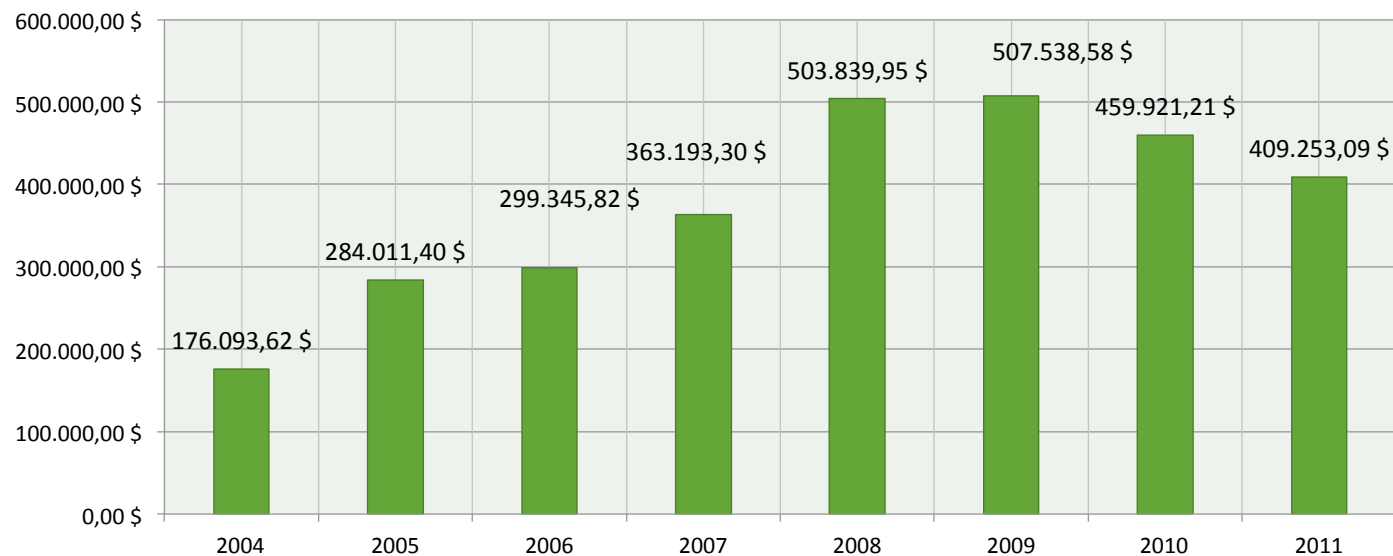
Evolución do rexistro de mostras



Nº DE MOSTRAS				
ANO	Usuario tipo A	Usuario tipo B	Usuario tipo C	TOTAL
2004	13.520	5.135	560	19.215
2005	15.996	3.251	704	19.951
2006	17.996	6.245	1.082	25.323
2007	29.899	7.743	701	38.343
2008	31.845	10.821	16.277	58.943
2009	37.859	15.013	16.803	69.675
2010	27.368	11.192	1.017	39.577
2011	34.097	10.016	966	45.079

Facturación

Evolución da facturación

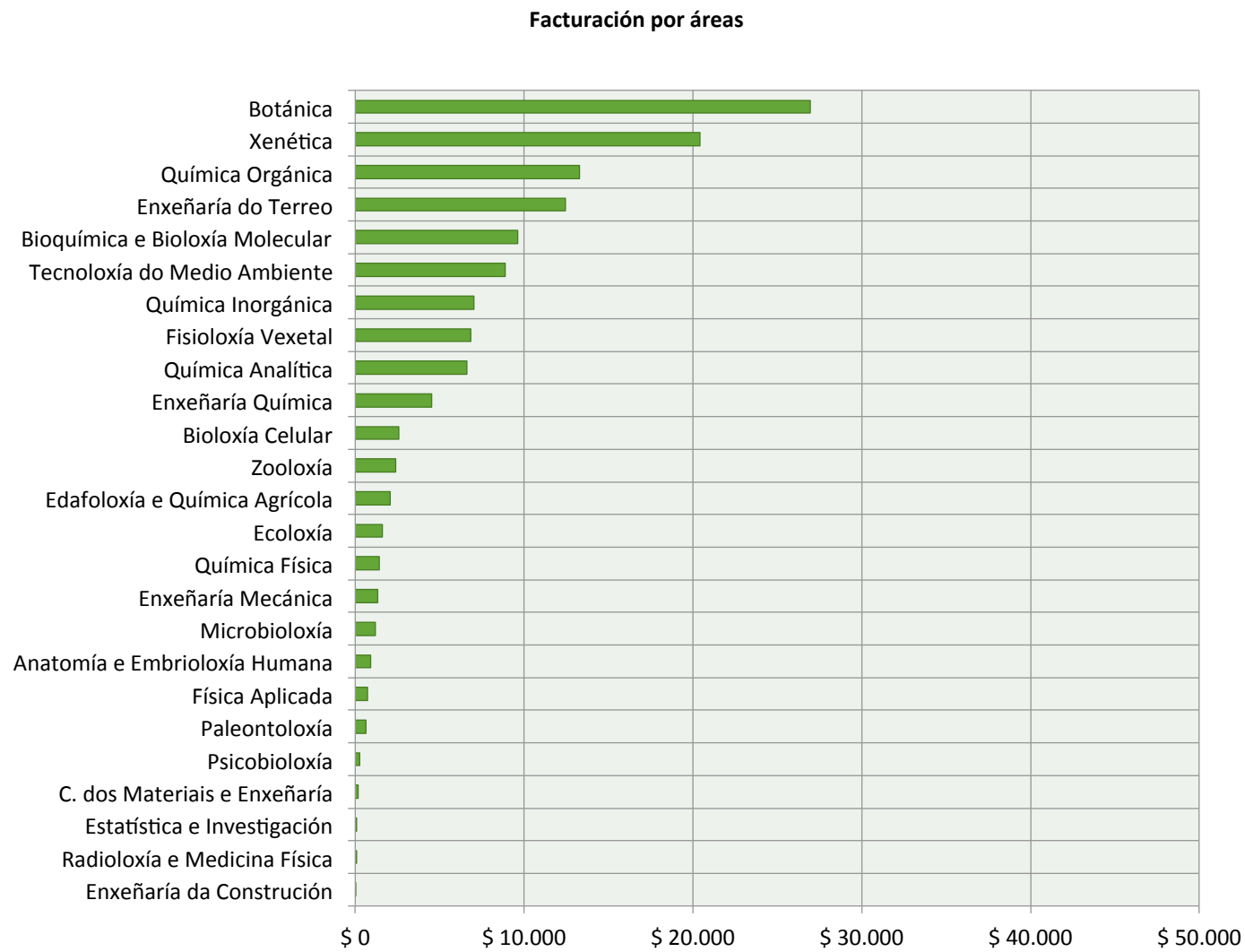


↓ **11%**

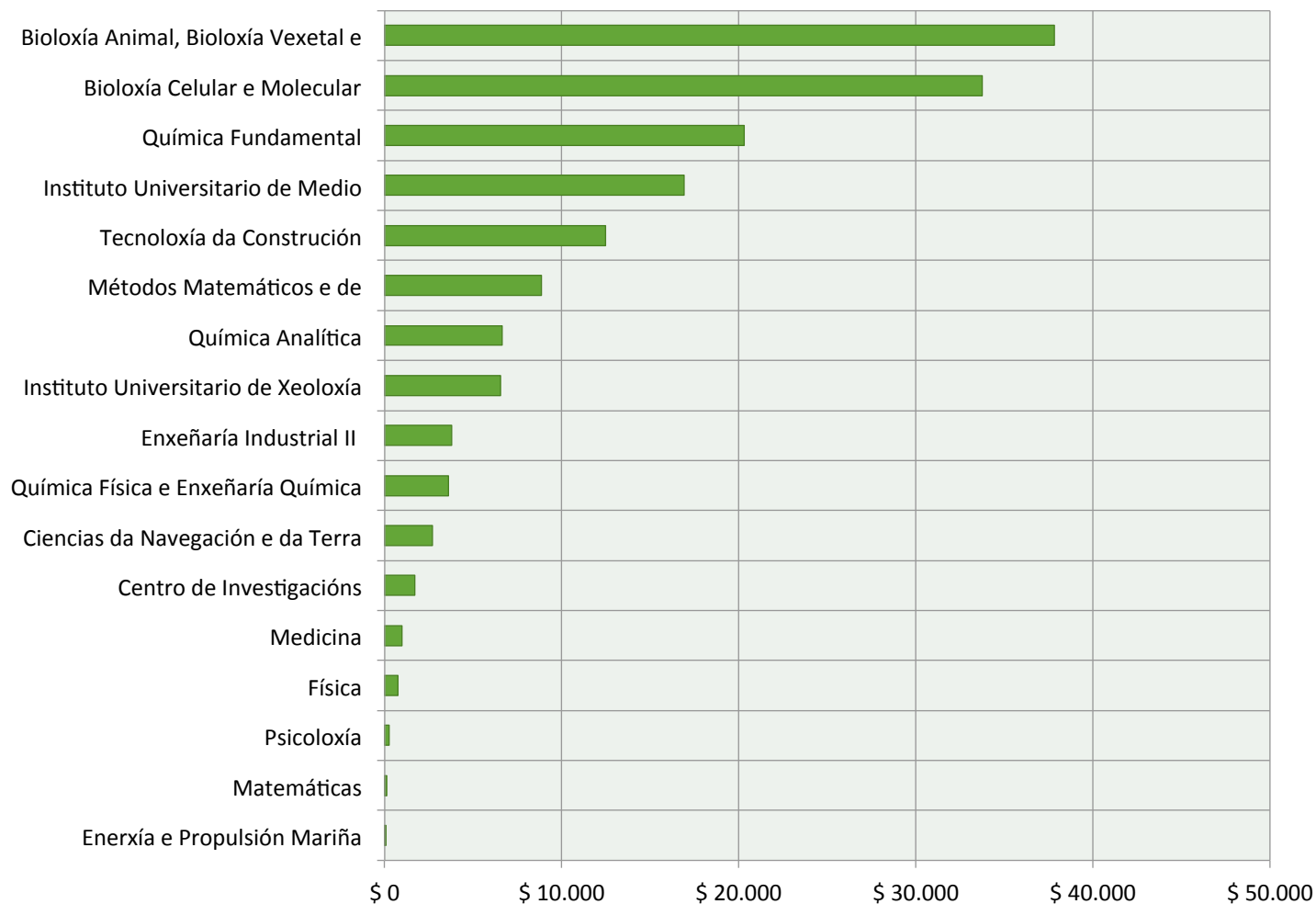
Usuario tipo A	Usuario tipo B	Usuario tipo C	TOTAL
84.569,50 €	31.569,50 €	59.954,62 €	176.093,62 €
91.852,27 €	64.009,12 €	128.150,01 €	284.011,40 €
123.204,88 €	60.412,12 €	115.728,82 €	299.345,82 €
196.125,65 €	62.860,90 €	104.206,75 €	363.193,30 €
214.110,05 €	101.935,59 €	187.794,31 €	503.839,95 €
222.921,14 €	131.391,38 €	153.226,06 €	507.538,58 €
205.321,51 €	123.313,57 €	131.286,13 €	459.921,21 €
157.796,42 €	157.450,28 €	94.006,39 €	409.253,09 €

Facturación 2011
segundo o tipo de usuario





Facturación por departamentos e outros centros



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Subdirección General de Acuerdos Sanitarios y Control en Frontera Dioxinas y PCB's

17.500 euros

AFOEX, ASOCIACIÓN NACIONAL DE EMPRESAS PARA EL FOMENTO DE LAS OLEAGINOSAS Y SU EXTRACCIÓN 300 muestras de dioxinas

105.000 euros

SANOR. CONVENIO PARA O ESTABLECEMENTO DA COLABORACIÓN PARA O PROXECTO “METODOLOXÍAS PARA A DETECCIÓN DE CONTAMINANTES QUÍMICOS DE POTENCIAL INTERESE EN ALIMENTACIÓN ANIMAL”

74.000 euros/2 años

HEALTH IN CODE. ACORDO DE COLABORACIÓN PARA O PROXECTO “Validación dun chip de diagnóstico xenético”

17700 euros

INDUSTRIA QUÍMICA RÍO BLANCO, S.L. Análisis de Urea. Aproximad. 50 análisis

17.500 euros

UAE: densidad

UEM: identidad por IR, índice de refracción

UAA: Biuret, aldehídos, sólidos en suspensión, alcalinidad, fosfatos

UTIA: %Nitrógeno (contenido en urea)

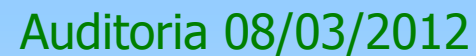
UEPM: Cu, Na, K, Zn, Al, Ca, Mg, Fe, Cr, Ni

a. Programa Xunta de Galicia: RHS Incorporación de Tecnólogos e Axentes de Innovación e Xestión Programa Isabel Barreto-2009 *Renovación*

b. De plantilla: Plazas en concurso

1. Técnico superior da Unidade de Técnicas Cromatográficas (UTC)
2. Técnico Superior da Unidade de Plasma-Masas
3. Técnico de Bioloxía Molecular

2. Informe da Dirección: Sistema de Xestión da Calidade ISO 9001:2008



Renovada hasta 23-01-2014

Comisión de usuarios. 11 de xullo de 2011

2. Informe da Dirección: Ensaos acreditados según norma 17025



- Renovada
Auditoria de seguimiento
30/07/2012
Dioxinas y PCB's (exp. 725/
LE1402)
Cambio en Legislación
(reglamentos UE 2525/2012, UE
278/2012)
(modificación EQTs)
- Auditoria extraordinaria
15/10/2012
Expediente de "Aguas" (exp.
725/LE1798)

Cambio de reglamento

- Adaptación a 2012 enfocadas en sistemas de gestión y de acreditación
- Secretaría Técnica : Unidad de Coordinación a los Laboratorios (UCLA)
- Técnicos Superiores
 - Reconocimiento de ayuda en la docencia
 - Posibilidad de doctores poder liderar proyectos
- Cambios en la periodicidad en las reuniones del Comité Técnico

Petición FEDER 2010.

SAI:

Sistema de extracción de fase sólida para muestras acuosas

Analizador termogravimétrico (TG) de presión y alto vacío acoplado a un espectrómetro de masas

Espectrómetro para medidas de tiempos de vida de fluorescencia estados estacionarios

Scanner láser para la cuantificación precisa de proteínas y ácidos nucleicos desde soportes sólidos mediante marcajes radioactivos, fluorimétricos y de Quimioluminiscencia

SE PUEDEN EJECUTAR HASTA DICIEMBRE DE 2013!

Concursos en curso

Laser-Coulter (tamaño de partícula) para sustituir al actual (59.998 euros)

Orzamento tarifas:

http://www.sai.udc.es/inicio.php?opc_menu=prueba&opc_sub_menu=tari#

Petición FEDER 2010. Proyectos concedidos

Mobiliario del Centro de Investigaciones Científicas Avanzadas (CICA)

Cantidad FEDER solicitada: 1.885.657,55 €

Inversión total: 2.693.796,50 €



2 UNIDADE DE BIOLOXÍA MOLECULAR

		TARIFA ACTUAL	PROPOSTA NOVA TARIFA
21	SECUENCIACIÓN DE ADN		
211A	Secuenciación de ADN (por secuencia)	6,18 €	4,60 €
212A	Secuenciación de ADN (por secuencia, enviando unha placa completa de 96 pocillos)	-	3,60 €
213A	Purificación de produtos de PCR con ExoSAP-IT (por mostra)	1,68 €	1,00 €
214A	Purificación de produtos de PCR con ExoSAP-IT (por mostra, enviando unha placa completa de 96 pocillos)	-	0,80 €
215A	Purificación de produtos de PCR con columnas de centrifugación (por mostra)	-	1,80 €
216A	Análise de fragmentos de ADN (inclúe estándar de tamaño)	2,82 €	2,00 €
217A	Análise de fragmentos de ADN (non inclúe estándar de tamaño)	2,26 €	1,80 €
218A	Análise de SNPs ¹	Consúltase dispoñibilidade	
2181A	Purificación con SAP	Consúltase dispoñibilidade	
22	REACCIÓN EN CADENA DA POLIMERASA (PCR)		
221A	Amplificación de ADN por PCR	1,47 €	
222A	PCR con transcriptasa inversa (RT-PCR)	Consúltase dispoñibilidade	
223A	PCR cuantitativa en tempo real, PLACA ²	9,59 €	6,00 €
224A	PCR cuantitativa en tempo real, sondas SYBRGREEN (duplicado) ³	2,80 €	2,00 €
225A	PCR cuantitativa en tempo real, sondas ESPECÍFICAS	Consúltase dispoñibilidade	
226A	Tapa de selado adicional para Q-PCR	2,10 €	
23	EXTRACCIÓN DE ADN		
231A	Extracción de ADN plasmídico	3,09 €	
232A	Extracción de ADN total	5,05 €	
24	EXTRACCIÓN DE ARN		
241A	Extracción de ARN total	Consúltase dispoñibilidade	
25	CUANTIFICACIÓN DE ADN, ARN e PROTEÍNAS		
251A	Cuantificación de ADN e ARN (espectrofómetro NanoDrop ND-1000)	0,20 €	
252A	Cuantificación de ADN, ARN e proteínas (fluorímetro Qubit)	1,10 €	
253A	Cuantificación de ADN mediante electroforese en xel de agarosa de 7x10 cm (1-14 mostrase)	4,41 €	
254A	Cuantificación de ADN mediante electroforese en xel de agarosa de 15x10 cm (14-19 mostrase)	5,98 €	
26	BIOANALIZADOR 2100 (chips) ⁴		
261A	Análise de ADN, por chip (1-12 mostrase)	25,21 €	25,00 €
262A	Análise de ARN, por chip (1-11 mostrase)	28,08 €	25,00 €
263A	Análise de proteínas, por chip (1-10 mostrase)	27,84 €	
27	AFFYMETRIX		
271A	Análise da calidade de ARN mediante o Bioanalyzer 2100 (1-12 mostrase)	28,08 €	25,00 €
272A	GeneChip de expresión xénica de Affymetrix	Consúltase dispoñibilidade	
273A	GeneChip de xenotipado de Affymetrix	Consúltase dispoñibilidade	

4 UNIDADE DE ESPECTROSCOPIA MOLECULAR

42 ESPECTROMETRÍA DE MASAS

4201A	Espectro EI, baixa resolución	1,63 €	
4202A	Espectro baixa resolución: CI, FAB ou ESI-TOF	1,91 €	
4201A	Espectros de masas en baixa resolución: EI, CI, FAB ou ESI-TOF		1,91 €
4204A	Espectro EI, alta resolución	2,17 €	
4205A	Espectro alta resolución: CI, FAB ou ESI-TOF	3,27 €	
4202A	Espectros de masas en alta resolución: EI, CI, FAB ou ESI-TOF		3,27 €
4203A	MALDI-TOF, baixa resolución	7,62 €	
4204A	Experimentos MS/MS baixa resolución, por precursor	3,27 €	
4205A	ESI-Q-TOF MS/MS, por fragmento ²	3,27 €	
4206A	MALDI-TOF PSD, por hora ²	43,54 €	
4207A	Utilización GCMS baixa resolución, por hora	6,98 €	
4208A	Utilización GCMS alta resolución, por hora	13,98 €	
4209A	Utilización GCMS, cambio de columna	13,98 €	
4210A	HPLC-ESI-TOF, por hora ¹	16,33 €	
4211A	HPLC-ESI-TOF, por día ¹	108,84 €	
4212A	ESI-TOF, por hora ¹	13,98 €	
4213A	Utilización equipo MALDI-TOF Voyager de STR, por hora ¹	13,98 €	6,98 €
4214A	Busca de espectros en librería, por espectro	1,16 €	

43 ESPECTROFOTOMETRÍA DE INFRAVERMELLO

431A	Espectro FTIR	0,69 €	
432A	Preparación pastilla KBr, autoservizo	0,35 €	
433A	Utilización do espectrofotómetro FTIR, por hora ¹	3,50 €	
434A	Utilización accesorio de líquidos FTIR, por mostra ¹	3,50 €	

44 ANÁLISE TERMOGRAVIMÉTRICA

441A	Equipo ATG/ATD, aire sintético, nitróxeno ou argón, por hora	3,50 €	
442A	Suplemento por uso de cápsulas de platino, por determinación	5,82 €	

45 ESPECTROPOLARÍMETRO DE DICROÍSMO CIRCULAR E DISPERSIÓN ÓPTICA ROTATORIA

451A	Espectropolarímetro CD/ORD, autoservizo, por hora	3,15 €	
------	---	--------	--

46 ÍNDICE DE REFRACCIÓN

461A	Determinación do índice de refracción en mostrás acuosas		3,27 €
------	--	--	--------

8 UNIDADE DE ANÁLISE DE AUGAS

86 DETERMINACIÓN DE ADITIVOS REDUTORES DE NO_x EN DIESEL

8601C

Determinación de P, aldehidos, alcalinidade, biuret, sólidos en suspensión, FTIR, densidade, % en N, Ca, Fe,
Cu, Zn, Cr, Ni, Mg, Na, K, Al, índice de refracción en disolución acuosa de urea

390,00 €



4. Rogos e preguntas