

Orden do día:

1. Aprobación, se proceder, da acta da última comisión
2. Informe da dirección
3. Aprobación, se proceder, da proposta de tarifas para o ano 2009
4. Rogos e preguntas

Nuevo equipamiento adquirido durante 2008

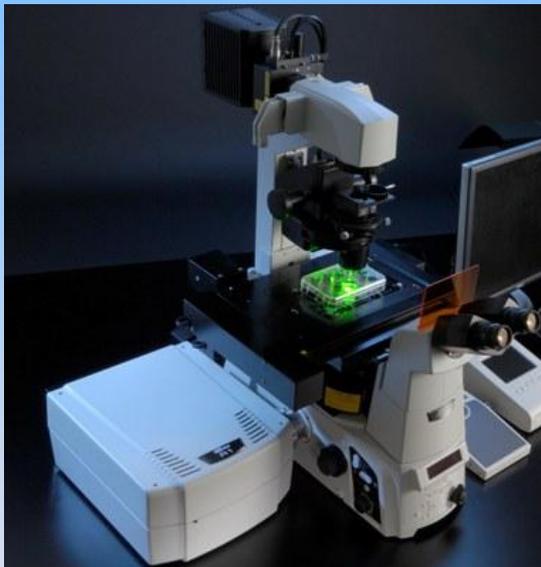
1. Sistema LC-MS de trampa iónica: Orbitrap XL Discovery con HPLC Accela: Unidad de Técnica Cromatográfica (535.000 €) :

Thermo Fisher



2. MICROSCOPIOS CONFOCALES BIOLÓXICO Y DE MATERIALES (500.000 €): IZASA

Microscopio Confocal Nikon A1R



Microscopio Confocal Nikon Sensofar Pl μ 2300



3. MÓDULO DE ANÁLISIS DE TOC EN SÓLIDOS SERIE TOC-V 1 MARCA SHIMADZU . MODELO SSM 5000 A. (20.000 €)



4. Equipos para laboratorio de análisis de aguas. **GOMENSORO**

- a) Equipo automatizado de flujo continuo para análisis de cianuros, fenoles totales, nitrógeno total, fósforo total y detergentes.
- b) Cromatógrafo iónico con ultrafiltración y dilución automática en línea, con columnas para separación de aniones.
- c) Equipo de ultrafiltración off-line

TOTAL: 180.000€





**5. Sistema automático de adsorción/desorción de gases,
para la determinación de la superficie específica por el método B.E.T.
y distribución de tamaño de poro de una amplia variedad de materiales.**

BONSAI TECN. 60.000 €

Puestos de trabajo en los SAI

- a. Se solicitaron en el programa INCITE de la Xunta**
 - 1 FP para la unidad de Xeocronoloxía**
 - 1 Licenciados UAE (Ry X)**

Enquisas de Satisfacción dos Usuarios do SAI

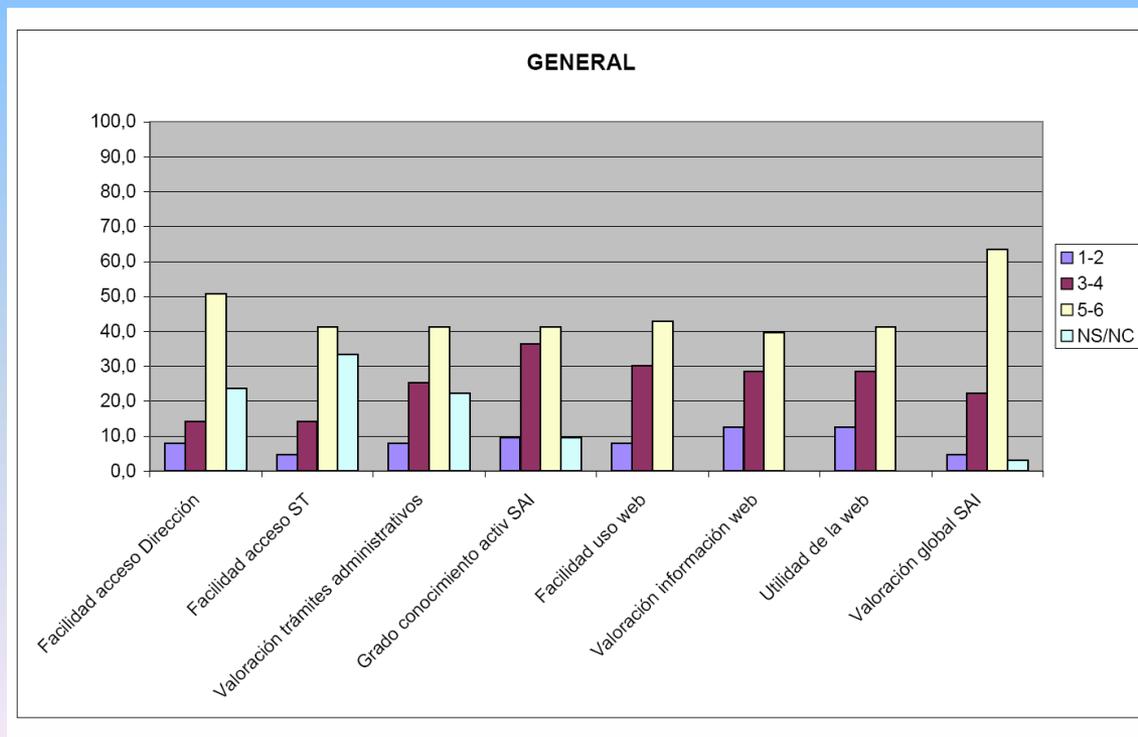
Proceso:

1. Novo cuestionario (Unidade de Calidade)

Cuestionario xeral

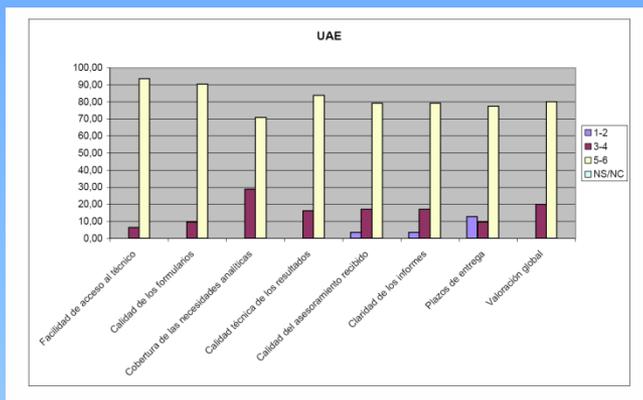
Cuestionario por unidades

269 cartas: 80 respostas de usuarios de tipo A (30%)

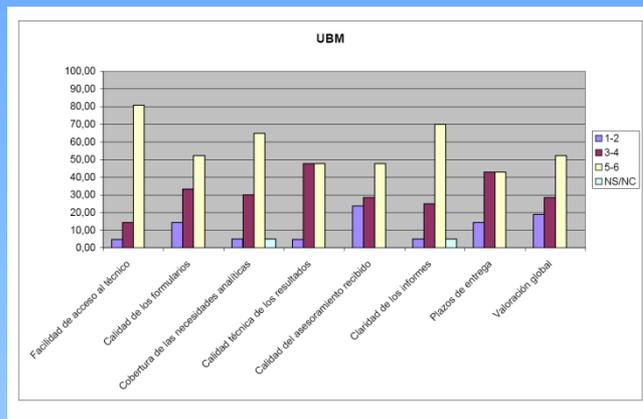


Valoración global: 4.7

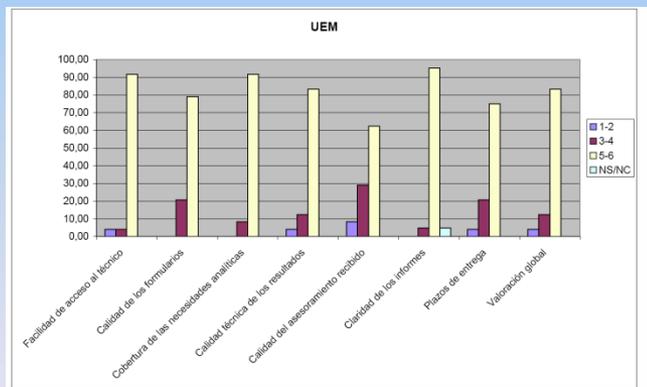
Enquisas de Satisfacción dos Usuarios do SAI



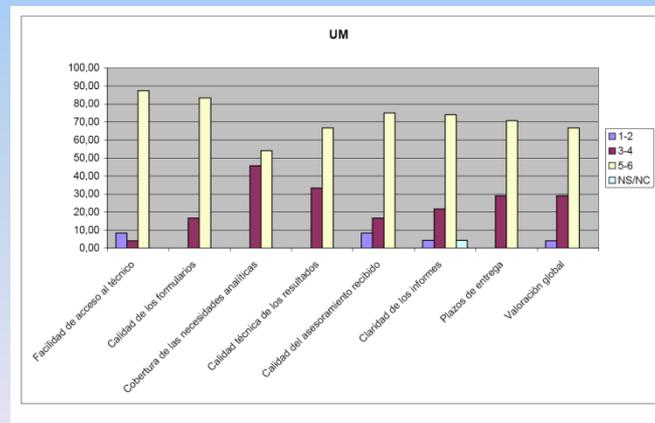
Valoración global 5.1



Valoración global: 4.2

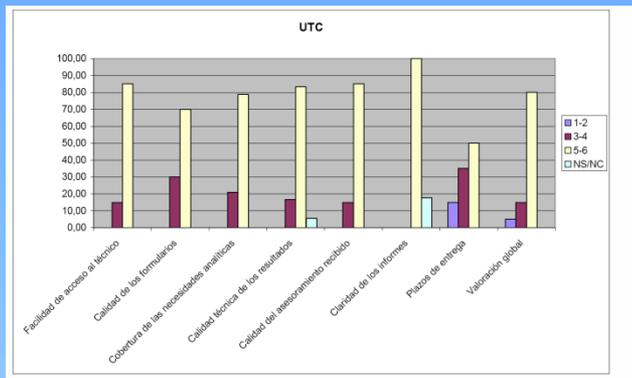


Valoración global: 5.1

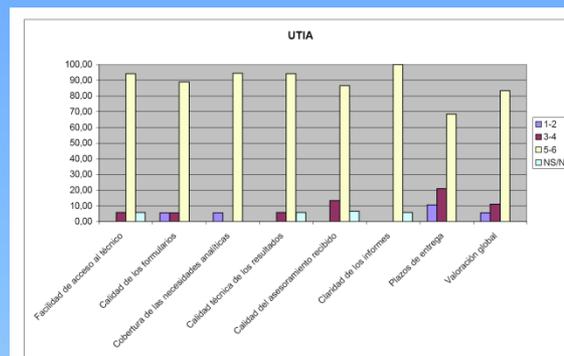


Valoración global: 4.7

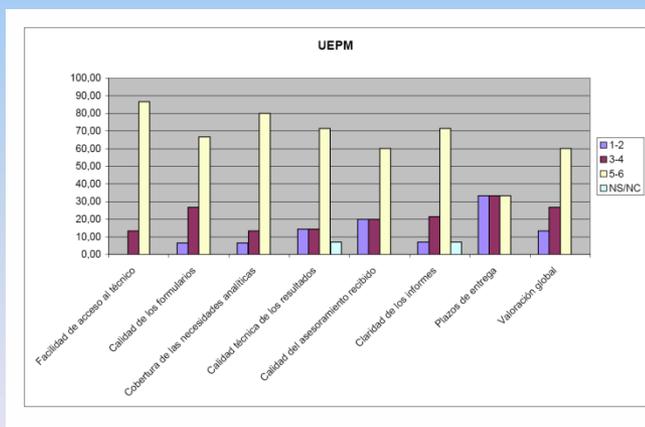
Enquisas de Satisfacción dos Usuarios do SAI



Valoración global: 5.2



Valoración global: 5.3



Valoración global: 4.4

Auditoría de acreditación ISO/UNE 17025

SEVINDO FERNÁNDEZ MARTÍNEZ Unidad de Técnicas Cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA / PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Forrajes, cereales, piensos, y materias primas para piensos. Carnes y derivados cárnicos, pescados, moluscos crustáceos y cefalópodos. Aceites, grasas y mantequillas.	Determinación del Equivalente Tóxico Total (total-EQT) de policlorodibenzodioxinas (PCDDs) y policlorodibenzofuranos (PCDFs) 2,3,7,8 tetra-octa sustituidos mediante dilución isotópica y cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas de alta resolución (HRGC-HRMS) $\geq 0,25 \text{ pg/g EQT}^{(*)}$	Procedimientos Internos P-SAI-UTC-01 (Fecha: 21/02/2008 Ed. 1) P-SAI-UTC-02 (Fecha: 21/02/2008 Ed. 1) P-SAI-UTC-03 (Fecha:21/02/2008 Ed. 1)

(*) Cálculo de los Equivalentes tóxicos (EQTs) según Factores Tóxicos Equivalentes (FET) indicados en Apéndice del Anexo II del Reglamento (CE) 1883/2006.

1. EQUIPAMENTO CIENTÍFICO

- a. Espectrómetro de masas de relación isotópicas
- b. Laboratorio de preparación de mostra
 - Dixestor para mostras de *ICPMS*
 - Machacadoras de mandíbulas y molinos de anillas
- c. Sistema de Análisis Genético
 - Petición do grupo do Pr. Castro Beiras- M. Hermida

TARIFAS 2009: Os mesmos prezos do ano 2008

 PROPOSTA TARIFAS 2009
 Servizos de Apoio á Investigación
 Vicerreitoría de Investigación - Universidade da Coruña

1 UNIDADE DE ANÁLISE ESTRUCTURAL

 NOTA: ¹ Dispoñible en autoservizo para usuarios debidamente cualificados. Consúltese coa unidade.

	2008	2009
11 DIFRACCIÓN DE RAIOS X (PO)		
111A Varrido por difracción de raios X (po), por hora	2,18 €	2,18 €
112A Identificación de fases cristalinas	3,11 €	3,11 €
113A Preparación de mostra para difracción de raios X (po), por hora	1,75 €	1,75 €
114A Determinación do tamaño de cristalito		Consúltese dispoñibilidade
115A Cuantificación de fases cristalinas		Consúltese dispoñibilidade
12 FLUORESCENCIA DE RAIOS X		
121A Pretratamento-FRX (moenda, CO ₂ , humidade e pastilla)	3,11 €	3,11 €
122A Pretratamento-FRX (moenda, CO ₂ , humidade e perla)		3,33 €
123A Varrido por fluorescencia de raios X, por hora	2,85 €	2,85 €
124A Análise semicuantitativa por fluorescencia de raios X, por mostra	3,11 €	3,11 €
125A Análise cuantitativa por FRX, (en función dos patróns necesarios)	Consúltese	Consúltese
125A Preparación de perlas, mostra	3,33 €	
13 DIFRACCIÓN DE RAIOS X (MONOCRISTAL)		
131A Toma de datos a temperatura ambiente	40,00 €	40,00 €
132A Toma de datos a baixa temperatura	68,00 €	68,00 €
133A Resolución de estrutura	68,00 €	68,00 €
14 GRANULOMETRÍA		
141A Granulometría láser	3,32 €	3,32 €
142A Porcentaxe retida en tamiz	3,22 €	3,22 €
15 SUPERFICIE ESPECÍFICA		
151A Determinación de superficie específica por método BET	3,34 €	3,34 €
152A Isotherma completa con N ₂ , superficie especif. e distribución de poros	10,36 €	10,36 €
16 OUTRAS ANÁLISES DE MOSTRAS SÓLIDAS		
161A Perda por calcinación (a 550°C ou a 750°C ou a 975°C), por mostra	2,98 €	2,98 €
162A Humidade de balanza de humidades	2,13 €	2,13 €
163A Determinación de pH en sólidos	2,13 €	2,13 €
164A Silice por gravimetría	3,44 €	3,44 €
165A Densidade real de sólidos (picnómetro de helio), por mostra		3,00 €
17 AUTOSERVIZO		
171A Corte—Autoservizo, por hora <i>Uso de equipamento de corte, por hora</i>	1,04 €	1,04 €
172A Moenda—Autoservizo, por hora <i>Uso de equipamento de moenda, por hora</i>	1,04 €	1,04 €
173A Muffa—Autoservizo, por hora <i>Uso de equipamento de calcinación, por hora</i>	1,00 €	1,00 €
174A <i>Uso de equipamento do picnómetro de helio, por hora</i>		3,00 €

2 UNIDADE DE BIOLOXÍA MOLECULAR

OTAS: ¹ A tarifa non inclúe a purificación con SAP.

² Cobrarase unha placa de 96 pocillos íntegra e unha tapa de selado, independentemente dos pocillos utilizados no ensaio.

³ A tarifa inclúe a análise por duplicado, isto é, dúas réplicas por mostra.

⁴ Os chips de ADN teñen unha capacidade de 12 mostras, os de ARN de 11 e os de proteínas de 10 mostras. Recomendamos que se xunten as mostras necesarias para completar os chips, xa que se cobrará un chip enteiro por ensaio, independente do número de mostras utilizadas en cada chip.

	2008	2009
21 SECUENCIACIÓN DE ADN		
211A Secuenciación de ADN	8,91 €	8,91 €
212A Purificación con Exo-SAP de produtos de PCR	4,43 €	1,50 €
213A Análise de fragmentos de ADN (inclúe estándar de tamaño)	2,69 €	2,69 €
214A Análise de fragmentos de ADN (non inclúe estándar de tamaño)	2,15 €	2,15 €
215A Análise de SNPs ¹	7,93 €	CONSULTESE DISPONIBILIDADE
2151A Purificación con SAP	0,81 €	CONSULTESE DISPONIBILIDADE
22 PCR		
221A RT-PCR, kit iScript™ cDNA Synthesis (Bio-Rad)	7,60 €	7,60 €
2211A RT-PCR, outros kits	CONSULTESE	CONSULTESE DISPONIBILIDADE
222 PCR CUANTITATIVA EN TEMPO REAL		
2221A PCR cuantitativa en tempo real, PLACA ²	10,36 €	10,36 €
2222A PCR cuantitativa en tempo real, sondas SYBRGREEN (duplicado) ³	2,60 €	2,60 €
2223A PCR cuantitativa en tempo real, sondas ESPECÍFICAS	CONSULTESE	CONSULTESE DISPONIBILIDADE
2224A Tapa de selado adicional para Q-PCR	1,67 €	2,30 €
23 EXTRACCIÓN DE ADN PLASMÍDICO		
231A Extracción de ADN plasmídico	2,78 €	2,94 €
24 EXTRACCIÓN DE ARN TOTAL		
241A Extracción de ARN total	5,16 €	CONSULTESE DISPONIBILIDADE
25 CUANTIFICACIÓN DE ADN E ARN POR ESPECTROFOTOMETRÍA		
251A Cuantificación por espectrofotometría (ADN)	0,12 €	0,15 €
26 BIOANALIZADOR 2100 (chips) ⁴		
261A Análise de ADN	1,52 €	1,65 €
262A Análise de ARN	2,43 €	2,43 €
263A Análise de proteínas	2,65 €	2,65 €

PROPOSTA TARIFAS 2009
Servizos de Apoio á Investigación
Vicerreitoría de Investigación - Universidade da Coruña

3 UNIDADE DE ESPECTROMETRÍA DE PLASMA-MASAS

NOTAS: ¹ A determinación de Hg súmase ao total de elementos que hai que determinar.

² O acondicionamento de mostra inclúe todos os pasos necesarios para a adecuación da mostra (filtración, acidificación, moenda, liofilización, secado etc.) antes da súa análise no caso de mostras líquidas ou previa a súa preparación no caso de mostras sólidas.

³ As determinacións de elementos realizadas por duplicado ou triplicado cobraranse multiplicando por dous ou tres a tarifa correspondente.

⁴ Disponible en autoservizo para usuarios debidamente cualificados. Consúltese coa unidade.

	2008	2009
31 MOSTRAS ÁCIDAS		
311A Prezo base análise cuantitativa por ICP-MS en medio ácido	3,89 €	3,89 €
312A Determinación de Hg por ICP-MS en medio ácido ¹	1,89 €	1,89 €
313A Determinación en medio ácido de 1 a 3 elementos, por elemento	0,52 €	0,52 €
314A Determinación en medio ácido de 4 a 25 elementos, por elemento	0,78 €	0,78 €
315A Determinación en medio ácido de 26 a 35 elementos, por elemento	0,88 €	0,88 €
316A Determinación en medio ácido de máis de 35 elementos, por elemento	1,04 €	1,04 €
317A Utilización HPLC-ICP-MS, por hora ⁴	35,00 €	35,00 €
318A Utilización HPLC-ICP-MS, por día ⁴		233,33 €
32 DISOLVENTES ORGÁNICOS		
321A Prezo base análise cuantitativa por ICP-MS en disolventes orgánicos	4,40 €	4,40 €
322A Determinación de Hg por ICP-MS en disolvente orgánico ¹	2,51 €	2,51 €
323A Determinación en disolvente orgánico ata 10 elementos, por elemento	1,40 €	1,40 €
33 ANÁLISE SEMICUANTITATIVA POR ICP-MS		
331A Análise semicuantitativa por ICP-MS	6,62 €	6,62 €
34 ACONDICIONAMENTO		
341A Acondicionamento mostra líquida ²	2,21 €	2,21 €
342A Acondicionamento mostra sólida ² (fraccións de 30 min.)	1,95 €	1,95 €
35 PREPARACIÓN DE MOSTRA E BRANCOS		
351A Preparación de mostra por duplicado e branco	9,43 €	9,43 €
352A Preparación de mostra por triplicado e branco	14,13 €	14,13 €
353A Preparación de mostra por sinxelo e branco	4,71 €	4,71 €
354A Posta a punto de métodos de preparación de mostra	32,07 €	
36 VOLTAMPEROMETRÍA		
361A Voltamperometría, por hora ⁴	2,14 €	2,14 €
37 OUTRAS ANALÍTICAS		
371A As III, AsV, arsenobetaina, arsenocolina, DMA e MMA por HPLC-ICP-MS		20,00 €

