



# SAI

servizos de apoio á investigación

# Comisión de usuarios

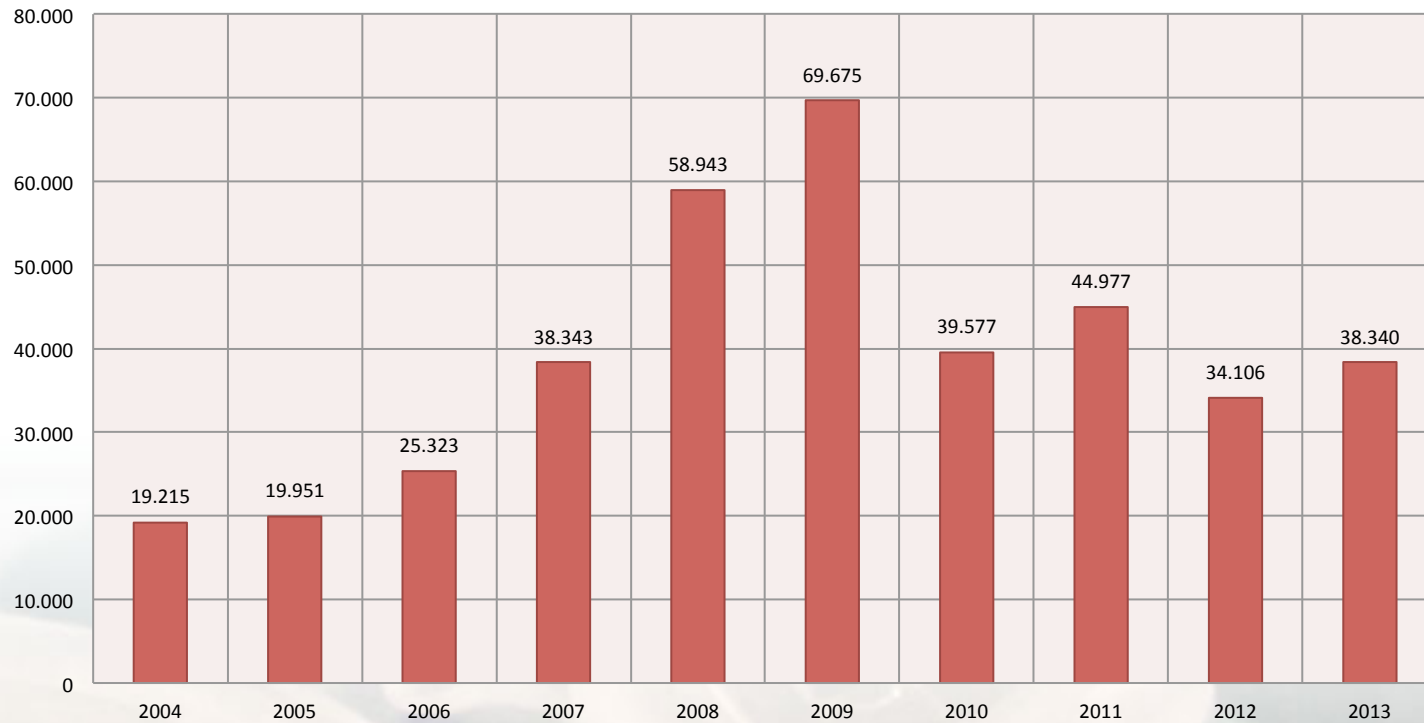
11/12/13



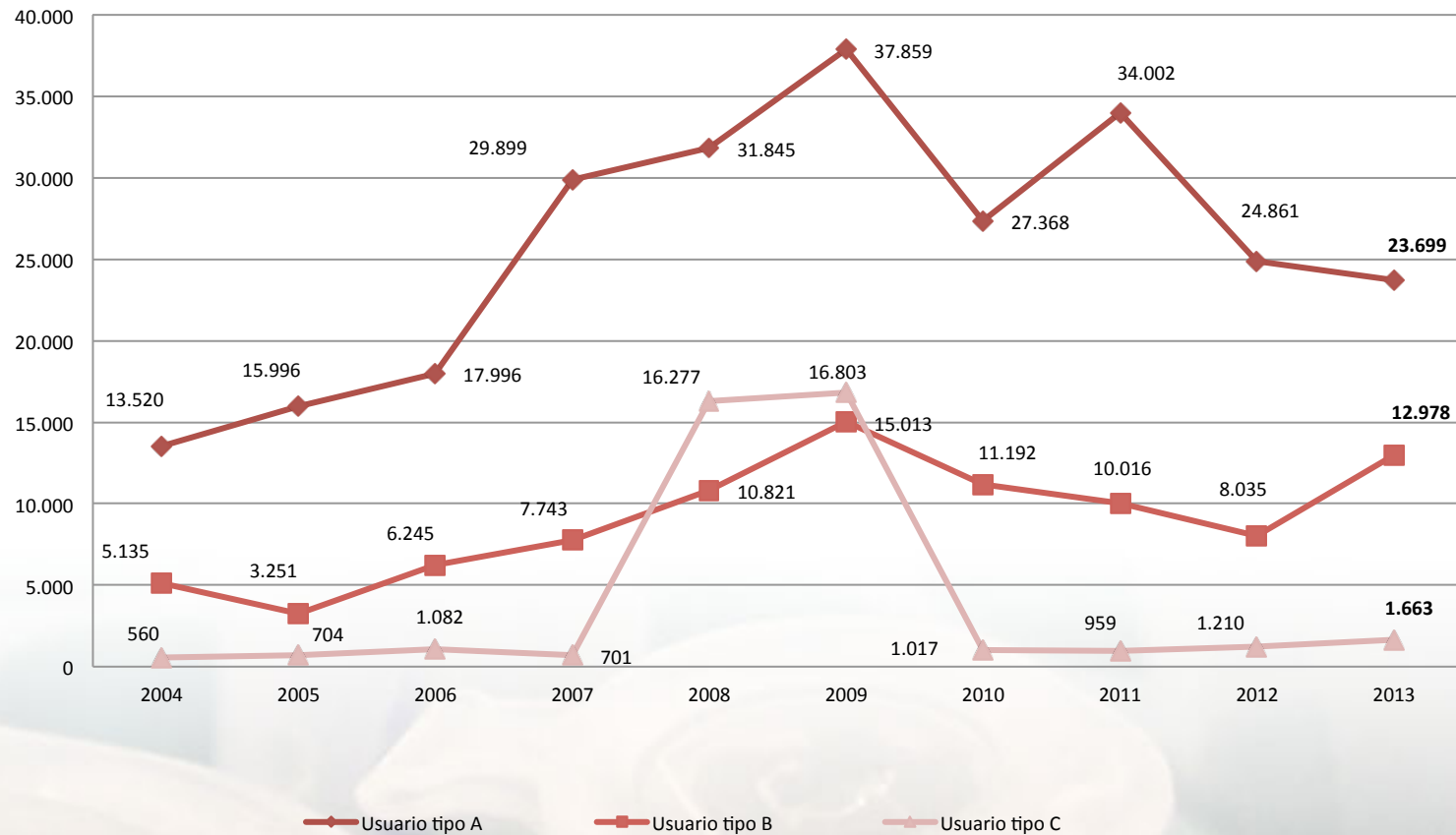
Vicerreitoría de Investigación e Transferencia  
Universidade da Coruña

# 1. Estatísticas: mostras

Evolución do rexistro de mostras



# 1. Estadísticas: mostras



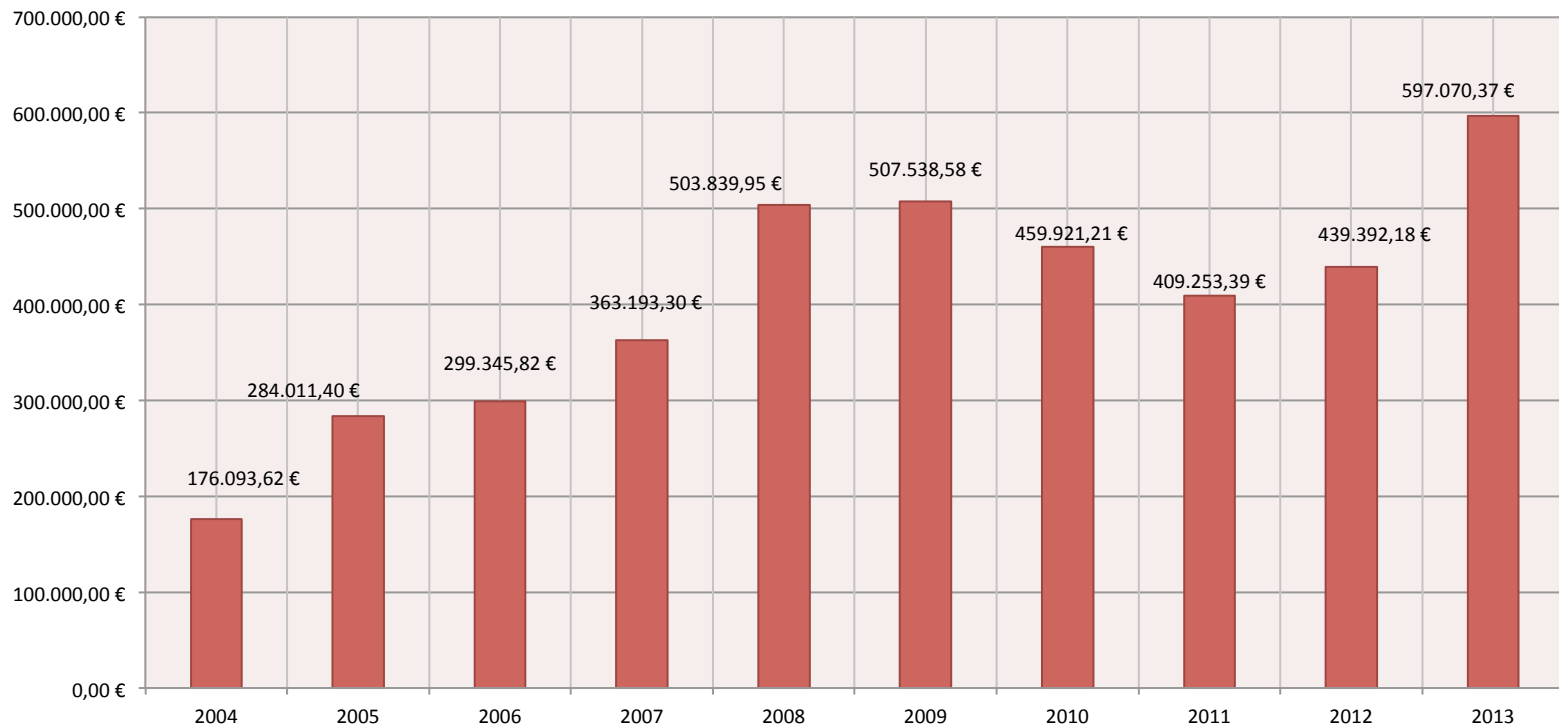
# 1. Estatísticas: mostras por unidades

Mostras por unidades até o 03/12/2013

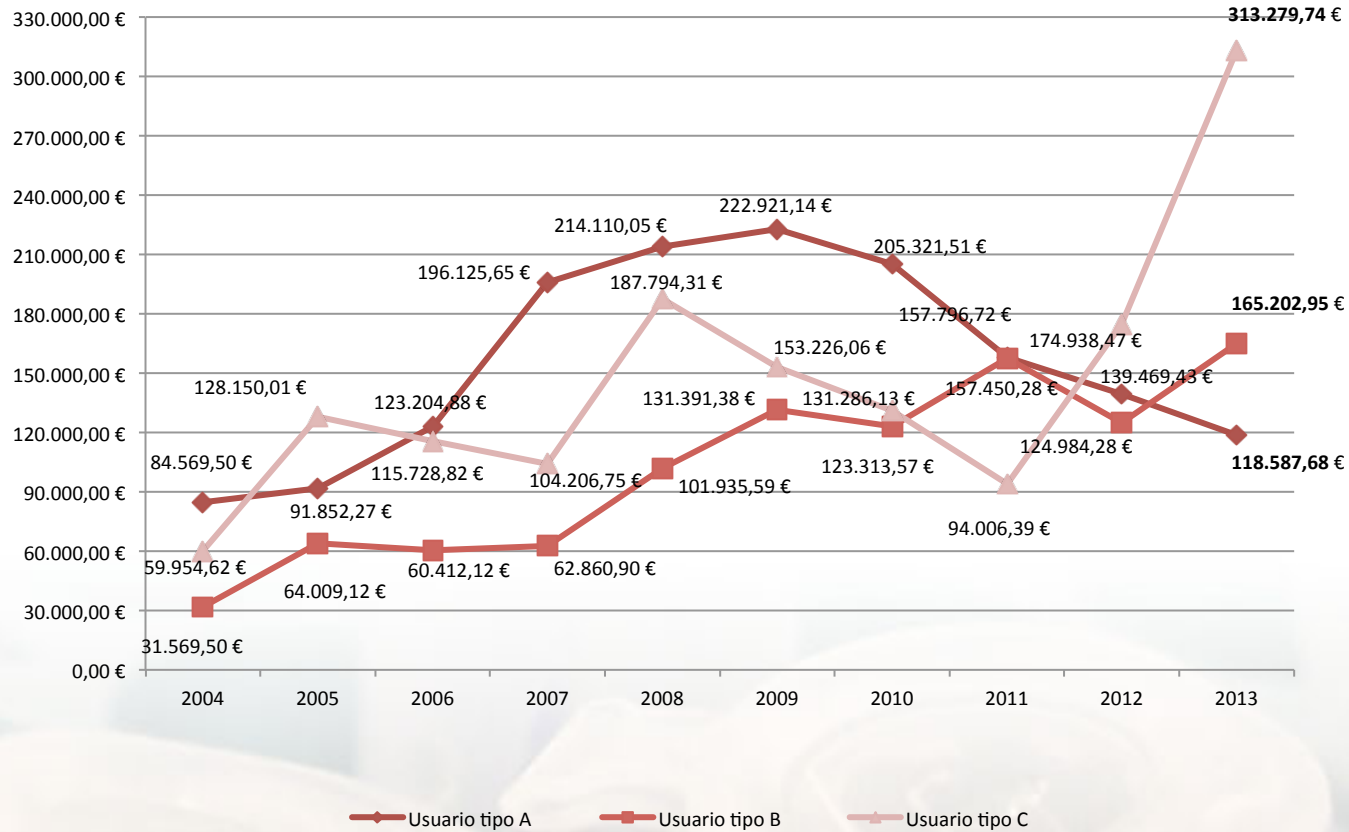
ud.	Nome da unidade	A	B	C	Total
UAA	Unidade de Análise de Aguas	696	459	17	1172
UAE	Unidade de Análise Estrutural	846	216	184	1246
UBM	Unidade de Biología Molecular	13450	68	17	13535
UEM	Unidade de Espectroscopia Molecular	4410	128	164	4702
UEPM	Unidade de Espectrometría de Plasma-Masas	1246	1932	205	3383
UM	Unidade de Microscopia	808	13	74	895
UTC	Unidade de Técnicas Cromatográficas	907	150	844	1901
UTIA	Unidade de Técnicas Instrumentais de Análise	1296	10012	158	11466
UX	Unidade de Xeocronoloxía	40	0	0	40
TOTAIS		23699	12978	1663	38340

# 1. Estatísticas: facturación

Evolución da facturación

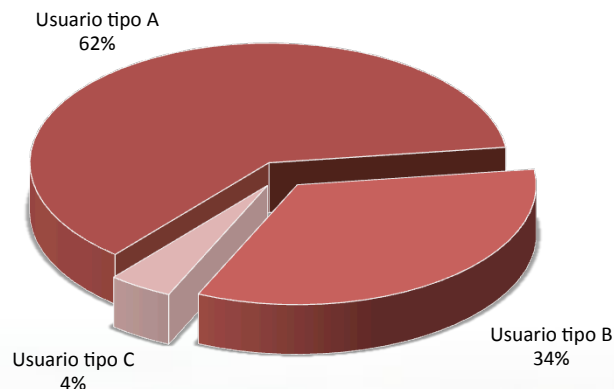


# 1. Estadísticas: facturación

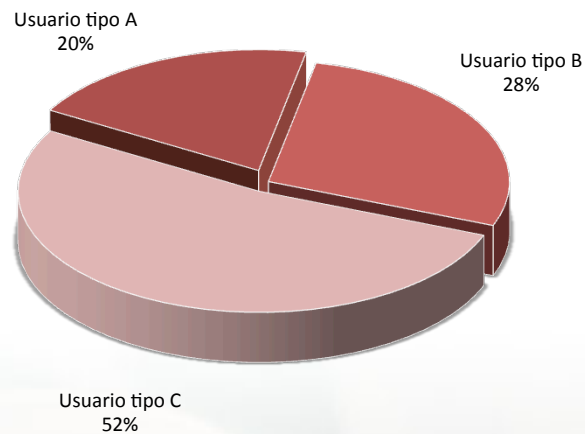


# 1. Estadísticas: mostras e facturación

**Mostras 2013**  
segundo o tipo de usuario



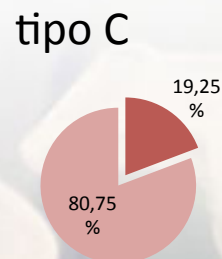
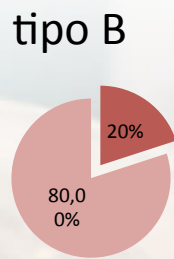
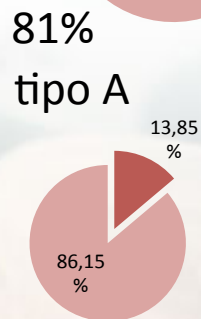
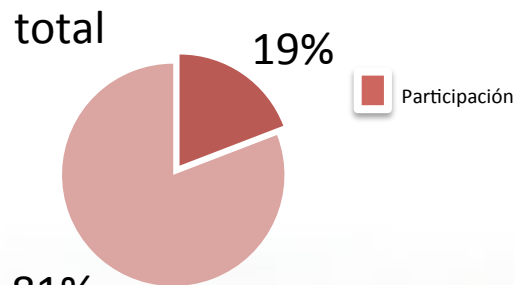
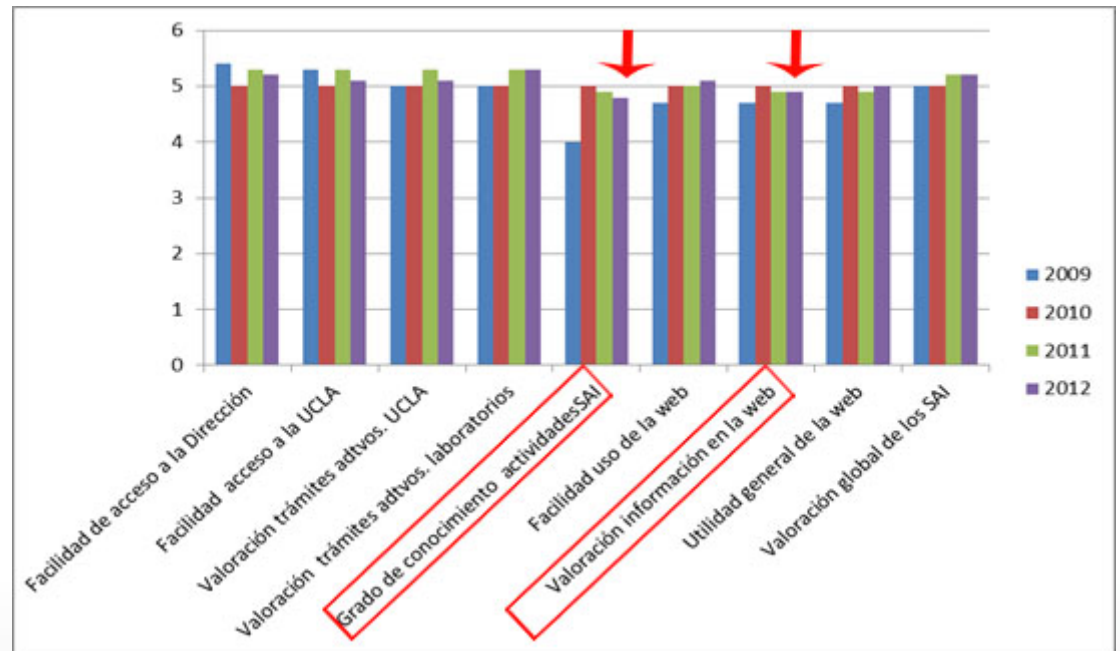
**Facturación 2013**  
segundo o tipo de usuario





# 1. Enquisa de satisfacción

Colectivo	N.º encuestas
Usuarios tipo A	294
Usuarios tipo B	250
Usuarios tipo C	239
Total	783





## 2. Enquisa de satisfacción

- **Modificar os contidos da web** con información actualizada
- A queixa principal son os **tempos de resposta**:
  - Falta de persoal
  - A partir do un de xaneiro contaremos cunha ferramenta para medir o tempo de análise.

### 3. Persoal adscrito aos SAI

- Traballadores dos SAI sen praza na RPT: inestabilidade laboral e inversión sen rendemento.
  - UCLA: só unha persoa na RPT (volume moi alto de traballo)
  - UAA: sen técnico superior
  - UM: técnico de laboratorio cuxo contrato finalizou (programa Isabel Barreto)
  - UTC: técnico de laboratorio en turno de tarde para duplicar rendemento do equipamento

# 4. Equipamento adquirido no 2013

Descrición	Marca	Modelo	Unidade
Sistema automático de extracción en fase sólida (SPE)	Gilson	Aspec GX274	UTC
Sistema de microextracción en fase sólida (SPME)	Thermo	Triplus RSH	UTC
Sistema de extracción con disolventes presurizados	Büchi	SpeedExtractor E-914	UTC
Escáner láser para a cuantificación precisa de proteínas e ácidos nucleicos	GE Healthcare	Typhoon FLA 7000	UBM
Analizador de fisorción de alta produción	Micromeritics	Tristar 3030 Plus	UAE

Ademais os SAI adquiriron outro equipamento menor: micropipetas, baños de ultrasons e novas computadoras

# 4. Equipamento para vender

Descripción	Marca	Modelo	Unidade
Equipo de fisisorción (Sistema medida superficie específica BET)	Thermo Finnigan	Sorptomatic 1990	UAE
Difractómetro de rayos X de monocristal	Siemens	Smart CCD 1k	UAE
Cromatógrafo de gases	Thermo	Trace GC	UEM
Robot de introducción de muestras		SIS Autoprobe	UEM
Espectrómetro de masas de triple cuadrupolo		VG Quattro	UEM
Cromatógrafo de gases	Fisons	GC8000	UEM
Analizador genético	Beckman Coulter	CEQ 8000	UBM
Sistema de impresión de Microarrays de ADN	Genomic Solutions	Microgrid Compact Plus	UBM
Estación de hibridación de Microarrays de ADN	Genomic Solutions	Hyb4	
Escáner láser de fluorescencia para la adquisición de datos de Microarrays de ADN	Axon Instruments	GenePix 4000B	UBM
Analizador capilar de iones	Waters CIA		UTIA
Sistema automático de purga y atrapado de compuestos volátiles para cromatografía de gases	Tekmar	Velocity XPT	UTC
Sistema de introducción automático de mostrars para axustar a un concentrador de purga e atrapado	Tekmar	Solatek 72	UTC
Equipo de evaporación a automática	Büchi	Syncore Line	UTC

## 4. Formación

- En 2013 os SAI comezan a súa oferta formativa: cinco cursos piloto.
- En 2014: os SAI ofertarán entre 20/24 cursos
- Suxestións por parte da CU:
  - ¿necesidade dalgún curso?
  - ¿dispoñibilidade para impartir un curso?
- Cursos:
  - Nuevos: estatística aplicada a humanidades e a laboratorios, secuenciación de ADN, etc.
  - Máis edicións de cursos con demanda: calidade e cromatografía

## 4. Formación

- Resultados nas enquisas: hai comentarios de usuarios nos que prefiren que os técnicos das casas comerciais impartan os cursos (no 2014 realizárase un curso de topas impartido por casa comercial Bruker).
- As tarifas dos cursos están aprobadas por Consello Social.

# 4. Formación

Nome do curso	Ed.	Ingresos	Gastos	Restante	UDC (35%)	SAI (65 %)
ISO 17025	1	2.050,00 €	1.440,00 €	610,00 €	213,50 €	396,50 €
Cromatografía	1	3.150,00 €	1.440,00 €	1.710,00 €	598,50 €	1.111,50 €
Análisis de datos	1	1.300,00 €	1.300,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
RMN	1	3.250,00 €	1.440,00 €	1.810,00 €	633,50 €	1.176,50 €
ISO 17025	2	2.000,00 €	1.440,00 €	560,00 €	196,00 €	364,00 €
Cromatografía*	in situ	2.500,00 €	1.440,00 €	1.060,00 €	371,00 €	689,00 €

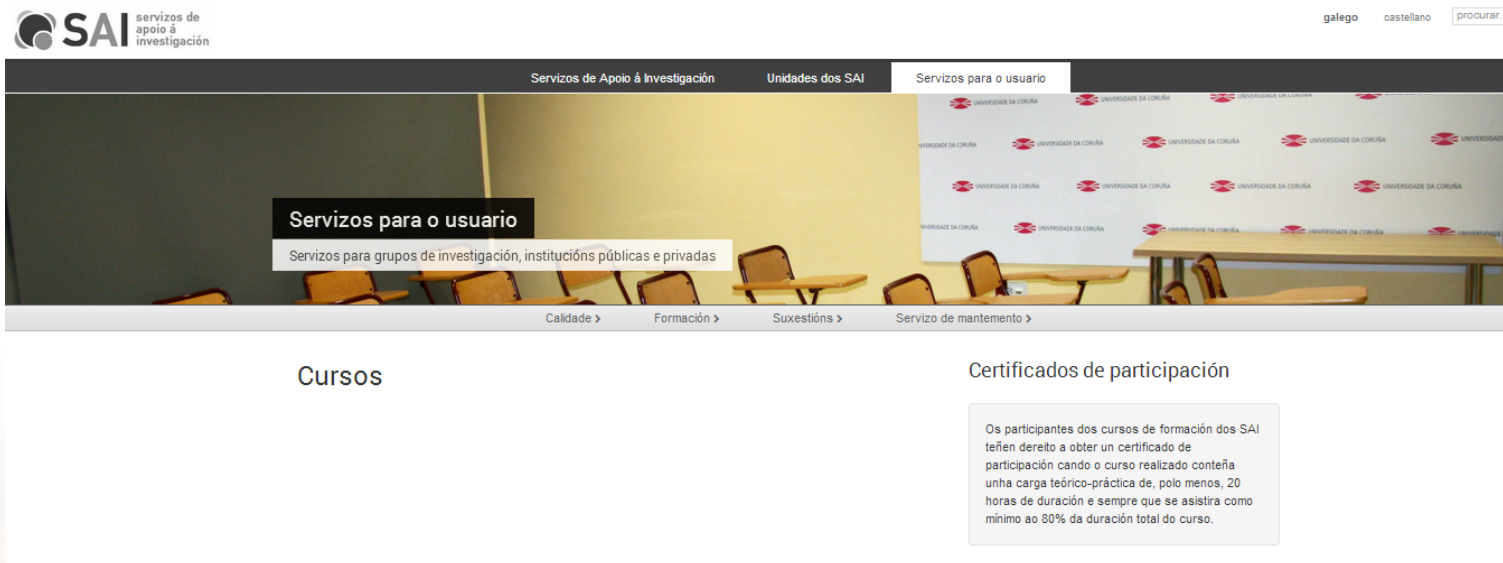
*\* curso contratado en 2013: se inicia en 2013 y finalizará en 2014 que es cuando se facturará.*

Total SAI acumulado:	3.737,50 €
Total UDC acumulado:	2.012,50 €
<b>Total acumulado:</b>	<b>5.750,00 €</b>



# 4. Formación

<https://www.sai.udc.es/gl/cursos>



The screenshot displays the SAI (Servizos de Apoio á Investigación) website. The header includes the SAI logo and the text 'servizos de apoio á investigación'. Navigation links for 'Servizos de Apoio á Investigación', 'Unidades dos SAI', and 'Servizos para o usuario' are present. A search bar with 'galego' and 'castellano' options and a 'procurar...' button is also visible. The main content area features a banner for 'Servizos para o usuario' with the subtitle 'Servizos para grupos de investigación, institucións públicas e privadas'. Below this, a navigation bar lists 'Calidade >', 'Formación >', 'Suxestións >', and 'Servizo de mantemento >'. The 'Formación >' section is active, showing 'Cursos' and 'Certificados de participación'. A text box under 'Certificados de participación' states: 'Os participantes dos cursos de formación dos SAI teñen dereito a obter un certificado de participación cando o curso realizado conteña unha carga teórico-práctica de, polo menos, 20 horas de duración e sempre que se asistira como mínimo ao 80% da duración total do curso.'

# 5. Tarifas

- As tarifas **incrementéntanse nun 2%** (con respecto a 2013)
- A tarifa de *Secuenciación de ADN(por secuencia)* baixa
- Os ensaios do Bioanalizador 2100 encarácéndose (debido á suba do funxible empregado)
- Creación de tarifas para novo equipamento: escáner Typhhon FLA 7000 (en autoservizo)
- A tarifa do ensaio acreditado en dioxinas mántense invariable
- As tarifas de formación mantéñense
- Estúdase propor: **tarifas urxentes** (para algunhas técnicas e coa aprobación do TS respectivo)