

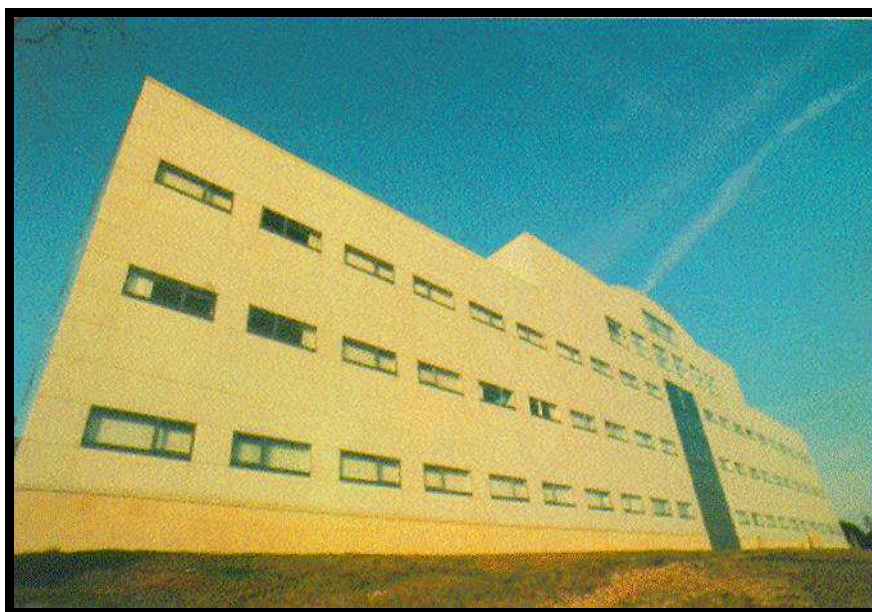


UNIVERSIDADE DE VIGO

Centro de Apoio Científico e Tecnolóxico á Investigación

(C.A.C.T.I.)

MEMORIA 2007



ÍNDICE

	<i>Páxina</i>
1. <i>Datos Económicos Xerais</i>	3
2. <i>Relación de Persoal Adscrito ó C.A.C.T.I.</i>	4
3. <i>Membros da Comisión do C.A.C.T.I.</i>	7
4. <i>Relación de Equipos</i>	9
5. <i>Cursos de Formación dos Técnicos</i>	38
6. <i>Solicitudes de Usuarios Externos á Universidade de Vigo</i>	39
6.1.- <i>O.P.I.S</i>	39
6.2.- <i>Empresas</i>	42
7. <i>Resultados Xerais: Gastos e Facturación</i>	45
8. <i>Resultados Xerais. Solicitudes</i>	46
9. <i>Datos e Resultados Xerais. Gráficos</i>	47

DATOS XERAIS

Datos Económicos de 2007

- **ORZAMENTO**

- ✓ Presuposto Ordinario:
 - ✓ Capítulo II. Gastos Correntes en Bens e Servicios: 649.880 €
 - ✓ Capítulo IV. Transferencias (Bolsas C.A.C.T.I.): 71.132 €
 - ✓ Capítulo VI. Inversiones Asociadas a Funcionamiento dos Servicios:
80.000 €
- ✓ Gastos : 520.306 €
- ✓ Ingresos do CACTI por Facturación: 371.887 €

RELACIÓN DE PERSOAL ADSCRITO Ó C.A.C.T.I.

DIRECCIÓN

- LUIS MANUEL LIZ MARZÁN
Catedrático de Química Física da Universidade de Vigo

TÉCNICOS DO CENTRO

- ÁLVAREZ CLAVERO, RAMIRO
TITULACIÓN: Licenciado en Física pola Universidade de Santiago de Compostela
- ATANES BLANCO, M^a NIEVES
TITULACIÓN: Doutora en Química pola Universidade de Santiago de Compostela
- ESCUDERO MARTÍNEZ, SONIA
TITULACIÓN: Doutora en Química pola Universidade de Santiago de Compostela
- ESTÉVEZ SÍO, JESÚS
TITULACIÓN: Licenciado en Bioloxía pola Universidade de Vigo
- GARCÍA MEIJIDE, CARMEN
TITULACIÓN: Licenciada en Química pola Universidade de Santiago de Compostela
- GONZÁLEZ MUÍÑOS, FERNANDO
TITULACIÓN: Técnico Especialista en Electrónica
- LÓPEZ SILVA, ESTEFANÍA
TITULACIÓN: Licenciada en Química pola Universidade de Vigo
- MARCOS GARCÍA, MANUEL
TITULACIÓN: Doutor en Química pola Universidade de Santiago de Compostela
Responsable do Servicio de Determinación Estructural Proteómica
- MÉNDEZ FERNÁNDEZ, JESÚS
TITULACIÓN: Licenciado en Bioloxía pola Universidade de Santiago de Compostela
Responsable do Servicio de Microscopía Electrónica

- MILLOS ALFEIRÁN, JORGE
TITULACIÓN: Licenciado en Química pola Universidade de Santiago de Compostela
Responsable do Servicio de Desenvolvemento Sostible e Calidade Alimentaria
- PAZOS GARRIDO, Mª INES
TITULACIÓN: Licenciada en Bioloxía pola Universidade de Santiago de Compostela
- PÉREZ LOMBA, ROSA MARÍA
TITULACIÓN: Licenciada en Ciencias do Mar pola Universidade de Vigo
- RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, JOSÉ BENITO
TITULACIÓN: Licenciado en Química pola Universidade de Santiago de Compostela
- SERRA RODRÍGUEZ, CARMEN
TITULACIÓN: Doutora en Física pola Universidade de Barcelona
Responsable do Servicio de Nanotecnoloxía e Análise de Superficies
- SOUTO CASAS, ANTONIO
TITULACIÓN: Técnico Especialista en Máquinas-Ferramentas e Soldadura

CONTRATADOS PROGRAMA DE TÉCNICOS DE INFRAESTRUCTURAS CIENTIFICO-TECNOLÓXICAS (MEC)

- COMESAÑA CALVO, ÁNGEL SEBASTIÁN
- COVELO RODRÍGUEZ, BERTA
- DÍAZ PÉREZ, LILIAN MARÍA
- FERNÁNDEZ COSTAS, Mª CARMEN
- LISTE CARMUEJA, SARA MARÍA
- LOSADA LÓPEZ, MARCOS (NIVEL III)
- LOURIDO RODRIGUEZ, YOLANDA
- PAZO LLORENTE, ROMÁN
- PÉREZ BORRAJO, JACINTO
- PÉREZ NOVO, CRISTINA

ADMINISTRACIÓN

- DE JERÓNIMO GARCÍA, ELENA
- MACÍAS CAMBRA, HENRIQUE

CONSERXERÍA

- COSTELA SOBRINO, RAMONA
- GARCÍA CAUREL, JESÚS
- RODRÍGUEZ ALMANSA, RAFAEL
- RODRÍGUEZ UCHA, NIEVES

BOLSEIROS E CONTRATADOS XUNTA DE GALICIA- UNIVERSIDADE DE VIGO

CANOA ROMÁN, PILAR
Contratada Xunta de Galicia- Universidade de Vigo

Bolseiros Universidade de Vigo 2006-2007

BARBAZÁN MARTÍN, PAULA
COSTAS RODRÍGUEZ, MARTA
GÓMEZ SIEIRO, JOSÉ
GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, ROSA MARÍA
MARTÍNEZ FIGUEROA, RAÚL
PATEIRO MOURE, MIRIAM
TELLES REINOSO, SARA

Bolseiros Universidade de Vigo 2007-2008

GÓMEZ SIEIRO, JOSÉ
MARTÍNEZ CARREÑO, NATALIA
RIVERA SOBRADO, MARÍA
VIDAL LIÑÁN, LETICIA

COMISIÓN DO C.A.C.T.I

DIRECTOR

- LUIS MANUEL LIZ MARZÁN. Catedrático de Universidade.

PROFESORES

- STEFANO CHIUSI

Profesor Titular de Universidade. Área de Física Aplicada. Departamento de Física Aplicada. E.T.S. Enxeñería Industrial e Minas.

- DANIEL REY GARCIA

Profesor Titular de Universidade. Departamento de Xeociencias Mariñas e Ordenación do Territorio. Facultade de Ciencias do Mar.

- JORGE DOMÍNGUEZ MARTÍN

Profesor Titular de Universidade. Área de Zooloxía. Departamento de Ecoloxía e Bioloxía Animal. Facultade de Bioloxía.

- EZEQUIEL M. VÁZQUEZ LÓPEZ

Profesor Titular de Universidade. Área de Química Inorgánica. Titulación de Química. Facultade de Química. Secretario da Comisión.

- LORENZO PASTRANA CASTRO

Profesor Titular de Universidade. Área de Bioquímica e Bioloxía Molecular. Departamento de Bioquímica, Xenética e Inmunoloxía. Titulación de Ciencia e Tecnoloxía dos Alimentos. Facultade de Ciencias. Campus de Ourense.

- M^a GENEROSA GÓMEZ PACIOS

Catedrática de Escola Universitaria. Departamento de Química Orgánica. Facultade de Química.

- JESÚS PASTOR BRAVO

Profesor Titular de Universidade. Área de Debuxo. Departamento de Expresión Artística. Titulación de Belas Artes. Campus de Pontevedra.

- JOSÉ M. LANAJA DEL BUSTO

Catedrático de Universidade. Área de Enxeñería Cartográfica, Xeodésica e Fotogrametría. Departamento de Enxeñería dos Recursos Naturais e Medio Ambiente. Titulación de Enxeñería de Minas. E.T.S. Enxeñeiría de Minas.

ALUMNOS

- ANA CRISTINA SÁNCHEZ. 3º Ciclo. Departamento de Bioquímica, Xenética e Inmunoloxía, Facultade de Bioloxía.
- ANA FERNÁNDEZ CARRERA. 3º Ciclo. Departamento de Ecoloxía e Bioloxía Animal. Titulación de Ciencias do Mar.

P.A.S.

- SONIA ESCUDERO MARTÍNEZ. Técnica-Especialista en Análise Instrumental.
- JOSE-BENITO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ. Técnico-Especialista en Microscopía Electrónica.
- FERNANDO GONZÁLEZ MUIÑOS. Técnico-Especialista en Electrónica.

RELACIÓN DE EQUIPOS

C.A.C.T.I. (Campus Vigo)

1.- SISTEMA DE ANÁLISE MEDIANTE ABSORCIÓN ATÓMICA (VARIAN Spectra A250 Plus de Llama e VARIAN Spectra A800 con Atomización Electrotérmica)

CUSTO: 96.161,94 €

ENTIDADE FINANCEIRA: XUNTA DE GALICIA e complemento de Fondos FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 1993

2.- SISTEMA DE ESPECTROSCOPIA DE GASES – MASAS (HP5989B)

CUSTO: 84.141,70 €

ENTIDADE FINANCEIRA: Fondos STRIDE

DATA DE ADQUISICIÓN: 1993

- **INXECTOR AUTOMÁTICO E PREP STATION**

CUSTO: 30.050,60 €

ENTIDADE FINANCEIRA: Fondos FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 1996

3.- SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AUGA PURA E ULTRAPURA (MILLIPORE Milli RO 60 Plus e Milli Q 185)

CUSTO: 15.025,30 €

ENTIDADE FINANCEIRA: Fondos STRIDE

DATA DE ADQUISICIÓN: 1993

4.- EQUIPO DE ESPECTROSCOPIA DE RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR (BRUKER ARX400)

CUSTO: 210.354,24 €

ENTIDADE FINANCEIRA: Fondos STRIDE

DATA DE ADQUISICIÓN: 1993

5.- EQUIPO DE ESPECTROSCOPIA ULTRAVIOLETA – VISIBLE (HP8452A DIODE ARRAY)

CUSTO: 15.025,30 €

ENTIDADE FINANCEIRA: Fondos STRIDE

DATA DE ADQUISICIÓN: 1993

6.- ANALIZADOR ELEMENTAL (FISONS EA 1112, CHNS)

CUSTO: 48.080,97 €

ENTIDADE FINANCEIRA: Fondos STRIDE

DATA DE ADQUISICIÓN: 1993

7.- EQUIPOS DE MICROSCOPIA ELECTRONICA

Microscopio Electrónico de Barrido (PHILIPS XL30)

Microscopio Electrónico de Transmisión (PHILIPS CM20)

CUSTO: 787.325,86 €

ENTIDADE FINANCEIRA: Fondos FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 1992

**8.- EQUIPO DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE ALTA RESOLUCIÓN
(MICROMASS AUTOSPEC M)**

CUSTO: 300.506,05 €

ENTIDADE FINANCEIRA: CICYT

DATA DE ADQUISICIÓN: 1993

**9.- SISTEMA DE XERACIÓN E MEDIDA DE DIFRACCIÓN DE RAIOS X
(SIEMENS D-5000)**

CUSTO: 144.242,90 €

ENTIDADE FINANCEIRA: CICYT

DATA DE ADQUISICIÓN: 1993

10.- SISTEMA DE ESPECTROMETRÍA LÍQUIDO – MASAS (HP)

CUSTO: 168.283,39 €

ENTIDADE FINANCEIRA: XUNTA DE GALICIA

DATA DE ADQUISICIÓN: 1995

**11.- SISTEMA DE XERACIÓN E MEDIDA DE FLUORESCENCIA DE RAIOS
X (SIEMENS SRS3000)**

- Espectrómetro secuencial de Fluorescencia de Raios X
- Perladora e prensa

CUSTO: 192.323,87 €

ENTIDADE FINANCEIRA: XUNTA DE GALICIA

DATA DE ADQUISICIÓN: 1996

12.- SISTEMA DE MICROSCOPIA DE PROXIMIDADE STM-AFM (TOPOMETRIX 2000)

CUSTO: 126.212,54 €

ENTIDADE FINANCEIRA: XUNTA DE GALICIA

DATA DE ADQUISICIÓN: 1996

13.- LABORATORIO DE PROPIEDADES FÍSICAS

- Salinómetro
- Perfilómetro
- Densímetro e Refractómetro
- Viscosímetro
- Termómetro de alta resolución

CUSTO: 108.182,18 €

ENTIDADE FINANCEIRA: Fondos FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 1994

14.- TALLER ELECTRÓNICO

- Xerador de ondas arbitrarias e Xerador multisistema de TV
- Osciloscopio dobre canle e autorrango (100 MHz) e Osciloscopio dobre canle (20 MHz), Medidor RCL e Contador Universal. Multímetro dixital, pinza multifuncións e Estación Soldadura

CUSTO: 19.232,39 €

ENTIDADE FINANCEIRA: Fondos FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 1994

15.- LABORATORIO DE MEDIOS AUDIOVISUAIS

- Monitor TV 29"
- Vídeo VHS SLV-E90
- Vídeo VHS SLV-835

- Monitor TV 14”
- Antena Parabólica
- Vídeo Proxector portátil (Canón)
- Proxector OVATION +840

CUSTO: 21.059,80 €

ENTIDADE FINANCEIRA: Fondos FEDER

DATAS DE ADQUISICIÓN: 1994, 1995 e 1996

16.- TALLER MECÁNICO

- Fresa
- Torno Paralelo
- Pregadora e Esmeril
- Trade de Columna
- Serra Alternativa
- Accesorios Metroloxía

CUSTO: 36.060,73 €

ENTIDADE FINANCEIRA: Fondos FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 1994

17.- TALLER DE SOLDADURA (cedido a grupos de investigación e Centros)

- Equipo para soldadura TG ESAB, plasma PLASMAWEI, máquina polivalente de soldadura controlada por microprocesador para MMA, MIG/MAG con Arco Pulsado
- Mesa de Oxicorte
- Forno de secado
- Estufa portátil
- Sistema de adquisición de datos por ordenador

CUSTO: 60.101,21 euros

ENTIDADES FINANCEIRAS: Fondos XUNTA DE GALICIA e complemento de Fondos FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 1993

18.- LABORATORIO DE TÉCNICAS RADIOQUÍMICAS

- Contador Beta
- Contador Gamma
- Mobiliario
- Material de Laboratorio (detectores, centrífuga, etc.)
- Instalación

CUSTO: 102.172,06 €

ENTIDADE FINANCEIRA: Fondos FEDER

DATAS DE ADQUISICIÓN: 1995 e 1996

19.- POLARÍMETRO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN (ubicado en Química)

CUSTO: 27.045,55 €

ENTIDADE FINANCEIRA: Fondos FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 1996

20.- EQUIPO DIGITAL DE ESPECTROSCOPIA DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (BRUKER AVANCE 400) (ubicado en Química)

CUSTO: 192.323,87 €

ENTIDADE FINANCEIRA: XUNTA DE GALICIA

DATA DE ADQUISICIÓN: 1997

21.- SISTEMA DE ANÁLISE DE IMAXES DE MICROSCOPIA CONFOCAL (BIORAD MRC-1024)

CUSTO: 18.030,36 €

ENTIDADE FINANCEIRA: XUNTA DE GALICIA

DATA DE ADQUISICIÓN: 1997

22.- ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE VIÑOS (cedido grupo de investigación)

CUSTO: 30.051,69 €

ENTIDADE FINANCEIRA: XUNTA DE GALICIA

DATA DE ADQUISICIÓN: 1997

23.- SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE IMAXES DE SATÉLITE DE ÓRBITA POLAR

CUSTO: 66.111,33 €

ENTIDADE FINANCEIRA: Fondos FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 1997

24.- EQUIPO DE MEDIDAS DE TENSIONES SUPERFICIAIS

CUSTO: 36.060,13€

ENTIDADE FINANCEIRA: Fondos FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 1996

25.- MICRO-OSMÓMETRO AUTOMÁTICO

CUSTO: 5.780,13 €

ENTIDADE FINANCEIRA: Universidade de Vigo

DATA DE ADQUISICIÓN: 1997

26.- LABORATORIO DE MEDIOS AUDIOVISUAIS (cedido ATIC)

- Ordenador Pentium 100 MHz 32 Mb. Disco duro 4294 Mb Fast SCSI-2
- Studio Control Box para Video Machine
- Dixital Player Record 8DPR) Dobre para Video machine
- Tarxeta Video Machine para ordenador PC
- Gravador Reprodutor de Videodiscos Láser Sony IVR-400 AP
- Gravador CD-ROM

- Disco SCSI II externo de para Silicon Graphics
- Estación Silicon Graphics O2. Procesador MIPS R10000, 64 MB de memoria síncrona
- Software Alias Animator

CUSTO: 83.014,48 €

ENTIDADE FINANCEIRA: FONDOS FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 1997

27.- EQUIPO XPS-AUGER-ISS (ESCALAB 250 iXL)

CUSTO: 721.214,53 €

ENTIDADES FINANCEIRAS: XUNTA DE GALICIA: 360.607,26 €

CICYT : 180.303,63 €

Universidade de Vigo: 180.303,63 €

DATA DE ADQUISICIÓN: 1998

28.- DIFRACTÓMETRO DE RAIOS X MONOCRISTAL (BRUKER SMART 1000)

CUSTO: 231.389,66 €

ENTIDADE FINANCEIRA: XUNTA DE GALICIA

DATA DE ADQUISICIÓN: 1999

29.- ANALIZADOR DE NUTRIENTES (BRAN-LÜBBE A3)

CUSTO: 51.086,03 €

ENTIDADE FINANCEIRA: XUNTA DE GALICIA

DATA DE ADQUISICIÓN: 1999

30.- CAMBIADOR AUTOMÁTICO DE MOSTRAS (60) E SONDA DE GRADIENTES PARA RMN (BRUKER)

CUSTO: 78.131,57 €

ENTIDADE FINANCEIRA: XUNTA DE GALICIA

DATA DE ADQUISICIÓN: 1999

31.- ESPECTRÓMETRO DE EMISIÓN ATÓMICA SIMULTÁNEO, POR PLASMA ACOPLADO (PERKIN-ELMER Optima 4300)

CUSTO: 105.177,12 €

ENTIDADE FINANCEIRA: XUNTA DE GALICIA

DATA DE ADQUISICIÓN: 1999

32.- EQUIPO DE CORTE (STRUERS ACCUTOM50)

CUSTO: 9.015,18 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 1999

33.- MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE TRANSMISIÓN 100KV PARA MOSTRAS BIOLÓXICAS (ALTO CONTRASTE) (JEOL JEM 1010)

CUSTO: 156.263,15 €

ENTIDADE FINANCEIRA: XUNTA DE GALICIA

DATA DE ADQUISICIÓN: 2000

34.- EQUIPO GC-MS ION –TRAP (VARIAN Saturn)

CUSTO: 63.106,27 €

ENTIDADES FINANCEIRAS: XUNTA DE GALICIA e UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2000

35.- RECEPTOR GPS

CUSTO: 48.080,97 €

ENTIDADE FINANCEIRA: XUNTA DE GALICIA

DATA DE ADQUISICIÓN: 2000

36.- ANALIZADOR DE MERCURIO (FIMS400)

CUSTO: 15.626,31 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2000

37.- EQUIPO DE ESPECTROSCOPIA DE RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR (BRUKER AVANCE II 600 MHz/BB)

CUSTO: 704.145,78 €

ENTIDADE FINANCEIRA: FONDOS FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 2001

38.- EQUIPO DE DIFRACCIÓN DE RAIOS X MONOCRISTAL (BRUKER PROTEUM R)

CUSTO: 421.330,21 €

ENTIDADE FINANCEIRA: FONDOS FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 2001

39.- EQUIPO DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE RESONANCIA CICLOTRÓNICA DE IONS FT/MS (APEXIII)

CUSTO: 850.552,32 €

ENTIDADE FINANCEIRA: FONDOS FEDER: 249.504,22

XUNTA DE GALICIA: 601.012,10 €

DATA DE ADQUISICIÓN: 2001

40.- EQUIPO DE ANÁLISE ELEMENTAL MACRO (LECO CN2000)

CUSTO: 60.103,37 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO e XUNTA DE GALICIA

DATA DE ADQUISICIÓN: 2001

41.- ACCESORIO DE PARKING PARA MOSTRAS XPS/AUGER (ESCALAB)

CUSTO: 9.015,51 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2001

42.- EQUIPO DE VISUALIZACIÓN Y MEDIDA DE TEMPERATURA POR INFRATERMELLO (NEC TH7 102WV)

CUSTO: 84.318,66 €

ENTIDADE FINANCEIRA: FONDOS FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 2002

43.- ESPECTRÓMETRO ICP-MS (THERMO ICP-MS X7)

CUSTO: 149.637 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO E FONDOS FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 2002

44.- MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE TRANSMISIÓN DE EMISIÓN DE CAMPO DE 200 kV (JEOL JEM 2010F)

CUSTO: 1.286.165 € (xunto con**45**)

ENTIDADE FINANCEIRA: FONDOS FEDER E XUNTA DE GALICIA

DATA DE ADQUISICIÓN: 2002

45.- MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO DE EMISIÓN DE CAMPO (JEOL JSM 6700F)

CUSTO: 1.286.165 € (xunto con**44**)

ENTIDADE FINANCEIRA: FONDOS FEDER E XUNTA DE GALICIA

DATA DE ADQUISICIÓN: 2002

46.- EQUIPOS E ACCESORIOS DE PREPARACIÓN DE MOSTRA PARA MICROSCOPIA ELECTRÓNICA

- Sistema de lámina delgada
- Criotécnicas.

CUSTO: 240.400 €

ENTIDADE FINANCEIRA: FONDOS FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 2002

47.- ESPECTRÓMETRO DE MASAS CON IONIZACIÓN DE IMPACTO ELECTRÓNICO E IONIZACIÓN DE CAMPO CON INTERFASE PARA CROMATOGRAFÍA DE GASES (MICROMASS GCT)

CUSTO: 259.138 €

ENTIDADE FINANCEIRA: FONDOS FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 2002

48.- ESPECTRÓMETRO DE MASAS DE IONS SECUNDARIOS DE TEMPO DE VOO

CUSTO: 662.107 €

ENTIDADE FINANCEIRA: FONDOS FEDER E XUNTA DE GALICIA

DATA DE ADQUISICIÓN: 2003

49.- TANQUES DE ALTA TENSION PARA MICROSCOPIOS ELECTRONICOS

CUSTO: 108.182,18 €

ENTIDADE FINANCEIRA: FONDOS FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 2003

50.- EQUIPOS DE PREPARACIÓN DE MOSTRA PARA MICROSCOPIA ELECTRONICA

Criofixación por inmersión Gatan.

Criosustitución RMC

Criofixación "Metal Mirror" RMC

Pulido iónico de precisión Gatan.9

CUSTO: 240.400 €

ENTIDADE FINANCEIRA: FONDOS FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 2003

51.- FORNO MICROONDAS MULTIWAVE 3000

CUSTO: 29.900 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2003

52.- DETECTOR DE MICROANALISE SUTW SAPHIRE PARA TEM PHILIPS CM20

CUSTO: 28.633 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2003

**53.- CAMBIADOR AUTOMATICO DE MOSTRAS PARA ANALIZADOR CNS-
2000**

CUSTO: 23.780 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2003

**54.- ESPECTRÓMETRO DE MASAS MULTICOLECTOR DE PLASMA
ACOPLADO INDUCTIVAMENTE DE ALTA RESOLUCION THERMO
NEPTUNE**

CUSTO: 1.140.000 € (xunto con unidade **55** e unidades **8-10** do C.A.C.T.I. de Ourense)

ENTIDADE FINANCEIRA: PROGRAMA OPERATIVO FEDER 2004-2005/XUNTA DE GALICIA

DATA DE ADQUISICIÓN: 2004

**55.- ESPECTRÓMETRO DE MASAS PARA MEDIDAS DE RELACIONES
ISOTOPICAS THERMO MAT-253**

CUSTO: 1.140.000 € (xunto con unidade **54** e unidades **8-10** do C.A.C.T.I. de Ourense)

ENTIDADE FINANCEIRA: PROGRAMA OPERATIVO FEDER 2004-2005/XUNTA DE GALICIA

DATA DE ADQUISICIÓN: 2004

56.- PERLADORA FLUXY 30

CUSTO: 24.240,70 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2004

57.- FRESADORA DE TORRETA GORATU GVM-5SP

CUSTO: 32.760 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2004

**58.- AMPLIACIÓN DO ANALIZADOR DE NUTRINTES AAB DE
BRAN+LÜBBE**

CUSTO: 55.000 €

ENTIDADE FINANCEIRA: PROGRAMA OPERATIVO FEDER 2004-2005

DATA DE ADQUISICIÓN: 2004

59.- ESTACION MOVIL GPS 5800

CUSTO: 20.468 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2004

**60.- EQUIPOS DE PREPARACIÓN DE MOSTRA PARA MICROSCOPIA
ELECTRONICA**

Ultramicrotomo RMC MT-XL

Esteriomicroscopio con cámara digital NIKON SMZ-1500

Pulidora STRUESS Tecnupol-5

CUSTO: 62.000 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2004

61.- MICROSCOPIO INTERFEROMETRICO

WYKO NT1100

CUSTO: 123.975 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2005

62.- ELIPSOMETRO ESPECTROSCOPICO

UVISELL

CUSTO: 126.309 €

ENTIDADE FINANCEIRA: XUNTA DE GALICIA

DATA DE ADQUISICIÓN: 2005

63.- SECUENCIADOR DE ADN

APPLIED BIOSYSTEMS AB3130

CUSTO: 106.776 €

ENTIDADE FINANCEIRA: XUNTA DE GALICIA-UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2005

64.- CITÓMETRO DE FLUXO ANALIZADOR

CYTOMICS FC500 MPL BECKMAN-COULTER

CUSTO: 125.000 € (xunto con**66**)

ENTIDADE FINANCEIRA: XUNTA DE GALICIA

DATA DE ADQUISICIÓN: 2005

65.- CITOMETRO CON REXISTRO DE IMAXE

FLOW CAM VS4 488 NM 20X

CUSTO: 85.815 €

ENTIDADE FINANCEIRA: XUNTA DE GALICIA

DATA DE ADQUISICIÓN: 2005

66.- UNIDAD DE BIOENSAIOS MULTIPLES

LUMINEX 100 IS SD.XYP

CUSTO: 125.000 € (xunto con**64**)

ENTIDADE FINANCEIRA: XUNTA DE GALICIA

DATA DE ADQUISICIÓN: 2005

67.- ESPECTRÓMETRO DE MASAS MICROTOF

MICROTOF FOCUS

CUSTO: 542.799 € (xunto con**68**)

ENTIDADE FINANCEIRA: FONDOS FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 2006

68.- ACTUALIZACIÓN DE APEX III

APEX III

CUSTO: 542.799 € (xunto con**67**)

ENTIDADE FINANCEIRA: FONDOS FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 2006

69.- MICROSCOPIO DE FORZA ATÓMICA

di NanoScope V – di Multimode V

CUSTO: 255.000 €

ENTIDADE FINANCEIRA: FONDOS FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 2006

70.- MÓDULO NANO DCM PARA NANOINDENTADOR

“NANO DYNAMIC CONTACT MODULE” PARA “NANOINDENTER XP”

CUSTO: 48.760 €

ENTIDADE FINANCEIRA: FONDOS FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 2006

71.- EQUIPO PARA DESHIDRATACIÓN DE MOSTRAS POLA TÉCNICA DE PUNTO CRÍTICO BALTEC CPD030

CUSTO: 9.556,95 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2006

NOVOS EQUIPOS ADQUIRIDOS NO ANO 2007

72.- ESPECTRÓMETRO DE INFRAVERMELLOS MEDIANTE TRANSFORMADAS DE FOURIER (FTIR)

NICOLET (THERMO) 6700 e MICROSCOPIO CONTINUUM

CUSTO: 90.591,30 €

ENTIDADE FINANCEIRA: FONDOS CEE

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

73.- ESPECTRÓMETRO RAMAN UV-VIS-NIR

JOBIN YVON mod. LABRAM HR

CUSTO: 174.000 €

ENTIDADE FINANCEIRA: MEC

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

74.- SISTEMA DE VAPORIZACIÓN ELECTROTÉRMICA

SPECTRAL SYSTEMS ETV 4000

CUSTO: 49.212 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

75.- RADIO PDL E ANTENA LAMBDA

CUSTO: 2.415,24 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

76.- DETECTORES DE RADIACIÓN E SEGUIDOR SOLAR (PARA ESTACIÓN METEOROLÓXICA)

CUSTO: 33.097,12 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

77.- RECEPTOR GPS (MÁIS ACCESORIOS)

R8 GNSS e CONTROLADOR TSC2

CUSTO: 25.462 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

78.- TORNO PARALELO DE 1150mm DE DISTANCIA ENTRE PUNTOS

PINACHO S-90/200

CUSTO: 11.993,24 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

79.- ACTUALIZACIÓN DO SISTEMA INFORMÁTICO DO MICROSCOPIO CONFOCAL BIO-RAD MRSC-1024 (punto 21)

CUSTO: 17.629,68 €

ENTIDADE FINANCEIRA: MEC

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

80.- SOFTWARE E ACCESORIO HOLDER DE TOMOGRAFÍA PARA MICROSCOPIO JEM 2010F (punto 44)

CUSTO: 41.090 €

ENTIDADE FINANCEIRA: MEC

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

81.- SOFTWARE OXFORD SITELOCK PARA MICROSCOPIO JEM 2010F (punto 44)

CUSTO: 4.214,02 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

82.- EQUIPO DE INCLUSIÓN METALOGRAFICA EN QUENTE

STRUERSS LABOPRESS 3

CUSTO: 33.990 € (xunto con**83**)

ENTIDADE FINANCEIRA: MEC

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

83.- CORTADORA AUTOMÁTICA CON ACCESORIOS

STRUERSS DISCOTOM 50

CUSTO: 33.990 € (xunto con**82**)

ENTIDADE FINANCEIRA: MEC

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

84.- EQUIPO DE LIMPEZA POR PLASMA PARA MOSTRAS E PORTAMOSTRAS

GATAN SOLARUS

CUSTO: 60.959 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

85.- HT WOBLER PARA MICROSCOPIO JSM 6700F (punto 45)

CUSTO: 5.532,03 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

86.- CÁMARA CCD ORIUS E DIGITAL MONTAGE PLUG-IN PARA MICROSCOPIO JEOL JEM 1010 (punto 33)

CUSTO: 81.299 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

87.- SISTEMA DE EPIFLUORESCENCIA E ILUMINACIÓN SUPERIOR PARA MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO NIKON SMZ 1500 (punto 60)

CUSTO: 8.540 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

88.- DETECTOR DE MASAS PARA CROMATÓGRAFO DE GASES

CUSTO: 52.505,87 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

89.- SISTEMA BIOANALIZADOR 2100 DE ANÁLISES DE DNA, RNA, PROTEÍNAS E CITOMETRÍA

CUSTO: 28.511,64 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

90.- ESPECTROPOLARÍMETRO DE DICROÍSMO CIRCULAR

CUSTO: 122.008,80 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

91.- ANALIZADOR TGA-ATD/DSC

SETSYS 16 EVOLUTION SETARAM

CUSTO: 80.000 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

**92.- CANÓN DE IÓNS LIQUID METAL ION GUN (LMIG) DE BISMUTO
ION-TOF PARA TOF-SIMS**

CUSTO: 96.268,40 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

93.- CÁMARA TERMOGRÁFICA FLIR SYSTEMS

THERMACAM SC 640

CUSTO: 63.800 €

ENTIDADE FINANCEIRA: MEC

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

94.- ITRAX XRF CORE SCANNER

CUSTO: 365.260 €

ENTIDADE FINANCEIRA: MEC

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

95.- ESPECTRÓMETRO DE MASAS DE ALTA RESOLUCIÓN PARA A DETERMINACIÓN DE ¹⁴C, ¹⁰Be, ²⁶Al

HVEE 1.0 MV, MOD. 4110 BO-AMS

CUSTO: 1.602.540 €

ENTIDADE FINANCEIRA: MEC, UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

96.- SISTEMA DE AUTOPURIFICACIÓN CON ANALIZADOR DE MASAS

CUSTO: 245.000,12 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

C.A.C.T.I. (Campus Pontevedra)

1.- MÁQUINA PARA A ELABORACIÓN DE PASTA DE PAPEL (cedido a grupos de investigación)

CUSTO: 48.080,97€

ENTIDADE FINANCEIRA: Fondos FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 1995

2.- HPLC (cedido a grupos de investigación)

CUSTO: 36.661,74€

ENTIDADE FINANCEIRA: Fondos FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 1996

C.A.C.T.I. (Campus Ourense)

1.- CALORÍMETRO ISOPERIBÓLICO (cedido a grupos de investigación)

CUSTO: 28.247,75 €

ENTIDADE FINANCEIRA: Fondos FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 1995

2.- ESTACIÓN METEOROLÓXICA (cedido a grupos de investigación)

CUSTO: 16.527,83 €

ENTIDADE FINANCEIRA: Fondos FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 1995

3.- REÓMETRO (cedido a grupos de investigación)

CUSTO: 29.732,07 €

ENTIDADE FINANCEIRA: Fondos FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 1995

4.- CITÓMETRO DE FLUXO

CUSTO: 82.338,67 €

ENTIDADE FINANCEIRA: Fondos FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 1996

5.- SISTEMA DE ANÁLISE MEDIANTE ABSORCIÓN ATÓMICA (VARIAN Spectra A220)

CUSTO: 54.379,57 €

ENTIDADE FINANCIERA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 1998

6.- EQUIPO DE ANALISE ELEMENTAL MICRO (THERMO Flash EA1112)

CUSTO: 51.087,87 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2001

7.- ESPECTROMETRO ICP-MS (THERMO ICP-MS X7)

CUSTO: 149.637 €

ENTIDADE FINANCEIRA: FONDOS FEDER

DATA DE ADQUISICIÓN: 2002

8.- CROMATOGRAFO DE GASES FINNIGAN TRACE GC ULTRA CON ESPECTRÓMETRO DE MASAS FINNIGAN TRACE DSQ

CUSTO: 1.140.000 € (xunto con unidades**54-55** do C.A.C.T.I. de Vigo)

ENTIDADE FINANCEIRA: PROGRAMA OPERATIVO FEDER 2004-2005 / XUNTA DE GALICIA

DATA DE ADQUISICIÓN: 2004

9.- CROMATOGRAFO DE LIQUIDOS DE ALTA RESOLUCIÓN THERMO FINNIGAN SURVEYOR CON ESPECTRÓMETRO DE MASAS FINNIGAN TSQ QUANTUM DISCOVERY

CUSTO: 1.140.000 € (xunto con unidades**54-55** do C.A.C.T.I. de Vigo)

ENTIDADE FINANCEIRA: PROGRAMA OPERATIVO FEDER 2004-2005/XUNTA DE GALICIA

DATA DE ADQUISICIÓN: 2004

10.- SISTEMA DE CROMATOGRAFIA DE GASES CON ESPECTRÓMETRO DE MASAS/MASAS THERMO FINNIGAN POLARIS Q

CUSTO: 1.140.000 € (xunto con unidades **54-55 do C.A.C.T.I. de Vigo**)

ENTIDADE FINANCEIRA: PROGRAMA OPERATIVO FEDER 2004-2005/XUNTA DE GALICIA

DATA DE ADQUISICIÓN: 2004

11.- REOMETRO CNPA-1996

CUSTO: 58.300 €

ENTIDADE FINANCEIRA: PROGRAMA OPERATIVO FEDER 2004-2005

DATA DE ADQUISICIÓN: 2004

12.- FERMENTADOR CON MULTIPLES CUBAS A ESCALA DE LABORATORIO SARTORIUS

Fermentador de escala piloto 80L
Conjunto de fermentadores de cubas múltiples
Reactor a presión
Equipo de ultrafiltración
Generador de vapor

CUSTO: 308.000 €

ENTIDADE FINANCEIRA: PROGRAMA OPERATIVO FEDER 2004-2005

DATA DE ADQUISICIÓN: 2004

13.- SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE BIOMOLÉCULAS ESCALA PILOTO GE-AKTA PILOT

CUSTO: 164.994,17 €

ENTIDADE FINANCEIRA: PROGRAMA PARQUES ALIMENTOS

DATA DE ADQUISICIÓN: 2006

14.- ELECTROCRMATÓGRAFO CAPILAR AGILENT

CUSTO: 86.045 €

ENTIDADE FINANCEIRA: PROGRAMA PARQUES ALIMENTOS

DATA DE ADQUISICIÓN: 2006

15.- ANALIZADOR DE AZÚCARES DIONEX KS3000

CUSTO: 80.999,32 €

ENTIDADE FINANCEIRA: PROGRAMA PARQUES ALIMENTOS

DATA DE ADQUISICIÓN: 2006

16.- EQUIPO PARA EXTRACCIÓN DE SOLVENTES ACELERADA

VERTEX

CUSTO: 57.990 €

ENTIDADE FINANCEIRA: MEC / UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2006

NOVOS EQUIPOS ADQUIRIDOS NO ANO 2007

**17.- DETECTOR DE REDE DE DIODOS PARA O EQUIPO DE HPLC
SURVEYOR, DE TERMOFINNIGAN**

UV6000LP

CUSTO: 11.948 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

**18.- DETECTOR DE FLUORESCENCIA PARA O EQUIPO DE HPLC
SPECTRA SYSTEM, DE TERMOFINNIGAN**

FL3000-140

CUSTO: 11.852 €

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

DATA DE ADQUISICIÓN: 2007

**19.- ANALIZADOR ORGÁNICO TOTAL (TOC), MULTI N/C 2100, DE
ANALYTIK JENA**

CUSTO: DONADO POLA FACULTADE DE CIENCIAS DE OURENSE

DATA DE INCORPORACIÓN: 2007

CURSOS DE FORMACIÓN DOS TÉCNICOS DO C.A.C.T.I

Curso GPS: R8 GNSS/TSC2

Santiago & Cintra Ibérica. Vigo, 18 de xaneiro de 2007. Ramiro Álvarez Clavero.

Curso Meteoroloxía (Estación fixa e portátil, sensores e software)

Geónica. Vigo, 6, 7 e 14 de febreiro de 2007. Ramiro Álvarez Clavero.

Cristalografía de Proteínas

Universidade Nova de Lisboa, 26-30 de marzo de 2007. Berta Covelo Rodríguez.

XXIII Bienal de la Sociedad de Microscopía de España

Bilbao, 3-6 de xullo de 2007. Jesús Méndez Fernández, José Benito Rodríguez González.

9th European Conference on Accelerators in Applied Research and Technology

Florenca, 1-8 de setembro de 2007. Manuel Marcos García.

Curso Radiómetro Termográfico Thermocam SC-640 (FLIR) e software asociado

Álava Ingenieros. Vigo, 9 de outubro de 2007. Ramiro Álvarez Clavero.

VI Escuela de Cristalografía de Rayos X en Monocristal: Cristalografía Básica y Cristalografía Química Aplicada

Universidad de Zaragoza, Jaca, 14-24 de outubro de 2007. Berta Covelo Rodríguez.

First Spanish Workshop on Nanolithography

Zaragoza, 23-26 de outubro de 2007. Jesús Méndez Fernández, José Benito Rodríguez González.

Curso de Proteómica

Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, 5-9 de novembro de 2007. Manuel Marcos García, Lilian María Díaz Pérez.

Visita ao centro de demostración de FEI para avaliación Sistema Dual Beam

Eindhoven, 6-9 de novembro de 2007. Jesús Méndez Fernández, José Benito Rodríguez González.

VII Curso Teórico-práctico de Citometría de Flujo

CIEMAT, Madrid, 19-23 de novembro de 2007. Ángel Sebastián Comesaña Calvo.

Visita ao centro de demostración de Zeiss para avaliación Sistema Dual Beam

Oberkochen, 3-12 de decembro de 2007. Jesús Méndez Fernández, José Benito Rodríguez González.

USUARIOS EXTERNOS Ó C.A.C.T.I

**ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN QUE SOLICITARON
SERVIZOS NO ANO 2007**

<u>O.P.I.</u>	<u>ACTIVIDADE</u>	<u>LOCALIDADE</u>
Universidade da Coruña	Departamentos e/ou grupos de investigación	A Coruña
Universidade de Santiago	Departamentos e/ou grupos de investigación	Santiago
Universidade de Barcelona	Departamentos e/ou grupos de investigación	Barcelona
Universidade do País Vasco	Departamentos e/ou grupos de investigación	Bilbao
Universidade de Aveiro	Departamentos e/ou grupos de investigación	Portugal
Universidade do Minho	Departamentos e/ou grupos de investigación	Portugal
Universidade de Málaga	Departamentos e/ou grupos de investigación	Málaga
Universidade de Tras-Os-Montes e Alto Douro	Departamentos e/ou grupos de investigación	Portugal
Universidade da Beira Interior	Departamentos e/ou grupos de investigación	Portugal
Universidade de Oviedo	Departamentos e/ou grupos de investigación	Oviedo
Universidade de Salamanca	Departamentos e/ou grupos de investigación	Salamanca
Universidade de Coimbra	Departamentos e/ou grupos de investigación	Portugal
Universidade do Porto	Departamentos e/ou grupos de investigación	Portugal
Universidade de Évora	Departamentos e/ou grupos de investigación	Portugal
Universidade de Lisboa	Departamentos e/ou grupos de investigación	Portugal
Universidade Nova de Lisboa	Departamentos e/ou grupos de investigación	Portugal

ANFACO	Departamentos e/ou grupos de investigación	Vigo
CACTICE (Centro de Asist. Técn. e Inspección do Comercio Exterior)	Laboratorio de control de calidade	Vigo
CIS-Madera. Parque Tecnolóxico de Galicia	Grupos de investigación	San Cibrao das Viñas (Ourense)
Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação (INETI)	Departamentos e/ou grupos de investigación	Portugal
Laboratorio Municipal	Laboratorio	Vigo
Instituto de Investig. Mariñas - CSIC	Departamentos e/ou grupos de investigación	Vigo
Centro de Investigacións Ambientais Lourizán (CINAM)	Grupos de investigación	Pontevedra
FEUGA	Fundación Empresa Universidade Galega	Vigo
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio: Dirección Territorial de Comercio en Galicia	Grupos de investigación	Vigo
Inst. Química Organometálica Enrique Moldes	Grupos de investigación	Oviedo
Instituto Español de Oceanografía	Grupos de investigación	Vigo
Centro Tecnolóxico de Automoción de Galicia (CTAG)	Grupos de investigación	O Porriño
Instituto Superior Técnico	Grupos de investigación	Portugal
Centro de Investigacións Mariñas (CIMA)	Grupos de Investigación	Vilanova de Arousa
*Universidade das Illas Baleares	Departamentos e/ou grupos de investigación	Palma de Mallorca
*Universidade Complutense	Departamentos e/ou grupos de investigación	Madrid
*Universidade Autónoma de Madrid	Departamentos e/ou grupos de investigación	Madrid
*Universidade de La Rioja	Departamentos e/ou grupos de investigación	Logroño
*Fundación Axencia Intermunicipal de Enerxía de Vigo (FAIMEVI)	Grupos de Investigación	Vigo

*Instituto de Ciencia de los Materiales de Sevilla (CSIC)	Grupos de Investigación	Sevilla
*Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA)	Grupos de Investigación	Moncada (Valencia)

***NOVOS USUARIOS DO ANO 2007**

EMPRESAS QUE SOLICITARON SERVICIOS NO AÑO 2007

<u>EMPRESA</u>	<u>ACTIVIDADE</u>	<u>PROCEDENCIA</u>
H ₂ O Galicia	Laboratorio análise	Vigo
AUQUILAB, S.L.	Consultora medioambiental	Vigo
La Artística Prod. Químicos, S.A.	Fabricación de polímeros	Vigo
Centro de Investigacións Submarinas	Consultora medioambiental	Santiago
NORESGA, S.L.	Laboratorio análise	Vigo
FRINOVA	Industria conxelados	O Porriño
Centro Tecnológico del Grupo COPO, S.L.	Componentes automoción	Mos
Vidriera del Atlántico	Industria vidrio	Xinzo de Limia (Ourense)
Dalphi Metal España, S.A.	Industria metal	Madrid
AIMEN	Asociación de Indus. Metalúrxicas	O Porriño
CIALI, S.L.	Laboratorio análise	Pontevedra
FORBO-CARZUH, S.L.	Fabricación adhesivos industriais	Mos
Xylazel, S.A.	Industria química	O Porriño
Norcontrol	Laboratorio análise	A Coruña
Grupo Empresarial ENCE	Industria de celulosas	Pontevedra
Rodman-Poliships	Industria naval	Moaña
Cingal, S.L.	Industria auxiliar naval	Vigo

Laboratorio Lema y Bandín	Laboratorio análise clínica	Vigo
EIGA	Instalación industrial e aire acondicionado e calefaccións	Vigo
CEKESA	Explotación mineira	Albacete
Lake Oil, S.L.	Industria cosmética/ alimentación	Ponteareas
MGI COUTIER ESPAÑA, S.L.U.	Componentes automoción	Vigo
Compogal	Industria de polímeros	Leiría (Portugal)
Cabopol	Polímeros plásticos	Portugal
Cabelauto	Componentes automoción	Portugal
Gallega De Correctores	Consulting alimentaria	Vigo
Dalphimetal Portugal, S.A.	Componentes automoción	Portugal
W.R. Freiría, S.L.	Componentes automoción	Mos
DAYCO ENSA, S.L.	Industria metalúrxica	Pontevedra
Galchimia, S.L.	Compañía especializada en I+D e síntese a medida no campo da química orgánica	O Pino
Pescados Criamar, S.L.	Industria pesqueira	Vigo
Coficab	Industria fíos e cabos	Portugal
Asociación de Investigación Técnica de la Madera y el Corcho (AITIM)	Industria madeira	Madrid
Pescanova, S.A.	Industria pesca	Redondela
Padreiro, S.L.	Materiais de construción	Mos
*UPS España	Operador de transporte	Madrid

*Ateín Naval, S.A.	Industria naval	Narón (A Coruña)
*FINSA	Industria madeira	Santiago de Compostela
*Baukost, S.L.	Consultora de enxeñería	Pontevedra
*Marsán, S.L.	Transformacións metálicas	Vigo
*Sinais Ingeniería, S.L.	Enxeñería de telecomunicacións	O Porriño
*Diagnostiqa Consultoría Técnica, S.L.	Consultoría técnica	Bergondo (A Coruña)
*Aqualia	Abastecemento e tratamento de augas	Vigo

*** NOVOS USUARIOS DO ANO 2007**

RESULTADOS XERAIS ANO 2007

GASTOS E FACTURACIÓN DAS UNIDADES

Unidades	Gastos	Ingresos
Análise Elemental	6690	11330
Difracción de Raios X	2420	11160
Fluorescencia de Raios X	550	15700
Preparación de Mostras	14050	20640
Absorción e Emisión Atómica	16200	101380
Técnicas Radioquímicas	0	1430
Análise de Nutrintes	2270	12960
IRMS	6540	5190
Resonancia Magnética Nuclear	2370	8980
Difracción de Raios X Monocristal	14140	5070
Infravermellos	70	3490
Espectrometría de Masas	57650	17580
Microscopía Electrónica	22910	53730
Análise de Superficies	44810	16670
Taller de Electrónica	13610	12150
Taller de Mecánica	3650	7530
Teledetección	0	7320
Outros ingresos		8110
Gastos Gases	84420	
Gastos Xerais	156190	
TOTAIS (sen IVE)	448540	320420
TOTAIS (con IVE)	520306	371887

**NÚMERO DE SOLICITUDES POR MESES
ANOS 2000-2007**

Meses	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Xaneiro	98	239	211	201	198	143	166	202
Febreiro	200	269	238	208	241	226	251	163
Marzo	172	297	281	185	262	229	275	197
Abril	135	224	342	214	244	269	191	217
Maio	223	268	276	224	235	261	241	244
Xuño	261	316	218	249	236	232	243	201
Xullo	152	215	252	217	256	237	268	262
Setembro	270	288	268	266	269	194	272	210
Outubro	305	258	217	219	179	238	281	228
Novembro	250	219	193	229	244	296	277	239
Decembro	172	122	152	141	171	183	172	137
TOTAL	2238	2715	2648	2353	2535	2508	2637	2300

ANO 2000: MEDIA MENSUAL DE SOLICITUDES: 203

ANO 2001: MEDIA MENSUAL DE SOLICITUDES: 247

ANO 2002: MEDIA MENSUAL DE SOLICITUDES: 241

ANO 2003: MEDIA MENSUAL DE SOLICITUDES: 214

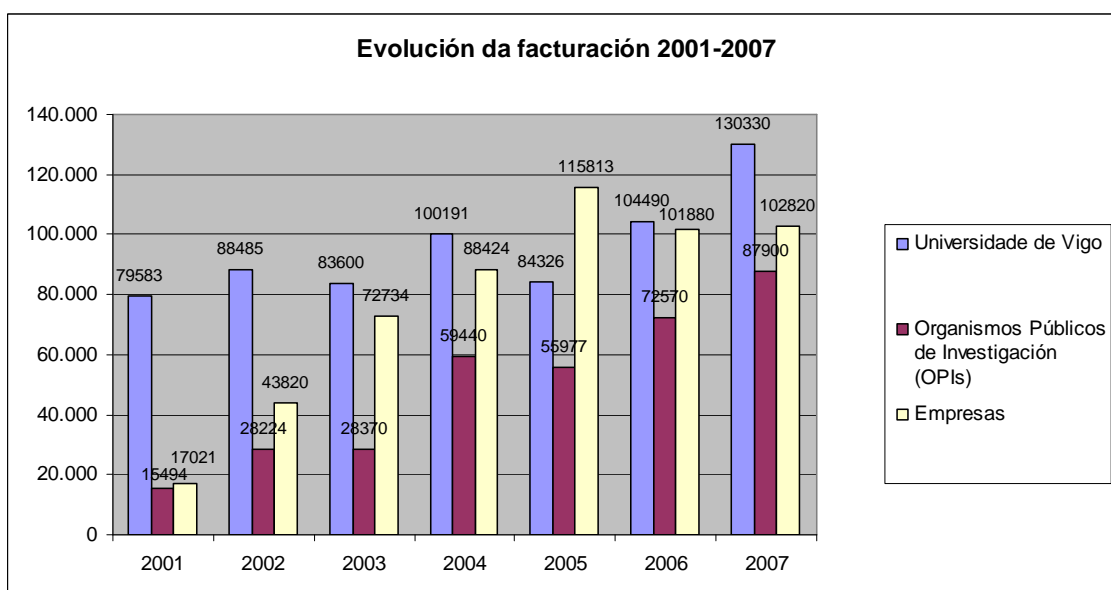
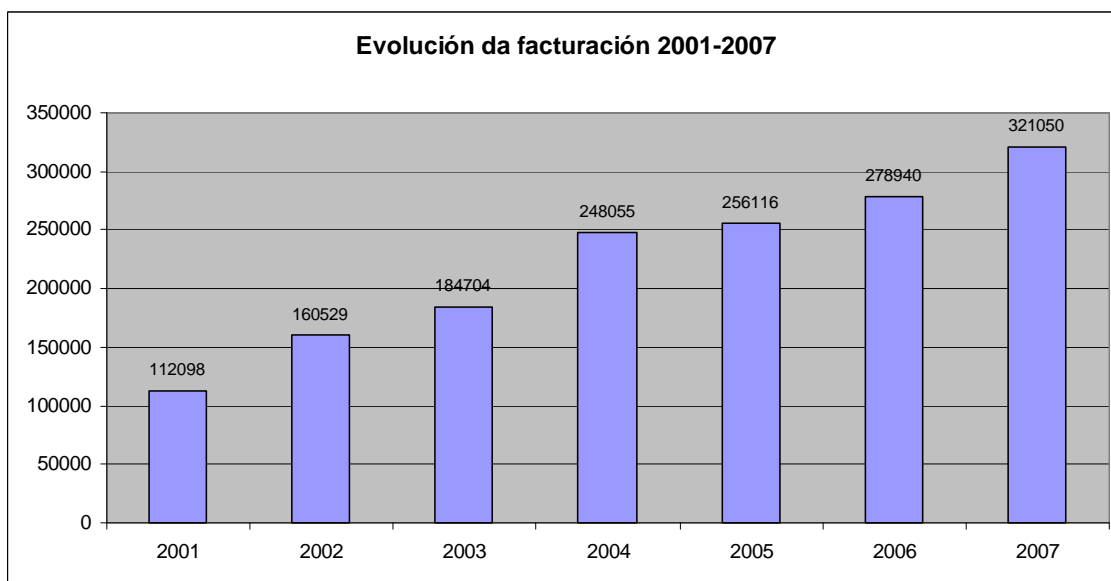
ANO 2004: MEDIA MENSUAL DE SOLICITUDES: 230

ANO 2005: MEDIA MENSUAL DE SOLICITUDES: 228

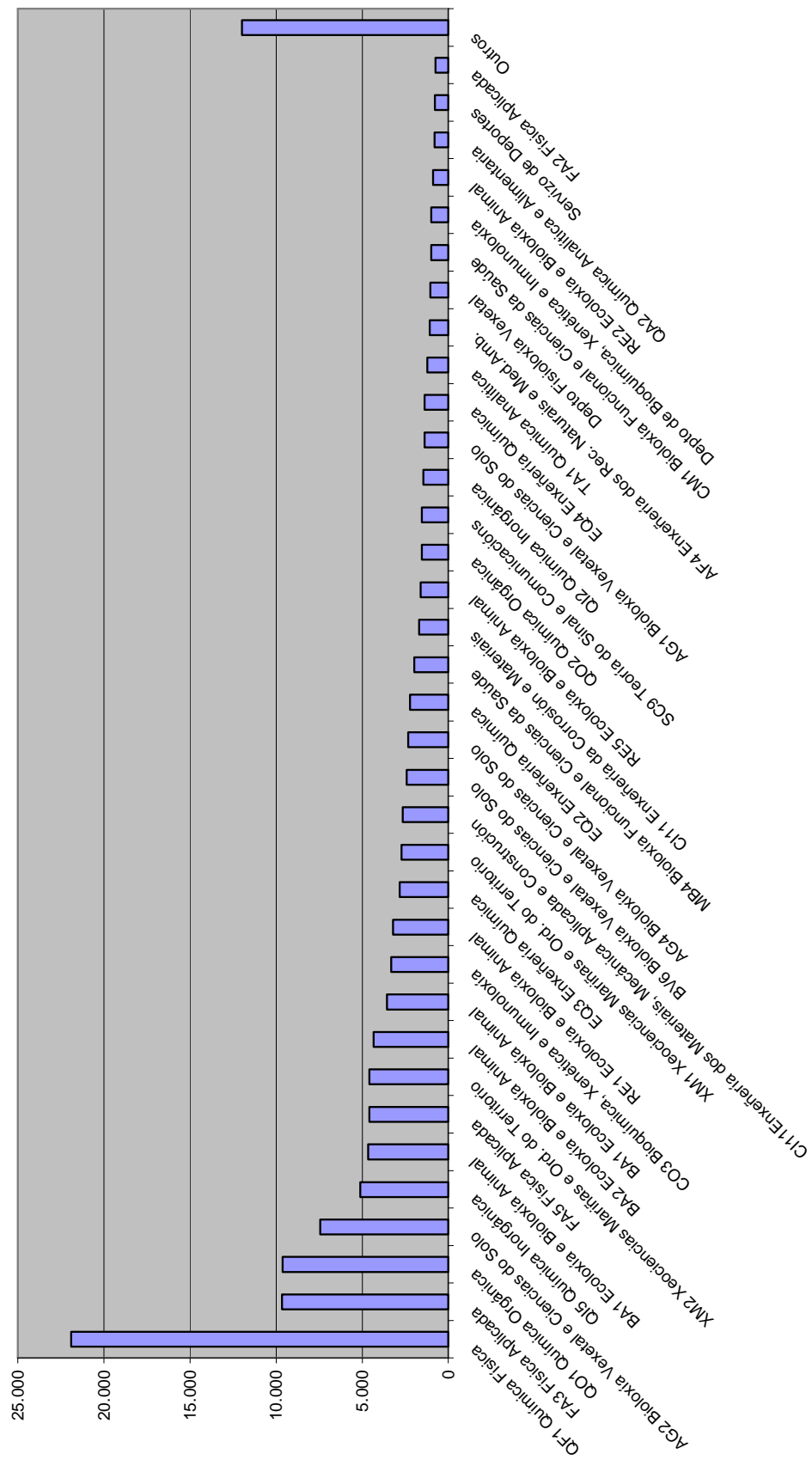
ANO 2006: MEDIA MENSUAL DE SOLICITUDES: 240

ANO 2007: MEDIA MENSUAL DE SOLICITUDES: 209

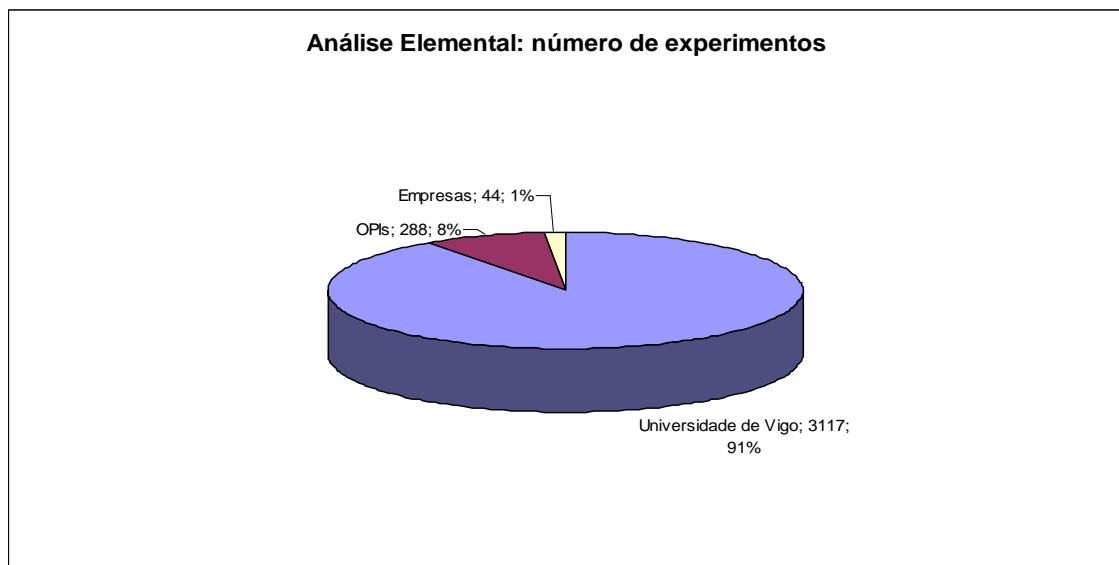
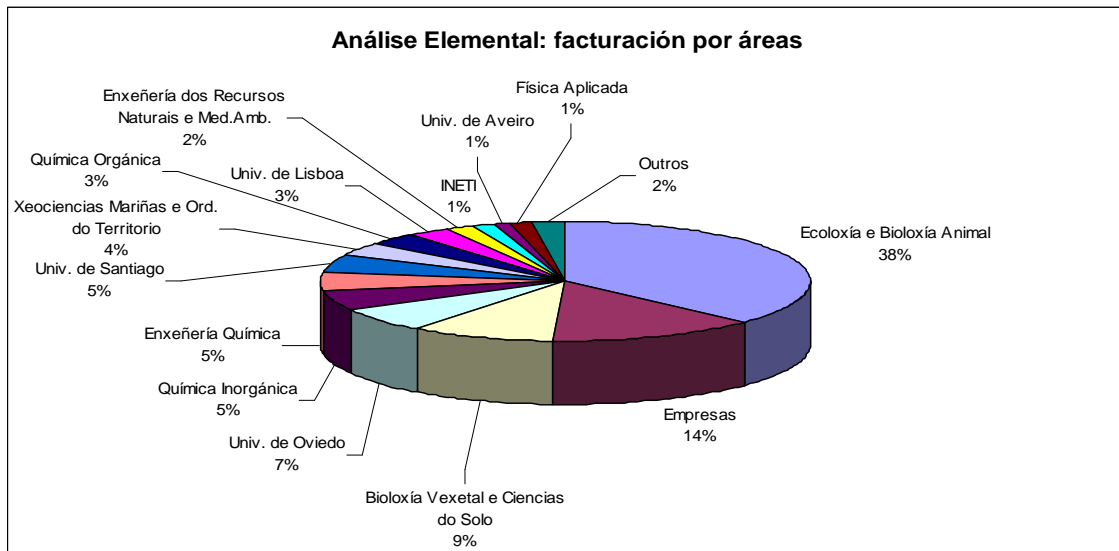
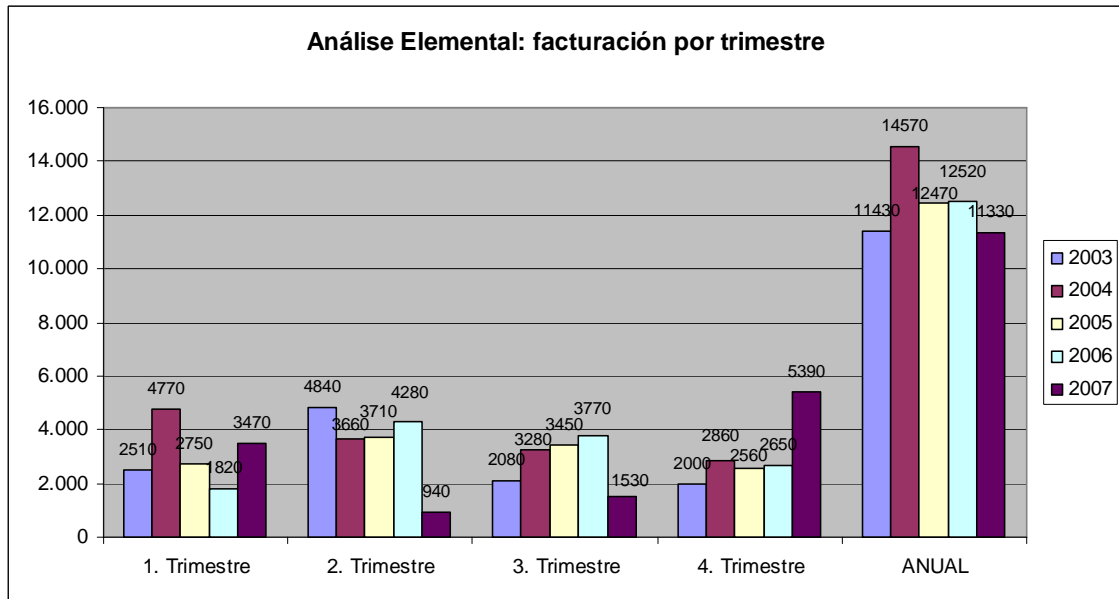
DATOS E RESULTADOS XERAIS



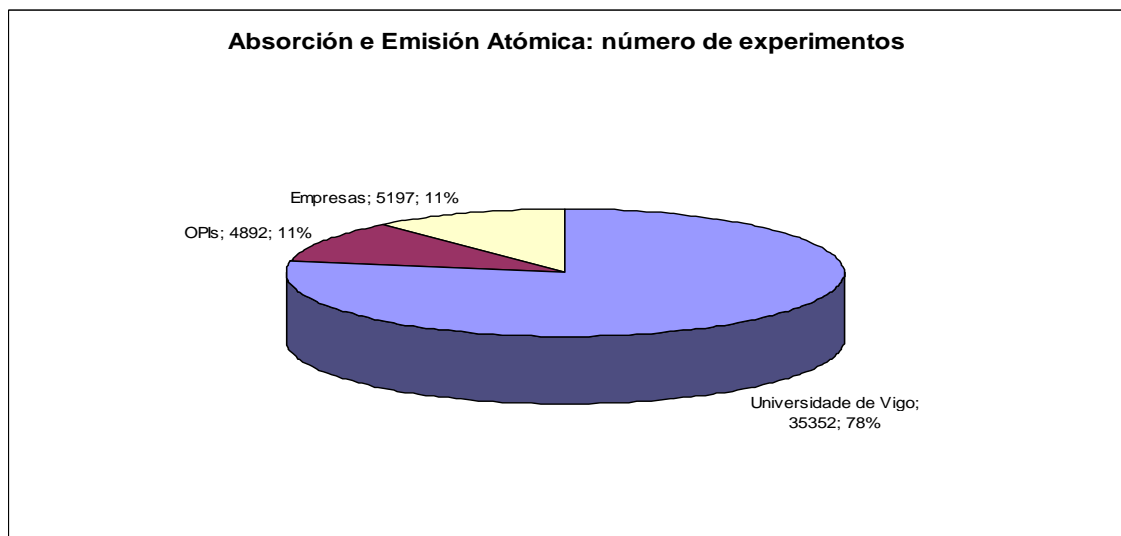
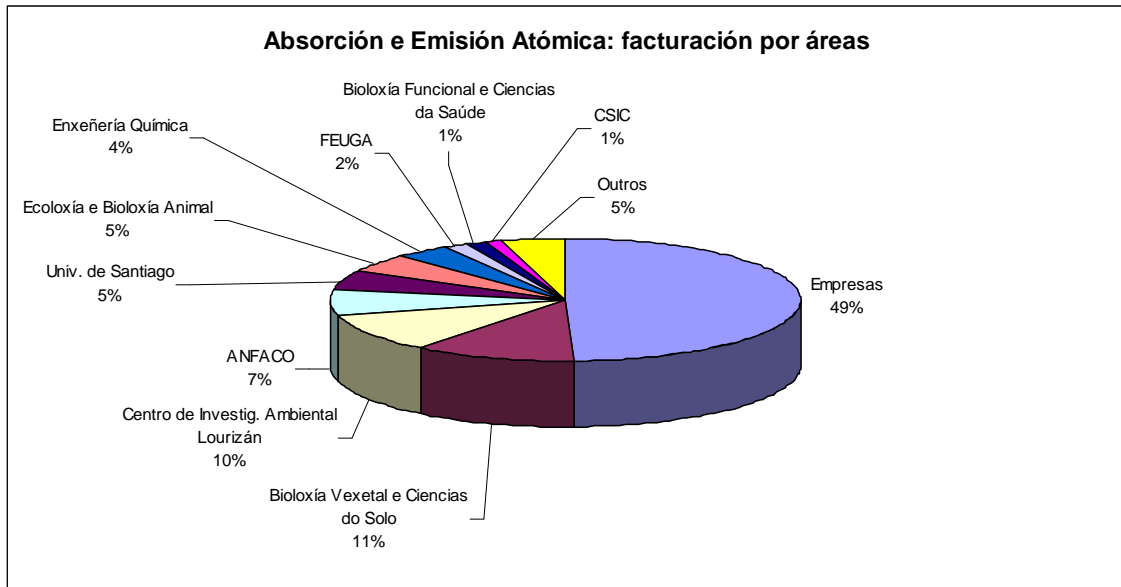
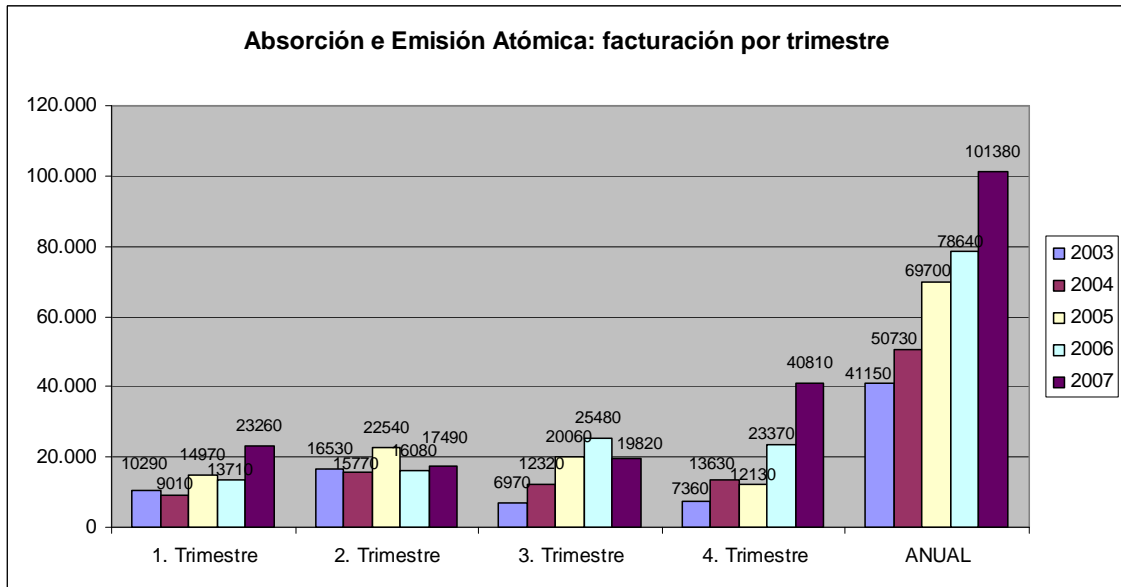
Facturación 2007: grupos e departamentos



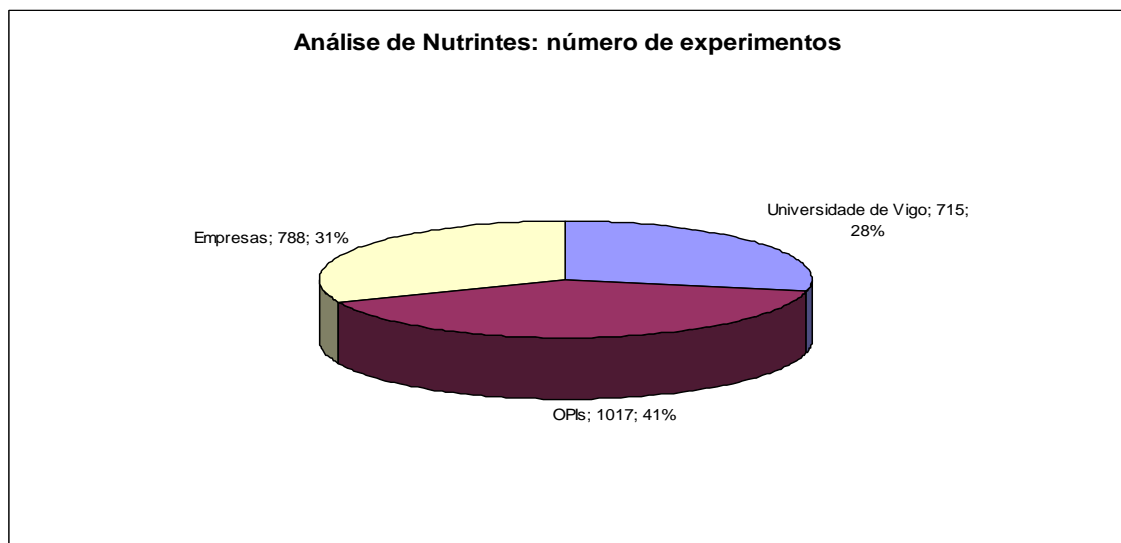
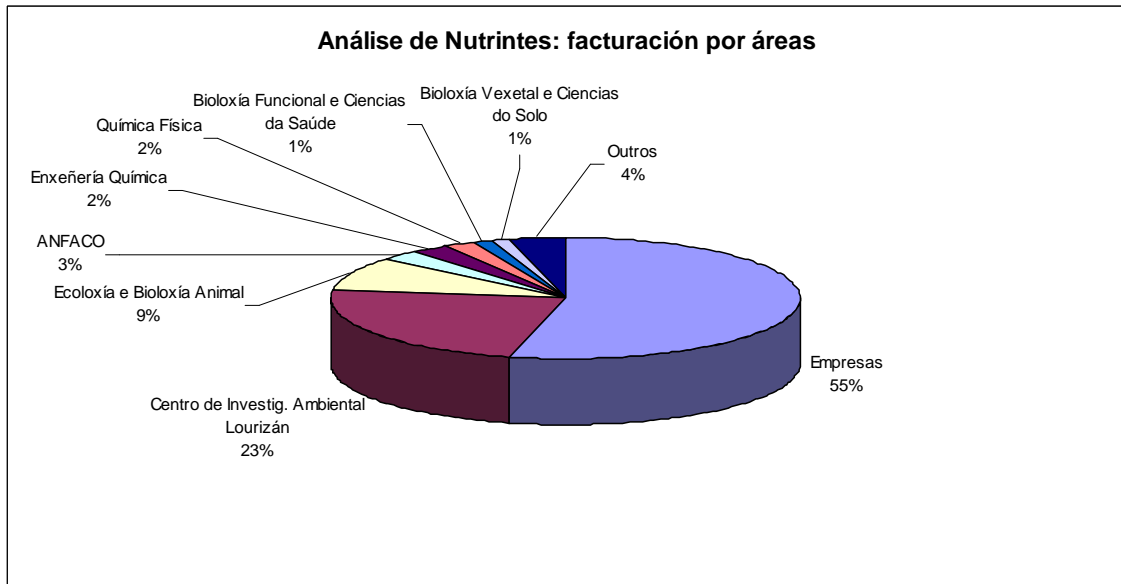
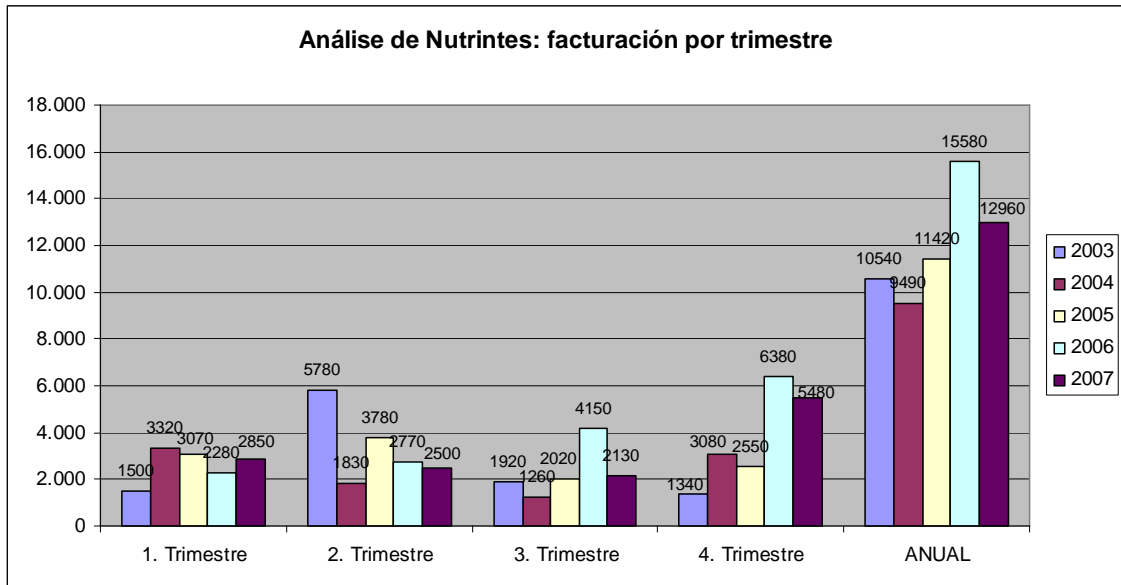
UNIDADE DE ANÁLISE ELEMENTAL



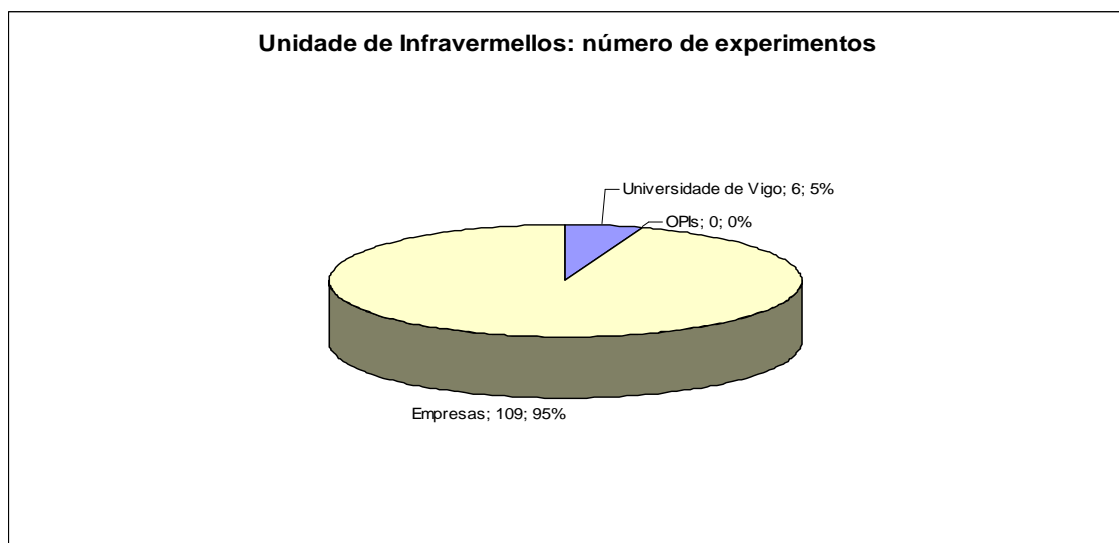
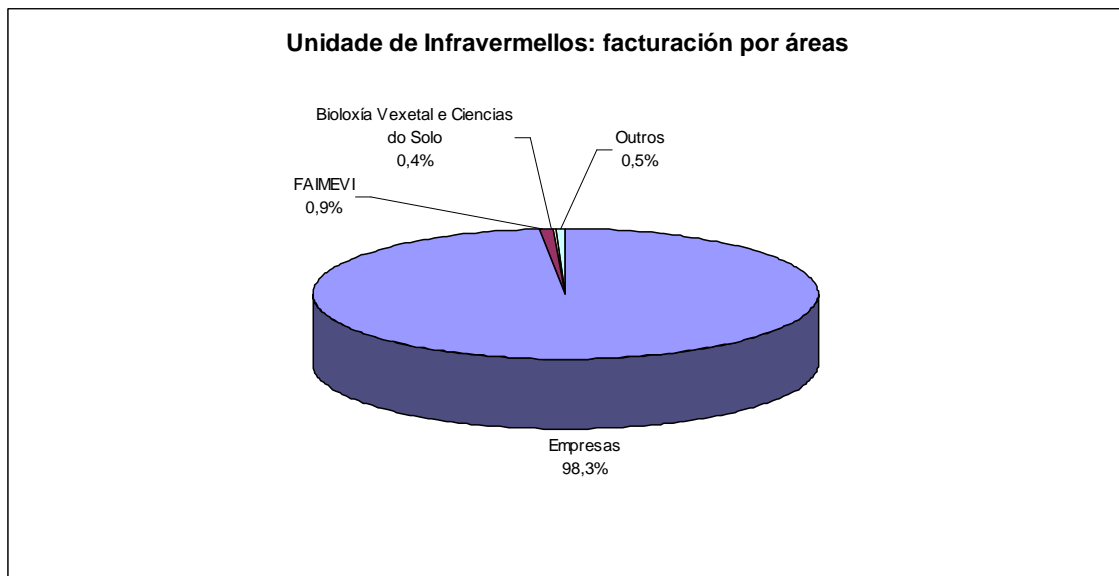
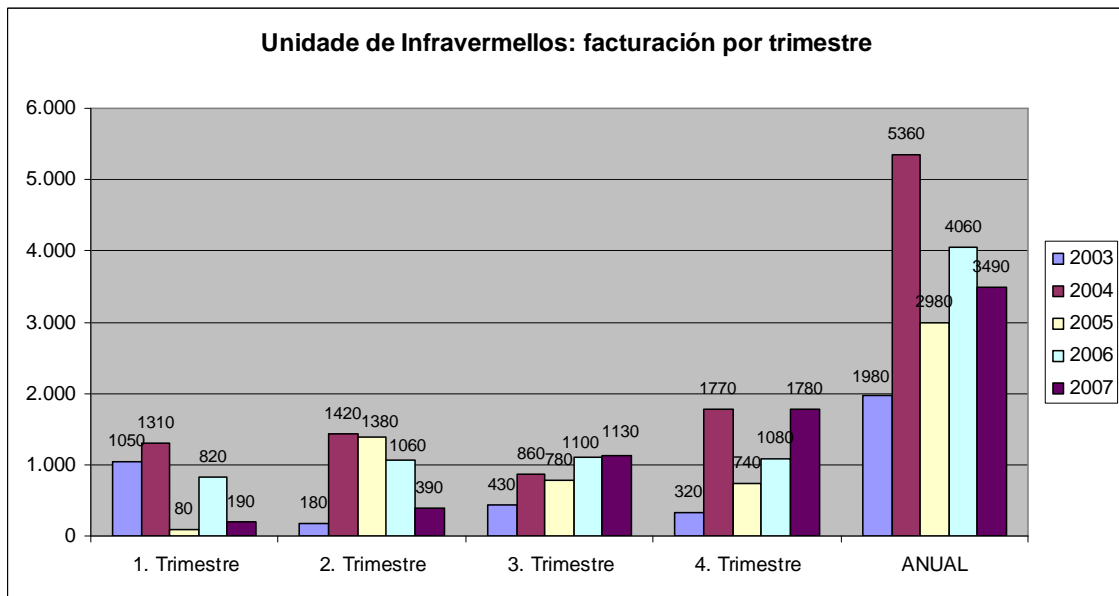
UNIDADE DE ESPECTROSCOPIA DE ABSORCIÓN E EMISIÓN ATÓMICA



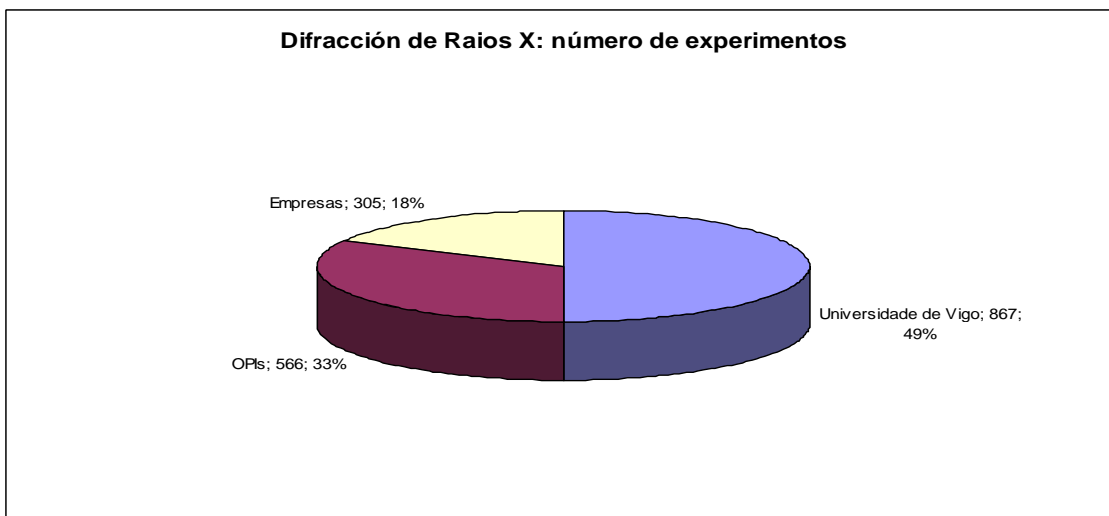
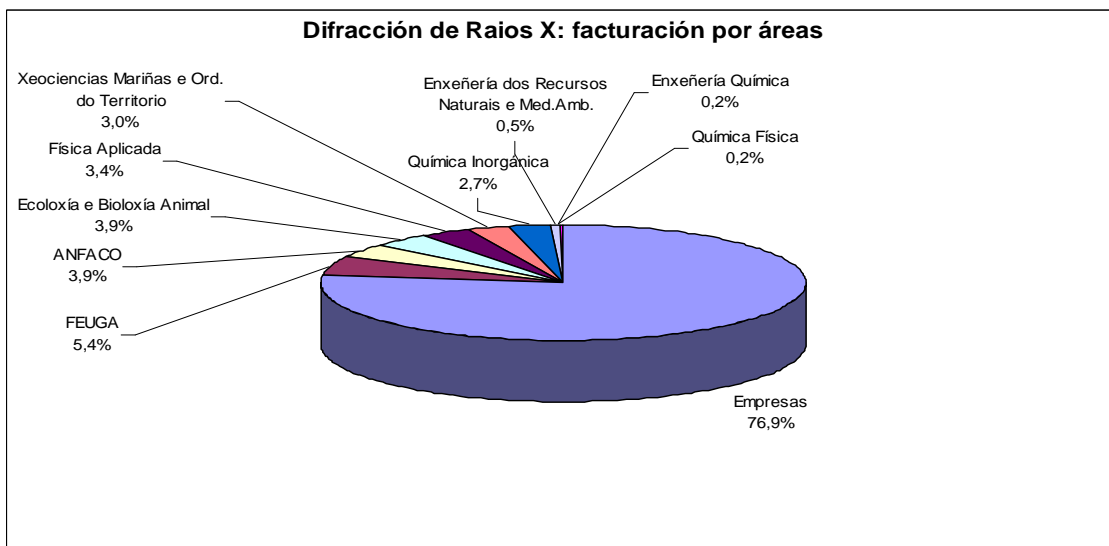
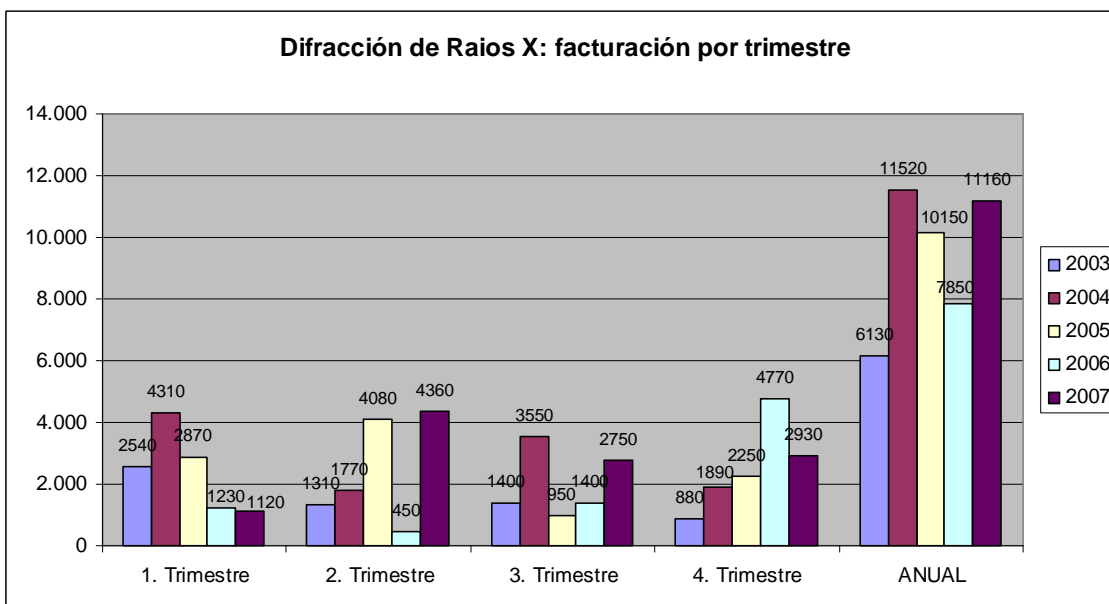
UNIDADE DE ANÁLISE DE NUTRINTES



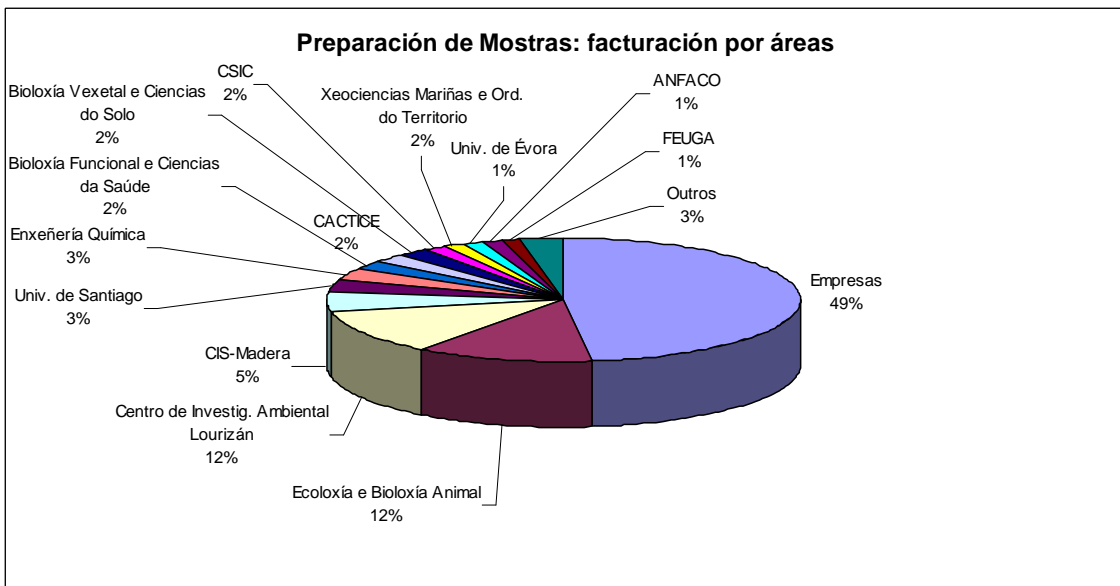
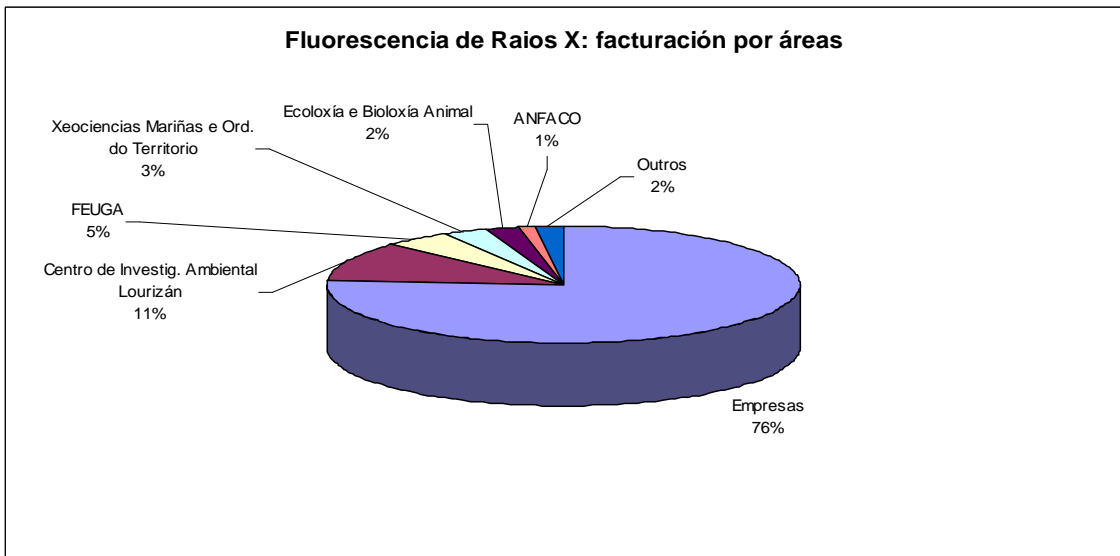
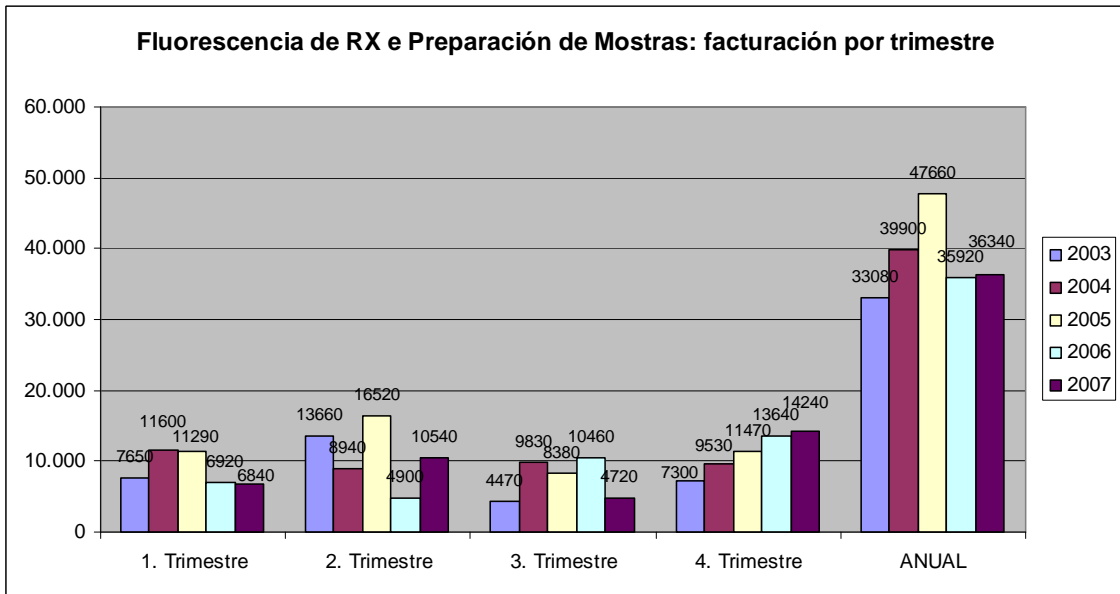
UNIDADE DE ESPECTROSCOPIA UV-VIS E FTIR



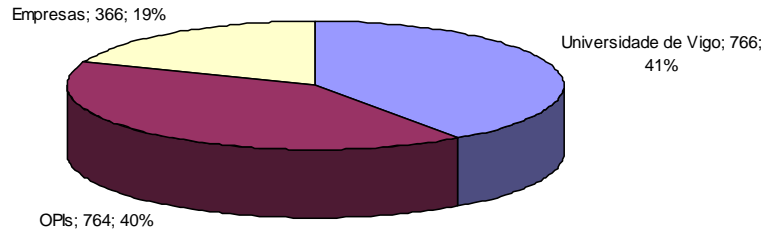
UNIDADE DE DIFRACCIÓN DE RAIOS X



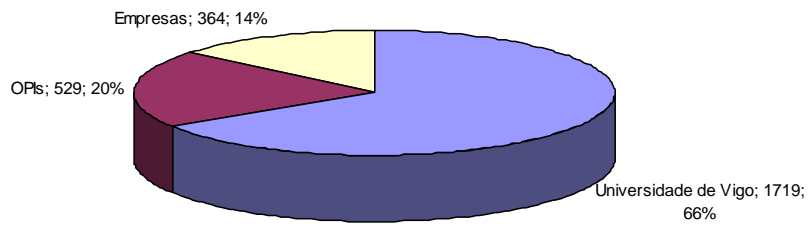
UNIDADE DE FLUORESCENCIA RX – PREPARACIÓN DE MOSTRAS



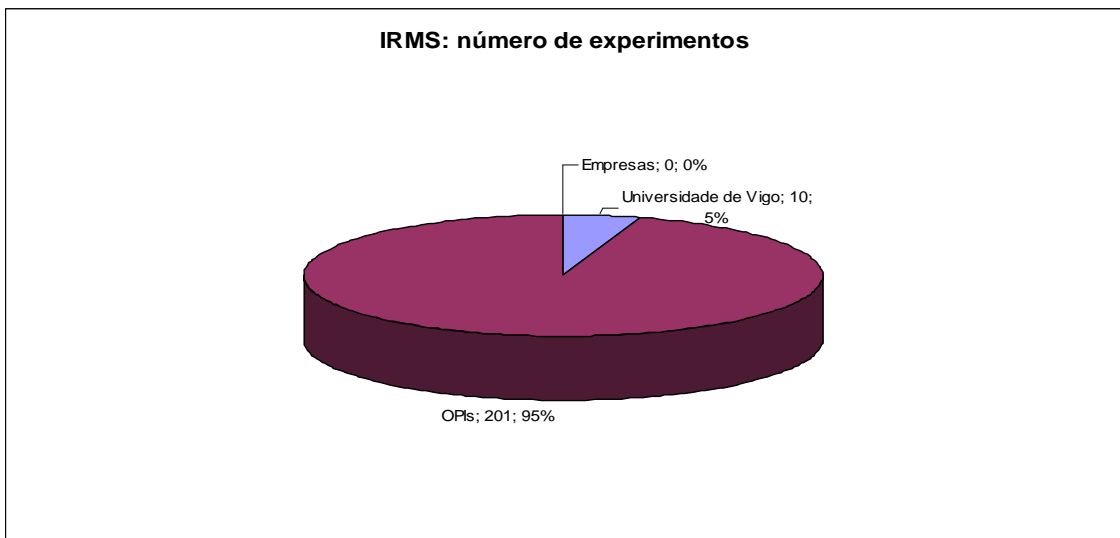
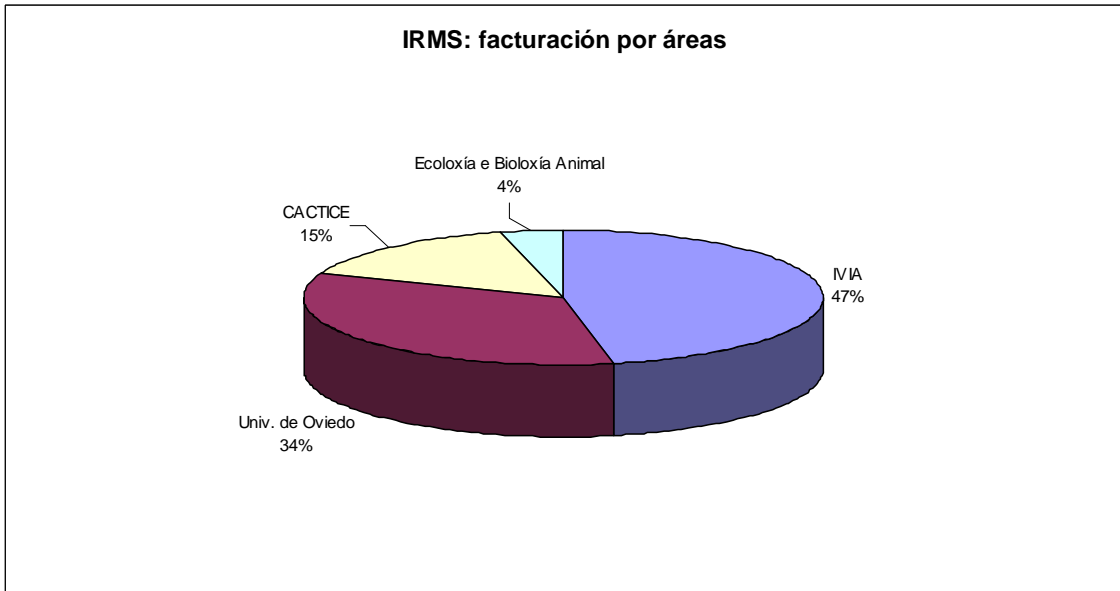
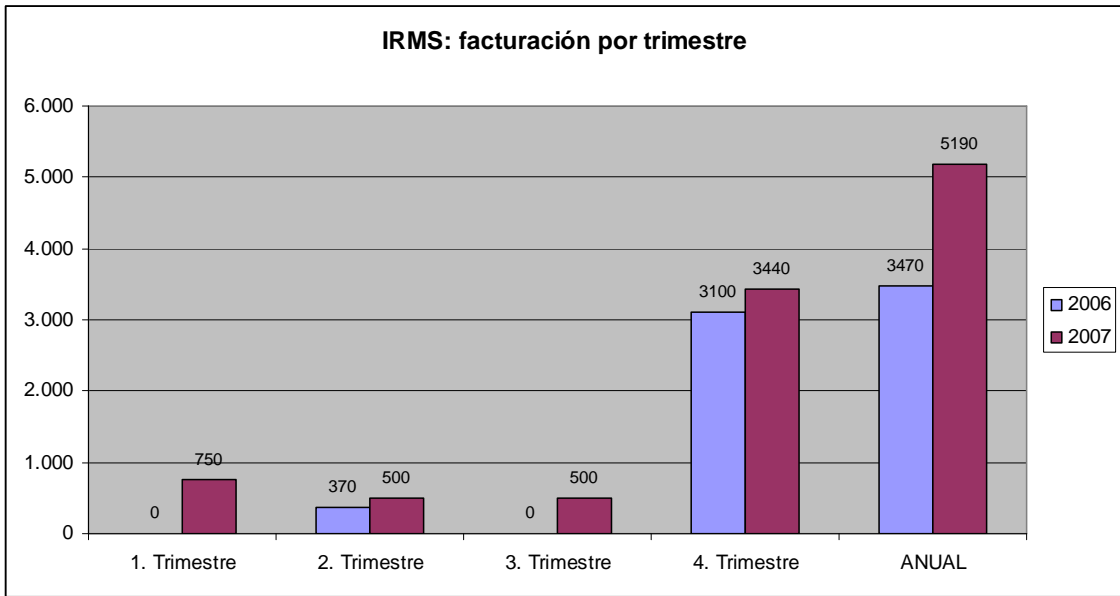
Fluorescencia de Raios X: número de experimentos



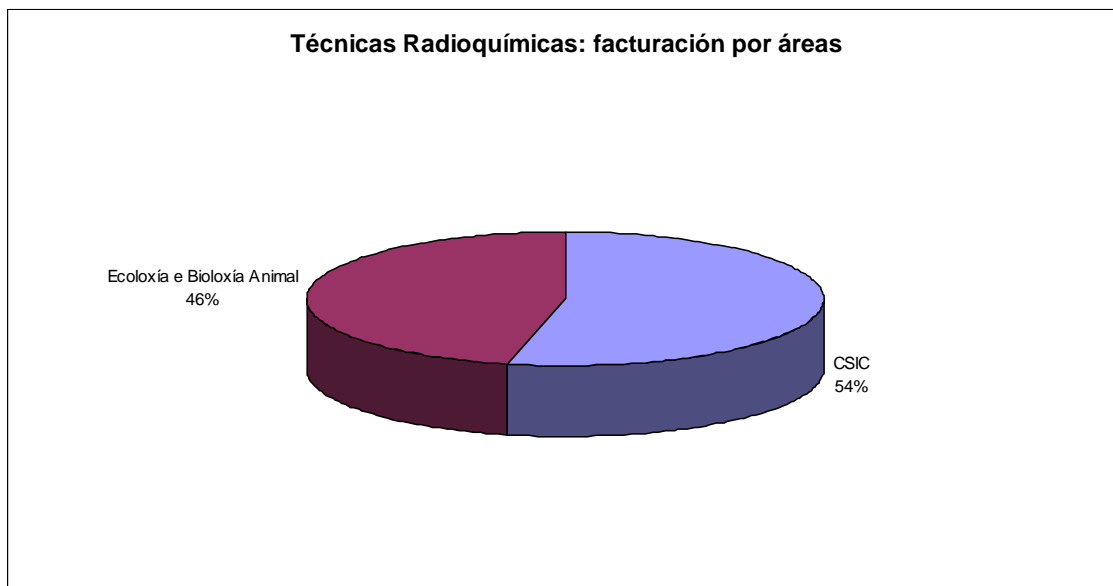
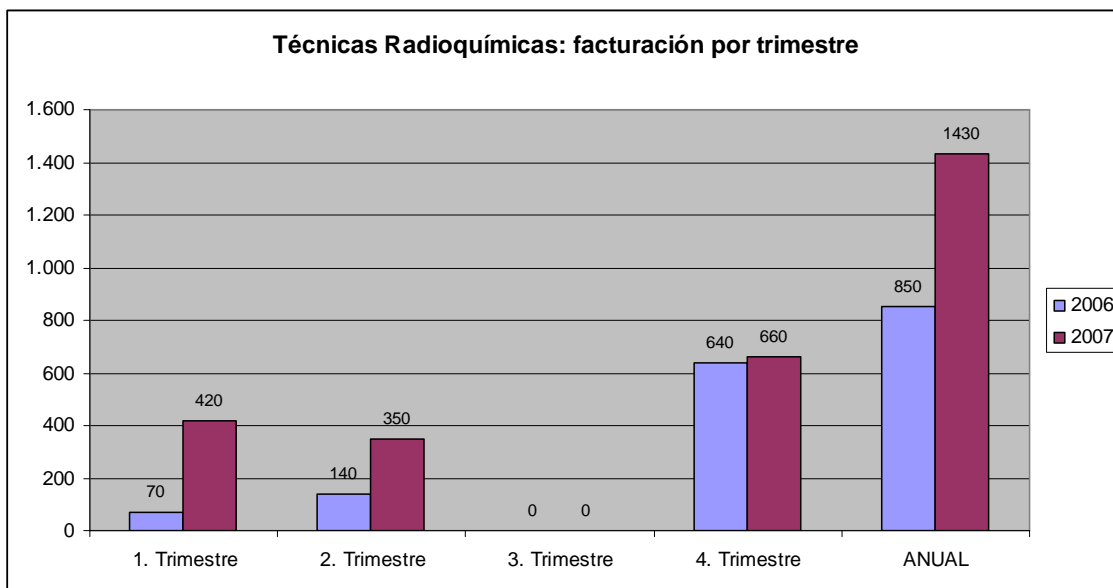
Preparación de Mostras: número de experimentos



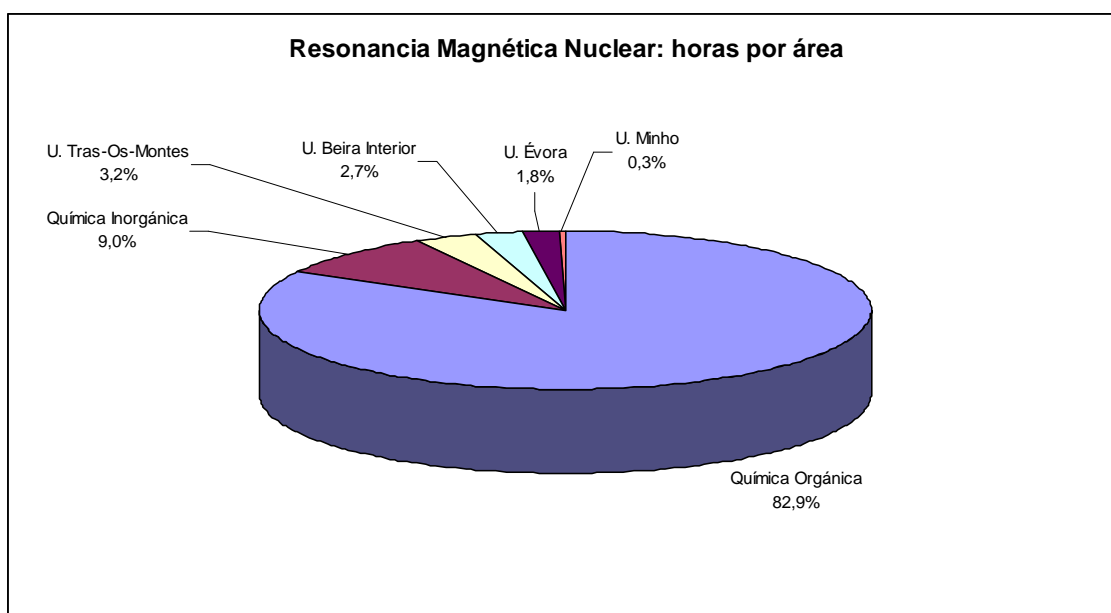
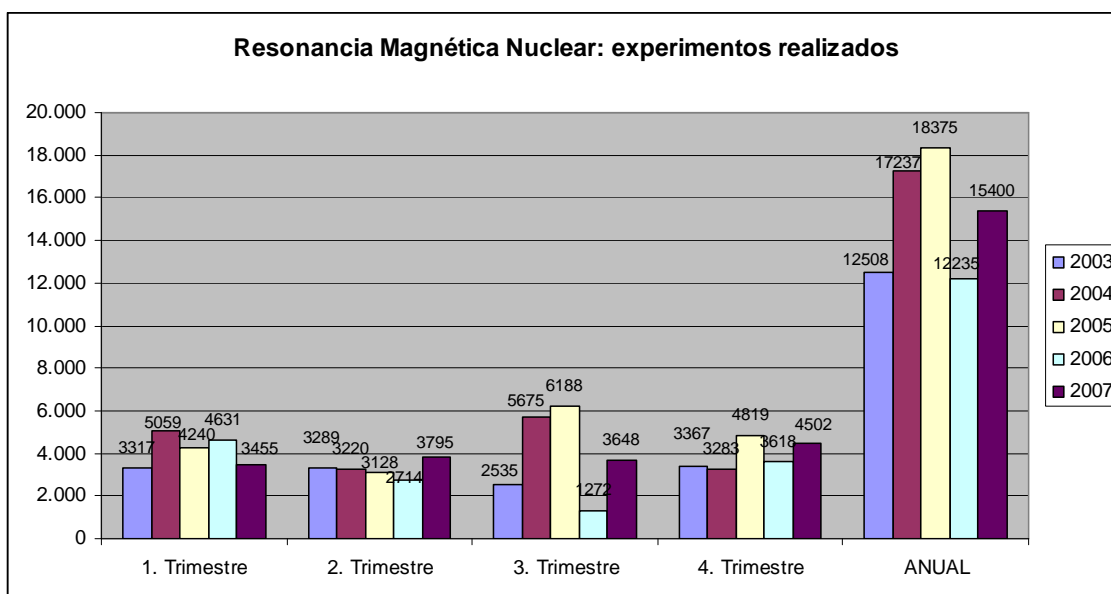
UNIDADE DE IRMS



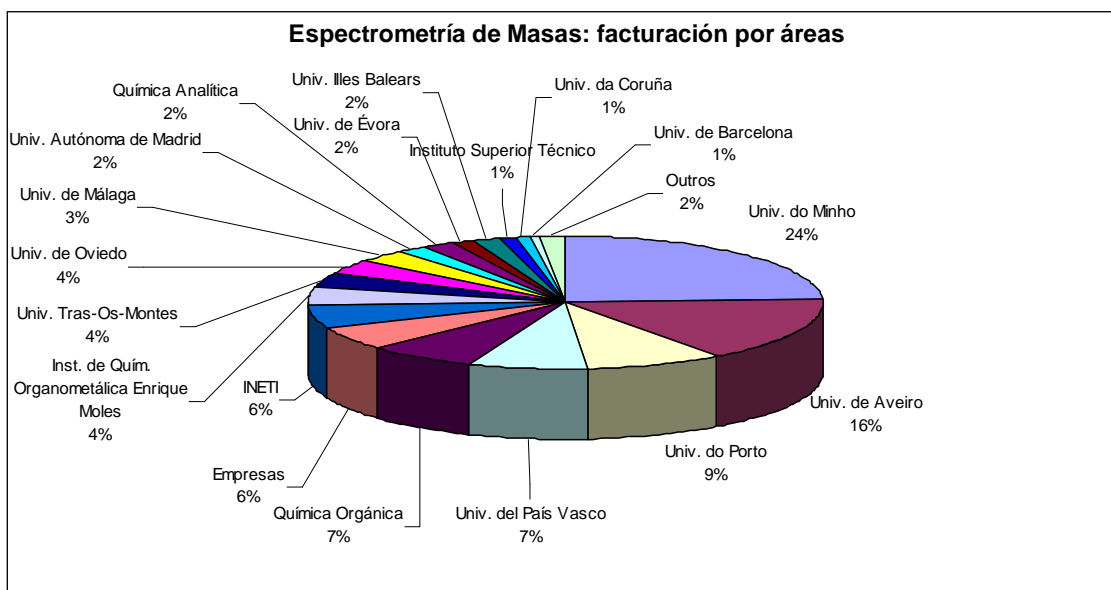
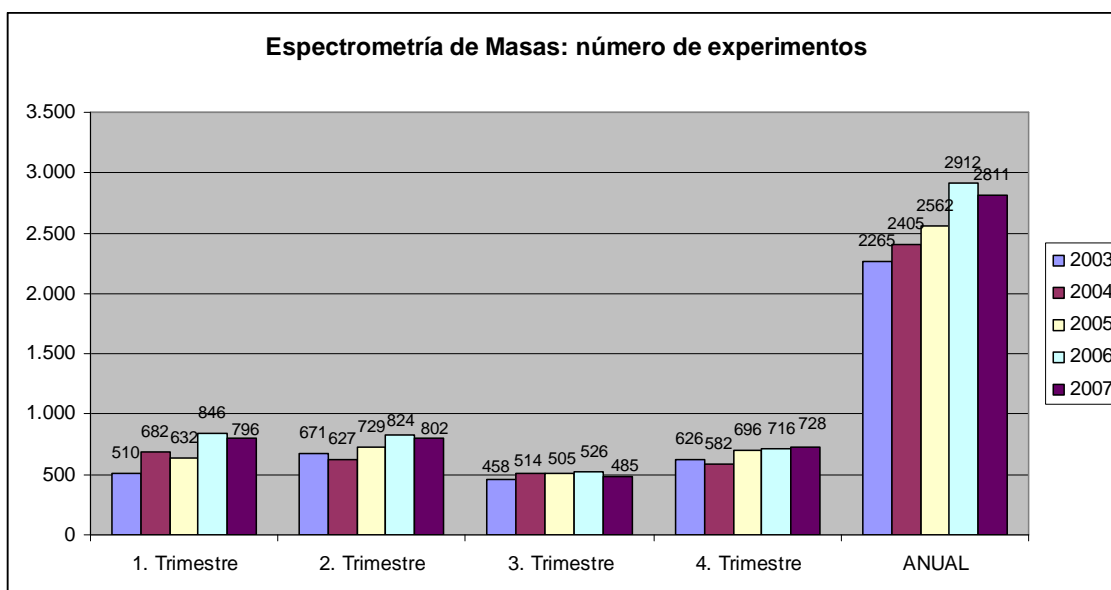
UNIDADE DE TÉCNICAS RADIOQUÍMICAS



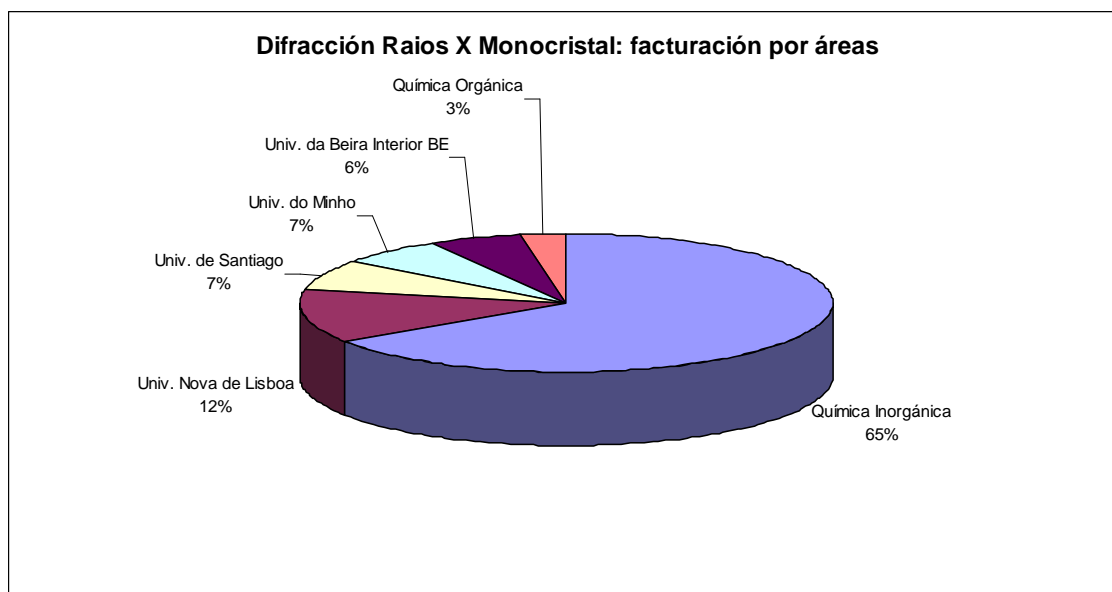
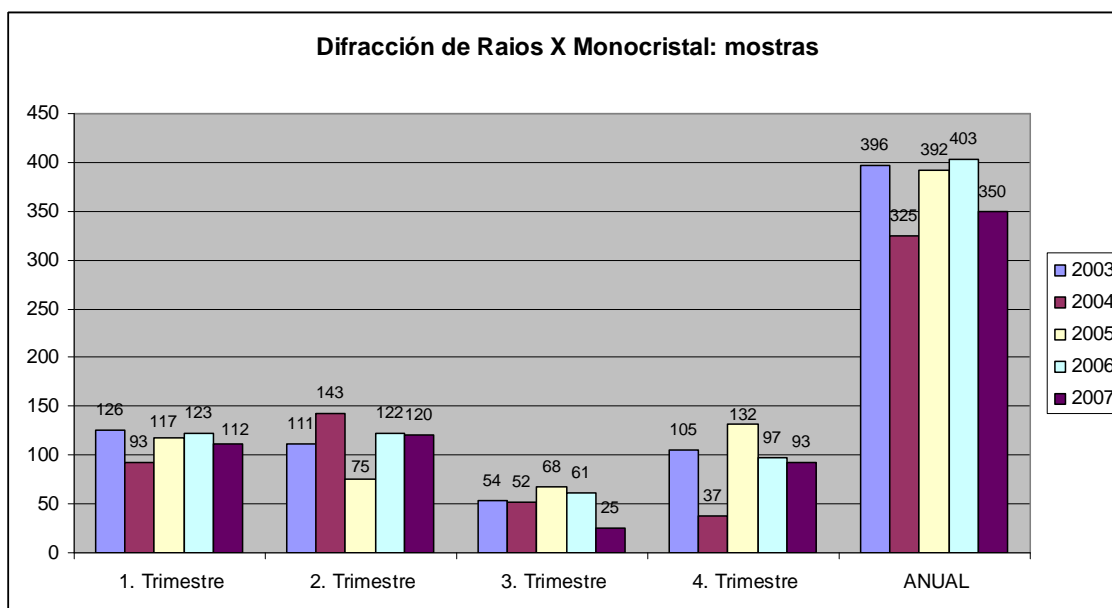
UNIDADE DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR



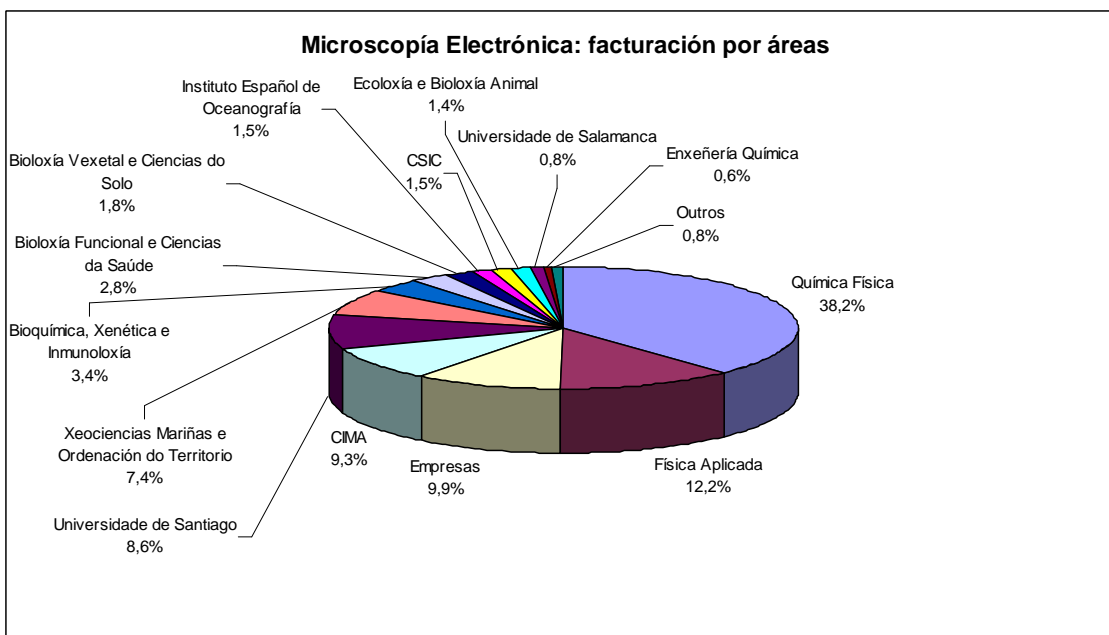
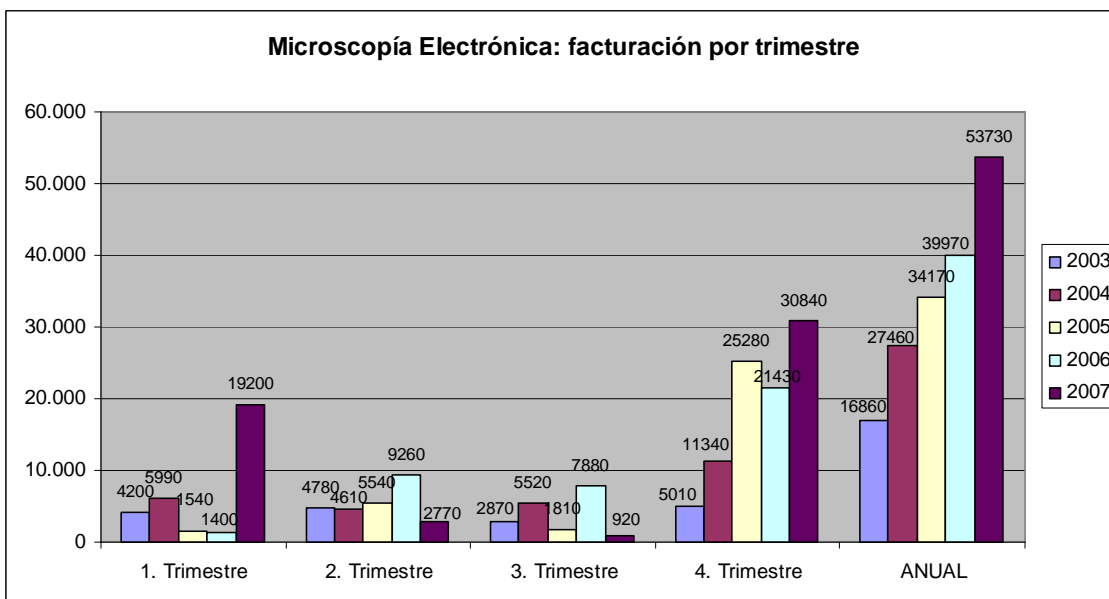
UNIDADE DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS



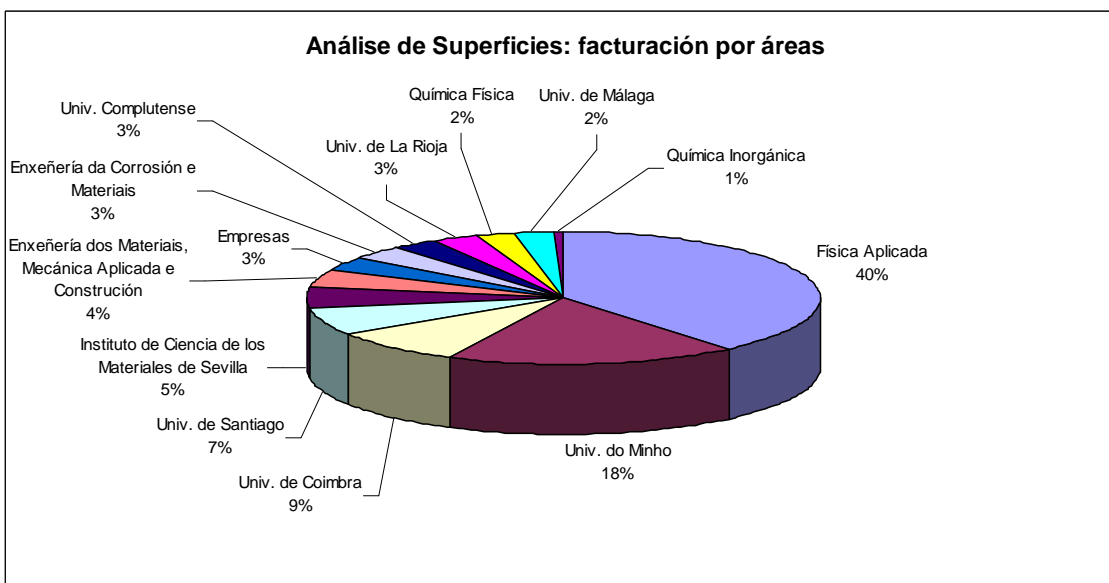
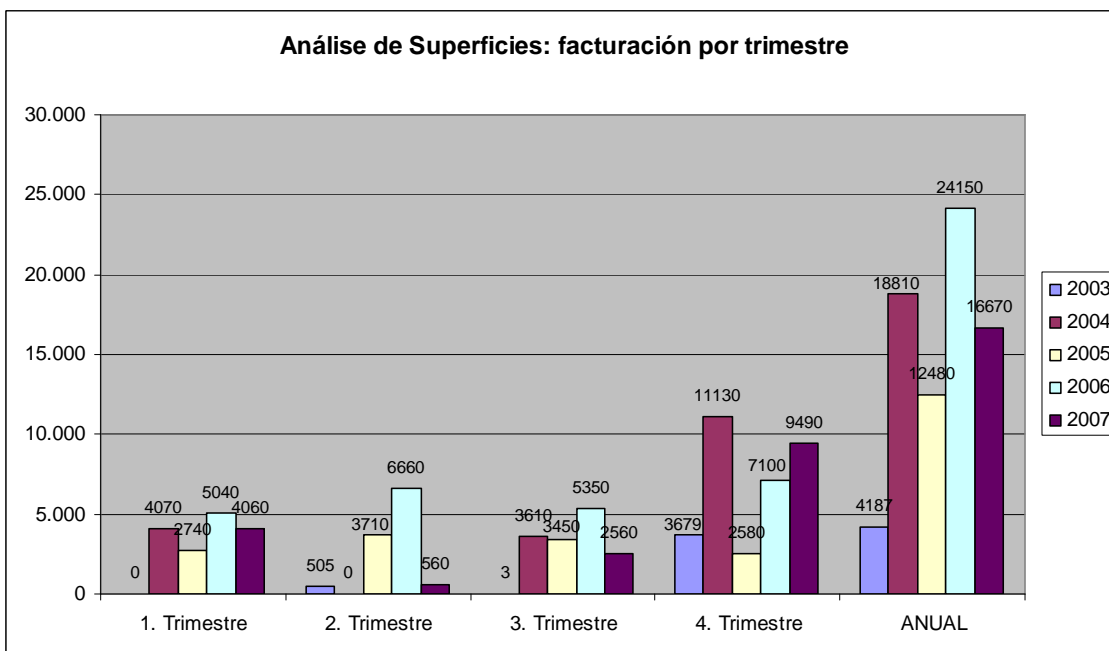
UNIDADE DE RAIOS X MONOCRISTAL



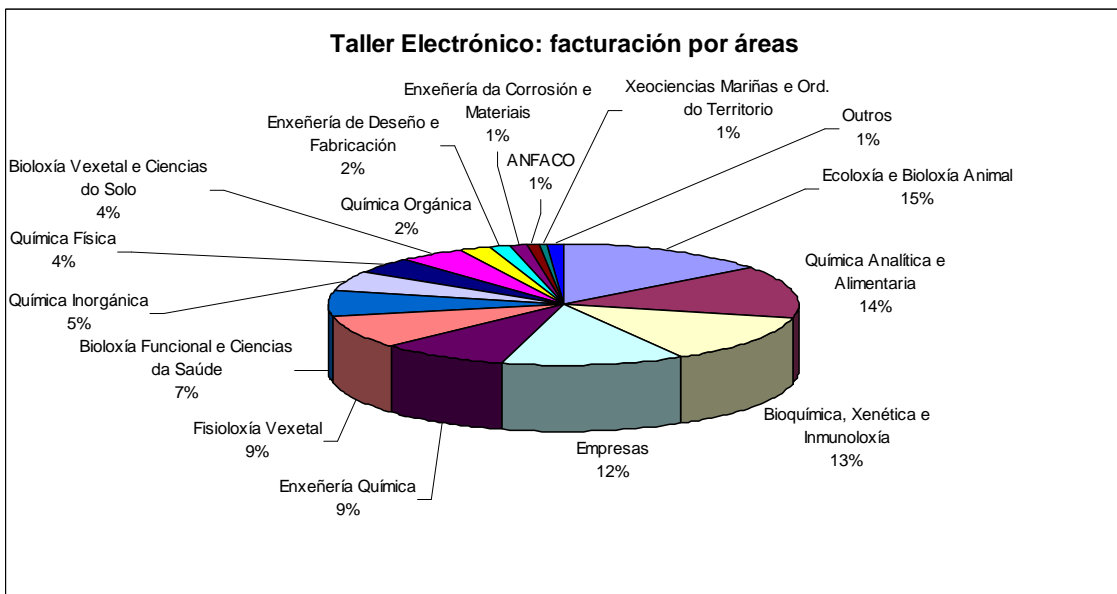
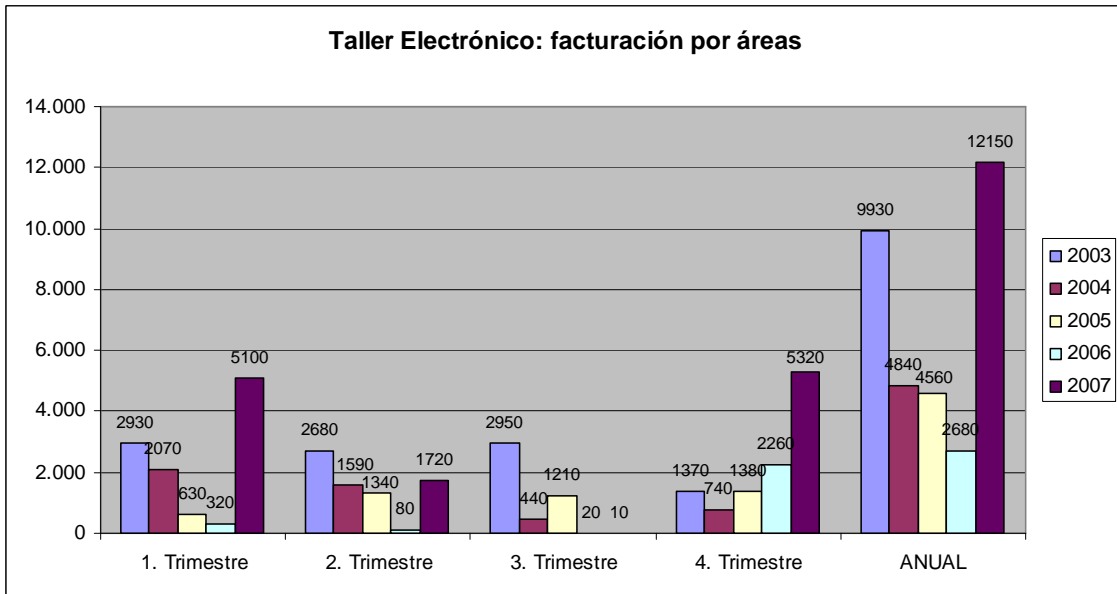
UNIDADE DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA



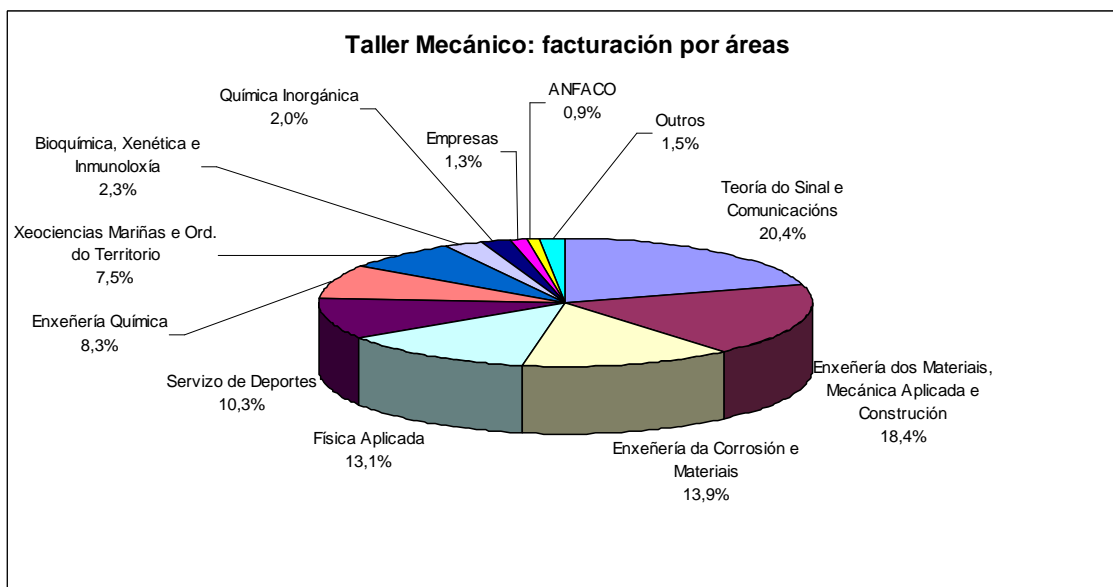
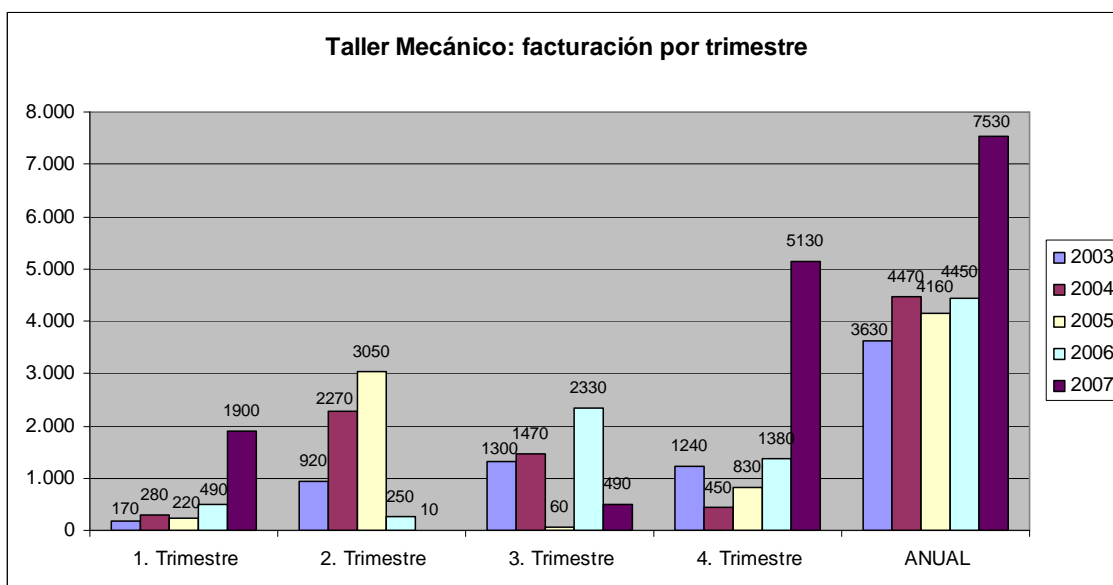
UNIDADE DE ANÁLISE DE SUPERFICIES



UNIDADE DE TALLER ELECTRÓNICO



UNIDADE DE TALLER MECÁNICO



SERVIZO DE TELEDETECCIÓN

