

1.- DATOS PERSONALES

APELLIDOS Y NOMBRE: FRAGUEIRO BARREIRO, MARÍA SANDRA

2.- ACREDITACIONES

ACREDITACIÓN **Axencia para a Calidade do Sistema Universitario de Galicia** (ACSUG). Profesor ayudante doctor, profesor contratado doctor y profesor universidad privada. Marzo 2012

3.- TÍTULOS ACADÉMICOS

LICENCIATURA CIENCIAS QUÍMICAS: Universidad de Vigo, 1997

GRADO LICENCIATURA (TESINA) QUÍMICA ANALÍTICA: Universidad de Vigo, 2000

DOCTOR QUÍMICA ANALÍTICA: Universidad de Vigo, 2004

CURSO DE APTITUD PEDAGÓGICA: C.A.P. Facultad De Educación de Pontevedra. 1997-1998

4.- ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

- **Profesora Docente de Apoyo. Centro de Estudios Team:**
Junio/Julio 1998:
Clases de apoyo de verano de Educación Infantil, Educación Primaria, ESO, Bachillerato y Selectividad de Matemáticas, Física, Química, Lengua Castellana, Lingua Galega, Conocimiento del Medio, Biología, Geología y Ciencias de la Naturaleza.
- **Becaria de Apoyo a la Docencia en los Talleres y Laboratorios de la Universidad de Vigo:**
Curso 1998-1999:
Analítica Instrumental: 4º Licenciatura Ciencias Químicas
- **Profesor invitado Universidad de Vigo. Departamento de Química Analítica:**
Curso 2001-2002:
Química Analítica: 2º Licenciatura Ciencias Químicas ± 75 horas
- **Profesor titular Doctor. Fundación San Pablo CEU. Escuela Universitaria CEU de Magisterio de Vigo:**
Curso 2009-2010:
Medio Natural :1º Diplomatura Maestro de Educación Infantil - 9 créditos: 102 horas
Ciencias de la Naturaleza: 1º Diplomatura Maestro de Educación Primaria - 12 créditos: 136 horas
Didáctica de las Ciencias de la Naturaleza I: 2º Diplomatura Maestro de Primaria - 4,5 créditos: 51 horas

Didáctica de las Ciencias de la Naturaleza II: 2º Diplomatura Maestro de Primaria - 4,5 créditos: 51 horas

Conocimiento del Medio Natural, Social y Cultural en Educación Infantil: 3º Diplomatura Maestro de Educación Infantil - 4,5 créditos: 51 horas

Materias impartidas on line - Campus Virtual Sauce:

Medio Natural: 1º Diplomatura Maestro de Educación Infantil - 4,5 créditos

Ciencias de la Naturaleza: 1º Diplomatura Maestro de Educación Primaria - 6 créditos

Didáctica de las Ciencias de la Naturaleza I: 2º Diplomatura Maestro de Primaria - 4,5 créditos

Didáctica de las Ciencias de la Naturaleza II: 2º Diplomatura Maestro de Primaria - 4,5 créditos

Curso 2010-2011:

Didáctica de las Ciencias de la Naturaleza I: 2º Diplomatura Maestro de Primaria - 9 créditos: 102 horas

Didáctica de las Ciencias de la Naturaleza II: 2º Diplomatura Maestro de Primaria - 9 créditos: 102 horas

Problemas Fundamentales de la Cultura Actual: 2º Diplomatura Maestro de Primaria - 6 créditos: 68 horas

Problemas Fundamentales de la Cultura Actual: 2º Diplomatura Maestro de Infantil - 6 créditos: 68 horas

Conocimiento del Medio Natural, Social y Cultural en Educación Infantil: 3º Diplomatura Maestro de Educación Infantil - 4,5 créditos: 51 horas

Prácticum: 3º Diplomatura Maestro de Infantil - 4 créditos: 51 horas

Prácticum: 3º Diplomatura Maestro de Primaria - 4 créditos: 51 horas

Materias impartidas on line - Campus Virtual Sauce:

Didáctica de las Ciencias de la Naturaleza I: 2º Diplomatura Maestro de Primaria - 4,5 créditos

Didáctica de las Ciencias de la Naturaleza II: 2º Diplomatura Maestro de Primaria - 4,5 créditos

Curso 2011-2012:

Didáctica de las Ciencias Experimentales I: 2º Grado Educación Primaria - 6 ECTS: 126 horas

Ciencias Experimentales: 2º Grado Educación Primaria - 6 ECTS: 126 horas

Aprendizaje de las Ciencias de la Naturaleza: 2º Grado Educación Infantil - 6 ECTS: 126 horas

Conocimiento del Medio Natural, Social y Cultural en Educación Infantil: 3º Diplomatura Maestro de Educación Infantil - 4,5 créditos (grupo 1): 54 horas

Conocimiento del Medio Natural, Social y Cultural en Educación Infantil: 3º Diplomatura Maestro de Educación Infantil - 4,5 créditos (grupo 2): 54 horas

Prácticum: 3º Diplomatura Maestro de Educación Primaria - 4 créditos: 54 horas

Materias impartidas on line - Campus Virtual Sauce:

Conocimiento del Medio Natural, Social y Cultural en Educación Infantil: 3º Diplomatura Maestro de Educación Infantil - 4,5 créditos

Curso 2012-2013:

Didáctica de las Ciencias Experimentales I: 2º Grado Educación Primaria - 6 ECTS: 126 horas

Didáctica de las Ciencias Experimentales II: 3º Grado Educación Primaria - 6 ECTS: 126 horas

Ciencias Experimentales: 2º Grado Educación Primaria - 6 ECTS: 126 horas

Conocimiento del Medio Natural: 3º Grado Educación Infantil - 6 ECTS: 126 horas

Aprendizaje de las Ciencias de la Naturaleza: 2º Grado Educación Infantil - 6 ECTS: 126 horas

Curso 2013-2014:

Didáctica de las Ciencias Experimentales I: 2º Grado Educación Primaria - 6 ECTS: 126 horas

Didáctica de las Ciencias Experimentales II: 3º Grado Educación Primaria - 6 ECTS: 126 horas

Ciencias Experimentales: 2º Grado Educación Primaria - 6 ECTS: 126 horas

Conocimiento del Medio Natural: 3º Grado Educación Infantil - 6 ECTS: 126 horas

Aprendizaje de las Ciencias de la Naturaleza: 2º Grado Educación Infantil - 6 ECTS: 126 horas

Trabajo Fin de Grado: 4º Grado Educación Primaria e Infantil - 6 ECTS: 126 horas

5.- PREMIOS RECIBIDOS

PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO EN QUÍMICA. CURSO 2003-2004. UNIVERSIDAD DE VIGO

XIV EDICIÓN PREMIO ÁNGEL HERRERA A LA MEJOR LABOR DOCENTE (TENIENDO EN CUENTA LA VALORACIÓN DEL ALUMNADO) REFERIDO AL CURSO 2011-12. Enero 2013

6.- ASISTENCIA A CURSOS PARA MEJORA DE LA ACTIVIDAD DOCENTE:

- PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA PERSONAL DOCENTE. FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU. 6 horas. 03/06/2010
- EL APRENDIZAJE COOPERATIVO. FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU. 10 horas. 30/06/2010- 02/07/2010
- PROGRAMAR EN COMPETENCIAS EN LA EDUCACIÓN DEL SIGLO XXI. FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU. 15 horas. 15/09/2010- 23/09/2010
- EL APRENDIZAJE COOPERATIVO II. FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU. 8 horas. 22/11/2010- 29/11/2010
- EL PORTAFOLIO COMO INSTRUMENTO DE APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN. FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU. 10 horas. 04/06/2011-06/06/2011

- ESTIMULACIÓN TEMPRANA . FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU. 11 horas. 09/03/2012-10/03/2012
- EDUCACIÓN DE LA VOZ PARA PROFESIONALES DOCENTES. FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU. 12 horas. 18/06/2012-20/06/2012
- LA ESTIMULACIÓN DEL LENGUAJE EN LA EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA. FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU. 15 horas. 04/06/2012-13/06/2012
- LA IMPORTANCIA Y LA INTERPRETACIÓN DEL DIBUJO INFANTIL. FUNDACION UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU. 10 horas. 13-27 Mayo 2013
- INTELIGENCIAS MÚLTIPLES: LA PEDAGOGÍA DE UNA ESCUELA INCLUSIVA. FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU. 16 horas. 23/05/2013-30/05/2013
- TALLER DE PSICOMOTRICIDAD. FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU. 12 HORAS. 03/06/2013-06/06/2013

7.- EXPERIENCIA EN ÓRGANOS DE GESTIÓN ACADÉMICA:

- ✓ **COORDINADORA TRABAJO FIN DE GRADO.** Curso 2013-14.
FUNCIÓN: COORDINAR EL TRABAJO FIN DE GRADO EN LA ESCUELA UNIVERSITARIA CEU DE MAGISTERIO DE VIGO ± FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU
- ✓ **COORDINADORA SICÚE:** 01/09/2010 -31/07/2013.
FUNCIÓN: COORDINAR EL PROGRAMA SICÚE-SÉNECA EN LA ESCUELA UNIVERSITARIA CEU DE MAGISTERIO DE VIGO - Universidad de Vigo
- ✓ **COORDINADORA RELACIONES INTERNACIONALES (ERASMUS):**
01/09/2011-31/07/2013
FUNCIÓN: COORDINAR EL PROGRAMA ERASMUS EN LA ESCUELA UNIVERSITARIA CEU DE MAGISTERIO DE VIGO - Universidad de Vigo
- ✓ **COORDINADORA PRÁCTICUM** de Diplomatura Maestro de Educación Primaria:
01/09/2011- 31/07/2012
FUNCIÓN: COORDINAR EL PRÁCTICUM EN LA ESCUELA UNIVERSITARIA CEU DE MAGISTERIO DE VIGO ± FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU
- ✓ **MIEMBRO COMITÉ ORGANIZADOR:** I JORNADAS INTERNACIONALES DE LITERATURA INFANTIL Y JUVENIL, PROMOCIÓN DE LA LECTURA Y PRÁCTICAS EDUCATIVAS. VIGO. NOVIEMBRE 2012
- ✓ **PROGRAMACIÓN GUÍAS DOCENTES DE LAS MATERIAS:**

Curso 2010-11: Didáctica de las Ciencias de la Naturaleza I, Didáctica de las Ciencias de la Naturaleza II, Problemas fundamentales de la cultura actual, Conocimiento del medio natural, social y cultural en educación infantil

Curso 2011-12: Aprendizaje de las ciencias de la naturaleza, Didáctica de las Ciencias Experimentales I, Ciencias Experimentales, Conocimiento del medio natural, social y cultural en educación infantil, Prácticum

Curso 2012-13: Aprendizaje de las ciencias de la naturaleza, Didáctica de las Ciencias Experimentales I, Ciencias Experimentales, Didáctica de las Ciencias Experimentales II

Curso 2013-14: Aprendizaje de las ciencias de la naturaleza, Didáctica de las Ciencias Experimentales I, Ciencias Experimentales, Didáctica de las Ciencias Experimentales II, Conocimiento del medio natural, Trabajo fin de grado

✓ **TUTORA:**

Curso 2010-11: 3º Diplomatura Maestro en Educación Infantil

Curso 2011-12: 2º Grado de Educación Primaria

Curso 2012-13: 3º Grado de Educación Primaria

Curso 2013-14: 3º Grado de Educación Primaria

8.- CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

- Curso Windows 98. Centro de apoyo científico y tecnológico: C.A.C.T.I. 1998
- Curso Word 97. C.A.C.T.I. 1999
- Curso Internet. C.A.C.T.I. 1999
- Curso Excel. C.A.C.T.I. 1998
- “Características específicas de los polímeros en relación con otros materiales” Curso de verano. Universidad de Vigo. 1995
- Jornadas “Necesidades de Formación en el sector químico de Galicia”. Vigo 1998.
- Curso de Lenguaje Fortrán”. Aula de Informática de la Univ. De Vigo. 1994.
- **1^{er} Curso de Doctorado** en el programa Química Analítica de la Universidad Vigo (1998), cursando las siguientes asignaturas:
 - Especiación Química en el Medio Ambiente*
 - Análisis Inmunoquímico*
 - Análisis Farmacéutico*
 - Análisis de Contaminantes Químicos en el aire.*
 - Espectroscopia molecular : aplicaciones al Estudio Medioambiental*
 - Análisis de pesticidas e hidrocarburos clorados por Cromatografía de Gases- Espectrometría de Masas.*
- **2º Curso de Doctorado** en el programa Química Analítica de Universidad Vigo (1999), cursando las siguientes asignaturas:
 - “Automatismo en el Laboratorio Analítico”*
 - “Control y garantía de calidad en el Laboratorio Analítico”*
 - “Espectrometría atómica analítica”*
 - “Preparación de muestra para análisis de trazas”*
 - “Sensores ópticos”*
 - “Aplicación de las membranas en los procesos de separación”*
 - “Química Supramolecular”*
- Obtención de la **Suficiencia investigadora** en la Universidad de Vigo 1999.

- “Residuos peligrosos na universidade” Oficina de Medio Ambiente. Vigo 2002.
- Curso de Emergencias (Incendios y Primeros Auxilios) FREMAP. Vigo 2002.
- Simposio Internacional “Química Sostenible para el S. XXI”, Vigo 12-13 junio 2003.
- CURSO BÁSICO DE AUTOPROTECCIÓN. FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU. 4 horas. 26/04/2011.
- EXCELL 2007 AVANZADO. FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU ON LINE. 30 horas. 16/01/2012-16/03/2012.
- WORD 2010 AVANZADO. FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU ON LINE. 30 horas. 16/01/2012-16/03/2012.
- INTERNET 7.0. FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU ON LINE. 30 horas. 03/05/2011-03/07/2011.
- POWER POINT 2007 BÁSICO. FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU ON LINE. 30 horas. 03/05/2011-03/07/2011.
- ACCESS 2003 BÁSICO. FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN PABLO CEU ON LINE. 30 horas. 17/01/2011-17/03/2011.
- II Jornadas Internacionales de Crítica e Investigación en Literatura Infantil y Juvenil. Universidad de Vigo. 10-11 mayo 2012

9.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

- ✓ **Título del proyecto:** CARACTERIZACION ANALITICA DE LOS CONTAMINANTES EN LOS CAMPUS UNIVERSITARIOS: METALES Y PESTICIDAS. UNIVERSIDAD DE VIGO ± FACULTAD DE CIENCIAS- DPTO. QUÍMICA ANALÍTICA Y ALIMENTARIA. 03/04/2000-03/04/2001
ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDADE DE VIGO (OFICINA DE MEDIOAMBIENTE)
- ✓ **Título del proyecto:** PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADOS COMO NUEVOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE MUESTRA EN ESPECTROMETRÍA ATÓMICA APLICADOS AL ANÁLISIS DE TRAZAS Y ESPECIACIÓN. UNIVERSIDAD DE VIGO ± FACULTAD DE CIENCIAS- DPTO. QUÍMICA ANALÍTICA Y ALIMENTARIA. 16/10/2002-16/10/2003
ENTIDAD FINANCIADORA: XUNTA-UVI
- ✓ **Título del proyecto:** MATERIALES NANOESTRUCTURADOS EN COMBINACION CON DIFERENTES TECNICAS DE MICROEXTRACCION PARA EL CONTROL ANALITICO DE ESPECIES METALICAS. UNIVERSIDAD

10.- PUBLICACIONES EN REVISTAS DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN

- Autores: José Roberto Soto Fernández, María del Mar Muñoz Prieto, María Sandra Fragueiro Barreiro
Título: Perspectiva Histórico-Didáctica de los Reformatorios de Amurrio y Casa de Observación Montealegre de Ourense: Análisis Comparativo
Ref. Revista: Innovación Educativa, 23, 147-159, (2013) **TIPO B**
- Autores: María Sandra Fragueiro Barreiro, María del Mar Muñoz Prieto
Título: Fomento de la poesía en la clase de Ciencias para alumnos con escasa motivación
Ref. Revista: Malasartes: cadernos de literatura para a infancia e a juventude, 21/22, 82-85, (2011) **TIPO D**
- Autores: María Sandra Fragueiro Barreiro, María del Mar Muñoz Prieto, José Roberto Soto Fernández
Título: "1-2-4": Una técnica de aprendizaje cooperativo sencilla aplicada al área de Conocimiento del medio natural, social y cultural
Ref. Revista: Innovación Educativa, 22, 87-96, (2012) **TIPO B**
- Autores: María del Mar Muñoz Prieto, M^a Sandra Fragueiro Barreiro, M^a Jesús Ayuso Manso
Título: La importancia de las redes sociales en el ámbito educativo
Ref. Revista: Escuela Abierta, 16, 91-104 (2013) **TIPO C**
- Autores: María del Mar Muñoz Prieto, M^a Sandra Fragueiro Barreiro
Título: Sobre el maltrato entre iguales. Algunas propuestas de intervención
Ref. Revista: Escuela Abierta, 16, 35-49 (2013) **TIPO C**
- Autores: María Sandra Fragueiro Barreiro, María del Mar Muñoz Prieto
Título: Investigamos el magnetismo con Caperucita Roja.
Ref. Revista: Maestr@ de Educación Primaria. Editorial Ediba. Noviembre 2012. **TIPO D**
- Autores: María Sandra Fragueiro Barreiro, María del Mar Muñoz Prieto; M^a Consuelo García Cuesta
Título: Los mapas preconceptuales como introducción al pensamiento científico en Educación Infantil a través de la literatura
Ref. Revista: Maestr@ de Educación Infantil. Editorial Ediba. Diciembre 2013. **TIPO D**
- Autores: M. S. Fragueiro, F. Alava-Moreno, I. Lavilla, C. Bendicho
Título: Determination of tetraethyllead by solid phase microextraction-thermal desorption-quartz furnace atomic absorption spectrometry
Ref. revista: J. Anal. At. Spectrom., 15, 705-709, (2000) **TIPO A**
- Autores: M. S. Fragueiro, F. Alava-Moreno, I. Lavilla, C. Bendicho

Título: Determination of methylcyclopentadienyl-manganese tricarbonyl by solid phase microextraction-direct thermal desorption-quartz furnace atomic absorption spectrometry.

Ref. revista: Spectrochimica Acta Part B, 56, 215-221, (2001) **TIPO A**

- Autores: M. S. Fragueiro, I. Lavilla, C. Bendicho

Título: Direct coupling of solid phase microextraction and quartz tube-atomic absorption spectrometry for selective and sensitive determination of methylmercury in seafood: an assessment of chloride and hydride generation

Ref. revista: J. Anal. At. Spectrom., 19, 250-254, (2004) **TIPO A**

- Autores: M. S. Fragueiro, I. Lavilla, C. Bendicho

Título: Headspace sequestration of arsine onto a Pd(II)-containing aqueous drop as a preconcentration method for electrothermal atomic absorption spectrometry

Ref. revista: Spectrochimica Acta Part B, 59, 851-855, (2004) **TIPO A**

- Autores: Sandra Gil, Sandra Fragueiro, Isela Lavilla, Carlos Bendicho

Título: Determination of methylmercury by electrothermal atomic absorption spectrometry using headspace single-drop microextraction with in situ hydride generation

Ref. revista: Spectrochimica Acta Part B, 60, 45-50, (2005) **TIPO A**

- Autores: Sandra Fragueiro, Isela Lavilla, Carlos Bendicho

Título: Hydride generation-headspace single-drop microextraction-electrothermal atomic absorption spectrometry method for determination of selenium in waters after photoassisted prereduction

Ref. Revista: Talanta, 68, 1096-1101, (2006) **TIPO A**

11.- COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

- Autores: M^a del Mar Muñoz, M^a Sandra Fragueiro

Título: El papel de los cuentos de hadas en el desarrollo infantil. Tipo de participación: Comunicación. II Jornadas Internacionales de crítica e investigación en literatura infantil y juvenil. Vigo Mayo 2012. CARÁCTER INTERNACIONAL.

- Autores: M^a del Mar Muñoz, M^a Sandra Fragueiro

Título: Educación en valores a través de los cuentos infantiles: una estrategia de intervención para prevenir la violencia escolar. Tipo de participación: Comunicación. I Jornadas Internacionales de literatura infantil y juvenil, promoción de la lectura y prácticas educativas. Vigo. Noviembre 2012. CARÁCTER INTERNACIONAL.

- Autores: F. Valverde, A. Mosquera, P. Vila, G. Rodriguez, M.S. Fragueiro I. Lavilla, C. Bendicho

Título: Ultrasound-assisted elution of heavy metals from chelex-100: a new approach for determination of the total and free metal concentration in seawater. Tipo de participación: Póster. Euroanalysis XIII. Salamanca Septiembre 2004. CARÁCTER INTERNACIONAL.

- Autores: C. Bendicho, I. Lavilla, M.S. Fragueiro, S. Gil, E. Castro, F. Valverde

Título: Headspace solid- and liquid-phase microextraction for trace element analysis and speciation by atomic spectrometry. Tipo de participación: Póster. Euroanalysis XIII. Salamanca. Septiembre 2004. CARÁCTER INTERNACIONAL.

- Autores: S. Fragueiro, I. Lavilla, C. Bendicho

Título: Direct coupling of solid-phase microextraction and quartz tube-atomic absorption spectrometry for methylmercury speciation: an assessment of chloride and hydride generation. Tipo de participación: Póster. XXXIII Colloquium Spectroscopicum Internationale. Granada Septiembre 2003. CARÁCTER INTERNACIONAL.

- Autores: M.S. Fragueiro, A.V. Filgueiras, M.H. Méndez, A. Huerga, F. Valverde, I. Lavilla, C. Bendicho

Título: Optimization of a solid-phase microextraction method for determination of methylmercury by AAS after generation of its hydride derivative. Tipo de participación: Póster. 10ª Jornadas de Análisis Instrumental. Barcelona. Noviembre 2002. CARÁCTER INTERNACIONAL.

- Autores: M.S. Fragueiro, A.V. Filgueiras, M.H. Méndez, A. Huerga, F. Valverde, I. Lavilla, C. Bendicho

Título: Comparison of two methods for determination of Se in seafood by ETAAS: Ultrasonic extraction and automated ultrasonic slurry sampling. Tipo de participación: Póster. 10ª Jornadas de Análisis Instrumental. Barcelona. Noviembre 2002. CARÁCTER INTERNACIONAL.

- Autores: M.S. Fragueiro, A.V. Filgueiras, M.H. Méndez, A. Huerga, F. Valverde, I. Lavilla, C. Bendicho

Título: Chelating resin titration for trace metal speciation in seawater by ETAAS. Tipo de participación: Póster. 10ª Jornadas de Análisis Instrumental. Barcelona. Noviembre 2002. CARÁCTER INTERNACIONAL.

- Autores: M.S. Fragueiro, A.V. Filgueiras, M.H. Méndez, A. Huerga, F. Valverde, I. Lavilla, C. Bendicho

Título: Mobility assessment of As, Cd, Cr, Cu, Ni, and Pb in sediments from the Louro river (Galicia) using chemical sequential extraction. Tipo de participación: Póster. 10ª Jornadas de Análisis Instrumental. Barcelona. Noviembre 2002. CARÁCTER INTERNACIONAL.

- Autores: A.V. Filgueiras, M.S. Fragueiro, M.H. Méndez, I. Lavilla, C. Bendicho

Título: Fast programme methodology for determination of extractable cadmium and lead in sediments by ETAAS according to the modified BCR sequential extraction scheme. Tipo de participación: Póster. VII Symposium International sobre Metodología Analítica Aplicada al Medioambiente. Valladolid. Marzo 2002. CARÁCTER INTERNACIONAL.

- Autores: A.V. Filgueiras, J. Millos, M.S. Fragueiro, M.H. Méndez, I. Lavilla, C. Bendicho

Título: Comparison of X-Ray Fluorescence Spectrometry and Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry for determination of heavy metals in sediments of the Louro river. Tipo de participación: Póster. VII Symposium International sobre Metodología Analítica Aplicada al Medioambiente. Valladolid. Marzo 2002. CARÁCTER INTERNACIONAL.

- Autores: M.H. Méndez, A.V. Filgueiras, M.S. Fragueiro, I. Lavilla, C. Bendicho
 Título: Ultrasonic extraction combined with fast furnace analysis as new methodology for total selenium determination in seafood by ETAAS. Tipo de participación: Póster. VII Symposium International sobre Metodología Analítica Aplicada al Medioambiente. Valladolid. Marzo 2002. CARÁCTER INTERNACIONAL.
- Autores: M.S. Fragueiro, A.V. Filgueiras, M.H. Méndez, I. Lavilla, C. Bendicho
 Título: Speciation of tetraethyllead and methylcyclopentadienyl-manganese tricarbonyl in gasolines by solid phase microextraction-thermal desorption-quartz furnace-atomic absorption spectrometry. Tipo de participación: Póster. VII Symposium International sobre Metodología Analítica Aplicada al Medioambiente. Valladolid. Marzo 2002. CARÁCTER INTERNACIONAL.
- Autores: M.S. Fragueiro, F. Alava-Moreno, I. Lavilla, C. Bendicho
 Título: Especiación de compuestos organometálicos mediante microextracción en fase sólida-desorción térmica-espectrometría de absorción atómica en horno de cuarzo. Tipo de participación: Póster. XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica. Huelva. Septiembre 2001. CARÁCTER NACIONAL.
- Autores: J.L. Capelo, A.V. Filgueiras, M.S. Fragueiro, F. Alava, I. Lavilla, C. Bendicho
 Título: Ultrasound accelerated sequential extraction methods versus conventional methods: similar environmental conclusions. Tipo de participación: Póster. Euroanalysis XI. Lisboa. Septiembre 2000. CARÁCTER INTERNACIONAL.
- Autores: J.L. Capelo, A.V. Filgueiras, M.S. Fragueiro, F. Alava, I. Lavilla, C. Bendicho
 Título: Analytical approaches for speciation of inorganic and methylmercury by flow injection-cold vapor-atomic absorption spectrometry. An alternative to chromatographic separations. Tipo de participación: Póster. Euroanalysis XI. Lisboa. Septiembre 2000. CARÁCTER INTERNACIONAL.
- Autores: J.L. Capelo, A.V. Filgueiras, M.S. Fragueiro, F. Alava, I. Lavilla, C. Bendicho
 Título: Ultrasound-assisted solid-liquid extraction of trace metals as a new sampling technique for electrothermal atomic absorption spectrometry. Tipo de participación: Póster. Euroanalysis XI. Lisboa. Septiembre 2000. CARÁCTER INTERNACIONAL.
- Autores: J.L. Capelo, A.V. Filgueiras, M.S. Fragueiro, F. Alava, I. Lavilla, C. Bendicho
 Título: Speciation of tetraethyllead in environmental waters by solid phase microextraction-thermal desorption-quartz furnace atomic absorption spectrometry. Tipo de participación: Póster. Euroanalysis XI. Lisboa. Septiembre 2000. CARÁCTER INTERNACIONAL.